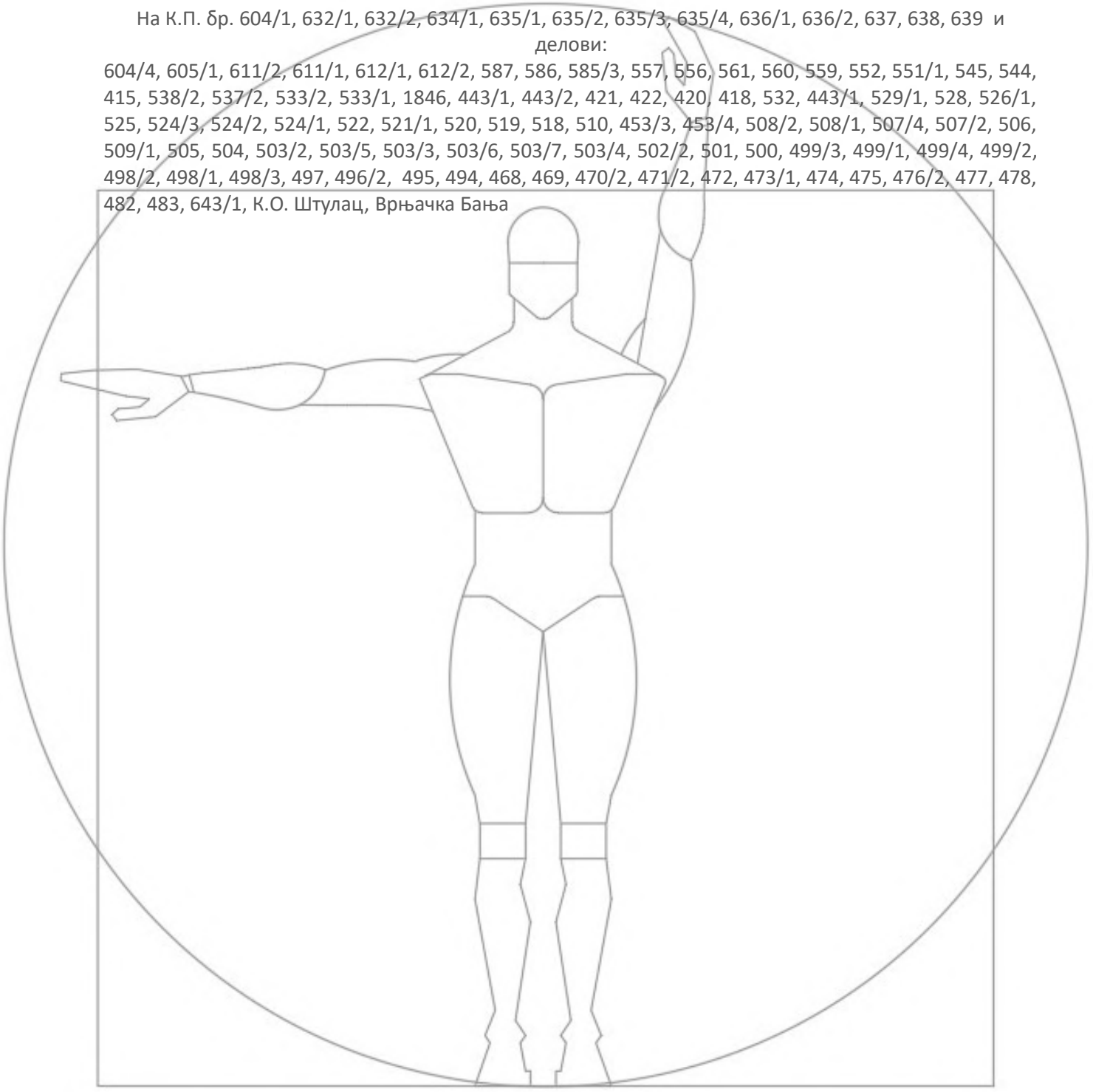
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА
ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

На К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и делови:
604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, К.О. Штулац, Врњачка Бања



СВЕСКА 1

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ПРОЈЕКАТ БР: УП-18/22

ЛОКАЦИЈА: К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ФИНАНСИЈЕР: Министарство заштите животне средине РС

ИНВЕСТИТОР: Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210, Врњачка Бања

КООРДИНАТОРИ: Ђурђа Благојевић, м.и.г
Сузана Црноглавац, д.ецц.

ОБРАЂИВАЧ УП: "INTERRA LAND PLAN", д.о.о.Студио Интера
Венац Бранка Радичевића бр.8, Врњачка Бања

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 200 0622 09

ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ ИДР: "INTERRA LAND PLAN", д.о.о. ПЈ Студио Интера

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИДР: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 300 7442 04

ДИРЕКТОР
"INTERRA LAND PLAN", д.о.о Марина ДУЊИЋ, д.и.а.урб.М.П.

ДАТУМ: МАЈ 2022. Врњачка Бања

САДРЖАЈ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

1. Садржај
2. Решење о регистрацији
3. Решење о одређивању одговорног урбанисте
4. Изјава одговорног урбанисте
5. Лиценца одговорног урбанисте
6. Потврда о лиценци одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

1. Правни и плански основ
2. Обухват урбанистичког пројекта
3. Услови изградње (намена, регулација и нивелација, приступ локацији, начин решења паркирања и други специфични услови)
4. Нумерички показатељи
5. Начин уређења слободних и зелених површина
6. Начин прикључења на инфраструктурну мрежу
7. Инжењерско геолошки услови
8. Мере заштите животне средине
9. Мере заштите непокретних културних и природних добара

ГРАФИЧКИ ДЕО УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

0. Катастарско топографски план	1:1000
1. Обухват урбанистичког пројекта и намена земљишта са диспозицијом у односу на државне путеве	1:2500
2. Регулационо - нивелационо решење са приказом саобраћајног решења	1:1000
3. Извод из карте Регулационо - нивелационо решење локације са приказом саобраћајног решења за парцелу постројење	1:500
4. Приказ прикључака инфраструктуре - Синхрон план прикључака	1:2500
5. Предлог планиране препарцелације - укупна територија за одређивање јавног интереса	1:1000

OPŠTA DOKUMENTACIJA
URBANISTIČKOG PROJEKTA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000029728973

Регистар привредних субјеката

БД 25876/2010

Датум, 25.03.2010 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04 и 111/09), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца јединствене регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Нада Вучковић
ЈМБГ: 1603936785611
Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца јединствене регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

са следећим подацима:

Пуно пословно име: PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

Скраћено пословно име: INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA

Регистарски број/Матични број: 20626879

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: 106544060

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Врњачка Бања , Врњачка 2, Врњачка Бања, Србија

Претежна делатност: 74202 - Пројектовање грађевинских и других објеката
Време трајања привредног субјекта: Неограничено
Привредни субјекат је регистрован за спољнотрговински промет
Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 500,00 EUR, у противвредности од 49.840,00 RSD

Уплаћени у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 24.920,00 RSD, на дан 19.03.2010

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Нада Вучковић

ЈМБГ: 1603936785611

Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 500,00 EUR, у противвредности од 49.840,00 RSD

Уплаћени у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 24.920,00 RSD, на дан 19.03.2010

Удео: 100,00%

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Марина Дуњић

ЈМБГ: 2704960785619

Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Подаци о огранцима:

Пословно име: INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, OGRANAK STUDIO INTER

Седиште: Врњачка 2, Врњачка Бања, Србија

Претежна делатност: 74201 - Просторно планирање

Заступник

Име и презиме: Марина Дуњић

ЈМБГ: 2704960785619

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац захтева поднео је јединствену регистрациону пријаву за регистрацију оснивања и упис у јединствени регистар пореских обвезника, привредног субјекта

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени услови из члана 22. Закона о регистрацији привредних субјеката и члана 26. Закона о пореском поступку и пореској администрацији (Сл. гласник РС бр. 80/02...20/09), решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:
Против овог решења може се изјавити жалба
Министру надлежном за послове привреде РС,
у року од 8 дана од дана пријема решења,
а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

ОБАВЕШТЕЊЕ:

У обавези сте да се у року од 8 дана од дана регистрације пријавите Фонду ПИО

Образац РЕГ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Централа
Број: 0001105672
Београд

995 356 926
(редни број пријаве за регистрацију)

На основу члана 28. ст. 9 и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Службени гласник РС", бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др.закон, 61/07 и 20/09), издаје се

ПОТВРДА
о извршеној регистрацији

Пореском обвезнику: "INTERRA LAND PLAN" D.O.O., ВРЊАЧКА 2, ВРЊАЧКА БАЊА, Врњачка бања, са матичним бројем: 20626879, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ - ПИБ: **106544060**, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

ПО ОВЛАШЋЕЊУ
ДИРЕКТОРА
Микан Радић

У Београду, 24.03.2010

М.П.

На основу Закона о планирању и изградњи објеката („Сл.гласник бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13- Одлука УС, 132/14 и 145/14, Закон о изменама и допунама Закона о Планирању и изградњи 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. закон и 9/2020 и 52/2021) и Правилника о садржини, начину и поступку вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл.гласник РС",бр.73/2019) и Правилникао садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС" бр. 32 од 03 маја 2019 год.).

РЕШЕЊЕ

којим се одређује Одговорни урбаниста за израду Урбанистичког пројекта за изградњу, 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац, за Инвеститора ,,Општина Врњачка Бања", ул. Краљевачка, 17, 36210, Врњачка Бања

Одговорни урбаниста:

Марина ДУЊИЋ, дипл.инг.арх.урб. бр.лиц.**200 0622 04**

Урбанистички пројекат се израђује на подлогама достављених од стране Г.Р. ,,ГП - ГЕОМЕТРИ", Врњачка Бања
Идејно Архитектонско решење које је саставни део Урбанистичког пројекта израдио је одговорни пројектант Марина Дуњић, д.и.а. лиц.бр. 300 7442 04

Врњачка Бања директор
MAJ 2022.

" INTERRA LAND PLAN" д.о.о., Врњачка Бања
Марина Дуњић

На основу Закона о планирању и изградњи објеката („Сл.гласник бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13- Одлука УС, 132/14 и 145/14, Закон о изменама и допунама Закона о Планирању и изградњи 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. закон и 9/2020 и 52/2021) и Правилника о садржини, начину и поступку вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл.гласник РС",бр.73/2019) као и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС" бр. 32 од 03 маја 2019 год.).

ИЗЈАВА

којим се потврђује да је Урбанистички пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи објеката („Сл.гласник бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13- Одлука УС, 132/14 и 145/14, Закон о изменама и допунама Закона о Планирању и изградњи 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. Закон и 9/2020, 52/2021), ПРАВИЛНИКОМ О САДРЖИНИ, НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ДОКУМЕНАТА ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА („Сл.гласник РС“бр. 32/2019), као и са ПГР Врњачка Бања („Сл.лист општине Врњачка Бања“ бр. 27/2016, 3/2019 - измена и допуна ПГР Врњачке Бање, 29/2019 - пречишћена верзија, 55/2021 - измена и допуна 2 ПГР Врњачке Бање)

Одговорни урбаниста:

Марина ДУЊИЋ, дипл.инг.арх.урб. бр.лиц.**200 0622 04**

Идејно решење се израђује на подлогама достављених од стране Г.Р. ,,ГП - ГЕОМЕТРИ", Врњачка Бања.
Идејно Архитектонско решење које је саставни део Урбанистичког пројекта израдио је главни пројектант Марина Дуњић, д.и.а. лиц.бр. 300 7442 04

Врњачка Бања
МАЈ 2022.

одговорни урбаниста

Марина Дуњић, дипл.инж.арх. урб.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марина Д. Дуњић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2704960785619

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0622 04

У Београду,
19. фебруара 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/438922
Београд, 07.03.2022. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Марина Д. Дуњић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 0622 04

Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 19.02.2023. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

Председница Инжењерске коморе Србије
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

<u>УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА</u>

ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

НА ЦЕЛИМ ПАРЦЕЛАМА К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, 634/1 КО Штулац, ВРЊАЧКА БАЊА, КАО И НА ДЕЛОВИМА ПАРЦЕЛА КП. БР: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, К.О. Штулац, ВРЊАЧКА БАЊА

1. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Инвеститор ,,Општина Врњачка Бања" из Врњачке Бање наручио је како је то предвиђено Законом, Правилницима и Планским документом, израду Урбанистичког пројекта за изградњу, а за потребе урбанистичко – архитектонске разраде локације за катастарске парцеле бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и делови КП. БР: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, све К.О. Штулац, Врњачка Бања

За потребе инвеститора, Општина Врњачка Бања, израђен је предлог Урбанистичког пројекта за позиционирање Постројења за пречишћавање отпадних вода, као објекта од јавног интереса, а на будућој новоформираној парцели коју сачињавају садашње парцеле К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, КО Штулац, која ће на основу предлога препарцелације и овог УП бити јединствена парцела за позиционирање ППОВ.

Делови катастарских парцела: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, све К.О. Штулац, Врњачка Бања представљају територију будућих приступних путева и коридора за пролаз инфраструктуре, а кроз препарцелацију формираће се као две парцеле. Оваква препарцелација произилази из свих захтева диспозиције локације и Техничких услова свих надлежних Јавних предузећа.

Све горе наведене катастарске парцеле, како целе, тако и њихови делови, представљају обухват овог Урбанистичког пројект, за локацију која се налази на самој граници територије општине, а на обалском делу реке Западне Мораве.

За потребе израде овог Урбанистичког пројекта, коришћени су сви геодетски, геолошки, техничко - технолошки, демографски и плански елементи за пројектовање.

За потребе израде предметног Урбанистичког пројекта прибављена је и Информација о локацији бр. Сл. од 13.10.2021. године која је издата од стране Одсека за урбанизам, еколошке, имовинско-правне и стамбене послове, Врњачка Бања, која садржи смернице за спровођење планског основа.

- ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2021)
- ПРАВИЛНИК О САДРЖИНИ, НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ДОКУМЕНАТА ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА („Сл.гласник РС“бр. 32/2019)
- ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА ("Службени лист општине Врњачка Бања", бр. 13/2011)
- Упутство о примени појединих одредби Закона о Планирању и изградњи ("Службени гласник РС",бр.72/09, 81/09- УС, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 83/18, 31/19, 37/19- други Закон и 9/20, 52/2021)- урбанистички пројекат- бр. 011-00-605/2020-1 од 27.11.2020 год.

Привредно друштво "Interra Land Plan" предлаже спровођење овог Урбанистичког пројекта за изградњу и утврђивање јавног интереса, којим се спроводе правила грађења имплементирана из важећег планског документа - Просторни план Општине Врњачка Бања, "Службени лист општине Врњачка Бања", бр. 13/2011.

2. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Обухват предметног урбанистичког пројекта дефинисан је важећим координатним тачкама постојећих катастарских парцела К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, 634/1 у целини, које представљају будућу једниствену парцелу - локацију за изградњу постројења у укупној површини од 2ха 38 ари 24м^2 .
Такође, услови Јавних предузећа дефинисали су специфичне саобраћајне услове за приступање локацији постројења којим се једновремено решава, како приступни пут, тако и алтернативни приступни пут, који је и пољски пут за остале локације у ширем окружењу. Овакве околности дефинисале су границе делова обухвата УП-а обухватањем делова КП БР: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, све К.О. Штулац, Врњачка Бања у укупној површини од 87 ари и 27 m2 за саобраћајне површине. Посебно напомињемо да је, од горе наведених парцела намењених за фомирање саобраћајница, КП бр. 1846 у јавној својини, Општина Врњачка Бања, а остали делови катастарских парцела, који су унутар обухвата УП, су у приватној својини и по својој намени су пољопривредно земљиште. У фактичком стању на самој локацији, горе наведени делови парцела су већ у функцији саобраћајних приступних површина.
На овај начин проистекла је укупна површина обухвата УП-а од **П=3 ха 25 ари и 44 м2.**

Локација је по намени и по предвиђеном уређењу, сем за потребе постројења, испројектована тако да се предвиђа опремање - ограђивање габионима за подизање

нивоа, саобраћајно решење за камионски и колски саобраћај, са паркирањем за запослене и сервисна возила и озелењавањем са ниским, средњим и високим зеленилом.
Кроз локацију је изграђен - постављен Регионални гасовод - Разводни гасовод Врњачка Бања-Александровац РГ-08-02, Ф 273.1, који је узет у обзир код урбанистичког пројектовања и код диспозиције техничко-технолошких решења, а и код саобраћајних решења за приступ локацији, и на самој локацији.
Локација је испројектована тако да приступна саобраћајница представља благу косу рампу и на северозападној страни је предвиђен додатни излаз са локације на пољски пут, који се простире кроз околно пољопривредно земљиште и ободом реке Западне Мораве.
Читава локација је оријентисана у правцу северозапад-југоисток, а налази се у непосредном окружењу територије бивше лагуне за канализацију.
Са локације за ППОВ је предвиђено квалитетно решење за одвод до реке Западна Морава, како по удаљењу, тако и по нивелацији терена.
Граница и обухват Урбанистичког пројекта приказане су на графичком прилогу карта бр. 1.

КП БР КО ШТУЛАЦ	ВРСТА ПРАВА ОБЛИК СВОЈИНЕ	ВРСТА ЗЕМЉИШТА	ПОВРШИНА
634/1	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	22 ar 29 m2
604/1	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 5. класе	13 ar 37 m2
632/1	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	12 ar 28 m2
632/2	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	13 ar 90 m2
635/1	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	25 ar 27 m2
635/2	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	20 ar 78 m2
635/3	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	26 ar 86 m2
635/4	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	25 ar 87 m2
636/1	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	8 ar 64 m2
636/2	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	9 ar 84 m2
637	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	11 ar 52 m2
638	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	8 ar 77 m2
639	приватна својина	Пољопривредно земљиште - њива 4. класе	42 ar
		УКУПНА ПОВРШИНА ПАРЦЕЛЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ППОВ	**2 ha 38 ar 24 m2**

Табела 1 – Преглед површина парцела за формирање парцеле ППОВ

Ширина фронта планиране новоформиране парцеле за изградњу постројења је просечно ~125,0 м паралелно приступним саобраћајницама и према државном путу и планираној траси аутопута Е-761, а дубина парцеле између трасе аутопута и корита реке Западне Мораве је просечно ~215,0 м. Постојећи пад терена на локацији за изградњу за постројење износи просечно ~150,0цм.
Димензије, односно дужине и ширине парцела за приступне саобраћајнице прецизно су дефинисане ИДР пројектом саобраћаја, који је прилог овог УП-а.

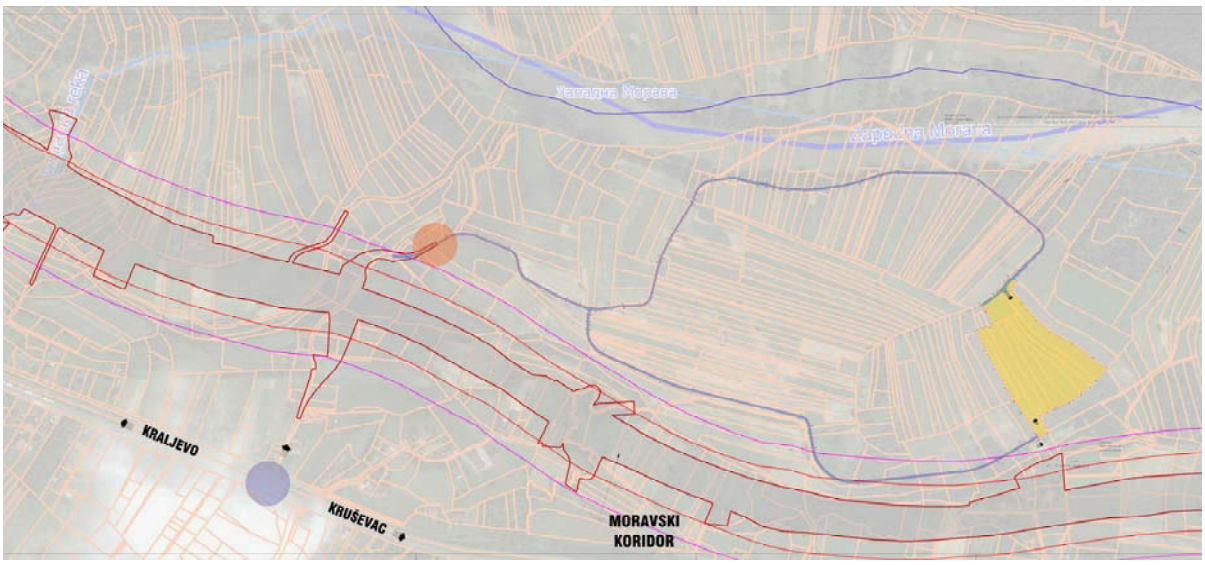
Овим УП-ом се из свих Техничких услова Јавних предузећа и планских услова, као и из услова намене земљишта предлаже и планирана препарцелација, која се након поступка утврђивања јавног интереса спроводи, и на тај начин се, за потребе изградње ППОВ у оквиру обухвата УП-а, планира формирање 3 новоформиране парцеле:

БРОЈ	НАЗИВ ПАРЦЕЛЕ	ПЛАНИРАНА НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	
1	НОВОФОРМИРАНА ПАРЦЕЛА 1	ИЗГРАДЊА ППОВ	2 ha 38 ar 24 m2
2	НОВОФОРМИРАНА ПАРЦЕЛА 2	САОБРАЋАЈ	36 ar 40 m2
3	НОВОФОРМИРАНА ПАРЦЕЛА 3	САОБРАЋАЈ	50 ar 80 m2
УКУПНО			**3 ha 25 ar 44 m2**

Табела 2 – Преглед површина новоформираних парцела

Планирана препарцелација у оквиру УП приказана је на графичком прилогу карта бр. 5.

*****Напомена код спровођења УП:**
Како изградња оваквих постројења представља јавни интерес за општину Врњачка Бања, овим урбанистичким пројектом предвиђа се и утврђивање јавног интереса за предметне парцеле, који је поступак у току. Поступак предвиђа, по основу Члана 63, Закона о планирању и изградњи да - ,, У случају када се урбанистички пројекат израђује за објекат јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса, надлежни орган за потврђивање урбанистичког пројекта обавезно обавештава све власнике, односно кориснике непокретности у обухвату урбанистичког пројекта, односно власнике, односно кориснике непокретности у непосредном суседству, као и имаоце јавних овлашћења о изради урбанистичког пројекта и јавној презентацији."



Позиција локације Урбанистичког пројекта на ширем окружењу – постојеће стање

КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

1. Y=7495718.47 X=4832703.87
2. Y=7495735.55 X=4832713.64
   R= 53.00 sa centrom u Y=7495761.87 X=4832667.64
3. Y=7495782.21 X=4832716.58
4. Y=7495835.07 X=4832694.60
   R= 23.00 sa centrom u Y=7495826.24 X=4832673.36
5. Y=7495848.78 X=4832677.94
6. Y=7495851.55 X=4832664.27
   R= 27.00 sa centrom u Y=7495878.01 X=4832669.65
7. Y=7495865.21 X=4832645.88
8. Y=7495913.07 X=4832620.09
   R= 202.00 sa centrom u Y=7496008.87 X=4832797.93
9. Y=7495930.86 X=4832611.60
10. Y=7495953.25 X=4832602.23
    R= 87.45 sa centrom u Y=7495986.88 X=4832682.95
11. Y=7495961.98 X=4832599.12
    R= 7.00 sa centrom u Y=7495960.02 X=4832592.40
12. Y=7495966.85 X=4832590.83
13. Y=7495966.43 X=4832589.04
    R= 42.00 sa centrom uY=7496007.36 X=4832579.60
14. Y=7495965.37 X=4832578.63
15. Y=7495965.52 X=4832572.26
    R= 58.00 sa centrom uY=7495907.53 X=4832570.92
16. Y=7495965.26 X=4832565.29
    R= 42.00 sa centrom uY=7496007.06 X=4832561.22
17. Y=7495989.86 X=4832522.90
18. Y=7496086.76 X=4832479.41
    R= 300.50 sa centrom uY=7496209.80 X=4832753.57
19. Y=7496138.86 X=4832461.56
20. Y=7496317.65 X=4832418.13
    R= 18.00 sa centrom uY=7496313.40 X=4832400.63
21. Y=7496331.15 X=4832403.60
22. Y=7496336.88 X=4832369.33
    R= 72.00 sa centrom uY=7496407.89 X=4832381.21
23. Y=7496415.27 X=4832309.59
24. Y=7496583.24 X=4832326.88
    R= 152.00 sa centrom u Y=7496567.67 X=4832478.08

25. Y=7496643.72 X=4832346.47
26. Y=7496709.28 X=4832384.36
    R= 16.00 sa centrom uY=7496701.28 X=4832398.21
27. Y=7496712.36 X=4832386.67
28. Y=7496712.87 X=4832385.90
29. Y=7496727.66 X=4832395.00
30. Y=7496712.49 X=4832420.83

31. Y=7496726.78 X=4832427.81
32. Y=7496737.69 X=4832433.14
33. Y=7496741.48 X=4832434.99
34. Y=7496763.42 X=4832445.13
35. Y=7496769.16 X=4832447.78
36. Y=7496782.25 X=4832458.45
37. Y=7496797.25 X=4832470.70
38. Y=7496807.30 X=4832480.91
39. Y=7496824.37 X=4832499.55
40. Y=7496800.90 X=4832516.36
41. Y=7496767.79 X=4832540.98
42. Y=7496746.28 X=4832552.44
43. Y=7496730.64 X=4832561.13
44. Y=7496708.40 X=4832580.95
45. Y=7496694.26 X=4832598.16
46. Y=7496684.28 X=4832611.24
47. Y=7496667.06 X=4832629.87
48. Y=7496674.85 X=4832641.53
49. Y=7496668.64 X=4832646.24
50. Y=7496671.38 X=4832649.21
51. Y=7496714.23 X=4832690.45
    R= 26.75 sa centrom u Y=7496695.74 X=4832709.79
52. Y=7496713.48 X=4832729.81
53. Y=7496684.83 X=4832755.19
    R= 201.75 sa centrom u Y=7496551.06 X=4832604.17
54. Y=7496676.63 X=4832762.08
55. Y=7496618.42 X=4832808.37
    R= 71.75 sa centrom u Y=7496573.76 X=4832752.21
56. Y=7496574.70 X=4832823.95
57. Y=7496479.98 X=4832825.19
    R= 101.75 sa centrom u Y=7496478.65 X=4832723.45
58. Y=7496447.98 X=4832820.47
59. Y=7496413.06 X=4832809.43
    R= 198.25 sa centrom u Y=7496353.29 X=4832998.45
60. Y=7496381.03 X=4832802.15
61. Y=7496342.69 X=4832796.74
    R= 98.25 sa centrom u Y=7496328.94 X=4832894.02
62. Y=7496323.20 X=4832795.94
63. Y=7496298.00 X=4832797.41
    R= 98.25 sa centrom u Y=7496303.74 X=4832895.50
64. Y=7496276.57 X=4832801.08
65. Y=7496263.81 X=4832804.75
    R= 61.75 sa centrom u Y=7496246.74 X=4832745.41
66. Y=7496248.79 X=4832807.12
    R= 58.25 sa centrom u Y=7496250.73 X=4832865.34
67. Y=7496234.48 X=4832809.40
68. Y=7496215.74 X=4832814.85
    R= 31.75 sa centrom u Y=7496206.88 X=4832784.36

69. Y=7496202.32 X=4832815.78
70. Y=7496169.50 X=4832811.01
R= 31.75 sa centrom u Y=7496174.06 X=4832779.59
71. Y=7496144.17 X=4832790.29
72. Y=7496140.64 X=4832780.42
R= 28.25 sa centrom uY=7496114.04 X=4832789.94
73. Y=7496138.07 X=4832775.08
74. Y=7496110.57 X=4832730.60
R= 201.75 sa centrom uY=7496282.16 X=4832624.50
75. Y=7496101.26 X=4832713.82
76. Y=7496086.86 X=4832684.65
R= 41.75 sa centrom u Y=7496124.30 X=4832666.17
77. Y=7496083.77 X=4832676.22
78. Y=7496069.82 X=4832619.99
R= 18.25 sa centrom u Y=7496052.11 X=4832624.39
79. Y=7496052.81 X=4832606.15
80. Y=7496025.38 X=4832605.10
R= 101.75 sa centrom u Y=7496029.30 X=4832503.42
81. Y=7496004.76 X=4832602.17
R= 80.00 sa centrom u Y=7495985.46 X=4832679.81
82. Y=7495954.56 X=4832606.01
83. Y=7495932.41 X=4832615.29
R= 198.00 sa centrom u Y=7496008.87 X=4832797.93
84. Y=7495914.97 X=4832623.61
85. Y=7495867.11 X=4832649.40
R= 23.00 sa centrom u Y=7495878.01 X=4832669.65
86. Y=7495855.47 X=4832665.07
87. Y=7495852.70 X=4832678.74
R= 27.00 sa centrom uY=7495826.24 X=4832673.36
88. Y=7495836.60 X=4832698.29
89. Y=7495783.75 X=4832720.27
R= 57.00 sa centrom u Y=7495761.87 X=4832667.64
90. Y=7495733.56 X=4832717.11
91. Y=7495716.35 X=4832707.26
92. Y=7495970.33 X=4832588.14
R=38.00 sa centrom u Y=7496007.36 X=4832579.60
93. Y=7495969.37 X=4832578.72
94. Y=7495969.52 X=4832572.35
R=62.00 sa centrom u Y=7495907.53 X=4832570.92
95. Y=7495969.24 X=4832564.90
R=38.00 sa centrom u Y=7496007.06 X=4832561.22
96. Y=7495991.50 X=4832526.55
97. Y=7496088.40 X=4832483.06
R=296.50 sa centrom u Y=7496209.80 X=4832753.57
98. Y=7496139.80 X=4832465.45
99. Y=7496318.59 X=4832422.01
R=22.00 sa centrom u Y=7496313.40 X=4832400.63
100. Y=7496335.10 X=4832404.26

101. Y=7496340.82 X=4832369.99
R=68.00 sa centrom u Y=7496407.89 X=4832381.21
102. Y=7496414.86 X=4832313.57
103. Y=7496582.83 X=4832330.86
R=148.00 sa centrom u Y=7496567.67 X=4832478.08
104. Y=7496641.72 X=4832349.94
105. Y=7496702.28 X=4832384.93
R=16.00 sa centrom u Y=7496694.28 X=4832398.79
106. Y=7496708.80 X=4832392.07
107. Y=7496685.93 X=4832426.71
108. Y=7496672.34 X=4832447.23
109. Y=7496671.17 X=4832446.74
110. Y=7496658.66 X=4832468.26
111. Y=7496641.49 X=4832500.69
112. Y=7496625.15 X=4832529.21
113. Y=7496610.36 X=4832560.40
114. Y=7496613.67 X=4832561.48
115. Y=7496619.73 X=4832564.01
116. Y=7496620.81 X=4832564.46
117. Y=7496628.51 X=4832567.67
118. Y=7496629.12 X=4832567.97
119. Y=7496637.72 X=4832572.13
120. Y=7496625.40 X=4832597.50
121. Y=7496623.53 X=4832596.54
122. Y=7496619.01 X=4832604.66
123. Y=7496617.67 X=4832607.06
124. Y=7496639.20 X=4832621.37
125. Y=7496646.39 X=4832627.84
126. Y=7496657.80 X=4832642.80
127. Y=7496662.70 X=4832650.76
128. Y=7496665.72 X=4832648.46
129. Y=7496665.84 X=4832648.37
130. Y=7496668.87 X=4832651.66
131. Y=7496711.81 X=4832692.98
R=23.25 sa centrom u Y=7496695.74 X=4832709.79
132. Y=7496711.16 X=4832727.19
133. Y=7496682.51 X=4832752.57
R=198.25 sa centrom u Y=7496551.06 X=4832604.17
134. Y=7496674.45 X=4832759.34
135. Y=7496616.24 X=4832805.63
R=68.25 sa centrom u Y=7496573.76 X=4832752.21
136. Y=7496574.66 X=4832820.45
137. Y=7496479.94 X=4832821.69
R=98.25 sa centrom u Y=7496478.65 X=4832723.45
138. Y=7496449.04 X=4832817.13
139. Y=7496414.11 X=4832806.09
R=201.75 sa centrom u Y=7496353.29 X=4832998.45
140. Y=7496381.52 X=4832798.69

141. Y=7496343.18 X=4832793.27
R=101.75 sa centrom u Y=7496328.94 X=4832894.02
142. Y=7496323.00 X=4832792.44
143. Y=7496297.80 X=4832793.92
R=101.75 sa centrom u Y=7496303.74 X=4832895.50
144. Y=7496275.60 X=4832797.71
145. Y=7496262.85 X=4832801.39
R=58.25 sa centrom u Y=7496246.74 X=4832745.41
146. Y=7496248.68 X=4832803.63
R=61.75 sa centrom u Y=7496250.73 X=4832865.34
147. Y=7496233.50 X=4832806.04
148. Y=7496214.77 X=4832811.49
R=28.25 sa centrom u Y=7496206.88 X=4832784.36
149. Y=7496202.83 X=4832812.32
150. Y=7496169.97 X=4832807.55
151. Y=7496170.01 X=4832807.55
R=28.25 sa centrom u Y=7496174.06 X=4832779.59
152. Y=7496147.46 X=4832789.11
153. Y=7496143.94 X=4832779.24
R=31.75 sa centrom u Y=7496114.04 X=4832789.94
154. Y=7496141.05 X=4832773.24
155. Y=7496113.54 X=4832728.76
R=198.25 sa centrom u Y=7496282.16 X=4832624.50
156. Y=7496104.40 X=4832712.27
157. Y=7496090.00 X=4832683.10
R=38.25 sa centrom u Y=7496124.30 X=4832666.17
158. Y=7496087.17 X=4832675.38
159. Y=7496073.22 X=4832619.15
R=21.75 sa centrom u Y=7496052.11 X=4832624.39
160. Y=7496052.95 X=4832602.65
161. Y=7496025.52 X=4832601.60
R=98.25 sa centrom u Y=7496029.30 X=4832503.42
162. Y=7496004.54 X=4832598.50
R=80.00 sa centrom u Y=7495984.38 X=4832675.92
163. Y=7495978.29 X=4832596.15
R= 7.00 sa centrom u Y=7495977.75 X=4832589.17
164. Y=7495970.93 X=4832590.75

3. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ (НАМЕНА ПРОСТОРА, РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА, ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ, НАЧИН РЕШЕЊА ПАРКИРАЊА И ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИ)

3.1 НАМЕНА ПРОСТОРА

У следећем тексту издвојене су намене простора из Просторног плана општине Врњачка Бања, с тим што се може закључити да је територија којој припада локација за изградњу ППОВ припада зони претежне намене пољопривредног земљишта. Даљом анализом параметара Просторног плана, се може закључити да су компатибилне намене из зоне претежне намене пољопривредног земљишта комерцијално – пословни и производни комплекси. Односно, дозвољава се изградња производних постројења, као привредних објеката, у оквиру ткива друге намене. Урбанистички параметри и правила грађења за оваква постројења могу се дефинисати, односно, одредити у оквиру следећих поглавља и описа из Просторног плана: Просторни план Општине Врњачка Бања, "Службени гласник бр. 13/11" – Поглавље VI.

Тип	Спратност	мах индекс заузетости %	мин. површина парцеле м^2	мин ширина парцеле м`
Производни комплекси	до 16 м (осим технол. објеката)	50%	2000 m2	30,00 m

Табела 3 - Извод параметара из Просторног плана за компатибилну намену парцела у обухвату

"Производни комплекси су већи производни погони, обично међусобно технолошки повезани или локације намењене разноврсним привредним активностима: грађевински погони, складишта, робно-транспортни центри и др..
Комплекси у привредним зонама углавном су организовани као вишефункционални мешовити производно-комерцијални комплекси у које спадају и комплекси посебне намене. Дозвољене су све групе делатности осим оних које угрожавају људе и животну средину (земљиште, ваздух и воду)." – Извод из текста ПП Општине Врњачка Бања

На основу прецизиране намене из Информације о локацији односно намена које су горе наведене, на даље у овом тексту третираће се урбанистички параметри за постојеће и новопланиране објекте, а на територији будуће новоформиране парцеле за изградњу комплекса ППОВ.
Исто се односи и на типологију објеката.
Услови за разраду новопланиране изградње на локацији у обухвату проистичу директно из правила грађења дефинисани планским документом .
Остали параметри за парцелу прецизно су дефинисани планским условима а у оквиру издате Информације о локацији бр. Сл. од 13.10.2021. године, а за потребе дефинисања намене парцела у обухвату као и већ изграђеним објектима на парцелама .
Како је наведено, површина парцеле за изградњу ППОВ је П=2 ha 38 ar 24 m2, за коју су на дање разрађени сви урбанистички параметри, а остале површине се дефинишу као површине јавне намене за саобраћај до укупне површине обухвата овог УП П=3 ha 25 ar 44 m2.

Комплекси у привредним зонама треба да буду тако организовани, да су комерцијални објекти, административна или управна зграда или садржаји којима приступају посетиоци (изложбени салони, продајни простори и сл.), позиционирани према јавној површини (саобраћајници), а производни објекти (производне хале, магацини, складишта и сл.) у залеђу парцеле. За привредне зоне обавезна је израда урбанистичког пројекта за изградњу.

Парцеле из обухвата УП-а су по намени у катастарском операту пољопривредно земљиште а по врсти грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, осим КП бр. 1846, која је јавно земљиште – пут.
Намена постојећих објеката као и намена и типологија новопланираног објекта је овим УП-ом односно Идејним решењем у саставу УП-а усклађена са наменом и типологијом задатом у зони у којој се планира изградња, а типологија објекта је усклађена и са пројектним задатком и потребама инвеститора за изградњу објекта.
Инвеститор је јасно дефинисао пројектни задатак, садржину објекта и намене простора, као и њихове површине. Архитектура пројектованих објеката произашла је директно из специфичности технолошког решења.
Посебно се напомиње да су услови Јавних предузећа значајно утицачи на имплементацију параметара висинске регулације, као и на правац прикључења локације за изградњу. Читава локација је предвиђена за изградњу на висинској коти 169,30, као последица захтева Јавног предузећа "Србијеводе" због заштите локације од плављења стогодишњим и хиљадугодишњим водама. За локацију је из тих разлога предвиђена изградња габиона читавим обимом и подизање насипањем парцеле за просечну висину од 2,5 m.
На диспозицију објеката на локацији су, осим урбанистичких параметара за удаљења од границе парцеле из Просторног плана и међусобна удаљења између објеката, утицала и посебна правила проистекла из Техничких услова ЈП ,,Србија гас", издата на основу Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 37/2013), а због постојећег, изграђеног Разводног гасовода Врњачка Бања - Александровац пречника Ф 271,3 мм, РГ 08-02. Приступ локацији је дефинисан посебним условима ЈП ,,Путеви Србије", што је ближе објашњено у овом тексту који се бави саобраћајем. Сви ограничавајући фактори, односно улазни подаци за параметре и дефинисање регулације у хоризонталном и вертикалном смислу приказани су на графичком прилогу бр. 2 - Регулационо нивелационо решење локације са приказом саобраћајног решења, за целокупан обухват и на графичком прилогу бр. 3 - Извод из карте регулационо нивелационо локације ППОВ са приказом саобраћајног решења за парцелу постројења.

На основу захтева инвеститора и пројектног задатка, као и на основу планираног технолошког решења, које је саставни део овог УП, на локацији се предвиђа изградња следећих технолошких, пратећих и електроенергетских објеката:

Објекат	Намена	Спратност објеката у постројењу	Површина ОБЈЕКАТА БГП
1	Црпна станица са грубом решетком	2 По+Пр	329,75 m2
2	Механички третман и компресорска станица	По+Пр	948,35 m2
3	Биоаерациони базен – Фаза I + Фаза II	По+огледало воде	2280,40 m2
4	Дезинфекција и црпна станица пречишћене воде	По+Пр	190,60 m2
5	Објекат за припрему сервисне воде	По+Су+Пр	233,70 m2
6	Објекат за дехидратацију муља	По+Пр	240,40 m2
7	Административно погонски објекат	По+1	115,70 m2
8	Трафостаница	Пр	22,90 m2
9	Дизел агрегат	/	10,00 m2
10	Портирница	Пр	240,95 m2
11	Сервисна хала	Пр	429,70 m2
УКУПНА ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ОБЈЕКАТА У ПОСТРОЈЕЊУ			**5042,45 m2**

Посебно се напомиње да су, по основу захтева инвеститора, технолошко решење и овај УП рађени за потребе 32 000 корисника - становника за изградњи у Фази I, а да је као Фаза II предвиђена изградња додатног технолошког објекта за проширење капацитета за још 8 000 корисника – становника. Пројектована Сервисна хала за опрему, механизацију и сервисирање делова може, такође, бити изграђена фазно, истовремено са Фазом I, или као Фаза II.

3.2 РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА

У смислу регулације основни задати параметри на парцели који су смерница за планирање и пројектовање су урбанистички параметри:
Минимално растојање између грађевинске и регулационе линије за објекте комплекса је 5 m од регулације саобраћајнице (у простору између регулационе и грађевинске линије може се поставити само портирница - информациони и контролни пункт комплекса).
Минимално задато растојање новопланираних објеката од бочне и задње границе грађевинске парцеле је 1⁄2 висине вишег објекта али не мање од 5м, уз обавезу садње најмање једног дрвореда. Минимално растојање између објеката је 1⁄3 висине вишег објекта али не мање од 4м.
Урбанистичким пројектом и идејним решењем новопланираних објеката наведене одреднице планског основа у смислу хоризонталне и вертикалне регулације остварене су на следећи начин:
Планирана хоризонтална регулација и нивелација:

- Пројектом је испоштовано удаљење од границе парцеле односно суседне грађевинске парцеле од мин 5м – остварено удаљење од најмање 5 м са планираним дрворедима и зеленом зоном;
- Пројектом су такође испоштована и удаљења од суседних објеката која су већа од 1⁄3 висине вишег објекта – мин 4,0м, остварено је међусобно растојање од минимално 1⁄3 висине вишег објекта.
- Унутар дефинисане зоне изградње, произашле из свих параметара, који су горе наведени, и осталих ограничења из Техничких услова, као и из захтева Технолошког рењења, произашло је позиционирање објеката који су дефинисани Грађевинским линијама сваки понаособ;
- Имплементирана је тражена типологија објеката – планирани објекти су слободностојећи објекти на локацији
- Планирани параметри су заједно са осталим специфичним параметрима регулације дефинисали заузетост од 17,17% што је у оквиру планске заузетости
- Остварена је могућност пројектовања више објеката на парцели

Планирана вертикална регулација и нивелација:

- Планирана спратност новопројектованих објеката је произашла, такође, из Технолошког решења и креће се од Пр до 2 х По+Пр+1, усклађено са могућом спратношћу из Плана – П+3 – осим за технолошке објекте
- Висина новопланираних објеката, произилази из њихове спратности и намене објеката, а мерено од новопланиране висинске коте терена за локацију постројења, пројектована је као висина од 5,0 до 9,5м, што је у оквиру планом задате висине макс. 16 м, осим за технолошке објекте
- Планирана референтна кота, како је то већ наведено, усвојена је на односу захтева произашлих из Техничких услова ЈП ,,Србијаводе", односно у односу на процењену безбедну висину за плављење од стогодишњих и хиљадугодишњих вода

Поштовањем референтних кота јавне површине, удаљењима од задње и бочне границе парцеле, добијена је зона изградње која је у највећој мери дефинисала све елементе хоризонталне и вертикалне регулације и нивелације објекта.

ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ И НАЧИН РЕШЕЊА ПАРКИРАЊА

Приступ локацији у ширем смислу условљен је режимом саобраћаја на ободу локације и у ширем потезу.

Како је то дефинисано Техничким условима ЈП "Путеви Србије" локација се налази у окружењу следећих саобраћајница, што је условило Регулацију и начин приступа локацији за изградњу ППОВ:

- Државног пута I Б реда бр. 23 Појате – Крушевац – Краљево – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – Државна граница са Црном Гором, гранични прелаз Гостун, што представља саобраћајницу са које се приступа локацији;
- Планирани аутопут I А реда бр. 5 – Е-761, Појате – Крушевац – Краљево – Прељина, што је представљало ограничење, у смислу хоризонталне регулације за приступање локацији ППОВ.

Приступна саобраћајница је планирана ван заштитног појаса аутопута Е-761 – 40,0 м мерено од ивице путног земљишта, односно позиционирана је и ван појаса контролисане градње 80,0 м због решавања одводњавања и зоне мочварног земљишта између ове две саобраћајнице, које је предмет посебног поступка санације и одводњавања.

Повезивање планиране локације предвиђено је преко прикључка на државном путу I Б реда бр. 23 на оквирној стационажи км 54+790 који прелази преко пруге на уређеном пружном прелазу и води до планираног надвожњака на аутопуту Е-761, планираног у км 55+044.03. Надвожњак на аутопуту Е-761 планиран је да повеже насеља са Државним путем I Б реда бр. 23, па је овим УП-ом у све наведено уклопљена планирана приступна саобраћајница за ППОВ у постојећи локални пут и формирана је додатна приступна саобраћајница којом ће се истовремено спроводити трасе инфраструктуре, а по дефинисаним условима ЈП ,,Путеви Србије".

Код пројектовања приступних саобраћајница за повезивање на надвожњак прибављена је и сагласност ЈП "Коридори Србије".

Ширине, положај и профили саобраћајница прецизније су дефинисани ИДР пројектом саобраћаја, који је саставни део овог УП.

Унутар комплекса, режим саобраћаја се планира кроз формирање нових колских саобраћајница које повезују функције у комплексу у јединствену целину, као и формирање нових површина за мирујући саобраћај. Овим урбанистичким пројектом се такође усваја задржавање свих саобраћајних уређених површина и платоа као и задржавање постојећег прикључка на јавну површину.

Минимални задати параметри за паркирање су:

Начин решења паркирања	**Планирано ПГРом**	**Параметри из ИДР-а**
Паркирање	1 ПМ/70 m^2 административних објеката и 1ПМ/8 запослених	2,5 ПМ/1 запосленом, што представља већи захтев из задатих параметара

Начин решења паркирања на локацији дефинисан је пројектним решењем које је обухватило решавање двосмерних сервисних саобраћајница, које су опремљене паркиралиштима за аутомобилски и камионски саобраћај.

3.3 ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИ

Специфични услови за локацију, као што су услови Завода за заштиту споменика културе и сл. нису задати за ову локацију.
За локацију је кроз планирање урбанистичком пројектом и идејним решењем решено у складу са захтевима ПП Општина Врњачка Бања:

- распоред објеката и свих елемената партерног уређења,
- решења за неометано кретање хендикепираних лица на парцели,
- решења прикључака на све врсте инфраструктуре
- нивелационо решење површина и одвод атмосферских вода,
- распоред зеленила, начин уређења и одржавања

Како је то дефинисано Техничким условима ЈП "Србијаводе", за предметну локацију која је предвиђена за изградњу ППОВ Врњачка Бања, потребно је израдити посебну Хидролошку студију, која ће потврдити усвојену висинску коту за изградњу постројења.
Усвојена висинска кота произашла је из Хидролошке студије за заштиту од плављења аутопута Е-761, те ће за само постројење у накнадном поступку, код издавања Грађевинске дозволе за изградњу постројења и изградњу приступних саобраћајница, бити израђен Сепарат хидролошке студије, којим ће бити дефинисана и заштита обалоутврда реке у правцу планираног постројења и остали параметри везани за наведене специфичне услове локације и њене близине, речишту – кориту реке Западна Морава.
Поступак израде Хидролошке студије спровешће Инвеститор преко надлежног ЈП "Белимарковац", које ће управљати и координирати спровођењем предвиђених пројеката.
За потребе анализе, диспозиције и пројектовања посебних објеката у поступку је израда Елабората геомеханичког испитивања тла, коју обавља Предузеће за геолошко истраживање "ГЕОПРОЈЕКТИНГ" DOO, Ниш.
У току је поступак израде процене утицаја на животну средину и све мере заштите животме средине биће прописане Студијом о процени утицаја на животну средину. Општинска управа Општине Врњачка Бања склопила је Уговор са предузећем ECOlogica URBO DOO Крагујевац, о изради процене утицаја на животну средину и изради еколошких елабората за Пројекат: изградња постројења за пречишћавање отпадних вода Врњачка Бања, НА ЦЕЛИМ ПАРЦЕЛАМА К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, 634/1 КО Штулац, ВРЊАЧКА БАЊА, КАО И НА ДЕЛОВИМА ПАРЦЕЛА КП. БР:
604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, К.О. Штулац, ВРЊАЧКА БАЊА, бр. Уговора 110-382/21 од 10.09.2021. (ECOLOGICA заводни бр. 244/21 od 17.09.2021.)
Посебна напомена: С обзиром на све специфичности оваквог типа планиране изградње, потребно је посебно обратити пажњу на све издате Техничке услове свих Јавних предузећа у поступку израде овог УП-а, и на даље их имплементирати у потпуности кроз документацију која следи након поступка анализе и потврђивања УП.

4. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ - Анализа урбанистичких параметара:

	Планирано Просторним планом општине Врњачка Бања	**Предложено УП-ом**
Планирана намена	Претежна намена: Пољопривредно, ван грађевинског подручја, Компатибилна намена: комерцијално пословни и производни комплекси; Компатибилна намена: саобраћајне површине	Компатибилна намена: производни комплекс и саобраћајне површине
Типологија	Слободностојећи објекти, груписани на различите начине у јединствени производни комплекс	Слободностојећи објекти
Површина парцеле / ширина парцеле	Мин П=2000m2, Мин. ширина парцеле: 30m	П=2 ha 38 ar 24 m2 - 23824 m2 – минимална ширина парцеле: 55 m; просечна ширина парцеле: 130 m
Број објеката на парцели	/	11
Индекс заузетости	50%	П за Сз=4067,50 м2; 17,10% под објектима
Спратност објекта	П+3	од Пр до 2 х По+Пр+1
Висина објекта/слеме	Висина до 16 м, осим технолошких објеката	Нови објекти висине од 5-9,5 м
Положај објекта – грађевинска линија у односу на тип саобраћајнице	Аутопут ширине 70 м, тј. ширина одређена планском документацијом; Државни пут I реда ширине 15 м; Државни пут II реда ширине 10 м; Општински пут ширине 8,5 м; Регулација аутопута садржи 2 Регулационе линије: заштитни појас аутопута 40 м и зона контролисане градње аутопута 80 м	Удаљеност најближег планираног објекта од Регулације - појаса контролисане градње аутопута 80 м је L=127 м; Удаљеност најближег планираног објекта од Регулације– заштитни појас аутопута је L= 167,73 м
Положај објекта у односу на регионални гасовод из Техничких услова ЈП ,,Србијагас"	Регулација Регионалног гасовода Врњачка Бања – Александровац, РГ – 08 – 02, Ø273.1 експлоатациони појас гасовода L=6 m и појас контролисане градње L=30 m, обострано	Удаљеност најближег планираног објекта од Регулационе линије – експлоатациони појас гасовода L=6 m је 22,3 m; Удаљеност најближег планираног објекта од Регулационе линије – појас контролисане градње гасовода L=30m је 0,00 m
Положај објекта-Грађевинске линије	Унутар зоне изградње	Унутар зоне изградње
Растојање од бочне границе парцеле	Минимално растојање од бочних и задње границе парцеле је 1/2 висине вишег објекта, а не мање од 5 m, уз обавезу садње најмање једног дрвореда.	L=5 m
Међусобно растојање објеката на парцели	Међусобно растојање између објеката је минимално 1/3 висине вишег објекта, али не мање од 4 m.	Међусобно растојање између објеката је минимално 1/3 висине вишег објекта
Растојање од бочног суседног објекта	Мин 1/3 висине вишег објекта, мин 4.0м	Мин. 4,0 m
Зелене површине	Минимални проценат озелењених површина у комплексу је 30 %.	Зеленило на тлу : 35,72%-8511 m2 Уређене слободне површине: 47,18% - 11242 m2
Паркирање	1ПМ/8 запослених; 1 ПМ на 70 м2 БРГП административних објеката	Параметар израђен по основу параметара за број запослених - 6 запослених у надзору и праћењу технологије и 10-12 запослених у лабораторији и администрацији 2,5 ПМ/1 запосленом

5. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

У погледу слободних и зелених површина задати и остварено параметри су:

	Планирано Просторним планом Врњачке Бање	**Предложено УПом**
Зеленило у директном контакту са тлом	мин 30% укупно од укупне површине парцеле за изградњу	**35,72%**
Слободне уређене површине, саобраћајнице и паркинзи	/ од укупне површине парцеле за изградњу	**47,18%**

Пројектом се предвиђа специфично уређење локације због њених пропорција а и по захтеву инвеститора, озелењавање свих слободних површина око објекта и ограђивање локације због специфичности и удаљења од јавног простора.

Предвиђа се садња средњег и ниског растиња. Озелењавање ће се ускладити са подземном и надземном инфраструктуром према техничким нормативима за пројектовање зеленила.

Избор дендролошког материјала оријентисаће се на аутохтоне врсте отпорне на теже услове вегетирања (отпорне на прашину, гасове…). Све зелене површине потребно је редовно одржавати, укључујући кошење траве и орезивање шибља. Нивелационим решењем дворишта предвиђено је квалитетно одводњавање површинске воде у атмосферску канализацију односно упојне бунаре предвиђене на локацији у складу са захтеваним прорачунатим капацитетом из пројеката.

Правила за слободне и зелене површине на парцели :

Минимални проценат озелењених површина у комплексу је 30 %.

У оквиру комплекса предвидети подизање појасева заштитног зеленила (компактни засади листопадне и четинарске вегетације). На основу задатог минималног удаљења зоне изградње од граница парцела – од бочних и задње, предвиђена је садња најмање једног дрвореда у заштитној зони, односно у зони између свих граница парцела и границе зоне изградње

Сва неопходна заштитна одстојања - од суседа, појасеви санитарне заштите и др., морају се остварити унутар саме парцеле.

6. НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ

Новопројектовани објекти, који су предмет овог Урбанистичког пројекта су планирани за прикључење на све врсте инфраструктуре. Техничким условима је дефинисано да је могуће прикључење на све врсте инфраструктуре, с тим да је посебним пројектима неопходно дефинисати прецизно све врсте инсталација и начине њиховог повезивања са главним – примарним коридорима и прикључним местима.

Начини прикључења, коридори инфраструктуре, као и сама места прикључења ближе су дефинисани прибављеним техничким условима за потребе овог Урбанистичког пројекта и евиденцијом подземних инсталација приказано како у графичким прилозима техничких услова, тако у графичком прилогу Карта бр. 4 овог УП-а – Приказ прикључака инфраструктуре – синхрон план прикључака.

1. ,,Србија гас" бр. 06-07/27822 од 30.12.2022. године;
2. ,,Путеви Србије" бр. 953-2584 од 02.02.2022. године;

3. ЈВП ,,Србијаводе" бр. 2895/1 од 05.04.2022. године
4. Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, бр. 217-17238/21 од дана 08.11.2021. године;
5. Јавно комунално предузеће ,,Белимарковац", бр. 02-10245, од 09.11.2021. године;
6. Електродистрибуција Србије"-Огранак Краљево, бр. 286793/2-21, од 09.11.2021. године;
7. Општинска стамбена агенција Врњачка Бања, бр. 350-1655/21-1, од 08.11.2021. године;
8. Јавно комунално предузеће ,,Бањско зеленило и чистоћа", бр. 286611/2021 од 09.11.2021. године;
9. ,,Предузеће за инжењеринг и промет ,,ИНТЕРКЛИМА" д.о.о, бр. 2-951. од 10.11.2021. године;
10. ,,Телеком Србија"ад. бр. 508523/2-2021, од 12.11.2021. године;

7. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

За потребе изградње објекта у изради су геолошка истраживања од стране предузећа за геотехнику и инжењеринг "ГеоПројектинг" д.о.о. из Ниша, а у складу са важећим прописима. По основу елабората у изради, терен је у природним условима стабилан, погодан за градању објекта.
Пројектом предвиђена конструкција биће израђена у свему у складу са геолошким условима тла које је дефинисано као повољна и стабилна средина за грађење.
Због нешто веће дебљине насипа, повољан је за фундирање објеката са једном, односно две подземне етаже. Физичко-механичке карактеристике литолошких средина омогућавају примену тзв "плитког фундирања". Због присуства подземне воде препорука је да се при избору врсте темеља усвоји концепт који ће омогућити лакшу и ефикаснију израду хидроизолационе заштите укопаних делова објекта.

8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Носивост и стабилност:
Пројектом се предвиђају све мере које обезбеђују носивост и стабилност објекта за сам објекат и објекте у окружењу кроз примену одговарајућих конструктивних елемената за изградњу (армирано бетонски склоп за фундирање у комбинацији са армирано бетонским системом зидова, стубова и греда).
Заштита од пожара:
Пројектом се предвиђају мере за заштиту објекта у смислу осигурања и спречавање од пожара, дима, ширења опасности унутар објекта и на суседне објекте. У смислу пројектовања отпорности конструктивних елемената и материјала у потребном времену, коридора и инсталација и опреме за заштиту од пожара.
Животна средина:
Пројектом се предвиђа примена материјала и решења за доградњу објекта који ће заштити објекат од присуства влаге, омогућити правилно испуштање отпадних вода, одлагање отпада, и примену материјала за изградњу који обезбеђују максималну безбедност градитеља, корисника и суседа у смислу утицаја на животну средину.
Безбедност и приступачност приликом употребе:
Приликом пројектовања за испуњење ових захтева водило се рачуна да се у потпуности обезбеди лака приступачност за кориснике објекта, у смислу приступачности без икаквих ограничења за децу, инвалиде и старија лица (благе рампе и димензије комуникација), а са

применом максималне заштите у смислу светлосне сигнализације и фотонапонске заштите када је у питању коришћење објеката дворишта, вертикалних комуникација и смештајног простора.

Заштита од буке:
Пројектом су предвиђене мере за испуњење заштите од буке, решења у смислу груписаних појединих функција по наменама и применом одговарајућих материјала тако да корисници објекта имају заштиту која има омогућава коришћење свих простора у одговарајућим условима.

Економично коришћење енергије и очување топлоте
Мере предвиђене кроз овај пројекат обезбеђују максималну термичку заштиту објекта, пројектовано у енергетској класи која зависи од намене објекта, а минимум Ц за грејане просторе, као и примену економичног осветљења, коришћење топлотних пумпи као енергента и сл., тј објекат ће испуњавати што је могуће веће мере енергетске ефикасности.

Одрживо коришћење:
Пројектована функција објекта има могућност да се користи на одржив начин, нарочито због примењених материјала и решења, у смислу трајности, а део материјала који је предвиђен пројектом, као што су дрво, камен, стакло и сл, обезбеђује могућност рециклаже након евентуалног уклањања и замене материјала у протоку времена.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

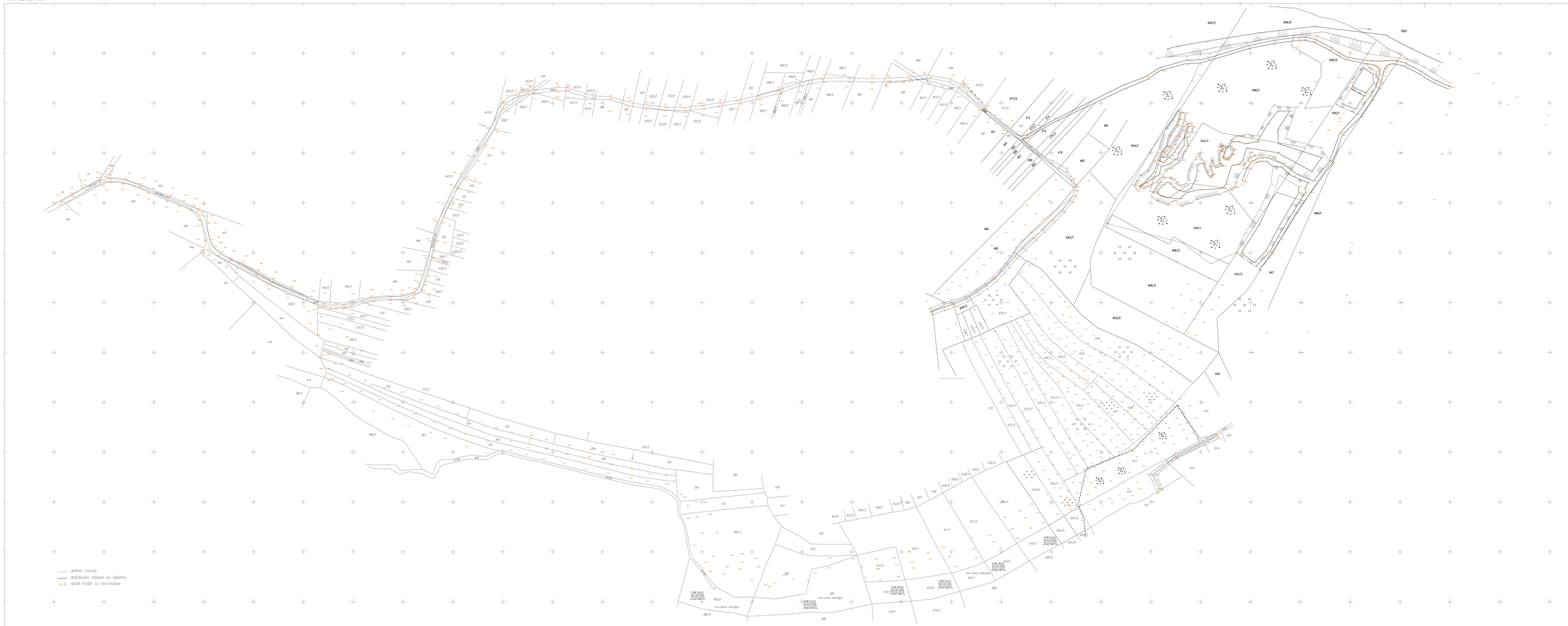
Објекат не потпада под мере заштите непокретних културних и природних добара по посебним условима.
На предметној локацији нема изграђених објеката од значаја за културно нити историјско наслеђе.

Одговорни урбаниста за израду Урбанистичког пројекта:
Марина Дуњић, д.и.а.урб.
бр. лиценце. 200 0622 04

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА
К.о. Шљивовац

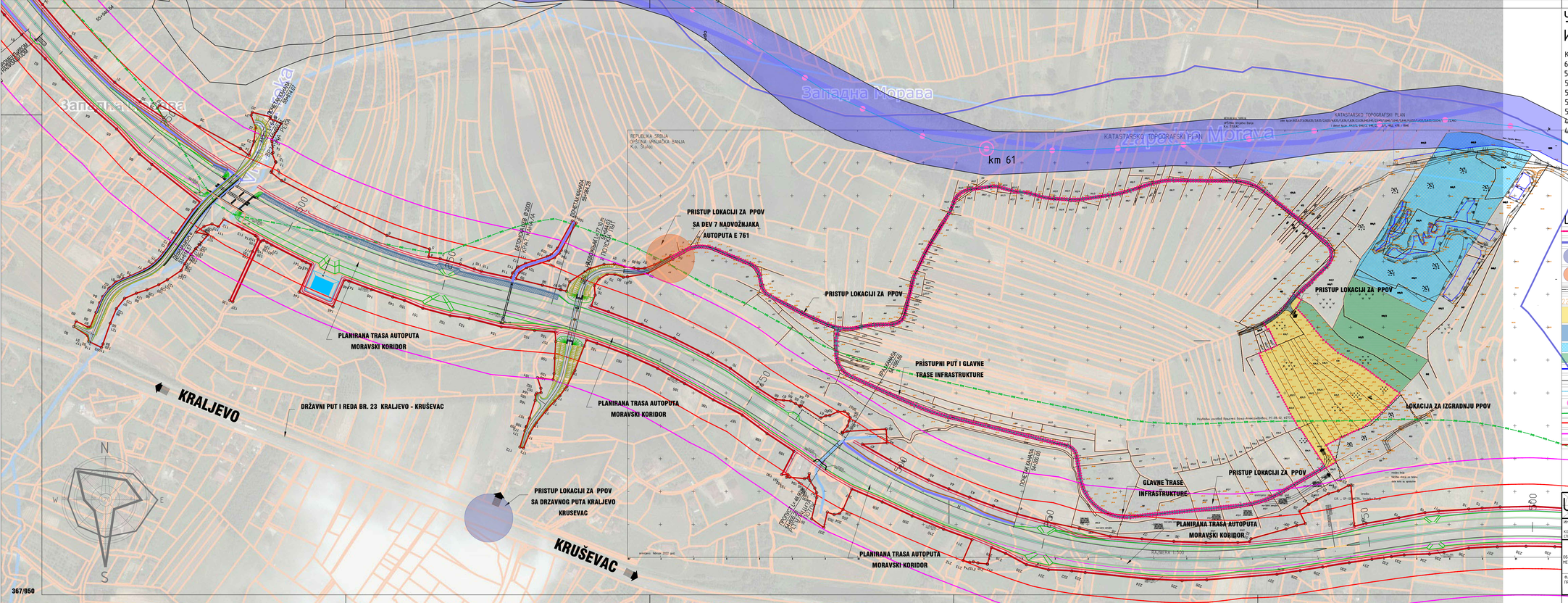
КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН



снимљено: фебруар 2022 год.

РАЗМЕРА 1:1000

Израдио:
Г.Р. „ ГП-ГЕОМЕТРИ„ Врњачка Бања



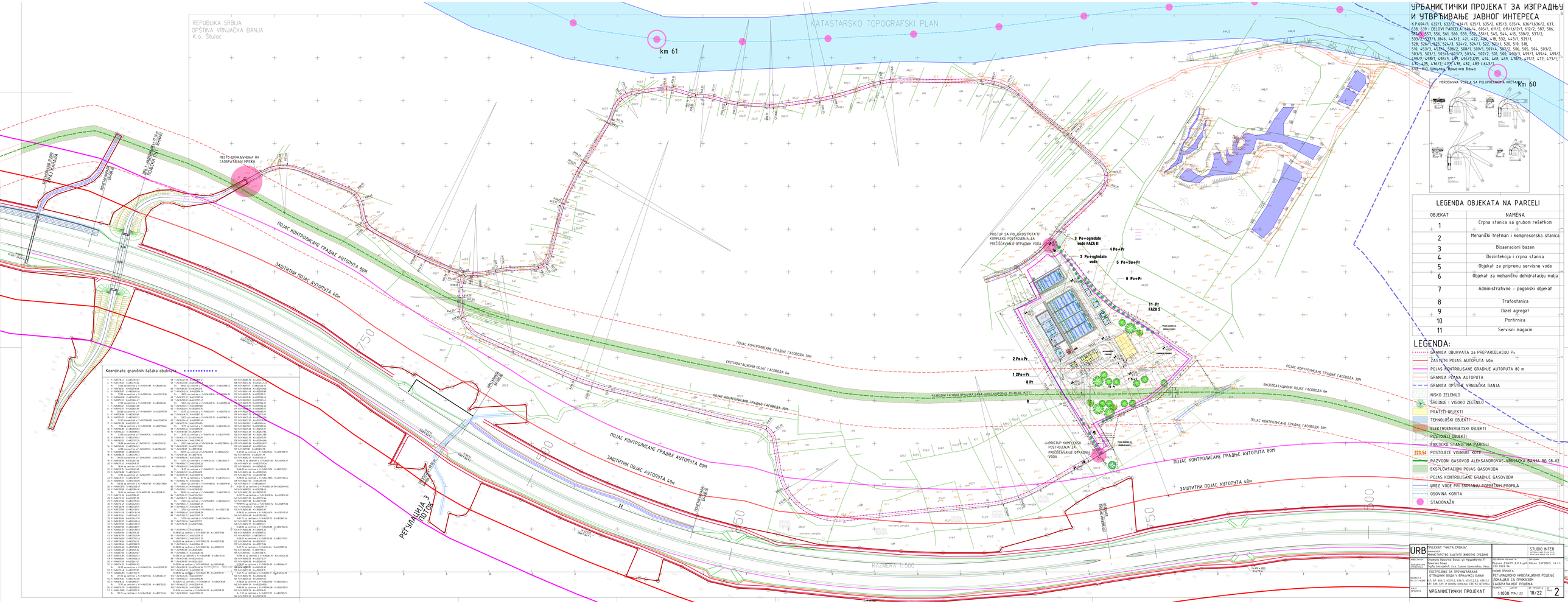
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

K.P.604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1, SVE K.O. Штулац, Врњачка Бања

LEGENDA:

- GRANICA OBUHVATA UP
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- PRIKLJUČAK NA DRŽAVNI PUT AS KRALJEVO-KRUŠEVAC
- PRIKLJUČAK SA DEV 7 NADVOŽNJAKA AUTOPUTA E 761
- PRISTUP LOKACIJI ZA PPOV
- 223.54 POSTOJECE VISINSKE KOTE
- NAMENA ZEMLJIŠTA PO OSNOVU PP VB /PRETEŽNA NAMENA/POLJOPRIVREDA VAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NAMENA ZEMLJIŠTA PO OSNOVU UP-KOMPATIBILNA NAMENA/KOMERCIJALNO POSLOVNI I PROIZVODNI KOMPLEKSI
- NAMENA ZEMLJIŠTA PO OSNOVU PP VB /PRETEŽNA NAMENA/POLJOPRIVREDA VAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NAMENA ZEMLJIŠTA PO OSNOVU UP-KOMPATIBILNA NAMENA/SAOBRAĆAJNE POVRŠINE
- TERITORIJA PREDVIĐENA ZA PROLAZAK CEVOVODA - PRIVATNA SVOJINA
- TERITORIJA „PREDVIĐENA „ZA PROLAZAK CEVOVODA - JAVNA SVOJINA OPŠTINA VRNJAČKA BANJA
- OGLEDALO VODE
- UREZ VODE PRI SNIMANJU POPREČNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA
- RAZVODNI GASOVOD VRNJACKA BANJA – ALEKSANDROVAC RG-08-02
- ZAŠTITNI POJAS AUTOPUTA - 40 m
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA - 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA

URB	PROJEKAT "ČISTA SRBIJA" FINANSIRAČ: MINISTARSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE		STUDIO INTER INTERA LAND PLAN D.O.O., ВРЊАЧКА БАЊА ТЕЛ: 811111,
INVESTITOR: KOORDINATORI IZRADE:	Opština Vrnjačka Banja, ul. Kruševačka 17 Vrnjačka Banja Ružica Blagojević, m.a.i, Gordana Ignjatović, dipl. ing. arh.	ODGOVORNI URBANISTA: Marina Đukić d.i.a. UPS 200 0622 04	SARADNIK: Ivana Ćurović, ma.p.i.
OBJEKAT I MESTO GRAĐENJA:	POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U VRNJAČKOJ BANJI K.P. БР. 604/1, 632/1,2, 634/1, 635/1,2,3,4, 636/1,2, 637, 638, 639, И деловi осталих, СВЕ КО ШТУЛАЦ	NAZIV PRILOGA: OBUHVAT URBANISTIČKOG PROJEKTA I NAMENA ZEMLJIŠTA SA DISPOZICIJOM U ODNOSU DRŽAVNE PUTEVE	
FAZA PROJEKTA:	URBANISTIČKI PROJEKAT	RAZMERA: 1:2500	DATUM: MAJ 22	BR. PROJEKTA: 18/22	BR. PRIL. 1



URBANISTIČKI PROJEKAT ZA IZGRADNJU I UTVRĐIVANJE JAVNOG INTERESA

K.P.604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 564/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 584/6,557, 556, 561, 560, 559, 554, 551/1, 545, 544, 4/5, 538/2, 537/2, 537/2, 537/1, 1846, 643/2, 621, 622, 620, 618, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1,4/5, 526/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 506/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 4/9, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 470/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 i 643/1 KO Stulac, grad Vrnjačka Banja

MERODAVNA VISINA SA POLIGONSKIM KRETANJEM

LEGENDA OBJEKATA NA PARCELI

OBJEKAT	NAMENA
1	Crpna stanica sa grubom rešetkom
2	Mehanički tretman i kompresorska stanica
3	Bioaeracioni bazen
4	Dezinfekcija i crpna stanica
5	Objekat za pripremu servisne vode
6	Objekat za mehaničku dehidrataciju mulja
7	Administrativno - pogonski objekat
8	Trafostanica
9	Dizel agregat
10	Portirnica
11	Servisni magacin

LEGENDA:

- GRANICA OBUHVATA za PREPARCELACIJU P=
- ZAŠTITNI POJAS AUTOPUTA 40m
- POJAS KONTROLISANE GRAĐNJE AUTOPUTA 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- NISKO ZELENILO
- SREDNJE I VISOKO ZELENILO
- PRATEĆI OBJEKTI
- TEHNOLOŠKI OBJEKTI
- ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI
- POSTOJEĆI OBJEKTI
- FAKTIČKO STANJE NA PARCELI
- 223.34 POSTOJEĆE VISINSKE KOTE
- RAZVODNI GASOVOD ALEKSANDROVAC-VRNJAČKA BANJA RG 08-02
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- POJAS KONTROLISANE GRAĐNJE GASOVODA
- ŠIREG VODE PRI SMANJENJU POPREČNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA

Koordinate graničnih tačaka obuhvata

1 - Y=7470767,67 X=4657107,07	58 - Y=7470844,98 X=4656990,93	115 - Y=7470689,93 X=4657007,74
2 - Y=7470767,55 X=4657107,66	59 - Y=7470844,98 X=4656990,93	116 - Y=7470689,93 X=4657007,74
3 - Y=7470767,55 X=4657107,66	60 - Y=7470844,98 X=4656990,93	117 - Y=7470689,93 X=4657007,74
4 - Y=7470767,55 X=4657107,66	61 - Y=7470844,98 X=4656990,93	118 - Y=7470689,93 X=4657007,74
5 - Y=7470767,55 X=4657107,66	62 - Y=7470844,98 X=4656990,93	119 - Y=7470689,93 X=4657007,74
6 - Y=7470767,55 X=4657107,66	63 - Y=7470844,98 X=4656990,93	120 - Y=7470689,93 X=4657007,74
7 - Y=7470767,55 X=4657107,66	64 - Y=7470844,98 X=4656990,93	121 - Y=7470689,93 X=4657007,74
8 - Y=7470767,55 X=4657107,66	65 - Y=7470844,98 X=4656990,93	122 - Y=7470689,93 X=4657007,74
9 - Y=7470767,55 X=4657107,66	66 - Y=7470844,98 X=4656990,93	123 - Y=7470689,93 X=4657007,74
10 - Y=7470767,55 X=4657107,66	67 - Y=7470844,98 X=4656990,93	124 - Y=7470689,93 X=4657007,74
11 - Y=7470767,55 X=4657107,66	68 - Y=7470844,98 X=4656990,93	125 - Y=7470689,93 X=4657007,74
12 - Y=7470767,55 X=4657107,66	69 - Y=7470844,98 X=4656990,93	126 - Y=7470689,93 X=4657007,74
13 - Y=7470767,55 X=4657107,66	70 - Y=7470844,98 X=4656990,93	127 - Y=7470689,93 X=4657007,74
14 - Y=7470767,55 X=4657107,66	71 - Y=7470844,98 X=4656990,93	128 - Y=7470689,93 X=4657007,74
15 - Y=7470767,55 X=4657107,66	72 - Y=7470844,98 X=4656990,93	129 - Y=7470689,93 X=4657007,74
16 - Y=7470767,55 X=4657107,66	73 - Y=7470844,98 X=4656990,93	130 - Y=7470689,93 X=4657007,74
17 - Y=7470767,55 X=4657107,66	74 - Y=7470844,98 X=4656990,93	131 - Y=7470689,93 X=4657007,74
18 - Y=7470767,55 X=4657107,66	75 - Y=7470844,98 X=4656990,93	132 - Y=7470689,93 X=4657007,74
19 - Y=7470767,55 X=4657107,66	76 - Y=7470844,98 X=4656990,93	133 - Y=7470689,93 X=4657007,74
20 - Y=7470767,55 X=4657107,66	77 - Y=7470844,98 X=4656990,93	134 - Y=7470689,93 X=4657007,74
21 - Y=7470767,55 X=4657107,66	78 - Y=7470844,98 X=4656990,93	135 - Y=7470689,93 X=4657007,74
22 - Y=7470767,55 X=4657107,66	79 - Y=7470844,98 X=4656990,93	136 - Y=7470689,93 X=4657007,74
23 - Y=7470767,55 X=4657107,66	80 - Y=7470844,98 X=4656990,93	137 - Y=7470689,93 X=4657007,74
24 - Y=7470767,55 X=4657107,66	81 - Y=7470844,98 X=4656990,93	138 - Y=7470689,93 X=4657007,74
25 - Y=7470767,55 X=4657107,66	82 - Y=7470844,98 X=4656990,93	139 - Y=7470689,93 X=4657007,74
26 - Y=7470767,55 X=4657107,66	83 - Y=7470844,98 X=4656990,93	140 - Y=7470689,93 X=4657007,74
27 - Y=7470767,55 X=4657107,66	84 - Y=7470844,98 X=4656990,93	141 - Y=7470689,93 X=4657007,74
28 - Y=7470767,55 X=4657107,66	85 - Y=7470844,98 X=4656990,93	142 - Y=7470689,93 X=4657007,74
29 - Y=7470767,55 X=4657107,66	86 - Y=7470844,98 X=4656990,93	143 - Y=7470689,93 X=4657007,74
30 - Y=7470767,55 X=4657107,66	87 - Y=7470844,98 X=4656990,93	144 - Y=7470689,93 X=4657007,74
31 - Y=7470767,55 X=4657107,66	88 - Y=7470844,98 X=4656990,93	145 - Y=7470689,93 X=4657007,74
32 - Y=7470767,55 X=4657107,66	89 - Y=7470844,98 X=4656990,93	146 - Y=7470689,93 X=4657007,74
33 - Y=7470767,55 X=4657107,66	90 - Y=7470844,98 X=4656990,93	147 - Y=7470689,93 X=4657007,74
34 - Y=7470767,55 X=4657107,66	91 - Y=7470844,98 X=4656990,93	148 - Y=7470689,93 X=4657007,74
35 - Y=7470767,55 X=4657107,66	92 - Y=7470844,98 X=4656990,93	149 - Y=7470689,93 X=4657007,74
36 - Y=7470767,55 X=4657107,66	93 - Y=7470844,98 X=4656990,93	150 - Y=7470689,93 X=4657007,74
37 - Y=7470767,55 X=4657107,66	94 - Y=7470844,98 X=4656990,93	151 - Y=7470689,93 X=4657007,74
38 - Y=7470767,55 X=4657107,66	95 - Y=7470844,98 X=4656990,93	152 - Y=7470689,93 X=4657007,74
39 - Y=7470767,55 X=4657107,66	96 - Y=7470844,98 X=4656990,93	153 - Y=7470689,93 X=4657007,74
40 - Y=7470767,55 X=4657107,66	97 - Y=7470844,98 X=4656990,93	154 - Y=7470689,93 X=4657007,74
41 - Y=7470767,55 X=4657107,66	98 - Y=7470844,98 X=4656990,93	155 - Y=7470689,93 X=4657007,74
42 - Y=7470767,55 X=4657107,66	99 - Y=7470844,98 X=4656990,93	156 - Y=7470689,93 X=4657007,74
43 - Y=7470767,55 X=4657107,66	100 - Y=7470844,98 X=4656990,93	157 - Y=7470689,93 X=4657007,74
44 - Y=7470767,55 X=4657107,66	101 - Y=7470844,98 X=4656990,93	158 - Y=7470689,93 X=4657007,74
45 - Y=7470767,55 X=4657107,66	102 - Y=7470844,98 X=4656990,93	159 - Y=7470689,93 X=4657007,74
46 - Y=7470767,55 X=4657107,66	103 - Y=7470844,98 X=4656990,93	160 - Y=7470689,93 X=4657007,74
47 - Y=7470767,55 X=4657107,66	104 - Y=7470844,98 X=4656990,93	161 - Y=7470689,93 X=4657007,74
48 - Y=7470767,55 X=4657107,66	105 - Y=7470844,98 X=4656990,93	162 - Y=7470689,93 X=4657007,74
49 - Y=7470767,55 X=4657107,66	106 - Y=7470844,98 X=4656990,93	163 - Y=7470689,93 X=4657007,74
50 - Y=7470767,55 X=4657107,66	107 - Y=7470844,98 X=4656990,93	164 - Y=7470689,93 X=4657007,74
51 - Y=7470767,55 X=4657107,66	108 - Y=7470844,98 X=4656990,93	165 - Y=7470689,93 X=4657007,74
52 - Y=7470767,55 X=4657107,66	109 - Y=7470844,98 X=4656990,93	166 - Y=7470689,93 X=4657007,74
53 - Y=7470767,55 X=4657107,66	110 - Y=7470844,98 X=4656990,93	167 - Y=7470689,93 X=4657007,74
54 - Y=7470767,55 X=4657107,66	111 - Y=7470844,98 X=4656990,93	168 - Y=7470689,93 X=4657007,74
55 - Y=7470767,55 X=4657107,66	112 - Y=7470844,98 X=4656990,93	169 - Y=7470689,93 X=4657007,74
56 - Y=7470767,55 X=4657107,66	113 - Y=7470844,98 X=4656990,93	170 - Y=7470689,93 X=4657007,74
57 - Y=7470767,55 X=4657107,66	114 - Y=7470844,98 X=4656990,93	171 - Y=7470689,93 X=4657007,74

172 - Y=7470689,93 X=4657007,74	229 - Y=7470689,93 X=4657007,74	286 - Y=7470689,93 X=4657007,74
173 - Y=7470689,93 X=4657007,74	230 - Y=7470689,93 X=4657007,74	287 - Y=7470689,93 X=4657007,74
174 - Y=7470689,93 X=4657007,74	231 - Y=7470689,93 X=4657007,74	288 - Y=7470689,93 X=4657007,74
175 - Y=7470689,93 X=4657007,74	232 - Y=7470689,93 X=4657007,74	289 - Y=7470689,93 X=4657007,74
176 - Y=7470689,93 X=4657007,74	233 - Y=7470689,93 X=4657007,74	290 - Y=7470689,93 X=4657007,74
177 - Y=7470689,93 X=4657007,74	234 - Y=7470689,93 X=4657007,74	291 - Y=7470689,93 X=4657007,74
178 - Y=7470689,93 X=4657007,74	235 - Y=7470689,93 X=4657007,74	292 - Y=7470689,93 X=4657007,74
179 - Y=7470689,93 X=4657007,74	236 - Y=7470689,93 X=4657007,74	293 - Y=7470689,93 X=4657007,74
180 - Y=7470689,93 X=4657007,74	237 - Y=7470689,93 X=4657007,74	294 - Y=7470689,93 X=4657007,74
181 - Y=7470689,93 X=4657007,74	238 - Y=7470689,93 X=4657007,74	295 - Y=7470689,93 X=4657007,74
182 - Y=7470689,93 X=4657007,74	239 - Y=7470689,93 X=4657007,74	296 - Y=7470689,93 X=4657007,74
183 - Y=7470689,93 X=4657007,74	240 - Y=7470689,93 X=4657007,74	297 - Y=7470689,93 X=4657007,74
184 - Y=7470689,93 X=4657007,74	241 - Y=7470689,93 X=4657007,74	298 - Y=7470689,93 X=4657007,74
185 - Y=7470689,93 X=4657007,74	242 - Y=7470689,93 X=4657007,74	299 - Y=7470689,93 X=4657007,74
186 - Y=7470689,93 X=4657007,74	243 - Y=7470689,93 X=4657007,74	300 - Y=7470689,93 X=4657007,74
187 - Y=7470689,93 X=4657007,74	244 - Y=7470689,93 X=4657007,74	301 - Y=7470689,93 X=4657007,74
188 - Y=7470689,93 X=4657007,74	245 - Y=7470689,93 X=4657007,74	302 - Y=7470689,93 X=4657007,74
189 - Y=7470689,93 X=4657007,74	246 - Y=7470689,93 X=4657007,74	303 - Y=7470689,93 X=4657007,74
190 - Y=7470689,93 X=4657007,74	247 - Y=7470689,93 X=4657007,74	304 - Y=7470689,93 X=4657007,74
191 - Y=7470689,93 X=4657007,74	248 - Y=7470689,93 X=4657007,74	305 - Y=7470689,93 X=4657007,74
192 - Y=7470689,93 X=4657007,74	249 - Y=7470689,93 X=4657007,74	306 - Y=7470689,93 X=4657007,74
193 - Y=7470689,93 X=4657007,74	250 - Y=7470689,93 X=4657007,74	307 - Y=7470689,93 X=4657007,74
194 - Y=7470689,93 X=4657007,74	251 - Y=7470689,93 X=4657007,74	308 - Y=7470689,93 X=4657007,74
195 - Y=7470689,93 X=4657007,74	252 - Y=7470689,93 X=4657007,74	309 - Y=7470689,93 X=4657007,74
196 - Y=7470689,93 X=4657007,74	253 - Y=7470689,93 X=4657007,74	310 - Y=7470689,93 X=4657007,74
197 - Y=7470689,93 X=4657007,74	254 - Y=7470689,93 X=4657007,74	311 - Y=7470689,93 X=4657007,74
198 - Y=7470689,93 X=4657007,74	255 - Y=7470689,93 X=4657007,74	312 - Y=7470689,93 X=4657007,74
199 - Y=7470689,93 X=4657007,74	256 - Y=7470689,93 X=4657007,74	313 - Y=7470689,93 X=4657007,74
200 - Y=7470689,93 X=4657007,74	257 - Y=7470689,93 X=4657007,74	314 - Y=7470689,93 X=4657007,74
201 - Y=7470689,93 X=4657007,74	258 - Y=7470689,93 X=4657007,74	315 - Y=7470689,93 X=4657007,74
202 - Y=7470689,93 X=4657007,74	259 - Y=7470689,93 X=4657007,74	316 - Y=7470689,93 X=4657007,74
203 - Y=7470689,93 X=4657007,74	260 - Y=7470689,93 X=4657007,74	317 - Y=7470689,93 X=4657007,74
204 - Y=7470689,93 X=4657007,74	261 - Y=7470689,93 X=4657007,74	318 - Y=7470689,93 X=4657007,74
205 - Y=7470689,93 X=4657007,74	262 - Y=7470689,93 X=4657007,74	319 - Y=7470689,93 X=4657007,74
206 - Y=7470689,93 X=4657007,74	263 - Y=7470689,93 X=4657007,74	320 - Y=7470689,93 X=4657007,74
207 - Y=7470689,93 X=4657007,74	264 - Y=7470689,93 X=4657007,74	321 - Y=7470689,93 X=4657007,74
208 - Y=7470689,93 X=4657007,74	265 - Y=7470689,93 X=4657007,74	322 - Y=7470689,93 X=4657007,74
209 - Y=7470689,93 X=4657007,74	266 - Y=7470689,93 X=4657007,74	323 - Y=7470689,93 X=4657007,74
210 - Y=7470689,93 X=4657007,74	267 - Y=7470689,93 X=4657007,74	324 - Y=7470689,93 X=4657007,74
211 - Y=7470689,93 X=4657007,74	268 - Y=7470689,93 X=4657007,74	325 - Y=7470689,93 X=4657007,74
212 - Y=7470689,93 X=4657007,74	269 - Y=7470689,93 X=4657007,74	326 - Y=7470689,93 X=4657007,74
213 - Y=7470689,93 X=4657007,74	270 - Y=7470689,93 X=4657007,74	327 - Y=7470689,93 X=4657007,74
214 - Y=7470689,93 X=4657007,74	271 - Y=7470689,93 X=4657007,74	328 - Y=7470689,93 X=4657007,74
215 - Y=7470689,93 X=4657007,74	272 - Y=7470689,93 X=4657007,74	329 - Y=7470689,93 X=4657007,74
216 - Y=7470689,93 X=4657007,74	273 - Y=7470689,93 X=4657007,74	330 - Y=7470689,93 X=4657007,74
217 - Y=7470689,93 X=4657007,74	274 - Y=7470689,93 X=4657007,74	331 - Y=7470689,93 X=4657007,74
218 - Y=7470689,93 X=4657007,74	275 - Y=7470689,93 X=4657007,74	332 - Y=7470689,93 X=4657007,74
219 - Y=7470689,93 X=4657007,74	276 - Y=7470689,93 X=4657007,74	333 - Y=7470689,93 X=4657007,74
220 - Y=7470689,93 X=4657007,74	277 - Y=7470689,93 X=4657007,74	334 - Y=7470689,93 X=4657007,74
221 - Y=7470689,93 X=4657007,74	278 - Y=7470689,93 X=4657007,74	335 - Y=7470689,93 X=4657007,74
222 - Y=7470689,93 X=4657007,74	279 - Y=7470689,93 X=4657007,74	336 - Y=7470689,93 X=4657007,74
223 - Y=7470689,93 X=4657007,74	280 - Y=7470689,93 X=4657007,74	337 - Y=7470689,93 X=4657007,74
224 - Y=7470689,93 X=4657007,74	281 - Y=7470689,93 X=4657007,74	338 - Y=7470689,93 X=4657007,74
225 - Y=7470689,93 X=4657007,74	282 - Y=7470689,93 X=4657007,74	339 - Y=7470689,93 X=4657007,74
226 - Y=7470689,93 X=4657007,74	283 - Y=7470689,93 X=4657007,74	340 - Y=7470689,93 X=4657007,74
227 - Y=7470689,93 X=4657007,74	284 - Y=7470689,93 X=4657007,74	341 - Y=7470689,93 X=4657007,74
228 - Y=7470689,93 X=4657007,74	285 - Y=7470689,93 X=4657007,74	342 - Y=7470689,93 X=4657007,74

343 - Y=7470689,93 X=4657007,74	400 - Y=7470689,93 X=4657007,74	457 - Y=7470689,93 X=4657007,74
344 - Y=7470689,93 X=4657007,74	401 - Y=7470689,93 X=4657007,74	458 - Y=7470689,93 X=4657007,74
345 - Y=7470689,93 X=4657007,74	402 - Y=7470689,93 X=4657007,74	459 - Y=7470689,93 X=4657007,74
346 - Y=7470689,93 X=4657007,74	403 - Y=7470689,93 X=4657007,74	460 - Y=7470689,93 X=4657007,74
347 - Y=7470689,93 X=4657007,74	404 - Y=7470689,93 X=4657007,74	461 - Y=7470689,93 X=4657007,74
348 - Y=7470689,93 X=4657007,74	405 - Y=7470689,93 X=4657007,74	462 - Y=7470689,93 X=4657007,74
349 - Y=7470689,93 X=4657007,74	406 - Y=7470689,93 X=4657007,74	463 - Y=7470689,93 X=4657007,74
350 - Y=7470689,93 X=4657007,74	407 - Y=7470689,93 X=4657007,74	464 - Y=7470689,93 X=4657007,74
351 - Y=7470689,93 X=4657007,74	408 - Y=7470689,93 X=4657007,74	465 - Y=7470689,93 X=4657007,74
352 - Y=7470689,93 X=4657007,74	409 - Y=7470689,93 X=4657007,74	466 - Y=7470689,93 X=4657007,74
353 - Y=7470689,93 X=4657007,74	410 - Y=7470689,93 X=4657007,74	467 - Y=7470689,93 X=4657007,74
354 - Y=7470689,93 X=4657007,74	411 - Y=7470689,93 X=4657007,74	468 - Y=7470689,93 X=4657007,74
355 - Y=7470689,93 X=4657007,74	412 - Y=7470689,93 X=4657007,74	469 - Y=7470689,93 X=4657007,74
356 - Y=7470689,93 X=4657007,74	413 - Y=7470689,93 X=4657007,74	470 - Y=7470689,93 X=4657007,74
357 - Y=7470689,93 X=4657007,74	414 - Y=7470689,93 X=4657007,74	471 - Y=7470689,93 X=4657007,74
358 - Y=7470689,93 X=4657007,74	415 - Y=7470689,93 X=4657007,74	472 - Y=7470689,93 X=4657007,74
359 - Y=7470689,93 X=4657007,74	416 - Y=7470689,93 X=4657007,74	473 - Y=7470689,93 X=4657007,74
360 - Y=7470689,93 X=4657007,74	417 - Y=7470689,93 X=4657007,74	474 - Y=7470689,93 X=4657007,74
361 - Y=7470689,93 X=4657007,74	418 - Y=7470689,93 X=4657007,74	475 - Y=7470689,93 X=4657007,74
362 - Y=7470689,93 X=4657007,74	419 - Y=7470689,93 X=4657007,74	476 - Y=7470689,93 X=4657007,74
363 - Y=7470689,93 X=4657007,74	420 - Y=7470689,93 X=4657007,74	477 - Y=7470689,93 X=4657007,74
364 - Y=7470689,93 X=4657007,74	421 - Y=7470689,93 X=4657007,74	478 - Y=7470689,93 X=4657007,74
365 - Y=7470689,93 X=4657007,74	422 - Y=7470689,93 X=4657007,74	479 - Y=7470689,93 X=4657007,74
366 - Y=7470689,93 X=4657007,74	423 - Y=7470689,93 X=4657007,74	480 - Y=7470689,93 X=4657007,74
367 - Y=7470689,93 X=4657007,74	424 - Y=7470689,93 X=4657007,74	481 - Y=7470689,93 X=4657007,74
368 - Y=7470689,93 X=4657007,74	425 - Y=7470689,93 X=4657007,74	482 - Y=7470689,93 X=4657007,74
369 - Y=7470689,93 X=4657007,74	426 - Y=7470689,93 X=4657007,74	483 - Y=7470689,93 X=4657007,74
370 - Y=7470689,93 X=4657007,74	427 - Y=7470689,93 X=4657007,74	484 - Y=7470689,93 X=4657007,74
371 - Y=7470689,93 X=4657007,74	428 - Y=7470689,93 X=4657007,74	485 - Y=7470689,93 X=4657007,74
372 - Y=7470689,93 X=4657007,74	429 - Y=7470689,93 X=4657007,74	486 - Y=7470689,93 X=4657007,74
373 - Y=7470689,93 X=4657007,74	430 - Y=7470689,93 X=4657007,74	487 - Y=7470689,93 X=4657007,74
374 - Y=7470689,93 X=4657007,74	431 - Y=7470689,93 X=4657007,74	488 - Y=7470689,93 X=4657007,74
375 - Y=7470689,93 X=4657007,74	432 - Y=7470689,93 X=4657007,74	489 - Y=7470689,93 X=4657007,74
376 - Y=7470689,93 X=4657007,74	433 - Y=7470689,93 X=4657007,74	490 - Y=7470689,93 X=4657007,74
377 - Y=7470689,93 X=4657007,74	434 - Y=7470689,93 X=4657007,74	491 - Y=7470689,93 X=4657007,74
378 - Y=7470689,93 X=4657007,74	435 - Y=7470689,93 X=4657007,74	492 - Y=7470689,93 X=4657007,74
379 - Y=7470689,93 X=4657007,74	436 - Y=7470689,93 X=4657007,74	493 - Y=7470689,93 X=4657007,74
380 - Y=7470689,93 X=4657007,74	437 - Y=7470689,93 X=4657007,74	494 - Y=7470689,93 X=4657007,74
381 - Y=7470689,93 X=4657007,74	438 - Y=7470689,93 X=4657007,74	495 - Y=7470689,93 X=4657007,74
382 - Y=7470689,93 X=4657007,74	439 - Y=7470689,93 X=4657007,74	496 - Y=7470689,93 X=4657007,74
383 - Y=7470689,93 X=4657007,74	440 - Y=7470689,93 X=4657007,74	497 - Y=7470689,93 X=4657007,74
384 - Y=7470689,93 X=4657007,74	441 - Y=7470689,93 X=4657007,74	498 - Y=7470689,93 X=4657007,74
385 - Y=7470689,93 X=4657007,74	442 - Y=7470689,93 X=4657007,74	499 - Y=7470689,93 X=4657007,74
386 - Y=7470689,93 X=4657007,74	443 - Y=7470689,93 X=4657007,74	500 - Y=7470689,93 X=4657007,74
387 - Y=7470689,93 X=4657007,74	444 - Y=7470689,93 X=4657007,74	501 - Y=7470689,93 X=4657007,74
388 - Y=7470689,93 X=4657007,74	445 - Y=7470689,93 X=4657007,74	502 - Y=7470689,93 X=4657007,74
389 - Y=7470689,93 X=4657007,74	446 - Y=7470689,93 X=4657007,74	503 - Y=7470689,93 X=4657007,74
390 - Y=7470689,93 X=4657007,74	447 - Y=7470689,93 X=4657007,74	504 - Y=7470689,93 X=4657007,74
391 - Y=7470689,93 X=4657007,74	448 - Y=7470689,93 X=4657007,74	505 - Y=7470689,93 X=4657007,74
392 - Y=7470689,93 X=4657007,74	449 - Y=7470689,93 X=4657007,74	506 - Y=7470689,93 X=4657007,74
393 - Y=7470689,93 X=4657007,74	450 - Y=7470689,93 X=4657007,74	507 - Y=7470689,93 X=4657007,74
394 - Y=7470689,93 X=4657007,74	451 - Y=7470689,93 X=4657007,74	508 - Y=7470689,93 X=4657007,74
395 - Y=7470689,93 X=4657007,74	452 - Y=7470689,93 X=4657007,74	509 - Y=7470689,93 X=4657007,74
396 - Y=7470689,93 X=4657007,74	453 - Y=7470689,93 X=4657007,74	510 - Y=7470689,93 X=4657007,74
397 - Y=7470689,93 X=4657007,74	454 - Y=7470689,93 X=4657007,74	511 - Y=7470689,93 X=4657007,74
398 - Y=7470689,93 X=4657007,74	455 - Y=7470689,93 X=4657007,74	512 - Y=7470689,93 X=4657007,74
399 - Y=7470689,93 X=4657007,74	456 - Y=7470689,93 X=4657007,74	513 - Y=7470689,93 X=4657007,74

514 - Y=7470689,93 X=4657007,74	571 - Y=7470689,93 X=4657007,74	628 - Y=7470689,93 X=4657007,74
515 - Y=7470689,93 X=4657007,74	572 - Y=7470689,93 X=4657007,74	629 - Y=7470689,93 X=4657007,74
516 - Y=7470689,93 X=4657007,74	573 - Y=7470689,93 X=4657007,74	630 - Y=7470689,93 X=4657007,74
517 - Y=7470689,93 X=4657007,74	574 - Y=7470689,93 X=4657007,74	631 - Y=7470689,93 X=4657007,74
518 - Y=7470689,93 X=4657007,74	575 - Y=7470689,93 X=4657007,74	632 - Y=7470689,93 X=4657007,74
519 - Y=7470689,93 X=4657007,74	576 - Y=7470689,93 X=4657007,74	633 - Y=7470689,93 X=4657007,74
520 - Y=7470689,93 X=4657007,74	577 - Y=7470689,93 X=4657007,74	634 - Y=7470689,93 X=4657007,74
521 - Y=7470689,93 X=4657007,74	578 - Y=7470689,93 X=4657007,74	635 - Y=7470689,93 X=4657007,74
522 - Y=7470689,93 X=4657007,74	579 - Y=7470689,93 X=4657007,74	636 - Y=7470689,93 X=4657007,74
523 - Y=7470689,93 X=4657007,74	580 - Y=7470689,93 X=4657007,74	637 - Y=7470689,93 X=4657007,74
524 - Y=7470689,93 X=4657007,74	581 - Y=7470689,93 X=4657007,74	638 - Y=7470689,93 X=4657007,74
525 - Y=7470689,93 X=4657007,74	582 - Y=7470689,93 X=4657007,74	639 - Y=7470689,93 X=4657007,74
526 - Y=7470689,93 X=4657007,74	583 - Y=7470689,93 X=4657007,74	640 - Y=7470689,93 X=4657007,74
527 - Y=7470689,93 X=4657007,74	584 - Y=7470689,93 X=4657007,74	641 - Y=7470689,93 X=4657007,74
528 - Y=7470689,93 X=4657007,74	585 - Y=7470689,93 X=4657007,74	642 - Y=7470689,93 X=4657007,74
529 - Y=7470689,93 X=4657007,74	586 - Y=7470689,93 X=4657007,74	643 - Y=7470689,93 X=4657007,74
530 - Y=7470689,93 X=4657007,74	587 - Y=7470689,93 X=4657007,74	644 - Y=7470689,93 X=4657007,74
531 - Y=7470689,93 X=4657007,74	588 - Y=7470689,93 X=4657007,74	645 - Y=7470689,93 X=4657007,74
532 - Y=7470689,93 X=4657007,74	589 - Y=7470689,93 X=4657007,74	646 - Y=7470689,93 X=4657007,74
533 - Y=7470689,93 X=4657007,74	590 - Y=7470689,93 X=4657007,74	647 - Y=7470689,93 X=4657007,74
534 - Y=7470689,93 X=4657007,74	591 - Y=7470689,93 X=4657007,74	648 - Y=7470689,93 X=4657007,74
535 - Y=7470689,93 X=4657007,74	592 - Y=7470689,93 X=4657007,74	649 - Y=7470689,93 X=4657007,74
536 - Y=7470689,93 X=4657007,74	593 - Y=7470689,93 X=4657007,74	650 - Y=7470689,93 X=4657007,74
537 - Y=7470689,93 X=4657007,74	594 - Y=7470689,93 X=4657007,74	651 - Y=7470689,93 X=4657007,74
538 - Y=7470689,93 X=4657007,74	595 - Y=7470689,93 X=4657007,74	652 - Y=7470689,93 X=4657007,74
539 - Y=7470689,93 X=4657007,74	596 - Y=7470689,93 X=4657007,74	653 - Y=7470689,93 X=4657007,74
540 - Y=7470689,93 X=4657007,74	597 - Y=7470689,93 X=4657007,74	654 - Y=7470689,93 X=4657007,74
541 - Y=7470689,93 X=4657007,74	598 - Y=7470689,93 X=4657007,74	655 - Y=7470689,93 X=4657007,74
542 - Y=7470689,93 X=4657007,74	599 - Y=7470689,93 X=4657007,74	656 - Y=7470689,93 X=4657007,74
543 - Y=7470689,93 X=4657007,74	600 - Y=7470689,93 X=4657007,74	657 - Y=7470689,93 X=4657007,74
544 - Y=7470689,93 X=4657007,74	601 - Y=7470689,93 X=4657007,74	658 - Y=7470689,93 X=4657007,74
545 - Y=7470689,93 X=4657007,74	602 - Y=7470689,93 X=4657007,74	659 - Y=7470689,93 X=4657007,74
546 - Y=7470689,93 X=4657007,74	603 - Y=7470689,93 X=4657007,74	660 - Y=7470689,93 X=4657007,74
547 - Y=7470689,93 X=4657007,74	604 - Y=7470689,93 X=4657007,74	661 - Y=7470689,93 X=4657007,74
548 - Y=7470689,93 X=4657007,74	605 - Y=7470689,93 X=4657007,74	662 - Y=7470689,93 X=4657007,74
549 - Y=7470689,93 X=4657007,74

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

КП 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1,
SVE К.О. Штулац, Врњачка Бања

	Планирано Просторним планом општине Врњачка Бања	Предложено УП-ом
Планирана намена	Претежна намена: Пољопривредно, ван грађевинског подручја, Компатибилна намена: комерцијално пословни и производни комплекси; Компатибилна намена: саобраћајне површине	Компатибилна намена: производни компл саобраћајне површине
Типологија	Слободностојећи објекти, груписани на различите начине у јединствени производни комплекс	Слободностојећи објекти
Површина парцеле / ширина парцеле	Мин П=2000m2, Мин. ширина парцеле: 30m	П=2 ha 38 ar 24 m2 - 23824 m2 – минимал ширина парцеле: 55 m; просечна ширина парцеле: 130 m
Број објеката на парцели	/	11
Индекс заузетости	50%	17,10% под објектима
Спратност објекта	П+3	од Пр до 2 x По+Пр+1
Висина објекта/слеме	Висина до 16 м, осим технолошких објеката	Нови објекти висине од 5-9,5 м
Положај објекта – грађевинска линија у односу на тип саобраћајнице	Аутопут ширине 70 м, тј. ширина одређена планском документацијом; Државни пут I реда ширине 15 м; Државни пут II реда ширине 10 м; Општински пут ширине 8,5 м; Регулација аутопута садржи 2 Регулационе линије: заштитни појас аутопута 40 м и зона контролисане градње аутопута 80 м	Удаљеност најближег планираног објекта Регулације - појаса контролисане градње аутопута 80 м је L=127 м; Удаљеност најближег планираног објекта Регулације– заштитни појас аутопута је L= 167,73 м
Положај објекта у односу на регионални гасовод из Техничких услова ЈП „Србијагас"	Регулација Регионалног гасовода Врњачка Бања – Александровац, РГ – 08 – 02, Ø273.1 експлоатациони појас гасовода L=6 m и појас контролисане градње L=30 m, обострано	Удаљеност најближег планираног објекта Регулационе линије – експлоатациони поја гасовода L=6 m је 22,3 m; Удаљеност најближег планираног објекта Регулационе линије – појас контролисане градње гасовода L=30m је 0,00 m
Положај објекта- Грађевинске линије	Унутар зоне изградње	Унутар зоне изградње
Растојање од бочне границе парцеле	Минимално растојање од бочних и задње границе парцеле је 1/2 висине вишег објекта, а не мање од 5 m, уз обавезу садње најмање једног дрвореда.	L=5 m
Међусобно растојање објеката на парцели	Међусобно растојање између објеката је минимално 1/3 висине вишег објекта, али не мање од 4 m.	Међусобно растојање између објеката је минимално 1/3 висине вишег објекта
Растојање од бочног суседног објекта	Мин 1/3 висине вишег објекта, мин 4.0м	Мин. 4,0 m
Зелене површине	Минимални проценат озелењених површина у комплексу је 30 %.	Зеленило на тлу : 35,72%-8511 m2
Паркирање	1ПМ/8 запослених; 1 ПМ на 70 м2 БРГП административних објеката	Параметар израђен по основу парамета број запослених - 6 запослених у надз праћењу технологије и 10-12 запослен лабораторији и администрацији 2,5 ПМ/20 запослених

LEGENDA:

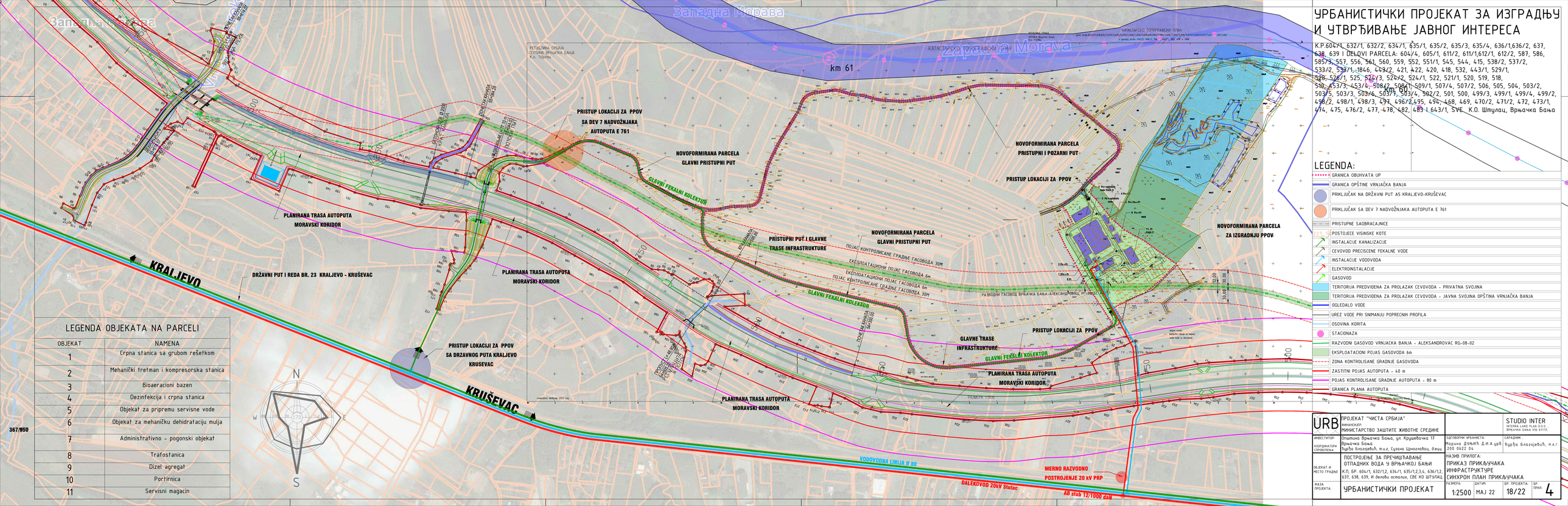
- GRANICA OBUHVATA za PREPARCELACIJU P=
- ZASTITNI POJAS AUTOPUTA 40m
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- NISKO ZELENILO
- SREDNJE I VISOKO ZELENILO
- PRATEĆI OBJEKTI
- TEHNOLOŠKI OBJEKTI
- ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI
- GRAĐEVINSKE LINIJE
- LINIJA ZONE IZGRADNJE
- FAKTICKO STANJE
- 223.54 POSTOJECE VISINSKE KOTE
- RAZVODNI GASOVOD ALEKSANDROVAC-VRNJACKA BANJA RG 08-02
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE GASOVODA
- UREZ VODE PRI SNIMANJU POPREČNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA

PREGLED OBJEKATA NA PARCELI

OBJEKAT	Namena	BGP	P= za Sz	Spratnost
1	Crpna stanica sa grubom rešetkom	329,75 m2	107,95 m2	2xPo+Pr
2	Mehanički tretman i kompresorska stanica	948,35 m2	633,35 m2	Po+Pr
3	Bioaeracioni bazen - faza I+Faza II	2280,40 m2	2280,40 m2	Po+ogledalo vode
4	Dezinfekcija i crpna stanica prečišćene vode	190,60 m2	95,30	Po+Pr
5	Objekat za pripremu servisne vode	233,70 m2	77,90 m2	Po+Su+Pr
6	Objekat za dehidrataciju mulja	240,40 m2	120,20 m2	Po+Pr
7	Administrativno pogonski objekat	115,70 m2	57,85 m2	Pr+sprat
8	Trafostanica	22,90 m2	22,90 m2	Pr
9	Dizel agregat	10,00 m2	10.00 m2	/
10	Portirnica	240,95 m2	240,95 m2	Pr
11	Servisna hala	429,70 m2	429,70 m2	Pr
	UKUPNO	5.042,45 m2	4067,50 m2	

URB	ПРОЈЕКАТ "ЧИСТА СРБИЈА" ФИНАНСИЈЕР: МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		STUDIO INTER INTERNATIONAL PLAN D.O.O. , ВРЊАЧКА БАЊА 036 611117,	
ИНВЕСТИТОР: КООРДИНАТОРИ СПРОВОЂЕЊА:	Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17 Врњачка Бања Тијрђа Благојевић, д.и.г, Сузана Црноглавац, д.ецц	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Марина ДУЊИЋ Д.И.А.урб. 200 0622 04	САРАДНИК : Ивана ЂУРОВИЋ, МА.П.П.	
ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ К.П. БР. 604/1, 632/1,2, 634/1, 635/1,2,3,4, 636/1,2, 637, 638, 639, И делови осталих, СВЕ КО ШТУЛАЦ	НАЗИВ ПРИЛОГА: ИЗВОД ИЗ КАРТЕ РЕГУЛАЦИОНО НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ ЛОКАЦИЈЕ СА ПРИКАЗОМ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА ЗА ПАРЦЕЛУ ПОСТРОЈЕЊА		
ФАЗА ПРОЈЕКТА:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ	РАЗМЕРА: 1:500	ДАТУМ: МАЈ 22	БР. ПРОЈЕКТА: 18/22	БР. ПРИЛ. 3

снимљено: августа 2021 год.



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

К.П.604/4, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I ДЕЛОВИ ПАРЦЕЛА: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/1, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 494, 496/2,495, 492, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1, СВЕ К.О. Штулац, Врњачка Бања

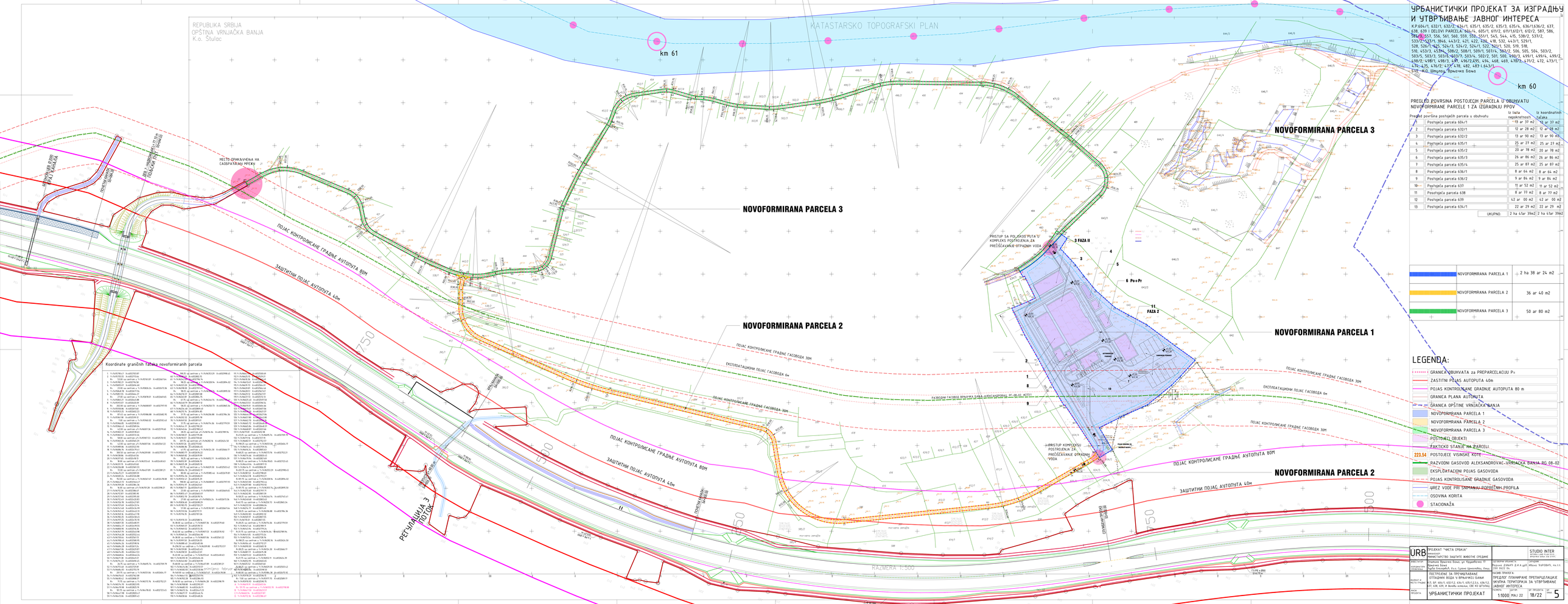
LEGENDA:

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА УП
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА
- ПРИКЉУЧАК НА ДРЖАВНИ ПУТ А5 КРАЉЕВО-КРУШЕВАЦ
- ПРИКЉУЧАК СА ДЕВ 7 НАДВОЖЊАКА АУТОПУТА Е 761
- ПРИСТУПНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПОСТОЈЕЋЕ ВИСИНСКЕ КОТЕ
- ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ
- ЦЕВОВОД ПРЕЦИШЋЕНЕ ФЕКАЛНЕ ВОДЕ
- ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА
- ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ
- ГАСОВОД
- ТЕРИТОРИЈА ПРЕДВИЂЕНА ЗА ПРОЛАЗАК ЦЕВОВОДА - ПРИВАТНА СВОЈИНА
- ТЕРИТОРИЈА ПРЕДВИЂЕНА ЗА ПРОЛАЗАК ЦЕВОВОДА - ЈАВНА СВОЈИНА ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА
- ОГЛЕДАЛО ВОДЕ
- УРЕЗ ВОДЕ ПРИ СНИМАЊУ ПОПРЕЧНИХ ПРОФИЛА
- ОСОВИНА КОРИТА
- СТАЦИОНАЖА
- РАЗВОДНИ ГАСОВОД ВРЊАЧКА БАЊА - АЛЕКСАНДРОВАЦ RG-08-02
- ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА 6m
- ЗОНА КОНТРОЛИСАНЕ ГРАДЊЕ ГАСОВОДА
- ЗАШТИТНИ ПОЈАС АУТОПУТА - 40 m
- ПОЈАС КОНТРОЛИСАНЕ ГРАДЊЕ АУТОПУТА - 80 m
- ГРАНИЦА ПЛАНА АУТОПУТА

LEGENDA OBJEKATA NA PARCELI

OBJEKAT	NAMENA
1	Crpna stanica sa grubom rešetkom
2	Mehanički tretman i kompresorska stanica
3	Bioaeracioni bazen
4	Dezinfekcija i crpna stanica
5	Objekat za pripremu servisne vode
6	Objekat za mehaničku dehidrataciju mulja
7	Administrativno – pogonski objekat
8	Trafostanica
9	Dizel agregat
10	Portirnica
11	Servisni magacin

URB	ПРОЈЕКАТ "ЧИСТА СРБИЈА" ФИНАНСИЈЕР: МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		STUDIO INTER INTERRA LAND PLAN D.O.O., ВРЊАЧКА БАЊА ПИБ 107777...
ИНВЕСТИТОР: / КООРДИНАТОР СУПРОВОЂЕЊА:	Општина Врњачка Бања, ул. Кружедворска 17 Врњачка Бања Рурбо Благојевић, т.и.г, Сузана Цроногабац, дипл.	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Марина Дунић Д.И.А. УП/ 200 0622 04	САРАДНИК: Рурбо Благојевић, т.и.г.
ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ К.П. БР. 604/1, 632/1,2, 634/1, 635/1,2,3,4, 636/1,2, 637, 638, 639, И ДЕЛОВИ ОСТАЛИХ, СВЕ КО ШТУЛАЦ	НАЗИВ ПРИЛОГА: ПРИКАЗ ПРИКЉУЧАКА ИНФРАСТРУКТУРЕ СИНХРОН ПЛАН ПРИКЉУЧАКА	
ФАЗА ПРОЈЕКТА:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ	РАЗМЕРА: 1:2500 / ДАТУМ: МАЈ 22	БР. ПРОЈЕКТА: 18/22 / БР. ПРИЛ. 4



URBANISTIČKI PROJEKAT ZA IZGRADNJU I UTVRĐIVANJE JAVNOG INTERESA

KP 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1636/2, 637, 638, 639 i DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 617/2, 617/1612/1, 612/2, 587, 586, 555/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 537/3, 537/1, 1846, 643/2, 621, 622, 526, 518, 532, 643/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 516, 435/3, 435/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 504/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/4, 643/3, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 473, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 i 643/1 KO Štulac, Vrnjačka Banja

PREGLED POVRSINA POSTOJECIH PARCELA U OBUHVATU NOVOFORMIRANE PARCELE 1 ZA IZGRADNJU PPOV

Pregled površina postojećih parcela u obuhvatu		Iz lista nepokretnosti	Iz koordinatnih tačaka
1	Postojeća parcela 604/1	13 ar 37 m2	13 ar 37 m2
2	Postojeća parcela 632/1	12 ar 28 m2	12 ar 28 m2
3	Postojeća parcela 632/2	13 ar 90 m2	13 ar 90 m2
4	Postojeća parcela 635/1	20 ar 27 m2	20 ar 27 m2
5	Postojeća parcela 635/2	20 ar 78 m2	20 ar 78 m2
6	Postojeća parcela 635/3	26 ar 86 m2	26 ar 86 m2
7	Postojeća parcela 635/4	25 ar 89 m2	25 ar 89 m2
8	Postojeća parcela 636/1	8 ar 64 m2	8 ar 64 m2
9	Postojeća parcela 636/2	9 ar 84 m2	9 ar 84 m2
10	Postojeća parcela 637	11 ar 52 m2	11 ar 52 m2
11	Postojeća parcela 638	8 ar 73 m2	8 ar 73 m2
12	Postojeća parcela 639	42 ar 00 m2	42 ar 00 m2
13	Postojeća parcela 634/1	22 ar 29 m2	22 ar 29 m2
	UKUPNO	2 ha 41ar 39m2	2 ha 41ar 39m2

	NOVOFORMIRANA PARCELA 1	2 ha 38 ar 24 m2
	NOVOFORMIRANA PARCELA 2	36 ar 40 m2
	NOVOFORMIRANA PARCELA 3	50 ar 80 m2

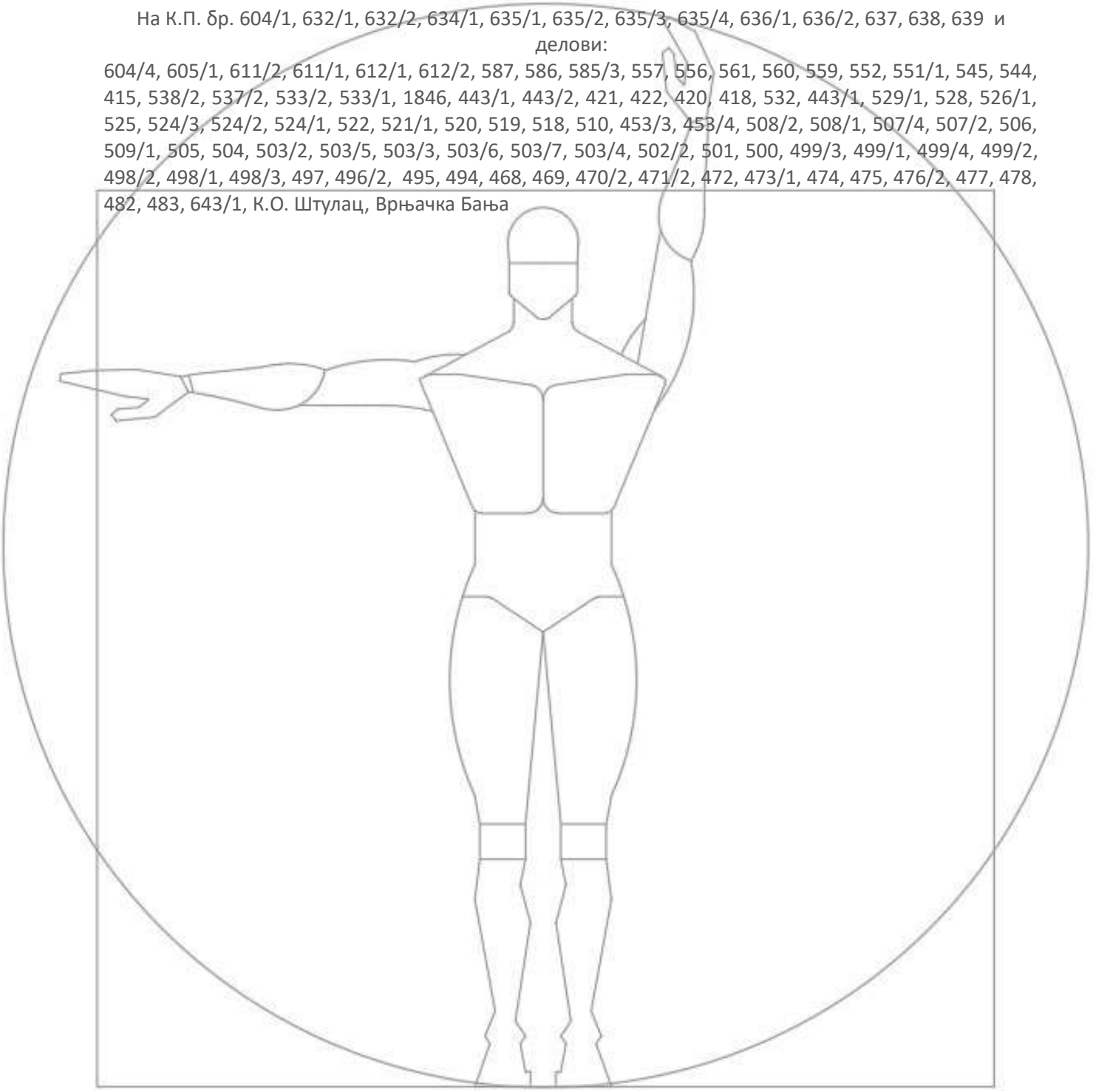
LEGENDA:

- GRANICA OBUHVATA za PREPARCELACIJU P=
- ZAŠTITNI POJAS AUTOPUTA 40m
- POJAS KONTROLISANE GRAĐNJE AUTOPUTA 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- NOVOFORMIRANA PARCELA 1
- NOVOFORMIRANA PARCELA 2
- NOVOFORMIRANA PARCELA 3
- POSTOJECI OBJEKTI
- FAKTICKO STANJE NA PARCELI
- 223.54 POSTOJECE VISINSKE KOTE
- RAZVODNI GASOVOD ALEKSANDROVAC–VRNJACKA BANJA-RG 08-02
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE GASOVODA
- UREZ VODE PRI SUMANJU PODPORNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA

URB	PROJEKAT "ČISTA SRBIJA"		STUDIO INTER
	Investitor: MINISTARSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE		Vrnjačka Banja, Ul. Kosovska br. 2 tel: 036/ 61 44 55, 061/ 61 44 55
	Odgovorni projektant: Branislav Šćekić, spl. Arhitektura, IT Branislav Šćekić, spl. Arhitektura, IT		
	Projektni tim: Ljubiša Ristanović, dipl.ing.građ., Ljubiša Ristanović, dipl.ing.građ., Ema Ristanović, dipl.ing.građ., Ema Ristanović, dipl.ing.građ.,		
	POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U BRVNARU BANJA		NAZIV PROJEKTA: PREDLOG PLANIRANJE PRITAPAJUĆEG UKUPNA TERITORIJA ZA UTVRĐIVANJE JAVNOG INTERESA
	K.P. br. 604/1, 632/12, 634/1, 635/1,2,3,4, 636/12, 637, 638, 639, K.O. Štulac, Vrnjačka Banja, OP. KU BTULAC		
	URBANISTIČKI PROJEKAT	R.BROJ: 18/22	DATUM: 1:1000 / MAJ 22
		LIST BROJ: 5	LIST:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

На К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и делови:
604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, К.О. Штулац, Врњачка Бања



СВЕСКА 2

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ПРОЈЕКАТ БР: УП-18/22

ЛОКАЦИЈА: К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ФИНАНСИЈЕР: Министарство заштите животне средине РС

ИНВЕСТИТОР: Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210, Врњачка Бања

КООРДИНАТОРИ: Ђурђа Благојевић, м.и.г
Сузана Црноглавац, д.ецц.

ОБРАЂИВАЧ УП: "INTERRA LAND PLAN", д.о.о.Студио Интера
Венац Бранка Радичевића бр.8, Врњачка Бања

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 200 0622 09

ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ ИДР: "INTERRA LAND PLAN", д.о.о. ПЈ Студио Интера

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИДР: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 300 7442 04

ДИРЕКТОР
"INTERRA LAND PLAN", д.о.о Марина ДУЊИЋ, д.и.а.урб.М.П.

ДАТУМ: МАЈ 2022. Врњачка Бања

ДОКУМЕНТАЦИЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПЛАНСКА И ПРАВНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Информација о локацији бр. Сл. од 13.10.2021. године
- Копија катастарског плана бр.953-2-054-77/2021 од дана 24.12.2021. године
- Листови непокретности бр. 10,19,36,37,42,57,58,77,99,101,103,118,119,121,122,127,129,130,131,137,147,180,181,185,195,205,216,234,235,274,296,301,305,307,346,357,359,375,411,417,447,484,493,511,531,544,545,549,584,630,655,660,679,685,699,718,795,804,816,826,829,886,889,915,922,965,969,987,1004,1061,1065,1080,1103,1109,1221,1222,1249

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

- Предузеће за инжењеринг и промет ,,ИНТЕРКЛИМА" д.о.о, бр. 2-951. од 10.11.2021. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, бр. 217-17238/21 од дана 08.11.2021. године;
- Јавно комунално предузеће ,,Бањско зеленило и чистоћа", бр. 286611/2021 од 09.11.2021. године;
- Јавно комунално предузеће ,,Белимарковац", бр. 02-10245, од 09.11.2021. године;
- Општинска стамбена агенција Врњачка Бања, бр. 350-1655/21-1, од 08.11.2021. године;
- ,,Електродистрибуција Србије"-Огранак Краљево, бр. 286793/2-21, од 09.11.2021. године;
- ,,Телеком Србија"ад. бр. 508523/2-2021, од 12.11.2021. године;
- ,,Србија гас" бр. 06-07/27822 од 30.12.2022. године;
- ,,Путеви Србије" бр. 953-2584 од 02.02.2022. године;
- ЈВП ,,Србијаводе" бр. 2895/1 од 05.04.2022. године

DOKUMENTACIJA UP-A

PRAVNA I PLANSKA DOKUMENTACIJA URBANISTIČKOG PROJEKTA

Република Србија
ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА
Општинска управа
Одсек за урбанизам, еколошке, имовинско-правне и стамбене послове
Број: Сл.
Дана: 13.10.2021.год.
ВРЊАЧКА БАЊА
Крушевачка 17 тел: 036/601-220

Одсек за урбанизам,еколошке, имовинско-правне и стамбене послове Општинске управе општине Врњачка Бања, поступајући по службеном захтеву, а на основу чл. 53. Закона о планирању и изградњи "Сл.гласник РС" бр.72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13-Одлука УС, 132/14 и 145/14 и 83/2018 и 31/2019 и 37/2019 - др. закон и 9/20 и 52/21), и увида у Просторни план Општине Врњачка Бања (Сл. лист општине Врњачка Бања бр.13/11) издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ
ЗА К.П.БР. 603, 634/1, 638, 635/1, 635/2, 635/3, 636/1, 636/2 И 639 К.О. ШТУЛАЦ

ПОДАЦИ РГЗ, КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ

**** подаци су преузети из јавне базе података катастра непокретности, 13.10.2021.*

к.п.бр. 603 К.О. Штулац
површина парцеле **4.443 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 4.443м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.603 Васиљевић (Велибор) Олгица
(својина приватна, реални део 1/3)
к.п.бр.603 Јевтић Даринка
(својина приватна, реални део 1/3)
к.п.бр.603 Јевтић (Велибор) Љубиша
(својина приватна, реални део 1/3)

к.п.бр. 634/1 К.О. Штулац
површина парцеле **2.229 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 2.229м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.634/1 Кузмановић (Светомир) Зоран
(својина приватна, цело право 1/1)

к.п.бр. 638 К.О. Штулац
површина парцеле **877 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 877м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.638 Петровић (Милан) Љубодраг
(својина приватна, цело право 1/1)

к.п.бр. 635/1 К.О. Штулац
површина парцеле **2.527 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 2.527м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.635/1 Обрадовић (Радослав) Јован
(својина приватна, цело право 1/1)

к.п.бр. 635/2 К.О. Штулац
површина парцеле **2.078 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 2.078м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.635/2 Вукомановић Олга
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић Радмила
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Миливоје) Милијана
(својина приватна, реални део 3/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Миливоје) Станко
(својина приватна, реални део 3/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Станислав) Виолета
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Станислав) Јован
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Станислав) Милорад
(својина приватна, реални део 6/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Томислав) Ана
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Вукомановић (Томислав) Весна
(својина приватна, реални део 2/30)
к.п.бр.635/2 Крстић Мирослав
(својина приватна, реални део 3/30)
к.п.бр.635/2 Крстић Снежана
(својина приватна, реални део 3/30)

к.п.бр. 635/3 К.О. Штулац
површина парцеле **2.686 m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 2.686м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.635/3 Петровић (Рашко) Благоје
(својина приватна, реални део 1/2)
к.п.бр.635/3 Петровић (Рашко) Петар
(својина приватна, реални део 1/2)

к.п.бр. 636/1 К.О. Штулац
површина парцеле **864m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 864м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.636/1 Кузмановић (Љубомир) Милош
(својина приватна, цело право 1/1)

к.п.бр. 636/2 К.О. Штулац
површина парцеле **984m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– њива 4.класе – 984м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.636/2 Лазаревић (Љубодраг) Слађана
(држалац приватна, реални део 1/4)
к.п.бр.636/2 Лукић (Љубодраг) Божинка
(држалац приватна, реални део 2/4)
к.п.бр.636/2 Лазаревић (Љубодраг) Гордана
(држалац приватна, реални део 1/4)

к.п.бр. 639 К.О. Штулац
површина парцеле **4.200m²**
врста и начин коришћења земљишта:
пољопривредно земљиште
– пашњак 5.класе – 4.200 м2

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ:
носиоци права:
к.п.бр.639 Лазаревић (Љубодраг) Слађана
(својина приватна, реални део 1/4)
к.п.бр.639 Марјановић (Љубодраг) Гордана
(својина приватна, реални део 14)
к.п.бр.639 Недељковић(Радослав) Милева
(својина приватна, реални део 2/4)

Катастарске парцеле бр. 603, 637, 638, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2 И 639 К.О. Штулац обухваћене су Просторним планом Општине Врњачка Бања 2011-2021 („Сл. лист општине Врњачка Бања“, бр. 13/2011).

» ПРЕТЕЖНА НАМЕНА: **ПОЉОПРИВРЕДА, ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА**

Ако је промена намене, односно врсте земљишта из пољопривредног у грађевинско извршена на основу закона, планског документа, одлуке надлежног органа или уколико је изграђен објекат у складу са законом до 15. јула 1992. године, односно до дана ступања на снагу Закона о пољопривредном земљишту ("Службени гласник РС", број 49/92), не плаћа се накнада за промену намене земљишта, без обзира што је као култура одређене класе тог земљишта уписана њива, виноград, воћњак, ливада, пашњак, трстик-мочвара или неплодно земљиште. Према графичком прилогу Одлуке о обухвату грађевинског земљишта ("Сл.лист општине Врњачка Бања" број 6/11), који чини карта планираних намена из ГУП-а Врњачке Бање који је био на снази до 15. јула 1992. године, односно до дана ступања на снагу Закона о пољопривредном земљишту ("Сл.гласник РС"бр.49/92). Предметне парцелу су се налазиле **изван обухвата плана, постоји обавеза плаћања промене намене пољопривредног земљишта у грађевинско.**

УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ:

Урбанистички показатељи (индекс или степен изграђености, индекс или степен искоришћености и спратност) дефинисани су као максималне дозвољене вредности за ниво парцеле за сваку намену и типологију градње.

За подручје овог Плана обухваћено важећим урбанистичким плановима, примењују се урбанистички показатељи дефинисани тим плановима за сваку појединачну доминантну намену простора.

ОПШТА ПРАВИЛА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ:

Грађевинска парцела (планирана и постојећа) има површину и облик који омогућава изградњу објекта у складу са правилима о грађењу и техничким прописима.

Свака грађевинска парцела мора имати директан приступ на саобраћајницу. Уколико нема директан приступ, у изузетним случајевима може имати колски прилаз са друге парцеле (сукориснички) који је минималне ширине 2,50 m, под условом да најудаљенија тачка коловоза није даља од 25 m од габарита објекта. Уколико није испуњен овај услов, минимална ширина сукорисничког приступа износи 3,50 m.

ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА НА ПАРЦЕЛИ:

Положај објекта на парцели дефинише се грађевинском линијом у односу на :

- *регулацију саобраћајнице;*
- *бочне суседне парцеле; и*
- *унутрашњу суседну парцелу.*

Све грађевинске линије у границама парцеле морају бити постављене тако да не ометају функционисање објекта на парцели, инфраструктурну мрежу, као и функционисање и статичку стабилност постојећих објеката на суседним парцелама.

Грађевинска линија подземних етажа или објеката је хоризонтална пројекција грађевинских равни у оквиру којих се граде подземне етаже, односно објекат. Подземна грађевинска линија не сме да прелази границе парцеле.

Грађевинска линија приземља се дефинише посебно, уколико се не поклапа са грађевинском линијом.

Грађевинска линија је обавезујућа када се објекат мора поставити на њу (нпр. када се поклапа са регулационом линијом или када је потребно задржати дефинисано растојање до регулационе линије). У осталим случајевима грађевинска линија даје максималну границу градње, тј.границу до које је дозвољено (али не и обавезно) постављање објекта.

На једној грађевинској парцели дозвољена је изградња једног или више објеката у зависности од намене и типологије градње.

Правила за позиционирање објеката на парцели (минимално растојање грађевинске од регулационе линије, минимална удаљења од граница парцеле, минимална међусобна растојања објеката и др.) планом су дефинисана за сваку појединачну намену у складу са типологијом градње.

У зони у којој постоје изграђени објекти, као и за објекат који има индиректну везу са јавним путем преко приватног (сукорисничког) пролаза, позиција објекта на парцели (минимално растојање грађевинске од регулационе линије, минимална удаљења од граница парцеле, минимална међусобна растојања објеката и др.) утврђује се Локацијском дозволом у складу са овим правилима за одговарајућу типологију градње и на основу позиције већине изграђених објеката у блоку (зони, окружењу).

ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА:

Висина објекта је растојање од нулте коте објекта до коте слемена (за објекте са косим кровом) односно до коте венца (за објекте са равним кровом). Дозвољена висина објеката дефинисана је максималном спратношћу за сваку намену, у складу са типологијом градње.

Нулта (апсолутна) кота је тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта.

У односу на нагиб терена, висина објекта је :

- *на релативно равном терену - растојање од нулте коте до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно венца (за објекте са равним кровом);*
- *на терену у паду са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута мање или једнако 2,00 m - растојање од нулте коте до коте слемена, односно венца;*

- *на терену у паду са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута веће од 2,00 m - растојање од коте нивелете јавног пута до коте слемена (венца) умањено за разлику висине преко 2,00 m;*
- *на терену у паду са нагибом од улице (наниже), кад је нулта кота објекта нижа од коте јавног или приступног пута - растојање од коте нивелете пута до коте слемена (венца); и*
- *на терену у паду са нагибом који прати нагиб саобраћајнице висина објекта утврђује се Локацијском дозволом применом претходних тачака.*

Висина надзитка стамбене поткровне етаже износи највише 1,60 m, рачунајући од коте пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине, а одређује се према конкретном случају.

Релативна висина објекта је она која се одређује према другим објектима или ширини регулације.

Општа правила за релативну висинску регулацију :
- *висина новог објекта не сме бити већа од 1,5 ширине регулације улице, односно растојања до грађевинске линије наспрамног објекта; и*
- *висина венца новог објекта усклађује се са венцем суседног објекта.*

Кота приземља објеката одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта, и то :
- *кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;*
- *кота приземља може бити највише 1,20 m виша од нулте коте;*
- *за објекте на терену у паду са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота нижа од коте нивелете јавног пута, кота приземља може бити највише 1,20 m нижа од коте нивелете јавног пута;*
- *за објекте на терену у паду са нагибом који прати нагиб саобраћајнице кота приземља објекта одређује се применом одговарајућих тачака овог члана; и*
- *за објекте који у приземљу имају нестамбену намену кота приземља може бити максимално 0,20 m виша од коте тротоара (денивелација до 1,20 m савладава се унутар објекта).*

Објекти могу имати подрумске или сутеренске просторије ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Дубину и начин фундирања обавезно је ускладити са одређеним карактеристикама тла.

<u>ПРАВИЛА ЗА НОВЕ ОБЈЕКТЕ:</u>

Код постојећих блокова (потпуно или делимично формираних), грађевинска линија према регулацији која је дефинисана постојећим објектима који се задржавају, обавезујућа је за положај грађевинске линије планираних објеката.

Висину новог објекта у блоку ускладити са преовлађујућом висином објеката у блоку, наспрамном блоку и окружењу.

На калканском зиду новог објекта у низу односно новог једнострано узиданог објекта према суседном постојећем објекту на граници прцеле, а који има изграђен светларник, обавезна је изградња светларника исте величине и симетричног постојећем светларнику.

<u>ПРАВИЛА ЗА ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА ОБЈЕКАТА:</u>

Све подземне и надземне етаже објекта налазе се унутар вертикалних равни дефинисаних грађевинским линијама, али су Планом дозвољена и одређена одступања појединих делова објеката од грађевинске и регулационе линије.

<u>Упуштање делова објекта ван грађевинске линије:</u>

Грађевински елементи објекта (еркери, доксати, балкони, терасе, улазне надстрешнице са и без стубова и сл.) могу да пређу дефинисану грађевинску линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада), и то:

- *1,20 m на делу објекта према предњем дворишту, с тим да укупна површина грађевинских елемената не може бити већа од 50 % уличне фасаде изнад приземља;*
- *0,60 m (односно 0,90 m) на делу објекта према бочном дворишту ако је растојање објекта од границе суседне парцеле минимум 1,50 m (односно 2,50 m); у оба случаја укупна површина грађевинских елемената не може бити већа од 30 % бочне фасаде изнад приземља; и*
- *1,20 m на делу објекта према задњем дворишту ако је минимално растојање од линије суседне грађевинске парцеле 5,00 m, с тим да укупна површина грађевинских елемената не може бити већа од 30% фасаде према задњем дворишту (изнад приземља).*

Упуштање подземних етажа ван грађевинске линије:

Подземне и подрумске етаже могу прећи задату грађевинску линију до граница парцеле, али не и регулациону линију према јавној површини. Стопе темеља не могу прелазити границу суседне парцеле, осим уз сагласност власника или корисника парцеле.

Позиционирање отворених спољних степеница:

Отворене спољне степенице могу да се поставе на предњи део објекта ако је грађевинска линија 3,00 m увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0,90 m. Уколико овакве степенице савлађују висину преко 0,90 m онда улазе у габарит објекта.
Ако се степенице постављају на бочни или задњи део објекта не смеју ометати пролаз и друге функције дворишта.

Правила за архитектонско обликовање објеката:

Спољни изглед објекта који представља културну вредност или се налази у зони заштите, усклађује се са конзерваторским условима.

Уколико постоје технички услови, дозвољена је адаптација или реконструкција неискоришћеног поткровља, тераса или тавана у користан стамбени или пословни простор.

Није дозвољено да се, надзиђивањем постојећег или изградњом новог крова, формира поткровље у више нивоа.

За осветљење корисног простора у таванима или поткровљима користити прозоре постављене у равни крова или вертикалне кровне прозоре - кровне баџе. На једном објекту може бити само један ред кровних баџа на истој висини. Максимална дозвољена чиста висина кровне баџе је 260 cm од коте пода. Највећа дозвољена укупна површина основе кровних баџа је 30 % површине основе крова. Облик и ширина баџе морају бити усклађени са елементима фасаде и пратити ритам отвора на доњим етажама.

Мансардни кров пројектовати као традиционални мансардни кров, уписан у полукруг. Мансардни кров обавезно је решити у једној етажи, не сме имати препусте или на други начин изаћи ван основног габарита објекта. Вертикални мансардни прозори или излази на лођу се могу поставити само на стрмију раван мансардног крова. Максимална висина унутрашње преломне линије стрмије и блаже кровне равни мансардног крова, рачунајући од коте пода је 240 cm.

Правила за ограђивање грађевинске парцеле:

Грађевинске парцеле могу се ограђивати зиданом оградом до максималне висине од 0,90 m (рачунајући од коте тротоара) или транспарентном оградом до висине од 1,40 m. Ограда грађевинских парцела привредних и комерцијалних објеката (радни и пословни објекти привредно - радних зона, складишта, радионице и сл.) може бити зидана или транспарентна до максималне висине 2,20 m.

Парцеле чија је кота нивелете виша од 0,90 m од суседне, могу се ограђивати транспарентном оградом до висине од 1,40 m која се може постављати на подзид чију висину одређује надлежни општинска служба.

Зидане и друге врсте ограда постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује.

Суседне грађевинске парцеле могу се ограђивати "живом" (зеленом) оградом која се сади у осовини границе грађевинске парцеле или транспарентном оградом до висине 1,40 m (или евентуално пуном зиданом оградом до висине 1,40 m уз сагласност суседа). Све врсте ограда постављају се према катастарском плану и операту, тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде.

Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.

Ограде парцеле на углу не могу бити више од 0,90 m од коте тротоара, односно јавног пута, због прегледности раскрснице. Дужину ограде која је висине до 0,90 m одређује општинска служба надлежна за послове саобраћаја.

<u>ПРАВИЛА РАЗВОЈА И КОРИШЋЕЊА ЕЛЕМЕНАТА САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ :</u>

Ширина појаса регулације :
Појас регулације јесте простор дефинисан границом грађења јавног пута, унутар кога се изводе грађевински захвати приликом изградње, реконструкције или одржавања јавног пута.

Планом се утврђује минимална ***ширина путног појаса регулације*** *за :*

- *аутопут ширине 70 m, тј. ширина одређена планском документацијом*
- *државни пут I реда ширине 15 m;*
- *државни пут II реда ширине 10 m и*
- *општински пут ширине 8,5 m.*

Одређују се следећи ***обострани заштитни појасеви, ван насеља-зоне центра села (карта намене простора),*** *траса и објеката постојећих и планираних коридора саобраћајне инфраструктуре на подручју Плана :*

1) ***непосредни појас заштите*** *- простор заштитног појаса од ивице земљишног појаса пута ширине 40 m за аутопут, 20 m за државни пут I реда, 10 m за државни пут II реда, 5 m за општински и 3 m за некатегорисан пут,*
2) ***шири појас заштите*** *- простор контролисане изградње од границе непосредног појаса заштите ширине 40 m за аутопут, 20 m за државни пут I реда, 10 m за државни пут II реда и 5 m за општински пут.*

Заштитни појас, у насељу-зона центра села (референална карта намена простора), има следеће ширине :

Насељено место Подунавци *- непосредни појас заштите - простор заштитног појаса од ивице земљишног појаса пута ширине 5 m за државни пут I реда, 3 m за општински пут.*

Насељено место Ново Село *- непосредни појас заштите - простор заштитног појаса од ивице земљишног појаса пута ширине 5 m за државни пут I реда, 5 m за државни пут II реда.*

Насељено место Штулац *- непосредни појас заштите - простор заштитног појаса од ивице земљишног појаса пута ширине 5 m за државни пут I реда.*

ЗОНА ПОЉОПРИВРЕДЕ:

Пољопривредно земљиште обухвата површине намењене пољопривредној производњи и то: оранице, баште, воћњаке, винограде, плантаже, расаднике, стакленике и пластенике, пољозаштитне појасеве, угаре, вишегодишње засаде, ливаде, пашњаке, рибњаке, итд.
На подручју плана предвиђена је изградња објеката компатибилних основној намени за развој интензивне или еколошке пољопривредне производње и то у оквиру пољопривредног земљишта.

Предметна парцела је у оквиру грађевинског подручја, с тим што је могућа изградња стамбеног објекта и пратећих помоћних објеката једино у функцији пољопривредне производње. **Стамбени објекат је могуће да се гради само за властите потребе и у функцији обављања пољопривредне делатности**.
<u>Основни принципи :</u>

- Коришћење обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе вршиће се према условима утврђеним Законом о пољопривредном земљишту ("Сл. гласник РС", бр. 62/06, 65/08 и 41/09).

- Пољопривредно земљиште користи се за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим Планом.
- Забрањено је испуштање и одлагање опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање.
- Забрањено је коришћење биолошки неразградиве фолије на обрадивом пољопривредном земљишту.

Намена објеката :

У зони пољопривредне производње дозвољена је изградња објеката који не угрожавају подручје водоизворишта и то :

- магацини репроматеријала (семе, вештачка ђубрива, саднице и сл.), објекти за смештај пољопривредне механизације, објекти за производњу воћа и поврћа у затвореном простору (стакленици, пластеници), објекти за производњу гљива, рибњаци, сушаре за воће и поврће, хладњаче, објекти за финалну прераду пољопривредних производа и објекти намењени за интензиван узгој стоке, перади и крзнаша (фарме, кланице и сл.).

Стамбени објекти у функцији пољопривредне производње изван грађевинског подручја, могу да се граде само за властите потребе и у функцији обављања пољопривредне делатности.

Типологија објеката :

Објекти намењени пољопривредној производњи су слободностојећи објекти (стамбени и производни) или групације слободностојећих објеката међусобно функционално повезани (производни).

Правила за формирање комплекса :

Величина парцеле (комплекса) на којој је могућа изградња објеката у функцији примарне пољопривредне производње утврђује се зависно од врсте и интензитета производње према следећим условима :

Табела 42. *Правила формирања пољопривредног комплекса*

пољопривредни објекти	минимална величина комплекса
- за сточарску производњу	3,0 ha
- за узгој перади и крзнаша	1,0 ha
- за ратарску производњу на поседу	2,0 ha
- за узгој воћа и поврћа на поседу	1,0 ha
- за виноградарство на поседу	0,5 ha
- за узгој цвећа на поседу	0,5 ha

Максималан степен заузетости земљишта под објектима је 50%, а максимална спратност П+Пк.

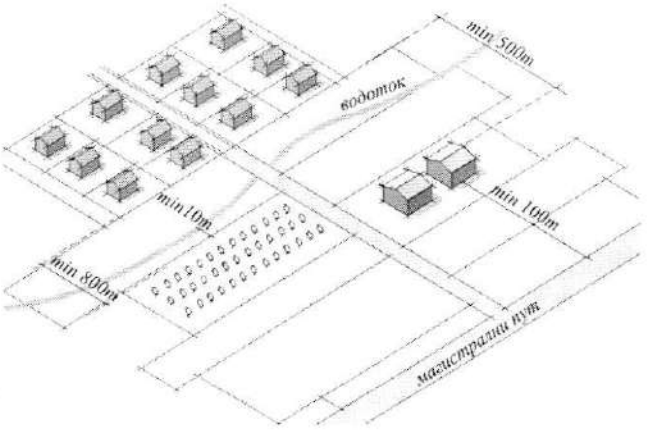
Позиционирање објеката и мере заштите од утицаја пољоприведе

За позиционирање производних објеката који су у функцији пољопривреде примењују се следећа минимална заштитна одстојања :

- од саобраћајнице (државног пута I. и II. реда и општинског пута) - 100 m; и
- од грађевинског подручја насеља - 500 m*.

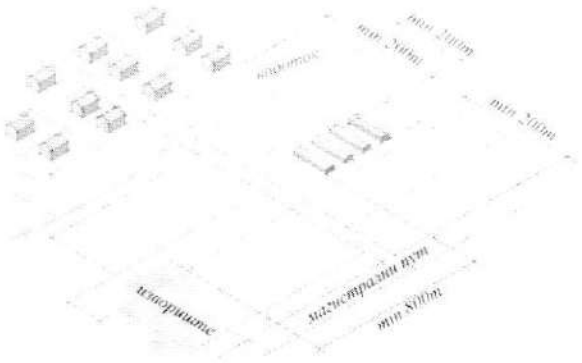
*(не односи се на стакленике, пластенике и силосе)

- Одстојање између стамбених објеката и ораница (воћњака) који се интензивно третирају вештачким ђубривом и пестицидима је минимум 800 m.
- у заштитном појасу између границе пољопривредне парцеле и водотока од 10 m није дозвољено коришћење пестицида и вештачких ђубрива.



ПОЉОПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ У ФУНКЦИЈИ РАТАРСТВА

Позиција објеката за узгој стоке (сточне фарме) одређује се у складу са капацитетом објекта и положајем објекта у односу на насеље. Објекти за узгој стоке, перади и крзнаша које имају преко 50 условних грла не могу се градити на заштићеним подручјима природе и на подручју водозаштитних зона



Минимална заштитна одстојања између границе комплекса сточне фарме и објеката у суседству су :
- од стамбених зграда, државних путева I. и II. реда, као и речних токова - 200,0 m; и
- од изворишта водоснабдевања – 800,0 m.

ПОЉОПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ ЗА УЗГОЈ СТОКЕ

Наведена растојања могу бити и већа ако то покаже процена утицаја на животну средину за фарме са преко 500 условних грла, као и објекти од општег интереса утврђени на основу закона.

Минимални капацитет основне производње уз који може да се одобри изградња објекта примарне дораде или прераде (кланица, хладњача, и сл.) износи 100 условних грла.

Објекти на којима се одржавају сточне пијаце, сајмови и изложбе морају да испуњавају следеће услове
- да се налазе изван насеља;
- да се не граде на земљишту које је подводно и угрожено од поплава;
- да нису удаљени од главног пута;
- да нису за последњих 20 година служили за сточна гробља и јавно ђубриште;
- изложбене просторије могу изузетно да се налазе и у самом насељу;
- да има само један улаз довољно пространи са изграђеним вратима; и
- да има посебно издвојен простор за животиње за које се приликом контроле утврдило да су заражене или су сумњиве на заразу.

Величина простора зависи од обима и врсте промета животиња водећи рачуна да просечна одређена површина се мора повећати за 15 % површине на име путева и изградњу манипулативних и санитарних обеката :
- по грлу крупних животиња - 2,0 m²;
- по телету - 1,2 m²;
- по овци, односно свињи преко 50 kg - 1,0 m²; и
- по јагњету и прасету - 0,5 m².

ПРАВИЛА УРБАНИСТИЧКЕ РЕГУЛАЦИЈЕ И ПАРЦЕЛАЦИЈЕ ЗА СТАНОВАЊЕ:

Породично становање чине појединачно изграђени објекти на засебним парцелама. Поред општих правила регулације и парцелације, дефинисана су појединачна правила која су карактеристична за породично становање.

Намена објеката :
Објекти су стамбене намене са једним или више станова и елементима пољопривредног домаћинства. Изражена је тенденција трансформације мешовитих домаћинстава (становање и пољопривредне делатности) у непољопривредна.

Урбанистички показатељи :
За породично становање у свим насељима у обухвату Плана дефинисани су максимални урбанистички показатељи:

Табела 34. Урбанистички показатељи за породично становање

породично становање	макс. индекс изграђености (И)	макс.степен заузетости (С)	макс. спратност	мин.% зелених површина
парцеле < 600 m²	0,5	40%	П+Пк	30%
парцеле > 600 m²	0,4	30%	П+1+Пк	40%

Типологија објеката:

Породични стамбени објекти према типологији градње могу бити слободностојећи, у непрекинутом низу (двострано узидани) или у прекинутом низу (једнострано узидани тј. последњи у низу или двојни).

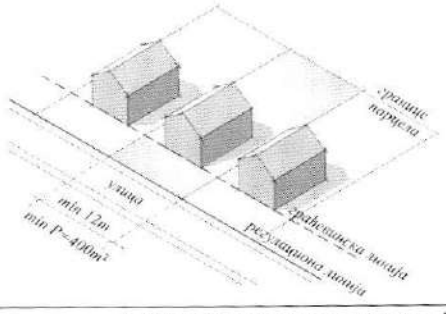
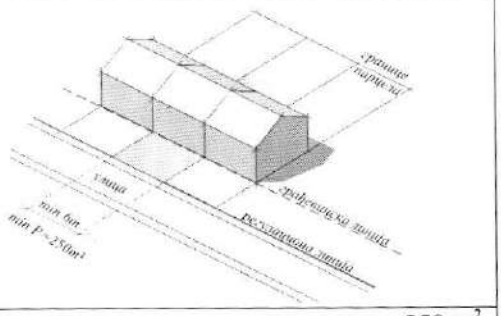
Правила парцелације :

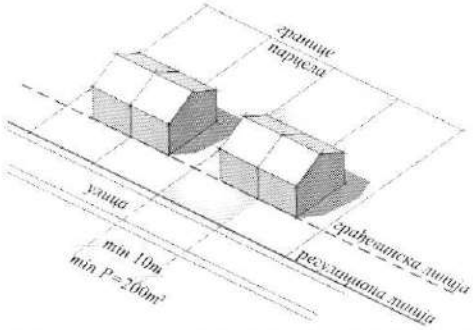
Породични и викенд стамбени објекти се граде на засебним грађевинским парцелама. Није дозвољена изградња више објеката на парцели осим пратећих помоћних објеката : објекти у служби пољопривреде, радионице, гараже, вртни павиљони, стаклене баште, затворени базени, фонтане, спортски терени и сл., макс. површине 50 m², појединачно по објекту.

Изградња другог објекта (стамбеног, пословног, привредног, пољопривредног и др.) на истој парцели (уз обезбеђење прилаза до сваког објекта) дозвољава се само на парцелама већим од 1200 m².

Уколико грађевинска парцела нема директан приступ на саобраћајницу, мора да има колски прилаз са друге парцеле (сукориснички) који је минималне ширине 2,50 m, под условом да најудаљенија тачка коловоза није даља од 25 m од габарита објекта. Уколико није испуњен овај услов, минимална ширина сукорисничког приступа износи 3,50 m.

Минимална величина парцеле и ширина фронта према улици за породичне и викенд стамбене објекте дефинисани су према типологији градње:

СЛОБОДНОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ	У НЕПРЕКИНУТОМ НИЗУ
	
мин.површина парцеле = 400 m²	**мин. површина парцеле= 250 m²**
мин. ширина парцеле = 12m	**мин. ширина парцеле = 6m**

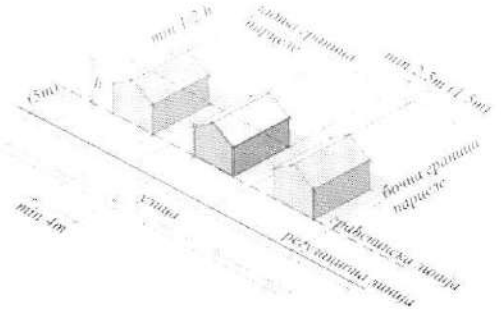
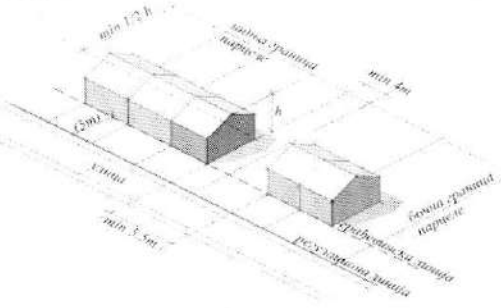
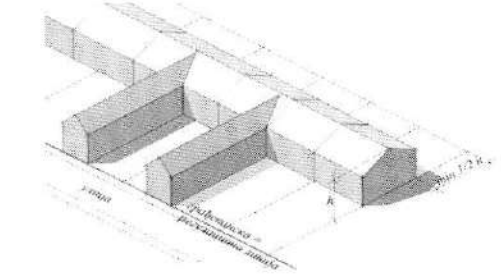
ЈЕДНОСТРАНО УЗИДАНИ / ДВОЈНИ / ПОСЛЕДЊИ У НИЗУ

мин. површина парцеле = 200 m²
мин.ширина парцеле = 10 m

ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА НА ПАРЦЕЛИ:

За позиционирање објеката породичног и викенд становања на парцели поред општих важе и следећи услови :

- Растојање између грађевинске и регулационе линије за породичне и викенд стамбене објекте одређује се према постојећој регулацији осим за објекте који су постављени у регулисаном делу улице у коме се грађевинска и регулациона линија поклапају (првенствено полуатријумски тип изградње).
- Препорука за удаљење грађевинске од регулационе линије нових објеката у зонама где нема формиране регулације је 5,0 m.
- Позиција породичних и викенд објеката на парцели дефинисана је у складу са типологијом објеката

ТИПОЛОГИЈА ОБЈЕКАТА	ПОЗИЦИЈА НА ПАРЦЕЛИ

 **СЛОБОДНОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ**	- минимално растојање од бочног суседног објекта = 4,0 m, - минимално растојање грађевинске линије објекта од бочне границе парцеле : * на делу бочног дворишта северне оријентације = 1,50 m (у том случају на калканском зиду дозвољени су само отвори помоћних просторија и степеништа, са минималним парапетом 180 cm), * на делу бочног дворишта јужне оријентације = 2,50 m, * минимално растојање објекта од задње границе парцеле = ½ висине објекта (али не мање од 4,0 m).
 **ПРЕКИНУТИ НИЗ / ЈЕДНОСТРАНО УЗИДАНИ /ДВОЈНИ**	минимално растојање од бочног суседног објекта (једнострано узиданог или слободностојећег) = 5,5m, минимално растојање грађевинске линије објекта од бочне границе парцеле = 4,00 m, минимално растојање објекта од задње границе парцеле = ½ висине објекта (али не мање од 4,0 m).
 **НЕПРЕКИНУТИ НИЗ**	минимално растојање од бочног суседног објекта = 0,0 m, растојање грађевинске линије објекта од бочне границе парцеле = 0,0 m, минимално растојање објекта од задње границе парцеле = ½ висине објекта (али не мање од 4,0 m).

Правила за помоћне објекте на парцели :

На великом броју парцела породичног и викенд становања присутни су поред стамбених и помоћни објекти као и елементи пољопривредног домаћинства, тј. економског дворишта : гараже, оставе, радионице, летње кухиње, магацини хране за сопствену употребу, мањи објекти за смештај стоке, производњу, прераду и складиштење пољопривредних производа и слично. Наведене објекте могуће је планирати под условима задовољења свих хигијенских захтева и прописа, и то ван грађевинског подручја градског насеља.

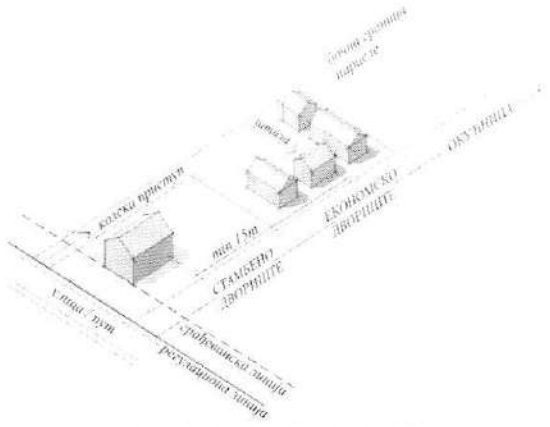
Помоћни објекти се не урачунавају у корисну бруто развијену грађевинску површину, али се површина под овим објектима узима у обзир при израчунавању процента заузетости парцеле.

Максимална висина помоћних објеката износи 5 m.

- **Стамбено двориште садржи** : објекте за становање и помоћне објекте уз стамбени објекат (летња кухиња, гаража, остава, надстрешница и сличо).

Дозвољена је организација пољопривредне производње на нивоу окућнице са садржајима повртарства и воћарства.

- **Економско двориште садржи :** економске и помоћне објекте. Економски објекти су објекти за смештај стоке, производни објекти, објекти за прераду пољопривредних производа, објекти за складиштење пољопривредних производа, као и гараже за пољопривредну механизацију, машине и возила.



ОРГАНИЗАЦИЈА СЕОСКОГ ДВОРИШТА

Помоћни објекти у економском дворишту су : гараже или надстрешнице за пољопривредну механизацију, машине и возила, као и оставе, гараже и сл..

На парцели са нагибом терена према јавном путу (навише), у случају нове изградње, стамбено двориште се поставља на највишој коти. На парцели са нагибом терена од јавног пута (наниже), у случају нове изградње, стамбено двориште се поставља на највишој коти уз јавни пут.

Поред општих правила потребно је поштовати и посебна правила везана за помоћне објекте :

- међусобна растојања помоћних објеката зависе од организације дворишта, с тим да се прљави објекти могу постављати само низ ветар у односу на чисте објекте;
- минимално растојање између стамбеног објекта и објеката за смештај стоке је 15m;
- минимално удаљење водонепропусне септичке јаме од стамбеног објекта је 6 m а од границе суседне парцеле 3 m;
- ђубриште и пољски клозет морају бити удаљени од стамбеног објекта, бунара, односно живог извора воде најмање 20 m, и то само на нижој коти;
- отпадне воде и ђубре из стаје, свињца или штале треба да отичу у затворену септичку јаму у складу са прописима о заштити животне средине;
- ако се економски делови суседних парцела непосредно граниче, растојање нових економских објеката од границе парцеле не може бити мање од 1 m; и
- сточне фарме већег капацитета од 10 условних грла нису дозвољене у оквиру стамбеног подручја

Доставити:

- подносиоцу захтева,
- архиви

ОБРАДИЛА:

Анђела Ристић

РУКОВОДИЛАЦ ОДСЕКА:

Биљана Новоселац

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СКН Врњачка Бања
(назив унутрашње јединице)
Врњ. Бања, ул. Крушевачка 17
(седиште)

Број: 953-2-054-77/2021

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Штуларе

Катастарска парцела број _____

Размера штампе 1: 2500



Напомена:

Датум и време издавања:

24.12.2021.
Крстовавац М.

Овлашћено лице:

М.П. _____

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:31:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.31.06

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	147
Број парцеле	507
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	787
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0306939785614
Презиме	МИЛЕНОВИЋ
Име родитеља	ИСИДОР
Име	СТАМЕНА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КРАЉЕВАЧКА 18/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	787
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:31:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:33:00 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.33.00

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1103
Број парцеле	507
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	512
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0208980785033
Презиме	МЛАДЕНОВИЋ
Име родитеља	МИОДРАГ
Име	АНА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	512
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:33:00 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:38:15 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.38.15

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1221
Број парцеле	506
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3607
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2012984780031
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	МИЛАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ВРЊАЧКА 110/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3607
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:38:15 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT i eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:42:20 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.42.20

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	987
Број парцеле	505
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1552
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013735
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ХРАНИСЛАВ
Име	ДРАГИША
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1552
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:42:20 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:44:19 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.44.19

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	915
Број парцеле	504
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1718
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1105974710013
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИОДРАГ
Име	ПРЕДРАГ
Место	ЛАЗАРЕВАЦ
Адреса	ДУЛА КАРАКЛАЈИЋА 28/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1015
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:44:19 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	703
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:45:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.45.58

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	447
Број парцеле	503
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	498
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	498
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:45:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:47:45 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.47.45

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	447
Број парцеле	503
Подброј парцеле	5
Површина парцеле [m²]	1008
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1008
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:47:45 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:49:21 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.49.21

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	130
Број парцеле	503
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	509
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1902974710029
Презиме	ВУКОСАВЉЕВИЋ
Име родитеља	ДОБРОСАВ
Име	МИЛАН
Место	НОВИ БЕОГРАД
Адреса	ЈУРИЈА ГАГАРИНА 39/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	3004964780028
Презиме	ВУЛИЋ
Име родитеља	ВАСИЛИЈЕ
Име	САША
Место	РАТИНА

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:49:21 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311957780612
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	ВЛАДЕТА
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ЖИЧКА 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000023251
Презиме	ЛАЗОВИЋ
Име родитеља	ДРАГИЋ
Име	МИЛОСИЈА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	МОШЕ ПИЈАДЕ 38/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:49:21 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	509
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:51:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.51.26

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	699
Број парцеле	503
Подброј парцеле	6
Површина парцеле [m²]	1043
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Да

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2004956780619
Презиме	МЛАДЕНОВИЋ
Име родитеља	МИОДРАГ
Име	МИЛЕН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	11.3.2022.
Врста терета	РЕШЕЊЕ НИЈЕ КОНАЧНО
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-4-054-28875/2022 НИЈЕ КОНАЧНА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:51:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1043
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:53:16 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.53.16

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	129
Број парцеле	503
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	546
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2802952780618
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЉКО
Име	ТОМИСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	546
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:53:16 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:55:10 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.55.10

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	630
Број парцеле	502
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	886
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013638
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ЉУБОМИР
Име	ЈАРОСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	886
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:55:10 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:58:33 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.58.33

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	922
Број парцеле	501
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3153
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2007974780617
Презиме	ЈЕВТИЋ
Име родитеља	ЖИВОМИР
Име	ДЕЈАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1753
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:58:33 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	1400
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT i eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:00:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.00.36

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	484
Број парцеле	500
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3247
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2508956780617
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ДРАГОСЛАВ
Име	МИЛОШ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	3010952820040
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ДРАГОСЛАВ
Име	МИРОСЛАВ
Место	СУБОТИЦА

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:00:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ЛАСТИЋА 9/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2509993780038
Презиме	УДОВИЧИЋ
Име родитеља	АЦА
Име	НИКОЛА
Место	ВРЊАЧКЕ БАЊЕ
Адреса	ШТУЛАЦ 340/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2206982780033
Презиме	УДОВИЧИЋ
Име родитеља	АЦА
Име	СРЂАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	МИШКА ЕРЧЕВИЋА 23/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:00:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1647
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	1600
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:04:56 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.04.56

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	118
Број парцеле	499
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	424
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2411952782425
Презиме	МИОДРАГОВИЋ
Име	РАШКО
Место	ЛЕСКОВИЦА
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	424
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT i eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:06:51 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.06.51

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	118
Број парцеле	499
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2491
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2411952782425
Презиме	МИОДРАГОВИЋ
Име	РАШКО
Место	ЛЕСКОВИЦА
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2491
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:10:32 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.10.32

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	584
Број парцеле	499
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	473
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013740
Презиме	ПРИБАНОВИЋ
Име	ЉУБИЦА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	473
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:12:10 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.12.10

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	531
Број парцеле	499
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	2018
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2602941780617
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЛИЈА
Име	РАЈКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2018
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:12:10 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:13:58 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.13.58

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	447
Број парцеле	498
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1050
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1050
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:13:58 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:15:54 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.15.54

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	886
Број парцеле	498
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	743
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1902974710029
Презиме	ВУКОСАВЉЕВИЋ
Име родитеља	ДОБРОСАВ
Име	МИЛАН
Место	НОВИ БЕОГРАД
Адреса	ЈУРИЈА ГАГАРИНА 39/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	3004964780028
Презиме	ВУЛИЋ
Име родитеља	ВАСИЛИЈЕ
Име	САША
Место	РАТИНА

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:15:54 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311957780612
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	ВЛАДЕТА
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ЖИЧКА 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2802952780618
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЉКО
Име	ТОМИСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	4/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:15:54 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	4/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013522
Презиме	ЛАЗОВИЋ
Име	МИЛОСИЈА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	МОШЕ ПИЈАДЕ бр. 38/10 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	743
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT i eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:17:59 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.17.59

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	127
Број парцеле	498
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	399
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013073
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЛУН
Име	МИЛОРАД
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	ДРЖАЛАЦ
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	399
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:17:59 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:19:47 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.19.47

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	630
Број парцеле	497
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	2226
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013638
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ЉУБОМИР
Име	ЈАРОСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2226
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:19:47 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:21:33 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.21.33

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	122
Број парцеле	496
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	4269
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000027109
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	АЛЕКСАНДАР
Име	ДРАГАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4269
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:21:33 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:23:34 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.23.34

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	119
Број парцеле	495
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	5276
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1508932782011
Презиме	КОСТИЋ
Име родитеља	ПАУНА
Име	НИКОЛА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	ОСАОНИЦА ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4800
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:23:34 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	476
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:25:17 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.25.17

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	121
Број парцеле	494
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	5707
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1110974780619
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ВЕРОЉУБ
Име	ПРЕДРАГ
Место	РУЂИНЦИ
Адреса	74/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	5707
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:25:17 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 9.5.2022. 13.11.36

Резултати претраге

Датум ажурности	06.05.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	120
Број парцеле	635
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	2078
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1901940785619
Презиме	ВОЛФАНГ-БУРГИН
Име родитеља	ПЕТАР
Име	ОЛГА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	СОЛИДАРНОСТ 2/С /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000058726
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име	РАДМИЛА
Место	СЛОВЕНИЈА
Адреса	ЉУБЉАНА, СМРТНИКОВА 5/

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0703978785612
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	МИЛИВОЈЕ
Име	МИЛИЈАНА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КОСОВСКА 10/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0901977780621
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	МИЛИВОЈЕ
Име	СТАНКО
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КОСОВСКА 10/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Матични број	0210962785616
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	СТАНИСЛАВ
Име	ВИОЛЕТА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КНЕЗА МИЛОША С-2 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2001966780618
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	СТАНИСЛАВ
Име	ЈОВАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КНЕЗА МИЛОША С-2 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1904936780628
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	СТАНКО
Име	МИЛОРАД
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ВРЊАЧКА 16/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Заједничка својина супружника	Не
Удео	6/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000058727
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	ТОМИСЛАВ
Име	АНА
Место	СЛОВЕНИЈА
Адреса	ЉУБЉАНА, СМРТНИКОВА 5/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1610954755025
Презиме	ВУКОМАНОВИЋ
Име родитеља	ТОМИСЛАВ
Име	ВЕСНА
Место	ЗАЈЕЧАР
Адреса	ОБИЛИЋЕВ ВЕНАЦ 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000012948
Презиме	КРСТИЋ
Име	МИРОСЛАВ
Место	ЉУБЉАНА
Адреса	ТОПНИШКА 19/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000012949
Презиме	КРСТИЋ
Име	СНЕЖАНА
Место	ХРАСНИК
Адреса	ЛОГ 1/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/30
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	25.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Опис	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-497/08 ОД 15.05.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 13М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 169М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	20.1.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-13-054-2217/2020: ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ УПИС ПО ЗАКЉУЧКУ И И 916/2019
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	5/9/2022 1:11:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Терети на парцели

Датум уписа	27.4.2022.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-5-054-38807/2022: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО РЕШЕЊУ УПП 28/2022 ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК ОЛГА КРСТИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2078
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:58:19 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.58.19

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	411
Број парцеле	604
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	1341
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1505978780642
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	ПЕТРОНИЈЕ
Име	МИЛАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 386/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	30.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-490/08 ОД 18.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:58:19 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 23М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 299М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1341
Култура и класа	њИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:56:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.56.53

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	655
Број парцеле	605
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2926
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2205962780626
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	МИЛАН
Име	ЉУБОДРАГ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	24.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-491/08 ОД 18.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:56:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 18М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 234М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2926
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:55:23 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.55.23

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	411
Број парцеле	611
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	2843
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1505978780642
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	ПЕТРОНИЈЕ
Име	МИЛАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 386/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2843
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:55:23 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:53:56 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.53.56

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	826
Број парцеле	611
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2559
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2501965780625
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	МИЛАН
Име	ЉУБОМИР
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ОБРЕЖА 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2559
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:53:56 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:52:35 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.52.35

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1065
Број парцеле	612
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	4241
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1411935785611
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	МИЛИСАВ
Име	ВИНКА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	10.3.2020.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА ПОСТОЈАЊА УГОВОРА О ДОЖИВОТНОМ ИЗДРЖАВАЊУ
Опис	Постојања Уговора о доживотном издржавању на основу Уговора ОПУ:214/2020 од 03.03.2020.године Јавног Бележника Крстић Олге из Врњачке Бање
Терет над предбележеним објектом у	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:52:35 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3598806
Шифра врсте лица	2000
Врста лица	
Матични број лица	1110978785631
Презиме физичког лица	РАДОЈКОВИЋ
Име родитеља физичког лица	МИЛИКА
Име физичког лица	БОЈАНА
Назив правног лица	
Место пребивалишта лица	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса пребивалишта лица	ВРЊАЧКИ ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕД 14
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4241
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:51:10 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.51.10

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	804
Број парцеле	612
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1245
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0101952785649
Презиме	ЋИРИЋ
Име родитеља	ЖИВОРАД
Име	ГОРДАНА
Место	РУЂИНЦИ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1245
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:51:10 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:44:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.44.58

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	77
Број парцеле	587
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3729
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	ЈАЗВИНЕ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Да

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000046120
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	РАДОШ
Име	ДРАГИЊА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1001992785039
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	БИЉАНА
Место	ШТУЛАЦ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:44:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0604980780018
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	БОБАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0101978780629
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	ДУШАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:44:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Терети на парцели

Датум уписа	15.12.2016.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАКЉУЧКА О СПРОВОЂЕЊУ ПОСЛ.БР.И.ИВ.303/16 ОД 22.09.2016.Г.КОЈЕ ЈЕ ОВЕРИО ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ АЛЕКСАНДАР ПАВЛОВИЋ ИМЕНОВАН ЗА ПОДРУЧЈЕ ВИШЕГ СУДА У КРАЉЕВУ И ПРИВРЕДНОГ СУДА У КРАЉЕВУ,КРАЉЕВО,ЧИКА ЉУБИНА 4 А, НА ОСНОВУ РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА ВРЊАЧКА БАЊА 24 ИВ.БР.8019/11 ОД 14.07.2011.ГОДИНЕ УТВРЂЕЊЕМ ВРЕДНОСТИ НЕПОКРЕТНОСТИ,ПРОДАЈОМ НЕПОКРЕТНОСТИ И НАМИРЕЊЕМ ИЗВРШНОГ ПОВЕРИОЦА ИЗ ИЗНОСА ДОБИЈЕНОГ ПРОДАЈОМ НА 1/6 ИДЕАЛНОЈ НЕПОКРЕТНОСТИ ИЗВРШНОГ ДУЖНИКА ЂОРЂЕВИЋ ДУШАНА ИЗ ВРЊАЧКЕ БАЊЕ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3614825
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000007736681
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	
Име физичког лица	
Назив правног лица	АЛПХА БАНК Србија АД
Место пребивалишта лица	БЕОГРАД
Адреса пребивалишта лица	КРАЉА МИЛАНА 11
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	13.3.2017.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Опис	На основу Закључка И-Ив.бр.303/16 од 17.01.2017. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, Извршење Решења 24 Ив.бр. 8020/11 од 14.07.2011. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, одређеног по предлогу извршног повериоца АЛФА БАНК СРБИЈА АД Београд против извршног дужника ЂОРЂЕВИЋ ДУШАНА из Штулца, ради наплате новчаног потраживања у износу од 368.833,46 динара са законском затезном каматом почев од 30.06.2010. године па до дана наплате и трошкова извршења према трошковнику, сповешће се утврђивањем вредности и продајом непокретности у својини извршног дужника и то на 1/6 идеалних у својини ЂОРЂЕВИЋ (СЛОБОДАН) ДУШАНА из Штулца
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3614825
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000007736681
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:44:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Име физичког лица	
Назив правног лица	АЛПХА БАНК Србија АД
Место пребивалишта лица	БЕОГРАД
Адреса пребивалишта лица	КРАЉА МИЛАНА 11
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	23.2.2022.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ
Опис	Закључка Посл.бр.ИИ 38/22 од 18.02.2022.године., Јавног извршитеља Ивана Миловановића из Краљева, а на основу Решења о извршењу I 39 ИИ 29/22 од 24.01.2022.године., Основни суд у Краљеву, Судска јединица Врњачка Бања, спроводи се проценом вредности непокретности, продајом непокретности у приватној својини извршног дужника Душана Ђорђевића на 1/6 идеалној
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3596227
Шифра врсте лица	2000
Врста лица	
Матични број лица	2908956782022
Презиме физичког лица	ЂУРКОВИЋ
Име родитеља физичког лица	МЛАДЕН
Име физичког лица	ПЕТАР
Назив правног лица	
Место пребивалишта лица	ТОБОЛАЦ
Адреса пребивалишта лица	ТРСТЕНИК
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	23.2.2022.
Врста терета	РЕШЕЊЕ НИЈЕ КОНАЧНО
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-13-054-3934/2022 НИЈЕ КОНАЧНА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3729
Култура и класа	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:44:58 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.44.58

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	77
Број парцеле	587
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3729
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	ЈАЗВИНЕ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Да

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000046120
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	РАДОШ
Име	ДРАГИЊА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	3/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1001992785039
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	БИЉАНА
Место	ШТУЛАЦ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:47:32 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0604980780018
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	БОБАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0101978780629
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	ДУШАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/6
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:47:32 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Терети на парцели

Датум уписа	17.2.2016.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Опис	На основу Закључка I-24 Ив.бр.8019/11 од 04.01.2016. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, Извршење Решења 24 Ив.бр. 8019/11 од 14.07.2011. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, одређеног по предлогу извршног повериоца АЛФА БАНК СРБИЈА АД Београд против извршног дужника ЂОРЂЕВИЋ ДУШАНА из Штулца, ради наплате новчаног потраживања у износу од 718.627,02 динара са законском затезном каматом почев од 30.06.2010. године па до дана наплате и трошкова извршења у износу од 36.586,00 динара, сповешће се утврђивањем вредности и продајом непокретности у својини извршног дужника и то на 1/6 идеалних у својини ЂОРЂЕВИЋ (СЛОБОДАН) ДУШАНА из Штулца
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3614825
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000007736681
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	
Име физичког лица	
Назив правног лица	АЛПХА БАНК Србија АД
Место пребивалишта лица	БЕОГРАД
Адреса пребивалишта лица	КРАЉА МИЛАНА 11
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	13.3.2017.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Опис	На основу Закључка И-Ив.бр.303/16 од 17.01.2017. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, Извршење Решења 24 Ив.бр. 8020/11 од 14.07.2011. године Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, одређеног по предлогу извршног повериоца АЛФА БАНК СРБИЈА АД Београд против извршног дужника ЂОРЂЕВИЋ ДУШАНА из Штулца, ради наплате новчаног потраживања у износу од 368.833,46 динара са законском затезном каматом почев од 30.06.2010. године па до дана наплате и трошкова извршења према трошковнику, сповешће се утврђивањем вредности и продајом непокретности у својини извршног дужника и то на 1/6 идеалних у својини ЂОРЂЕВИЋ (СЛОБОДАН) ДУШАНА из Штулца
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3614825
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000007736681
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:47:32 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Име физичког лица	
Назив правног лица	АЛПХА БАНК Србија АД
Место пребивалишта лица	БЕОГРАД
Адреса пребивалишта лица	КРАЉА МИЛАНА 11
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	23.2.2022.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ
Опис	Закључка Посл.бр.ИИ 38/22 од 18.02.2022.године., Јавног извршитеља Ивана Миловановића из Краљева, а на основу Решења о извршењу I 39 ИИ 29/22 од 24.01.2022.године., Основни суд у Краљеву, Судска јединица Врњачка Бања, спроводи се проценом вредности непокретности, продајом непокретности у приватној својини извршног дужника Душана Ђорђевића на 1/6 идеалној
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3596227
Шифра врсте лица	2000
Врста лица	
Матични број лица	2908956782022
Презиме физичког лица	ЂУРКОВИЋ
Име родитеља физичког лица	МЛАДЕН
Име физичког лица	ПЕТАР
Назив правног лица	
Место пребивалишта лица	ТОБОЛАЦ
Адреса пребивалишта лица	ТРСТЕНИК
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	23.2.2022.
Врста терета	РЕШЕЊЕ НИЈЕ КОНАЧНО
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-13-054-3934/2022 НИЈЕ КОНАЧНА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2028
Култура и класа	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	2

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 8:47:32 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Површина дела парцеле [m²]	500
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:49:55 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.49.55

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	103
Број парцеле	585
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	6343
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	ЈАЗВИНЕ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013028
Презиме	ЈАНКОВИЋ
Име родитеља	КОНСТАНТИН
Име	ЖИВКА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	6343
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 8:49:55 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:51:39 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.51.39

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	357
Број парцеле	557
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1116
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0510956785616
Презиме	ЈЕРЕМИЋ
Име родитеља	ДРАГАН
Име	ЉИЉАНА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 345/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013170
Презиме	ПЕТРАШИНОВИЋ
Име родитеља	РАДОШ
Име	БОГИЋ
Место	ДУБЉЕ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:51:39 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013171
Презиме	ПЕТРАШИНОВИЋ
Име родитеља	РАДОШ
Име	ДУШАН
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1116
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:53:34 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.53.34

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1222
Број парцеле	556
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1295
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1112952780618
Презиме	КЉАЈИЋ
Име родитеља	ЖИВАНА
Име	СВЕТОЛИК
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	СОЛИДАРНОСТ 5/7-I /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1295
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 8:53:34 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:55:19 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.55.19

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	301
Број парцеле	561
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	2502
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013311
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име	ИЛИЈА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2502
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:56:54 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.56.54

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	969
Број парцеле	560
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	2136
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0505951785622
Презиме	ВЕСЕЛИНОВИЋ
Име родитеља	СТАНОЈЕ
Име	ЖИВАНА
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ВРЊАЧКА БАЊА, НЕМА УЛИЦЕ 372/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1209921785615
Презиме	ВУЧИЋ
Име родитеља	МИЛОШ
Име	РАДОЈКА
Место	ШТУЛАЦ

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 8:56:54 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2136
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 8:58:37 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 08.58.37

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	57
Број парцеле	559
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1019
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000012964
Презиме	ВУЧИЋ
Име родитеља	ВУКИЋ
Име	ДУШАН
Место	НОВО СЕЛО
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1019
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 8:58:37 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:00:08 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.00.08

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	195
Број парцеле	552
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1512
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013167
Презиме	ПЕТРАШИНОВИЋ
Име	МИЛАН
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	ДРЖАЛАЦ
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1512
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:01:38 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.01.38

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1061
Број парцеле	551
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2475
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0406979780075
Презиме	МИСЛОПОЉАЦ
Име родитеља	АЛЕКСАНДАР
Име	СЛАВИША
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2609953780617
Презиме	МИСЛОПОЉАЦ
Име родитеља	БОРИВОЈЕ
Име	ЈОВАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:01:38 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ШТУЛАЦ 382/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2475
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:03:14 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.03.14

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	305
Број парцеле	545
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	169
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1801960780619
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	РАДОМИР
Име	МИЈО
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 324/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	169
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:03:14 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:05:01 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.05.01

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	305
Број парцеле	544
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	190
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1801960780619
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	РАДОМИР
Име	МИЈО
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 324/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	190
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:05:01 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:06:47 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.06.47

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	274
Број парцеле	415
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1436
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0404949780612
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	СВЕТИСЛАВ
Име	МИРОСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	25.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-533/08 ОД 15.05.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:06:47 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 50М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 650М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1436
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:08:28 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.08.28

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	101
Број парцеле	538
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	3018
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013026
Презиме	ЈАКОВЉЕВИЋ
Име родитеља	ЈОСИЈЕ
Име	МИОДРАГ
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	31.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-541/08 ОД 22.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:08:28 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 33М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 429М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	19.8.2015.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-9-113/2015: ИСПРАВКА ГРЕШКЕ ПО ЧЛ.137.ЗАКОНА РАКОВАЦ МИЛОСАВ ИЗ ДУБЉА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3018
Култура и класа	њИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:14:52 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.14.51

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	679
Број парцеле	537
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1164
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2909954780614
Презиме	АЛЕКСИЋ
Име родитеља	ВУЈАДИН
Име	НЕБОЈША
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1164
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:14:52 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:16:44 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.16.44

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	99
Број парцеле	533
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1818
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2302953787028
Презиме	ЖИВАНОВИЋ
Име родитеља	ЉУБИСАВ
Име	БИЉАНА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1818
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:16:44 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:19:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.19.06

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	99
Број парцеле	533
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2001
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2302953787028
Презиме	ЖИВАНОВИЋ
Име родитеља	ЉУБИСАВ
Име	БИЉАНА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2001
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:19:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:20:57 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.20.57

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	375
Број парцеле	1846
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	6752
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЛЕЧАК
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ОРГАНИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ СА МАТИЧНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000070459
Назив	ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КРУШЕВАЧКА 17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	КОРИСНИК
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ДРЖАВНИ ОРГАНИ И ОРГАНИЗАЦИЈЕ СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000045006
Назив	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Место	БЕОГРАД
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:20:57 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ДРЖАВНА РС
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	18.10.2016.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-336/2016: ПРОМЕНА НОСИОЦА ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ ОПШТИНСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	6752
Култура и класа	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Објекат

Потес/Улица	КЛЕЧАК
Кућни број	
Кућни под број	
Површина објекта [m²]	6752
Корисна површина објекта [m²]	0
Грађевинска површина објекта [m²]	0
Начин коришћења објекта	НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТ
Правни статус	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
Опис објекта	
Број подземних етажа	
Број приземних етажа	
Број надземних етажа	
Број поткровних етажа	
Предбележба објекта у изградњи	Не
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на објекту

Лице

Врста лица	ОРГАНИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ СА МАТИЧНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000070459
Назив	ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:20:57 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КРУШЕВАЧКА 17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	КОРИСНИК
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ДРЖАВНИ ОРГАНИ И ОРГАНИЗАЦИЈЕ СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000045006
Назив	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Место	БЕОГРАД
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ДРЖАВНА РС
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на објекту

Датум уписа	18.10.2016.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-336/2016: ПРОМЕНА НОСИОЦА ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ ОПШТИНСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:22:59 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.22.59

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	36
Број парцеле	443
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	3909
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1708968785636
Презиме	ПЕШИЋ
Име родитеља	СЛОБОДАН
Име	ОЛИВЕРА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ, ШТУЉАЧКА 092 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3909
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:22:59 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:24:40 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.24.40

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	346
Број парцеле	421
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4762
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1708965780625
Презиме	ВУЧИЋ
Име родитеља	ЉУБИША
Име	ДРАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4762
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:24:40 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:27:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.27.50

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	58
Број парцеле	422
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3252
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000022369
Презиме	ВУЧИЋ
Име родитеља	ДРАГОСЛАВ
Име	ВЕРОЉУБ
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	МОРАВСКА 3/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000022122
Презиме	ВУЧИЋ
Име родитеља	ДРАГОСЛАВ
Име	МИРОЉУБ
Место	ВРЊАЧКА БАЊА

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:27:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	МОРАВСКА 3/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3252
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:29:23 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.29.23

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	42
Број парцеле	420
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4976
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000012927
Презиме	БЛАГОЈЕВИЋ
Име родитеља	БРАНИСЛАВ
Име	СТАНИСЛАВ
Место	ЧИТЛУК
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1508966781022
Презиме	БЛАГОЈЕВИЋ
Име родитеља	СТАМЕНКО
Име	СРБО
Место	ЧИТЛУК

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:29:23 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ЦАРА ЛАЗАРА 475/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	25.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Опис	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-544/08 ОД 22.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 75М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 975М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4976
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:35:09 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.35.09

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1109
Број парцеле	418
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1849
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1210959782014
Презиме	ТРИФУНОВИЋ
Име родитеља	ВЕЉКО
Име	ЖИВКО
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 335/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1849
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:35:09 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:37:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.37.06

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	137
Број парцеле	532
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1581
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0406961780612
Презиме	МАРЈАНОВИЋ
Име родитеља	РАДОВАН
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	14/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0207959782028
Презиме	МАРЈАНОВИЋ
Име родитеља	РАДОВАН
Име	МИЛАН
Место	ШТУЛАЦ

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:37:06 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	14/30
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2009955715289
Презиме	СОКНИЋ
Име родитеља	РАДОВАН
Име	МИЛА
Место	БЕОГРАД
Адреса	ПОДАВАЛСКА 92/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/30
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1581
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:39:48 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.39.48

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1249
Број парцеле	443
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	4054
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2204965780612
Презиме	БЛАГОЈЕВИЋ
Име родитеља	ВОЈИСЛАВ
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2903987780042
Презиме	БЛАГОЈЕВИЋ
Име родитеља	ЗОРАН
Име	АЛЕКСАНДАР
Место	ВРЊАЧКА БАЊА

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:39:48 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ШТУЛАЦ, ЖИЧКА 020 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Да
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0712986785078
Презиме	БЛАГОЈЕВИЋ
Име родитеља	МИЛОМИР
Име	ТАМАРА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 170 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Да
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4054
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:41:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.41.26

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1221
Број парцеле	529
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2019
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2012984780031
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	МИЛАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ВРЊАЧКА 110/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2019
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:41:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:44:02 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.44.02

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	307
Број парцеле	528
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1602
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2312938780616
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	САВО
Име	СЛАВКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1602
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:44:02 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:47:47 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.47.47

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	359
Број парцеле	526
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	1344
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000029973
Презиме	ВИДАКОВИЋ
Име	МИЛОСАВА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013408
Презиме	ПЕЦИЋ
Име родитеља	БЛАГОЈЕ
Име	МИЉКО
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:47:47 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	ДРЖАЛАЦ
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1512946780612
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	МИЉКО
Име	МИЛЕНКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/3
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1344
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:53:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.53.50

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	216
Број парцеле	525
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4133
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Да

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000029971
Презиме	ВИДАКОВИЋ
Име	ЉУБИША
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000029970
Презиме	ВИДАКОВИЋ
Име	МИОДРАГ
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:53:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000029972
Презиме	ПЕЦИЋ
Име	ДУШАН
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/4
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	6.3.2013.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ
Опис	РЕШЕЊЕ О ИЗВРШЕЊУ ІИВ.БР.18502/10 ОД 14.5.2010.Г.ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ СУДСКА ЈЕДИНИЦА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ,УПИСАНО У ИНО РЕГИСТАР БР.170/2010 И У ИНТАБУЛАЦИОНИ ПРОТОКОЛ БР.234 У КОРИСТ"МЕТАЛС-БАНКА"АД НОВИ САД, СТРАЖИЛОВСКА 2.
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3714830
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000008212538
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	
Име физичког лица	
Назив правног лица	МЕТАЛС-БАНКА АД
Место пребивалишта лица	НОВИ САД

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:53:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса пребивалишта лица	БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 7А
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	11.7.2013.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ
Опис	ПРЕУЗИМАЊЕМ ИЗ ИНО 170/10-ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ I-ИВ БР.18502/10 ОД 14.05.2010. ГОДИНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО СУДСКА ЈЕДИНИЦА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ, УТВРЂЕЊЕМ ВРЕДНОСТИ И ПРОДАЈОМ НЕПОКРЕТНОСТИ ИЗВРШНОГ ДУЖНИКА ПЕЦИЋ СВЕТИСЛАВА ДУШАН ИЗ ВРЊАЧКЕ БАЊЕ, УЛ. ЗЕЛЕНИ БУЛЕВАР БР.13
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3714830
Шифра врсте лица	1200
Врста лица	
Матични број лица	0000008212538
Презиме физичког лица	
Име родитеља физичког лица	
Име физичког лица	
Назив правног лица	МЕТАЛС-БАНКА АД
Место пребивалишта лица	НОВИ САД
Адреса пребивалишта лица	БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 7А
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	10.7.2013.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-1538/2013: УПИС ЗАБЕЛЕЖБЕ РЕШЕЊЕ О ИЗВРШЕЊУ И,БР 185/2010 ОСНОВНИ СУД У КРАЉЕВУ СУДСКА ЈЕДИНИЦА ВРЊАЧКА БАЊА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	8.3.2018.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-219/2018: за промену носиоца права на земљишту , подносиоца захтева адв. Бранибора Јовичића из Новог Сада
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:53:50 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Датум уписа	15.3.2022.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-054-31708/2022: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО ДОПУНСКОМ РЕШЕЊУ 2О 1129/21 ОСНОВНИ СУД У ТРСТЕНИКУ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	6.3.2013.
Врста терета	РЕШЕЊЕ НИЈЕ КОНАЧНО
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-689/2010-Ж НИЈЕ КОНАЧНА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	11.7.2013.
Врста терета	РЕШЕЊЕ НИЈЕ КОНАЧНО
Опис	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-1538/2013 НИЈЕ КОНАЧНА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4133
Култура и класа	њИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 9:56:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 09.56.26

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	235
Број парцеле	524
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	3917
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0307955782028
Презиме	РАНКОВИЋ
Име родитеља	РАНКО
Име	МИЛУН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	265/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3917
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 9:56:26 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 10:57:44 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 10.57.44

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1004
Број парцеле	524
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1307
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013142
Презиме	МЛАДЕНОВИЋ
Име родитеља	МИЛУН
Име	МИЛОСАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1307
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 10:57:44 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 10:59:35 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 10.59.35

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	296
Број парцеле	524
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	3208
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2411964780614
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	МЛАДЕН
Име	БОЖИДАР
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3208
Култура и класа	ЊИВА 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 10:59:35 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:03:08 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.03.08

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	19
Број парцеле	522
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	559
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1303949785617
Презиме	ЈОВАНОВИЋ
Име родитеља	МИЛОРАД
Име	БОРЈАНКА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 366/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	559
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:03:08 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:04:45 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.04.45

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	660
Број парцеле	521
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2624
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0212942782419
Презиме	ЗЛАТИЋ
Име родитеља	БОРИВОЈЕ
Име	РАТОМИР
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	6.8.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-054-79789/2020: ПОКРЕНУТ ПОСТУПАК ПРОМЕНА НОСИОЦА ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ РАТОМИР ЗЛАТИЋ
Терет над предбележеним објектом у	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:04:45 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	26.1.2021.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-5-054-5453/2021: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО РЕШЕЊУ УПП 324/2020 ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК ОЛГА КРСТИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2624
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:07:24 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.07.24

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	19
Број парцеле	520
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1377
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1303949785617
Презиме	ЈОВАНОВИЋ
Име родитеља	МИЛОРАД
Име	БОРЈАНКА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 366/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1377
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:07:24 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:08:56 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.08.56

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	965
Број парцеле	519
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1320
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1306931780617
Презиме	БАБИЋ
Име родитеља	БОЖИДАР
Име	ДРАГОСЛАВ
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	КНЕЗА МИЛОША 7/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	31.1.2022.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА ПОСТОЈАЊА УГОВОРА О ДОЖИВОТНОМ ИЗДРЖАВАЊУ
Опис	Постојања Уговора о доживотном издржавању I 29 Р3.бр.95/14 од 17.03.2014.године., Основног суда у Краљеву, Судска јединица у Врњачка Бања
Терет над предбележеним објектом у	

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:08:56 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3605936
Шифра врсте лица	2000
Врста лица	
Матични број лица	3003971780614
Презиме физичког лица	БАБИЋ
Име родитеља физичког лица	ДРАГОСЛАВ
Име физичког лица	ГОРАН
Назив правног лица	
Место пребивалишта лица	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса пребивалишта лица	ЦВЕТНА 007
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1320
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:10:42 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.10.42

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1080
Број парцеле	518
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1295
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1906985780024
Презиме	ТОПАЛОВИЋ
Име родитеља	ЉУБИСАВ
Име	ДЕЈАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	9.6.2014.
Врста терета	ЗАБЕЛЕЖБА РЕШЕЊА О ИЗВРШЕЊУ
Опис	РЕШЕЊЕ О ИЗВРШЕЊУ, на основу Решења И.бр. 772/97 од 18.06.2010. године и Решења I 24 И.бр. 227/11 од 09.05.2014. године, Основног суда у Краљеву Судске јединице у Врњачкој Бањи, ради наплате потраживања извршног повериоца, ПОПИСОМ, ПЛЕНИДБОМ И ПРОДАЈОМ н

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:10:42 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

	епокретности које су у власништву извршног дужника
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Поверилац на терету

Идентификатор лица у бази eKatastar	3491755
Шифра врсте лица	2000
Врста лица	
Матични број лица	0403954780616
Презиме физичког лица	АЏИЋ
Име родитеља физичког лица	ДРАГИЋ
Име физичког лица	ЗОРАН
Назив правног лица	
Место пребивалишта лица	ГРАЧАЦ
Адреса пребивалишта лица	
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	

Терети на парцели

Датум уписа	3.11.2016.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-1051/2016: ПРОМЕНА НОСИОЦА ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ ПО ЛН,БР 400. КО ШТУЛАЦ ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ ЗА ПОДРУЧЈЕ ВИШЕГ СУДА У КРАЉЕВИ И ПРИВРЕДНОГ СУДА У КРАЉЕВИ РАКОЊАЦ РАДЕНКО ИЗ КРАЉЕВА
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	21.10.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-054-120012/2020: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО ЗАКЉУЧКУ ПОСЛ.БРПЈ И И 159/2016-1 ЈАВНИ ИЗВРШИТЊЉ РАДЕНКО РАКОЊАЦ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	3.12.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-5-054-81252/2020: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО РЕШЕЊУ! 19 О БР. 1443/11 СУДСКА ЈЕДИНИЦА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ РАДЕНКО РАКОЊАЦ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:10:42 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Терети на парцели

Датум уписа	9.12.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-13-054-43340/2020: ПОКРЕНУТ ПОСТУПАК ПО ЗАКЉУЧКУ ИИ 380/16 ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ АЛЕКСАНДАР ПАВЛОВИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	28.12.2020.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-13-054-44740/2020: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО ЗАКЉУЧКУ И ИВ. БР. 285/16 ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ АЛЕКСАНДАР ПАВЛОВИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	16.11.2021.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-054-155752/2021: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО ПРЕСУДИ I 40 П БР. 3954/21 СУДСКА ЈЕДИНИЦА У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА СВЕТЛАНА МИОДРАГОВИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Терети на парцели

Датум уписа	8.2.2022.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-15-054-1533/2022: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО ЗАКЉУЧКУ ПОСЛ.БР. 380/16 ЈАВНИ ИЗВРШИТЕЉ АЛЕКСАНДАР ПАВЛОВИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1295
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:14:40 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.14.40

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	829
Број парцеле	510
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4674
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2101958780611
Презиме	БАБИЋ
Име родитеља	ДРАГОСЛАВ
Име	МИРО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4674
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:14:40 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:18:09 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.18.09

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	1221
Број парцеле	453
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	475
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2012984780031
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	МИЛАН
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ВРЊАЧКА 110/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	475
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:18:09 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:19:51 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.19.51

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	130
Број парцеле	453
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	116
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1902974710029
Презиме	ВУКОСАВЉЕВИЋ
Име родитеља	ДОБРОСАВ
Име	МИЛАН
Место	НОВИ БЕОГРАД
Адреса	ЈУРИЈА ГАГАРИНА 39/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	3004964780028
Презиме	ВУЛИЋ
Име родитеља	ВАСИЛИЈЕ
Име	САША
Место	РАТИНА

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:19:51 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311957780612
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	ВЛАДЕТА
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ЖИЧКА 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000023251
Презиме	ЛАЗОВИЋ
Име родитеља	ДРАГИЋ
Име	МИЛОСИЈА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	МОШЕ ПИЈАДЕ 38/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:19:51 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	116
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:27:28 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.27.28

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	718
Број парцеле	508
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1479
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013946
Презиме	ПЕТРАШИНОВИЋ
Име родитеља	ЖИВКО
Име	МИЛА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1479
Култура и класа	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 11:27:28 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:29:18 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 11.29.18

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	718
Број парцеле	508
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	569
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013946
Презиме	ПЕТРАШИНОВИЋ
Име родитеља	ЖИВКО
Име	МИЛА
Место	ДУБЉЕ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	439
Култура и класа	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 11:29:18 AM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	130
Култура и класа	РЕКА
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:26:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.26.53

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	121
Број парцеле	468
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	5739
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1110974780619
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ВЕРОЉУБ
Име	ПРЕДРАГ
Место	РУЂИНЦИ
Адреса	74/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1010
Култура и класа	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:26:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	4729
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:28:24 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.28.24

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	886
Број парцеле	469
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	5470
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1902974710029
Презиме	ВУКОСАВЉЕВИЋ
Име родитеља	ДОБРОСАВ
Име	МИЛАН
Место	НОВИ БЕОГРАД
Адреса	ЈУРИЈА ГАГАРИНА 39/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	3004964780028
Презиме	ВУЛИЋ
Име родитеља	ВАСИЛИЈЕ
Име	САША
Место	РАТИНА

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:28:24 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	17/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311957780612
Презиме	ЂОРЂЕВИЋ
Име родитеља	ВЛАДЕТА
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ЖИЧКА 13/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2802952780618
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЉКО
Име	ТОМИСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	4/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:28:24 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	4/12
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013522
Презиме	ЛАЗОВИЋ
Име	МИЛОСИЈА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	МОШЕ ПИЈАДЕ бр. 38/10 /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/12
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	5470
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:30:25 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.30.25

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	549
Број парцеле	470
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	858
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2912957780616
Презиме	ФРАЈ
Име родитеља	КОСОВКА
Име	ДРАГАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	113/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	858
Култура и класа	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	
Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:30:25 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:31:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.31.53

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	795
Број парцеле	471
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1960
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013066
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЛОШ
Име	БРАНИСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000023238
Презиме	МИОДРАГОВИЋ
Име родитеља	МИЛОСАВ
Име	СЛАВОЉУБ
Место	ШТУЛАЦ

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:31:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1960
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:38:37 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.38.37

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	447
Број парцеле	472
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	3176
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013563
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	СИНИША
Име	РАШКО
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	3176
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:38:37 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:51:06 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.51.06

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	511
Број парцеле	475
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	2422
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013636
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЛОРАД
Име	ВУКАДИН
Место	АМЕРИКА
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	296
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:51:06 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	2126
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:53:17 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.53.17

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	131
Број парцеле	473
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	290
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1311947780610
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИРОСЛАВ
Име	НИКОЛА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 268/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	ДРЖАЛАЦ
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	290
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:53:17 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:55:21 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.55.21

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	129
Број парцеле	476
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	812
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2802952780618
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИЉКО
Име	ТОМИСЛАВ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	812
Култура и класа	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 12:55:21 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:58:03 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 12.58.03

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	121
Број парцеле	477
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1084
Врста земљишта	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1110974780619
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	ВЕРОЉУБ
Име	ПРЕДРАГ
Место	РУЂИНЦИ
Адреса	74/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	182
Култура и класа	њИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 12:58:03 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	228
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	3
Површина дела парцеле [m²]	204
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	4
Површина дела парцеле [m²]	470
Култура и класа	ШУМА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:00:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.00.53

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	131
Број парцеле	478
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1621
Врста земљишта	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1311947780610
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИРОСЛАВ
Име	НИКОЛА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 268/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	ДРЖАЛАЦ
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	477
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:00:53 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	1144
Култура и класа	СПРУД
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:20:02 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.20.02

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	889
Број парцеле	482
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1237
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1311947780610
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИРОСЛАВ
Име	НИКОЛА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 268/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1237
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:20:02 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:21:47 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.21.47

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	889
Број парцеле	483
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4679
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1311947780610
Презиме	КОТЛАЈИЋ
Име родитеља	МИРОСЛАВ
Име	НИКОЛА
Место	ВРЊАЧКА БАЊА
Адреса	ШТУЛАЦ 268/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	4679
Култура и класа	ЊИВА 3. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:21:47 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:23:32 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.23.32

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	545
Број парцеле	643
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	6125
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013690
Презиме	МИОДРАГОВИЋ
Име родитеља	АТАНАСИЈЕ
Име	ДОБРИЛА
Место	РУЂИНЦИ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	6125
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:23:32 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:25:20 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.25.20

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	544
Број парцеле	634
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2229
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ПРИВРЕМЕНИМ ИДЕНТИФИКАЦИОНИМ БРОЈЕМ
Матични број	0000000013689
Презиме	КУЗМАНОВИЋ
Име родитеља	СВЕТОМИР
Име	ЗОРАН
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2229
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:25:20 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:26:59 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.26.59

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	387
Број парцеле	636
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	864
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0208946780618
Презиме	КУЗМАНОВИЋ
Име родитеља	ЉУБОМИР
Име	МИЛОШ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	864
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:26:59 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	**Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:29:39 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.29.39

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	180
Број парцеле	636
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	984
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2103966787032
Презиме	ЛАЗАРЕВИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	СЛАЂАНА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	ЧАИРИ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0701945787013
Презиме	ЛУКИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	БОЖИНКА
Место	ТРСТЕНИК

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:29:39 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ГРАБОВАЦ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1001969787024
Презиме	МАРЈАНОВИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	ГОРДАНА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	ДУБЉЕ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	3.3.2022.
Врста терета	НАПОМЕНА
Опис	952-02-4-054-25242/2022: ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО УГОВОРУ ПО ОПУ 207/2022 ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК ЗОРАН ЈОВАНОВИЋ
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	984
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:31:46 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.31.46

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	181
Број парцеле	639
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	4200
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2103966787032
Презиме	ЛАЗАРЕВИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	СЛАЂАНА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	ЧАИРИ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1001969787024
Презиме	МАРЈАНОВИЋ
Име родитеља	ЉУБОДРАГ
Име	ГОРДАНА
Место	ТРСТЕНИК

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:31:46 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	ДУБЉЕ ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/4
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2912934787028
Презиме	НЕДЕЉКОВИЋ
Име родитеља	РАДОСЛАВ
Име	МИЛЕВА
Место	ТРСТЕНИК
Адреса	ЛОЗНА ББ /
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	2/4
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2850
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	2
Површина дела парцеле [m²]	550
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Део парцеле

Број дела парцеле	3
Површина дела парцеле [m²]	800
Култура и класа	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU **Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије**	
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:31:46 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:33:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.33.36

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	417
Број парцеле	637
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	1152
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	0510964782022
Презиме	МПАДЕНОВИЋ
Име родитеља	ТОМИСЛАВ
Име	РАДЕ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	ДУБРАВА 15/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	24.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-778/08 ОД 04.05.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:33:36 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 15М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 195М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1152
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU	Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије
Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:35:23 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.35.23

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	655
Број парцеле	638
Подброј парцеле	0
Површина парцеле [m²]	877
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2205962780626
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	МИЛАН
Име	ЉУБОДРАГ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	877
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:35:23 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:37:06 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.37.06

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	185
Број парцеле	635
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	2527
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311945782016
Презиме	ОБРАДОВИЋ
Име родитеља	РАДОСЛАВ
Име	ЈОВАН
Место	ОСАОНИЦА
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	29.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-653/08 ОД 15.05.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:37:06 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 20М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 260М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2527
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:41:24 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.41.24

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	205
Број парцеле	635
Подброј парцеле	3
Површина парцеле [m²]	2686
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2709954780623
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	БЛАГОЈЕ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1309956780629
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	ПЕТАР
Место	ШТУЛАЦ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:41:24 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	29.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Опис	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-498/08 ОД 18.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 20М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 260М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2686
Култура и класа	ЊИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT i eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:43:19 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.43.19

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	185
Број парцеле	635
Подброј парцеле	4
Површина парцеле [m²]	2587
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2311945782016
Презиме	ОБРАДОВИЋ
Име родитеља	РАДОСЛАВ
Име	ЈОВАН
Место	ОСАОНИЦА
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ЦЕЛО ПРАВО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/1
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	29.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-654/08 ОД 15.05.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:43:19 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Опис	ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 28М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 364М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	2587
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:45:00 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.45.00

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	205
Број парцеле	604
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	1337
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2709954780623
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	БЛАГОЈЕ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1309956780629
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	ПЕТАР
Место	ШТУЛАЦ

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:45:00 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Терет

Терети на парцели

Датум уписа	30.12.2008.
Врста терета	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Опис	НА ОСНОВУ РЕШЕЊА БР. 400-489/08 ОД 18.04.2008. ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ, ОДЕЉЕЊА ЗА ФИНАНСИЈЕ И БУЏЕТ, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ У КОРИСТ И ЗА ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-МИНИСТАРСТВА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ И ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД У ЦИЉУ ИЗГРАДЊЕ И ТРАЈНОГ ОДРЖАВАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04 КРУШЕВАЦ-ВРЊАЧКА БАЊА, ПРАВЦЕМ ТРАСЕ ГАСОВОДА, У МЕРАМА И ГРАНИЦАМА, ДУЖИНА 23М, ШИРИНА 13М, ДЕЛОМ ПАРЦЕЛЕ У ПОВРШИНИ ОД 299М2
Терет над предбележеним објектом у изградњи	Не
Датум брисања	
Трајање терета	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1337
Култура и класа	ЊИВА 5. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода	
Датум и време	3/22/2022 1:46:42 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.46.42

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	205
Број парцеле	632
Подброј парцеле	2
Површина парцеле [m²]	1390
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2709954780623
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	БЛАГОЈЕ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1309956780629
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	ПЕТАР
Место	ШТУЛАЦ

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:46:42 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1390
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:48:18 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

ПРЕТРАГА ПО БРОЈУ ПАРЦЕЛЕ

Време штампе: 22.3.2022. 13.48.18

Резултати претраге

Датум ажурности	18.03.2022
ИД Општине	70459
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
ИД Катастарске општине	742082
Катастарска општина	ШТУЛАЦ

Парцела

Број листа непокретности	205
Број парцеле	632
Подброј парцеле	1
Површина парцеле [m²]	1228
Врста земљишта	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Потес/Улица	КЉУЧ
Да ли на непокретности постоји решење које није коначно	Не

Имаоци права на парцели

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	2709954780623
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	БЛАГОЈЕ
Место	ШТУЛАЦ
Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Лице

Врста лица	ФИЗИЧКА ЛИЦА СА ЈМБГ
Матични број	1309956780629
Презиме	ПЕТРОВИЋ
Име родитеља	РАШКО
Име	ПЕТАР
Место	ШТУЛАЦ

eUprava | KANCELARIJA ZA IT I eUPRAVU

Канцеларија за ИТ и еУправу Владе Републике Србије

Информациони систем за размену података: Подаци прибављени из базе катастра непокретности Републичког геодетског завода

Датум и време	3/22/2022 1:48:18 PM
Правни основ	У складу са чланом 103. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење) и чланом 11. Закона о електронској управи („Службени гласник РС“, бр. 27/18)

Адреса	/
Број путне исправе	
Регистар који је издао путну исправу	
Врста права	СВОЈИНА
Обим права	ИДЕАЛНИ ДЕО
Облик својине	ПРИВАТНА
Предбележба	Не
Рок за оправдање предбележбе својине	
Заједничка својина супружника	Не
Удео	1/2
Датум завршетка трајања закупа	

Део парцеле

Број дела парцеле	1
Површина дела парцеле [m²]	1228
Култура и класа	њИВА 4. КЛАСЕ
Предбележба објекта у изградњи	Не

Извештај одштампао : Снежана Гочанин

TEHNIČKI USLOVI

ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА

Мат. Број: 1783112
ПИБ: 10794789

36210 Врњачка Бања, Војвођанска 3-5. Тел/факс: 036/612-628; e-mail: osavbanja@mts.rs

Број: 350-1655/21-1
Датум: 08.11.2021.год.

Општина Врњачка Бања
Крушевачка 17, Врњачка Бања

На основу захтева (наш број 350-1655/21 од 05.11.2021.год.), за издавање техничких услова за израду **Урбанистичког пројекта, као и за добијање локацијских за пречишћавање отпадних вода на КП 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део КП бр. 634/1 КО Штулац,** а у складу са чланом 60 и 61. Закона о планирању и изградњи(Службени гласник РС бр. 72/09,81/08-испр. 64/10-Одлука УС, 24/11,121/12,43/12-Одлука УС 50/13-Одлука УС, 98/13,132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Закона о општем управном поступку („Сл. лист РС“ број 18/16 и 95/2018-аутентично тумачење), Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018,) обавештавамо вас следеће:

Имајући у виду достављену документацију:
- Ситуациони план

и документацијом којом располаже „ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА“ предметна к.п. бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део КП бр. 634/1 КО Штулац, налази се дуж објекта из наше надлежности:

- КП 597/4 К.О. Штулац која је у власништву Општине Врњачка Бања, КП 598 КО Штулац уз сагласност власника парцеле.

При изради Урбанистичког пројекта постројење за пречишћавањер отпадних вода на к.п. бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део КП бр. 634/1 КО Штулац, потребно је испунити следеће услове:

- ✓ Планска решења ускладити са Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018) и Закона о планирању и изградњи(Службени гласник РС бр. 72/09,81/08-испр. 64/10-Одлука УС, 24/11,121/12,43/12-Одлука УС 50/13-Одлука УС, 98/13-132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), као и са планским документом за то подручје.
- ✓ Приликом дефинисања решења саобраћајног прикључка на КП 597/4 К.О. Штулац која је у власништву Општине Врњачка Бања, преко КП 598 КО Штулац уз сагласност власника парцеле, планирати као приоритет безбедно одвијање саобраћаја на предметним улицама.
- ✓ Пројектом предвидети приоритет саобраћаја на КП 597/4 К.О. Штулац која је у власништву Општине Врњачка Бања, преко КП 598 КО Штулац уз сагласност власника парцеле.
- ✓ Узимајући у обзир садржај објекта, мишљења смо да се планским решењем може прихватити следеће саобраћајно решење:

- Приступ предметним парцелама могуће је формирати на КП 597/4 К.О. Штулац која је у власништву Општине Врњачка Бања, преко КП 598 КО Штулац, уз сагласност власника парцеле.
  - Полупречник лепезе дефинисати у свему сходно меродавном возилу.
  - Са осталим прописаним дужинама прегледности имајући у виду просторне и урбанистичке карактериситике ширег окружења локације и у свему у складу са ЈУС У.Ц.050 1990 Пројектовање путева, површински чворови,технички услови.
- ✓ Решити прихватање и одводњавање површинских вода будућих саобраћајних прикључака и ускладити са системом одводњавања
- ✓ Сходно члану 38. Закона о путевима("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018), обезбедити зоне потребне прегледности у складу са прописима.

ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА

Мат. Број: 1783112
ПИБ: 10794789

36210 Врњачка Бања, Војвођанска 3-5. Тел/факс: 036/612-628; e-mail: osavbanja@mts.rs

- ✓ Предвидети и обезбедити заштитни појас и појас контролисане градње, тако да објекти високоградње у склопу Урбанистичког пројекта морају бити у складу са чланом 32 и 33 Закона о путевима("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018).
- ✓ Сходно члану 37. Закона о путевима("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018), забрањено је подизање ограда, дрвећа и засада поред јавног пута, на начин којим се омета захтевана прегледност јавног пута и угрожава безбедност саобраћаја.
- ✓ Решење саобраћајног прикључења КП 597/4 К.О. Штулац која је у власништву општине Врњачка Бања, преко КП 598 КО Штулац уз сагласност власника парцеле, је могуће остварити у складу са напред наведеним и важећим прописима и нормативима из ове области.

Приликом евентуалних планирања <u>инсталација</u> водити рачуна о следећем:

- У заштитном појасу пута, може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод и други слични објекти, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења, **по предходно прибављеној сагласности управљача јавног пута која садржи саобраћајно-техничке услове.**
- Инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви, и на којима се Општина Врњачка Бања води као корисник, или је Општина Врњачка Бања правни следбеник.

Општи услови за постављање предметних инсталација:

- Траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод пута.

Услови за укрштање инсталација са предметним путем:

- Да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- Заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута евентуално спољње ивице коловоза, увећана за по 3,00 m са сваке стране,
- Минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 m,
- Минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,00 m.

Услови за паралелно вођење предметних инсталација са предметним путем:

- Инсталације морају бити постављене минимално 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута(ножица насипа трупа пута или спољње ивице путног канала), изузетно ивице коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања
- На местима где није могуће задовољити услове из предходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа пута.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се поднети жалба Општини Врњачка Бања, у року од 8 дана по пријему решења, уз приложени доказ о уплати прописане републичке административне таксе, непосредно или посредно преко Општинске стамбене агенције Врњачка Бања.

Обрадила:
Тијана Веселиновић

Директор:
Бранислав Бежановић, дипл.екон.

2.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ОБАВЉАЊЕ КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
" Б Е Л И М А Р К О В А Ц " ВРЊАЧКА БАЊА
ул. Жике Ваљаревића бр. 1, 36210 Врњачка Бања
Матични број: 21252794, ПИБ: 109844264, жиро рачун број: 160-463218-44

Број: 02- 1024 5
Датум: 09.11.2021. **године**

Предмет: Израда техничких услова за потребе пројектовања и прикључења на градску водоводну и канализациону мрежу у сврху добијања локацијски услова за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) који се гради на К.П. бр. 604/1 ,604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637,638,639, К.О. Штулац и део КП бр.634/1КО Штулац, инвеститора Општина Врњачка Бања, улица Крушевачка број 17

На основу захтева заведеног код предузећа ЈП "Белимарковац" под бројем 01-11532 од 05.11.2021.године, а на основу ситуације на терену и увида у постојећу документацију, издају вам се следећи:

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

• ВОДОВОД:

Постојеће стање:

На удаљености од предметних парцела на неких око 500м' јужно постоји изграђена водоводна линија ПВЦ ДН 110мм на дубини од око -1,0м' са које је могуће дати прикључак за ППОВ

Будуће стање (планирано стање за израду водоводног прикључка):

Будући објекат могуће је прикључити на градску водоводну линију и то:

• Потребно је предвидети израду везе "А" са које ће се дати прикључак за предметни објекат (локација везе "А" сикца у прилогу). Будућу прикључну линију предвидети од ПЕ материјала 110мм пн 10бара. Цевовод прикључка се мора монтиртати на постељицу од песка и исти се мора затрпати у слојевима од по 15 см, око и изнад цеви са набијањем. На месту везе дистрибутивног цеводовода и прикључне линије за објекта уграђује се уличи кључ са уличном капом.
• Обавеза инвеститора је да учествује у реконсртукцији и изградњи водоводне линије, као и да изгради водомерну шахт-затварачницу са пратећим фитингом као и прикључну водоводну линиј ПЕ ДН 110мм пн 10 бара (скица у прилогу) у свему према предмеру и предрачуну радова што ће се регулисати посебним Уговором између Ј.П. "Белимарковац" и подносиоца захтева.
• Пројектом предвидети израду водомерног шахт-склоништа за водомер на даљинско очитавање за будући објекат, према техничким прописима и Одлуци о водоводу и канализацији. Водомерну шахт-затварачницу предвидети у непосредним близинама будућег објекта. Водомерна шахт-затварачница мора осигурати заштиту уграђених водомера и водоводне арматуре од оштећења и смрзавања. Водомерна шахт-затварачница мора бити **водонепропусне** у складу са прописима о условима и техничким нормативима. Горња плоча водомерне шатх-затварачнуце мора бити изграђена од армираног бетона јер ће се исте налазити у зони предвиђеној за паркинг.Отвори у горњим плочама покрити ливено-гвозденим поклопцима "Ц400". Предвидети уградњу металних пењалица за безбедно силажење у исту. **Поклопац водомерне шахт-затварачнице мора увек бити приступачан службама одржавања и просотр изида шахт поклопца не сме се предитети као паркинг место.**

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ОБАВЉАЊЕ КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
"БЕЛИМАРКОВАЦ" ВРЊАЧКА БАЊА
ул. Жике Ваљаревића бр. 1, 36210 Врњачка Бања
Матични број: 21252794, ПИБ: 109844264, жиро рачун број: 160-463218-44

• Приликом одређивања димензија водомерног шахт-склоништа за уградњу водомера на даљинско очитавање водити рачуна да минимално растојање између водомера и зида шахте буде 30цм, а дебљина зидова шахте најмање 20цм. Минималне унутрашње димензије водомерне шахт-заврачница на вези је 2,0*2,0м (унутрашња мера). Дубине истих, 1,80м (светла висина), дефинисати тако да дно шахте буде 20цм испод коте дна цеви како би се омогућио нормалан рад и експлоатација.
• Минимални пртисак који можемо обезбедити је 0,5 бар, како би се подмириле потребе за несметаним водоснабдевањем и обезбедио несметан рад хидранске мреже, ***потребно је пројектом предвидети посторјење за повећање притиска.***

• ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА:

• С обзиром да је на предметним парцелама предиђена изградња постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у чијем склопу је више објеката, од којих неки имају потребе за прикључке на фекалну канализацију , пројектом је потребно предвидети прикључање истих на будућу фекални колеткор који ће се изградити у оквиру постројења.

• АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА:

Постојеће стање:

• У близини предметних парцелапостоји, на удаљености око 80 м' постоји поток у који се могу упустити атмосферске воде са платоа и око њега. Начин на који ће се атмосфреске воде упустити у поток потребно је пројектом предвидети.

НАПОМЕНА:

- Технички услови се издају за потребе добијања локацијски условаи као такви се не могу употребити у друге сврхе.
- Технички услови важе 24 месеца од дана издавања.

Обрада,
Ђурђа Благојевић, маст.инж.грађ.

Извршни Директор плана и развоја,
Маријана Станојчић, дипл. технолог

Директор предузећа Ј.П. "Белимарковац",
Драгослав Благојевић, дипл. инж. грађ.


ГЕО
Србија
N

Огранак Електродистрибуција Краљево

Погон Врњачка Бања

Наш број: 286793/2-21

Место, датум: Врњачка Бања, 09.11.2021.

Општина Врњачка Бања

Крушевачка бр.17

36210 Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање одпадних вода општине Врњачка Бања у Штулцу на к.п. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, и део 634/1 све у К.О. Штулац

Поводом Вашег захтева, наш број 286793/1-21 од 05.11.2021. године у којем тражите техничке услове за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање одпадних вода општине Врњачка Бања у Штулцу на к.п. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, и део 634/1 све у К.О. Штулац, након обиласка лица места и увида у приложену документацију и документацију погона Врњачка Бања, достављамо вам следеће услове:

1. Електроенергетски услови:

1.1. Вршна снага будућег објекта: **500 kW**

2. Технички услови:

2.1 **Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

У моменту издавања услова не постоји **изграђена електроенергетска инфраструктура** потребног капацитета на предметном локалитету. Да би се омогућило прикључење објекта на дистрибутивни систем електричне енергије потребно је:

- Изградити нову ЗТС 20/0,4 kV 630 kVA као слободно стојећи објекат на месту предвиђеном ситуационим планом (број пројекта 39/21, број прилога 3) из октобра 2021. године израђеног од стране студиа Интера ланд план д.о.о. са припадајућом електро опремом и прикључним кабловским водом 20 kV.
- Прикључни кабловски вод 20 kV изградити кабловима XHE 49-A 3x(1x150) mm², 20kV и повезати на постојећи, надземни ДВ 20 kV Штулац, деоница поред државног пута I Б реда број 23. У ту сврху, што ближе месту повезивања прикључног кабловског вода на ДВ 20 kV Штулац, формирати и изградити прикључно разводно постројење 20 kV (ПРП), као самостални грађевински објекат (Објекат места прикључења ОМП).

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Прикључно разводно постројење треба да садржи једну водну, једну обрачунску мерну и једну кабловску ћелију (В+М+К). Водну и кабловску ћелију изградити у склопу РМУ блока 20 kV. Кабловску ћелију изградити као прекидачку ћелију за SF6 блок средњег напона са НМТ уграђеним ћелију, обухватним СМТ, са микропроцесорском заштитом 7SJ80 или сл. а све у склопу блока РМУ. Обрачунску мерну ћелију могуће је изградити као ваздухом изоловану из два дела (НТ+ИМ). Земљане радове на изградњи кабловског вода 20 kV испод државног пута I Б реда број 23 као и испод пруге Краљево - Крушевац (Коридор X) извести подбушивањем. Испод државног пута, пруге и будућег ауто пута каблове 20 kV поставити у заштитне ПЕВГ цеви 90/80 mm. У осталом делу кабловске водове положити слободно у ров.

2.2 . Напон прикључења објекта: 3x20/1,73 kV.

2.3 . Место прикључења објекта: увод каблова XHE-49-A 3x(1x150) mm2, 20 kV у кабловску ћелију будућег прикључно разводног постројења 20 kV (ПРП).

2.4 . Место везивања прикључка на систем: На постјећем АБ стубу 12/1000 daN ДВ-а 20 kV Штулац (деоница поред државног пута I Б реда број 23).

2.5. Начин прикључења:

- *кабловски*

2.6. Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Инвеститро изградње објекта ће извести систем уземљења трафостанице тако да се задовоље услови безбедности од напона додира за рад у 20 kV мрежи, са уземљеном неутралном тачком преко нискоомске импедансе, са ограничењем струје земљоспоја на највише 300 А. Извести заједничко (здружено) уземљење. На заштитно уземљење ТС које има улогу здруженог уземљења повезати кућиште ЕТ-а, електричне заштите 20 kV прикључних кабловских водова, секундарна струјна кола мерних трансформатора и све металне делове опреме и апарата који не припдају струјним колима. Заштиту од индиректног напона додира будућег постројења за пречишћавање одпадних вода извести ТНЦС системом заштите. У прикључном разводном постројењу, у доводној ћелији, будућој ТС као и на месту везивања прикључка на систем извести заштиту од пренапона. Заштиту од кварова на прикључном кабловском воду 20 kV извести у одвојној, кабловској ћелији 20 kV у прикључном разводном постројењу.

2.7. Место уградње мерног ормана: На унутрашњем зиду у ОМП, на погодном месту поставити ОММ-а за индиректно мерење са одговарајућом МПК-ом и идиректном мерном групом.

2.8. Мерни уређаји:

За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,2 S, односно индекса класе С и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

Бројила електричне енергије морају поседовати могућност двосмерне комуникације.

Преносни однос струјних мерних трансформатора за мерење мора да буде 2x10/5 A/A, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мора да буде најмање класе 0,2.

Напонски мерни трансформатори су преносног односа 20 /√3 /0.1 /√3 /0.1/3 kV/kV. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мора да буде најмање класе 0,2. За управљање тарифама користити МТК пријемник интегрисан у бројилу. Струјне и напонске мерне трансформаторе сместити у мерне ћелије 20 kV а бројило за мерење утрошене електричне енергије са припадајућом опремом у орман мерног места на унутрашњем зиду у трафостаници.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

2.9. За управљање тарифама користити управљачки уређај: интегрисан у бројилу.

2.10. Место уградње заштитних уређаја: кабловска ћелија 20 kV у склопу блока РМУ потребне конфигурације.

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 71 М.П.

Обрадили

Драган Петрушић

Ненад Равилић

Директор огранка

Никола Ђорђевић, дипл.инж.ел.

Доставити :
1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

PREDUZEĆE ZA INŽENJERING I PROMET
INTERKLIMA d.o.o.
Adresa direkcije: Kneza Miloša 161, 36210 Vrnjačka Banja, Srbija
Adresa sektora za gas: Olge Jovičić bb, 36210 Vrnjačka Banja, Srbija
Sektor za gas: tel. +381 36 **618 740**, tel. +381 36 **622 210**, +381 36 **622 211** • **Direkcija**: tel. +381 36 **632 442**
E-mail: info@interklima.rs • www.interklima.rs • Matični broj **07378572** • PIB **100919962** • Šifra delatnosti **4322**

IP-09/01

Наш број : 2 - 951
Датум: 10.11.2021.

Општина Врњачка Бања
Ул. Крушевачка 17
Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ: **ТЕХНИЧКИ И ЕНЕРГЕТСКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНУ ГАСОВОДНУ МРЕЖУ**

На основу захтева „INTERRA LAND PLAN" д.о.о. Врњачка Бања од 01.11.2021, за издавање техничких услова за потребе израде урбанистичког пројекта и за добијање Локацијских услова у поступку Обједињене процедуре, за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања, уз истовремено утврђивање јавног интереса, на к.п. бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део К.П. бр. 634/1 К.О. Штулац, **инвеститор – Општина Врњачка Бања,** прописују се следећи

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
за изградњу објекта у зони дистрибутивне гасоводне мреже

Увидом у техничку документацију дистрибутивне гасоводне мреже Врњачка Бања утврђује се следеће:

У широј околини предметних катастарских парцела у К.О. Штулац на удаљености од око 1.500м, западно од предметних парцела изведена је дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви.

Положај изведеног гасовода у широј зони предметних катастарских парцела дат је на скици у прилогу.

На местима где је потребно извршити ископ у близини изведеног гасовода, обавезно назначити у пројекту габарите ископа, ради одређивања површине у којој је потребно вршити ручни ископ. Ручни ископ се мора вршити на минималном одстојању од 1м од изведеног гасовода и обавезно уз присуство дистрибутера.

На местима укрштања будуће инфраструктуре објекта са постојећом гасоводном мрежом, предвидети минимално светло растојање од 20 цм, а при паралелном вођењу подземних водова са постојећим гасоводом, светло растојање од мин 40 цм. На местима укрштања обавезно предвидети ручни ископ уз обавезно присуство дистрибутера.

Није дозвољено постављање објекта изнад изведеног гасовода.

Удаљеност темеља од гасовода мора да износи минимум 1,00 м.

Пре почетка извођења земљаних радова ради израде прикључне инфраструктуре, Инвеститор је у обавези да поднесе Захтев Интерклими д.о.о. за обележавање постојећих гасних инсталација и за добијање сагласности за извођење радова у зони гасовода.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
за прикључење објекта на дистрибутивну гасоводну мрежу

1. Како би се предметни објекат прикључио на дистрибутивни гасовод потребно је изградити **недостајући део дистрибутивног гасовода** у Штулцу (у дужини од око 1.500м) и **прикључни вод**, одговарајућег пречника, од полиетиленских цеви за гас PE 100, SDR 11 (S-5). Прикључење би се, након изградње недостајућег дела мреже, извело на најпогоднијем месту на делу дограђене дистрибутивне мреже у непосредној близини предметних катастарских парцела, у складу са приложеном ситуацијом.

   За задовољење енергетских потреба предметног објекта потребно је обезбедити природни гас изградњом гасног прикључка и уградњом мернорегулационог сета одговарајућег максималног капацитета, улазног радног притиска 1-4 bar и одговарајућег излазног притиска.

   Мернорегулациони сет се лоцира или на граници парцеле на видном и приступачном месту или ако за то нема техничких могућности, смештеног у близини границе парцеле на видном и приступачном месту, у складу са техничким прописима

   Прикључни гасовод се пројектује и гради у складу са *Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Сл. Гласник РС", бр. 86/2015).*

   За изградњу прикључка потребно је да Инвеститор поднесе *Захтев за прикључење предметног објекта на ДГМ Врњачка Бања*

   Захтев из претходног става садржи податке о:
   1. власнику објекта,
   2. објекту за чије се прикључење тражи издавање одобрења за прикључење (адреса, врста, локација објекта на копији катастарског плана),
   3. намена објекта,
   4. опис објекта (спратност, број стамбених и пословних јединица, просечна површина јединице за грејање и др.),
   5. капацитету и радном притиску гаса,
   6. намени потрошње природног гаса.

   На основу поднетог Захтева, ако постоје услови за прикључење, издаје се позитивно *Решење о одобрењу прикључења* којим се дефинишу технички услови и трошкови прикључења и склапа *Уговор о прикључењу* између Инвеститора и Интерклиме.
   Ако се нису стекли услови за прикључење објекта (због недостајуће дистрибутивне мреже) издаје се негативно Решење о одобрењу прикључења.

2. **Унутрашњу гасну инсталацију (УГИ)** пројектовати у складу са издатим позитивним Решењем о одобрењу прикључења и у свему према Правилнику о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације (Службени лист СРЈ бр.20/1992) и изменама и допунама овог Правилника (Службени лист СРЈ бр.33/1992), Правилнику о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СРЈ", бр. 10/1990 и бр. 52/90), према Закону о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон), Закону о енергетици (Службени гласник РС бр. 145/2014), Уредби о условима за испоруку природног гаса (Службени гласник РС бр. 47/06, 3/10 и 48/10), као и интерним техничким прописима дистрибутера за пројектовање и извођење УГИ и гасних котларница.

3. За **пуштање гаса** у инсталацију УГИ, поред претходно склопљеног Уговора о прикључењу на дистрибутивну мрежу потребно је следеће: Употребна дозвола за УГИ, Пројекат са исправном аксонометријском шемом и једним примерком аксонометријске шеме овереним од стране одговорног извођача, Извештај акредитоване лабораторије о испитивању електричних параметара, Извештај акредитоване лабораторије о испитивању унутрашње гасне инсталације на чврстоћу и непропусност, Елаборат о атестима о уграђеном материјалу (не старији од 2 године), Атести заваривача са доказом о њиховом стварном ангажовању на предметном објекту, Решење одговорног извођача радова, Решење - извод из АПР-а за извођача радова са шифром делатности која упућује на предметне радове, Упутства за руковање унутрашњом гасном инсталацијом.

Ови услови важе једну (1) годину од дана издавања.

Прилог:

Скица изведеног гасовода од ПЕ цеви у широј зони предметних катастарских парцела у К.О. Штулац

Обрадила:

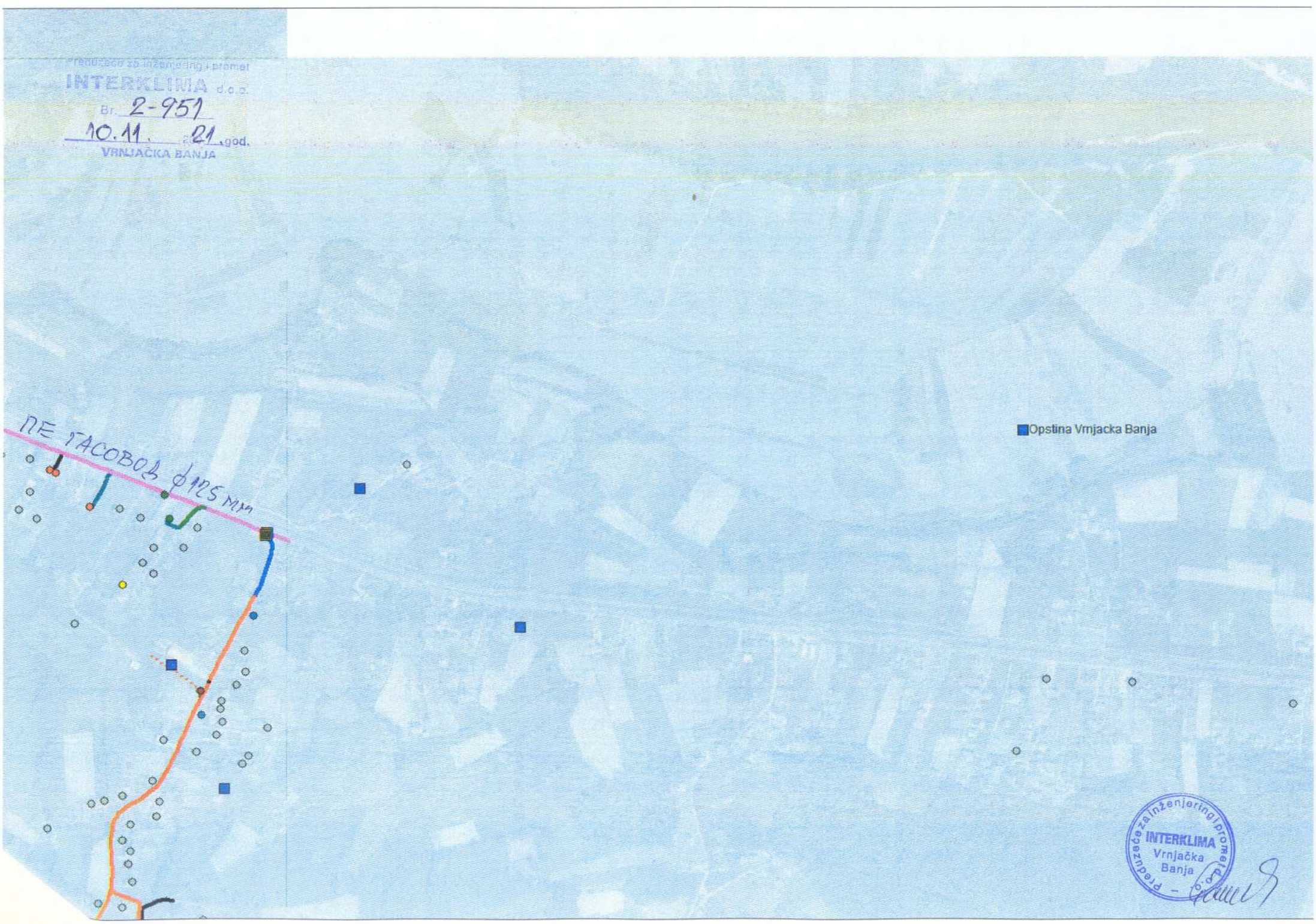
Оливера Башић, дипл.инж.грађ.

Предузеће за инжењеринг и промет д.о.о. INTERKLIMA Vrnjačka Banja

За Директор:

Загорка Чеперковић, дипл.маш.инж.

Preduzeće za inženjering i promet
INTERKLIMA d.o.o.
Br. 2-951
10.11. 21. god.
VRNJAČKA BANJA



Preduzeće za inženjering i promet
INTERKLIMA
Vrnjačka
Banja

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БАЊСКО ЗЕЛЕНИЛО И ЧИСТОЋА“ ВРЊАЧКА БАЊА
ЖИКЕ ВАЉАРЕВИЋА БР.1, 36210 ВРЊАЧКА БАЊА
ПИБ: 109466769, МАТ.БР.: 21187917
Тек.рн.бр. 275-0010227126268-16 „Societe Generale” Банка
105-12379-43 АИК Банка

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БАЊСКО ЗЕЛЕНИЛО И ЧИСТОЋА"
Број: 2866/11/2021
Датум: 09.11 20 21 год.
ВРЊАЧКА БАЊА

"INTERRA LAND PLAN" doo
Врњачка бр. 2
Општина Врњачка Бања
Крушевачка 17
36210 Врњачка Бања

Предмет: Одговор на захтев за издавање техничких услова за потребе израде Урбанистичког пројекта, као и за добијање локацијских услова за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања

Поштовани,

На основу захтева бр. 2868/2021 од 05.11.2021.године, за издавање техничких услова за потребе израде Урбанистичког пројекта, као и за добијање локацијских услова који се односе на изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода на К.П. бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део К.П. бр.634/1 К.О. Штулац, достављамо Вам следеће услове који су у надлежности ЈКП “Бањско зеленило и чистоћа”.

На основу Одлуке о општем уређењу Врњачке Бање и одржавању јавне чистоће паркова, зелених и рекреационих површина ("Сл.лист Општине Врњачка Бања", бр.11/17-пречишћен текст) и Одлуке о измени и допуни одлуке о општем уређењу Врњачке Бање и одржавања јавне чистоће паркова, зелених и рекреационих површина и шетних стаза (бр. Одлуке 355-514/18 од 02.07.20.године) подносиоци захтева се морају придржавати следећих чланова Одлуке:

I

Члан 17.

Пре отпочињања изградње објеката, инвеститор је у обавези да са јавним предузећем, привредним друштвом односно предузетником, којем је поверено вршење послова комуналне хигијене закључи уговор о појачаном одржавању са депозитном клаузулом у новчаној вредности једнакој вредности 10 пуних цистерни са водом по Ценовнику тог јавног предузећа, привредног друштва односно предузетника, а која ће бити активирана уколико се возилима која користи инвеститор при изградњи објекта на површинама јавне намене изнесе блато или друга нечистоћа. Чишћење из става1. овог члана ће извршити предузеће, привредно друштво, односно предузетник, којем је поверено вршење послова комуналне хигијене, о трошку инвестотора, по уговору из става 1.овог члана, а по налогу саобраћајног, односно комуналног инспектора.

Члан 33.

Комунални отпад из стамбених и пословних објеката прикупља се у типским посудама за смеће. Обавеза је сваког власника, односно корисника стамбеног и пословног простора да поседује одговарајућу посуду за смеће. Посуде за комунални отпад за новоизграђене стамбене објекте (колективног становања) набавља инвеститор у броју одређеном техничком документацијом, а одржавање и замену посуда за комунални отпад врши овлашћени вршилац комуналних услуга. Посуде за комунални отпад за новоизграђене пословне објекте и привремене објекте (мањи монтажни објекти, киосци, тезге и сл.) набавља власник објекта у броју који одреди овлашћени вршилац комуналних услуга. Корисници услуга који немају типизиране судове за прикупљање смећа, односно имају неодговарајуће судове, дужни су да исте набаве, односно замене новим судовима, у року од 8 дана од дана пријема решења органа

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БАЊСКО ЗЕЛЕНИЛО И ЧИСТОЋА“ ВРЊАЧКА БАЊА
ЖИКЕ ВАЉАРЕВИЋА БР.1, 36210 ВРЊАЧКА БАЊА
ПИБ: 109466769, МАТ.БР.: 21187917
Тек.рн.бр. 275-0010227126268-16 „Societe Generale” Банка
105-12379-43 АИК Банка

управе надлежног за послове комуналне инспекције. Постављање посуда за комунални отпад на грађевинским парцелама породичних објеката, врши се у дворишту до улице тако да буду приступачне возилу за одвожење комуналног отпада. Постављање посуда за комунални отпад на грађевинским парцелама планираним за изградњу вишепородичних односно пословних објеката, врши се на основу грађевинске дозволе за изградњу наведеног објекта, чији је саставни део пројекат партерног уређења грађевинске парцеле са местом одређеним за постављање посуда за комунални отпад.

Члан 34.

Судове за смеће поставља предузеће, привредно друштво односно предузетник, којем је поверено вршење тих послова. Број и тип судова за смеће утврђује се по величини простора са ког се врши изношење смећа и то:

-код предузећа и установа на 200 m^2 поставља се један контејнер;

-код пословних просторија (трговинских, занатских, угоститељских и сл.) на 50 m^2 поставља се један контејнер;

Уколико је пословни простор мањи од 50 m^2, власници односно корисници пословног простора су дужни да се удруже и заједнички изврше набавку контејнера, у супротном набавку контејнера извршиће предузеће, привредно друштво, односно предузетник, којем је поверено вршење тих послова- надлежна служба на терет корисника простора;

Код индивидуалних домаћинстава на 10 домаћинстава поставља се један контејнер или једна канта по домаћинству;

Код стамбених зграда колективног становања, на сваких 15 станова поставља се један контејнер.

II

ЈКП “Бањско зеленило и чистоћа” као управљач заштићеног природног добра “Паркови Врњачке Бање” нема ингеренцију над површинама које нису у границама заштићено природног добро. Уколико на парцели постоји стабло за сечу, инвеститор подноси захтев Општинској комисији за сечу стабала ван шуме.

Напомена: Потврда за издавање техничких услова и депозитна клаузула врши се по важећем ценовнику ЈКП “Бањско зеленило и чистоћа”.

С поштовањем,

ЈКП "Бањско зеленило и чистоћа"

в.д.Директора:
Момчило Крстић, мастер економиста

Предузеће
"СРБИЈАГАС"
Нови Сад
Број 06-07/27822
30. 12. 2021 год.

СРБИЈАГАС

Сектор за развој

Општина Врњачка Бања
Крушевачка бр. 17
36210 Врњачка Бања
ПАК: 567208

Ваш број: _____

Наш број: 06-07/27034 од 21.12.2021 (1617/21)

Датум: 30.12.2021

Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања

Поштовани,

У вези Вашег захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања, обавештавамо Вас да су у обухвату предметног Урбанистичког пројекта изграђени:

- транспортни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска (МОР) 50 bar, пречника Ø 271,3 mm, РГ 08-02, деоница Врњачка Бања-Александровац, изграђен и у функцији,

што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Трасе гасовода и положај објекта дате у прилогу су информативног карактера и за израду Урбанистичког пројекта користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "Србијагас" из надлежног катастра и катастра подземних водова. Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода (при извођењу објеката за које су издати локацијски услови и грађевинска дозвола на основуУрбанистичког пројекта).

Потребно је при изради Урбанистичког пројекта, поштовати сва прописана растојања од изграђених и планираних гасних инсталација а у складу са:

- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 37/2013),
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

1. Транспортни гасоводи од челичних цеви МОР 50 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

11070 Нови Београд, Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

Ширина експлоатационог појаса гасовода за пречник 150 < DN ≤ 500 mm износи 12 m (6 m са обе стране осе гасовода) и у овом појасу је забрањено градити све објекте који нису у функцији гасовода. У овом појасу је забрањено изводити радове и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система. У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

На пролазу гасовода испод путева, ознаке за обележавање трасе гасовода и знаци за упозорења морају бити постављени са обе стране пута.

Ознака на пролазу гасовода испод пута, не сме се поставити на растојању мањем од 5 m од спољне ивице коловоза.

Минимално растојање при паралелном вођењу пута са гасоводом износи 5 m, рачунајући од спољне ивице подземних гасовода до спољне ивице земљишног појаса.

Минимална дубина укопавања гасовода код укрштања са путевима је 1,35 m, мерена од горње ивице цеви до горње коте коловозне конструкције пута.

На укрштању гасовода са путевима угао осе гасовода према путу мора износити између 60° и 90°.

Минимално растојање подземних линијских инфраструктурних објеката паралелних са гасоводом износи 1 m, рачунајући од спољне ивице подземних гасовода до спољне ивице објекта.

Минимално потребно растојање при укрштању подземних линијских инфраструктурних објеката са гасоводом је 0,5 m.

Минимална растојања од путева, железничких колосека, подземних линијских инфраструктурних објеката и регулисаних водотокова или канала је предвидети у складу са чланом 19. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

	ПРИТИСАК 16 ДО 55 bar (m)				ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 55 bar (m)			
	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3	5	1	3	3	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5	5	10	10	10	10
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7	10	5	10	10	15
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15	15	10	15	25	50

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20	20	25	25	50	50	50	50
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15	15	15	50	50	50	50
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5	3	5	10	15
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа)	10	10	10	10	25	25	25	25

Минимална растојања надземне електро мреже и стубова далековода од подземних гасовода су:

	паралелно вођење (m)	при укрштању (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10
110 kV < U ≤ 220 kV	25	10
220 kV < U ≤ 440 kV	30	15

Минимално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

2. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

У случајевима кад се локацијски услови издају само на основу Урбанистичког пројекта (без прибављања услова) потребно је предвидети посебне мере заштите изграђених гасовода.

1. У појасу ширине по 5 m са сваке стране, рачунајући од осе транспортног гасовода максималног радног притиска 50 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. Уколико се Пројектант одлучи за други начин ископа на овим локацијама, потребно је предвидети посебне мере заштите које се морају образложити како би се доказало да њихова примена обезебеђује исти ниво безбедности за лица која обављају радова, као и за гасовод, као ручни ископ.
2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП "Србијагас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијагас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

4. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
5. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
6. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
7. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвовољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
8. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
9. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

3. Заштита гасовода – израда пројектно – техничке документације

Уколико постоји потреба за изградњом објеката у оквиру Урбанистичког пројекта за које се не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода - постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода и/или измештање гасовода. Измештање дистрибутивних гасовода се може извести само у јавну површину. За измештени гасовод је потребно обезбедити плански основ са елементима за детаљно спровођење за нову трасу гасовода.

За заштиту гасовода за коју је неопходна интервенција на гасоводу потребно је пре усвајања урбанистичког пројекта прибавити начелну сагласност ЈП "Србијагас". Прибављена начелна сагласност је привремена до склапања Уговора о измештању са ЈП "Србијагас" којим се дефинишу све међусобне обавезе Инвеститора објеката у оквиру Урбанистичког пројекта и ЈП "Србијагас".

Склапање Уговора се покреће на основу обраћања Инвеститора објеката у склопу плана тзв. Писмом о намерама за склапање Уговора о измештању, а све у складу са чланом 322 Закона о енергетици.

Измештање гасовода и/или изградња дела гасовода се ради у посебном поступку (по посебној грађевинској дозволи).

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

Сви трошкови приликом извођења радова на заштити гасовода и измештању гасовода и/или изградња дела гасовода (као последице измештања гасовода) падају на терет Инвеститора новопројектованог објекта у оквиру Урбанистичког пројекта.

Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

Прилог: као у тексту

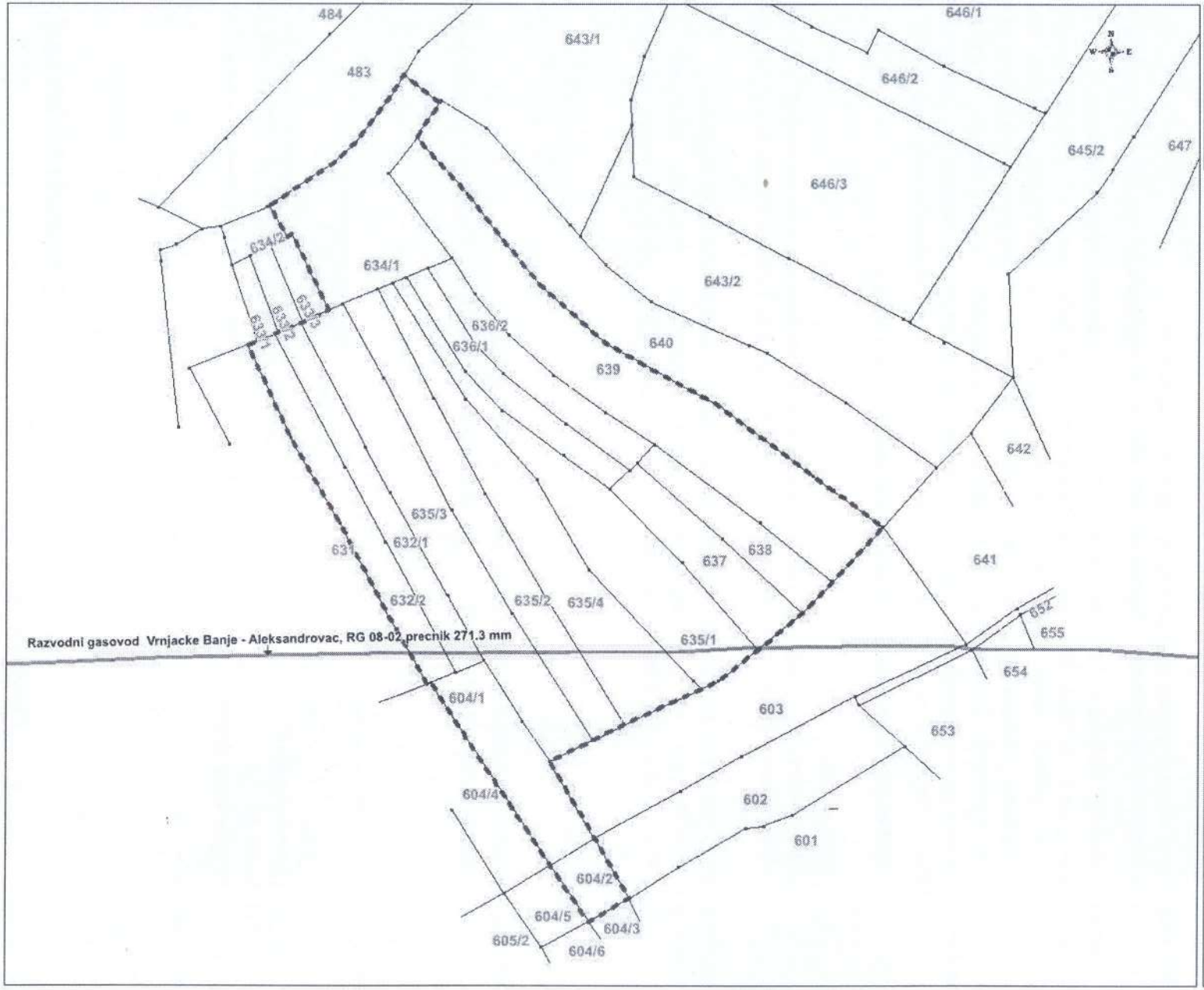
С поштовањем,

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Јавно предузеће Србијагас Нови Сад

Владимир Пикић, дипл.инж.маш.

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250



СРБИЈАГАС
НОВИ САД

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈАГАС
ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО ЗА ИЗГРАДЊУ

LEGENDA:

— *Transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar-a*

– – *granica plana*

OBRADA: *Marija Mihailovic*

DATUM: *22.12.2021. g.*

RAZMERA: 1:1000

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 508523/2-2021
ДАТУМ:12.11.2021.
ИНТЕРНИ БРОЈ:
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
Сектор за мрежне операције
Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац
Краља Петра I 28, Крагујевац

ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

Врњачка Бања
Крушевачка бр.17

ПРЕДМЕТ: Технички услови - урбанистички услови за изградњу и прикључење постројење за пречишћавање отпадних вода на јавну телекомуникациону мрежу

Сходно Закону о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС бр. 44/10), и Закону о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14 члан 11. Правилника о поступању спровођења обједињене процедуре електронским путем „Сл. Гласник РС“ бр 113/15), а на основу вашег захтева од 08.11.2021. године којим тражите услове за **изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода** на КП бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и 634/1 КО Штулац- Врњачка Бања, објекат је спратности Пр, утврђено је да у околини планираних радова не **постоје телекомуникационе инсталације**, па се сагласност издаје под следећим условима

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ПРИКЉУЧАК НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНУ МРЕЖУ

ПРИВОДНА КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
Од самостојећег изводно-разводног ормана 2-03 мИПАН Штулац 1 (који се налази у близини), до прикључне тф кутије новоизграђеног објекта, у ров извршити полагање PE цеви Ø40 м. Пре почетка радова обратити се Телекому за обележавање нове трасе кабла.

ПРИКЉУЧНА КУТИЈА
На приступачном месту спољашњег дела објекта уградити прикључну тф кутију (место кутије одређује пројектант).

КАБЛОВИ

Да инвеститор у ископани ров поред цеви положи кабал TKD 30/135 E1M 2x2x0,4/P3, од самостојећег изводно-разводног ормана, до прикључне тф кутије.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ

1. Омогућити подземни и надземни прикључак објекта на месну разводну телекомуникациону мрежу и то на следећи начин: На месту пројектом предвиђеном за кућну концентрацију ТТ инсталација (у ходнику објекта или покривеном предпростору) поставити одговарајући уводно разводни орман, димензија 260x260x145mm (висина **x** ширина **x** дубина) или сличан са атестом ЗЈ ПТТ-а са летвицама типа LSA PLUS потребног капацитета.У овом орману ће се извршити концентрација кућне инсталације
2. Од уводног ормана из претходне тачке до изван тротоара објекта положити у земљу једну празну PE цев Ø40 mm за евентуални подземни прикључак.
3. Такође од уводног ормана до таванског простора повући једну ребрасту цев Ø29 mm за надземни прикључак. У пројекту приказати детаљ на крову или фасади испод крова прикључења објекта на надземну ТТ мрежу.
4. По просторијама у објекту извршити паралелни развод инсталације од уводно-разводног ормана односно разводне кутије 100 x100 mm до сваке просторије сем мокрог чвора. За паралелни развод поставити ребрасте PVC цеви ∅ 16 mm (са потребним бројем разводних кутија) у које се увлаче инсталациони каблови **TI DSL(60) 58 Nx2x0,4 (0,6) GE** потребног капацитета. Од уводно разводног ормара до сваке стамбене јединице довести по две парице, које завршавају на комбинованој микроутичници. Пожељно је да поред тих тачака буду и шуко утичнице 220 V.
5. Телефонску инсталацију у објекту градити према Упутству о изради телефонских инсталација и увода, издатом од ЗЈПТТ (ПТТ Весник бр.1/75 и 16/82).

ОСТАЛО

6. Потребно је да инвеститор према овим условима уради Пројекат у складу са важећим прописима ЗЈПТТ, који подноси Телекому на сагласност.
7. Пројектант и извођач радова мора да буду лица и фирме **са лиценцом за област телекомуникација и које се налазе на листи извођача радова "Телекома Србија"**.
8. Обавезна је уградња опреме атестиране од стране ЗЈПТТ-а.
9. Потребно је да инвеститор обезбеди надзорног органа за градњу ТК инсталација у објекту, а "Телеком Србија" ће дати надзор на извођењу радова за прикључак на телекомуникациону мрежу.
10. Објекат ће моћи да се прикључи на месну телекомуникациону мрежу према тренутним техничким могућностима у погледу расположивог капацитета: дистрибутивне ТТ мреже и АТЦ у моменту завршетка објекта.
11. Пре прикључења објекта на телекомуникациону мрежу, инвеститор је у обавези да изграђену разводну мрежу, пренесе Телекому у основна средства, без накнаде. Телеком преузима обавезу даљег редовног одржавања о свом трошку.

12. Важност услова је **годину дана** од дана издавања локацијских услова. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

13. Важност услова је **годину дана** од дана издавања локацијских услова. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

С поштовањем,

Ivana Nikolčević 200016620

Digitally signed by Ivana Nikolčević 200016620
Date: 2021.11.12 13:41:15 +01'00'

ШЕФ СЛУЖБЕ

Александар Сенић, дипл.инж.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ПУТЕВИ СРБИЈЕ	**Услови за израду Урбанистичког пројекта** VIII	Датум: 953-2584 Број: 07-02-2022

Београд,
Булевар краља Александра бр. 282

2930

„INTERRA LAND PLAN“ доо

ВРЊАЧКА БАЊА
Венац Бранка Радичевића бр. 8

На основу вашег захтева број **(без броја) од 22.11.2021.** године, наш број **953-29023** од **20.12.2021.** године, за издавање услова за израду **Урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања** а у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС,31/19, 37/19, 9/2020 и 52/21), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просрторног и урбанистичког планирања(„Сл.гл.РС“, број 32/19), овим путем Вас обавештавамо следеће:

У складу са усвојеном Уредбом о категоризацији државних путева („Сл.гласник РС“, бр 105/2013, 119/2013 и 93/2015), у оквиру границе УП од објеката из наше надлежности налази се:

- **Државни пут I Б реда број 23,** Појате-Крушевац-Краљево-Прељина-Чачак-Пожега-Ужице-Чајетина-Нова Варош-Пријепоље-Државна граница са црном Гором (гранични прелаз Гостун).
- **Планирани аутопут I А реда број 5 (Е-761),** Појате-Крушевац-Краљево-Прељина

Приликом израде УП, потребно је испунити следеће <u>услове:</u>

- При изради предметног плана, решења ускладити са Законом о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/18, 95/2018), Законом о планирању и изградњи ("Сл. Гл. РС", број 72/09, 81/09, 64/10УС, 24/11,121/12,42/13-УС, 50/13-Ус, 98/13-УС, 132/14,31/19, 9/2020и 52/21) и планском документацијом вишег реда.
- **Информације о стању путне мреже на предметном подручју, као и тачне податке о стационажама државних путева можете добити од стране надлежног Предузећа за путеве на вашој територији, коме су предметне деонице државних путева поверене на заштиту и одржавање**.
- Повезивање планиране локације Постројења за пречишћавање отпадних вода извршити на постојећем саобраћајном прикључку на државном путу I Б реда број 23 на оквирној стационажи км 54+790 који прелази преко пруге на уређеном пружном прелазу и води до планираног надвожњака на аутопуту Е-761 планираног у км 55+044.03. Надвожњак на аутопуту Е-761 планиран је да повеже насеља са државним путем I Б реда број 23 и овим Урбанистичким пројектом уклопити планирану приступну саобраћајницу за ППОВ у постојећи локални пут који је повезан планираним надвожњаком.
- Приступну саобраћајницу за ППОВ планирати ван заштитног појаса аутопута Е-761 који износи 40,0м мерено од ивице путног земљишта.
- Приликом пројектовања приступне саобраћајнице за ППОВ, као и трасе инфраструктуре водити рачуна о уклапању одводњавања аутопута Е-761.
- Планом предвидети и обезбедити **заштитни појас и појас контролисане градње**, на основу члана 33., 34. и 36. Закона о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/1895/18), тако да први садржај објеката високоградње, морају бити удаљени минимално 40,0м од ивице земљишног појаса државног пута другог реда, уз обезбеђење **приоритета безбедног одвијања саобраћаја** на предметном путном правцу.
  У заштитном појасу и појасу контролисане изградње забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.
- Планом мора бити адекватно решено прихватање и одводњавање површинских вода, уз планирање одвођења вода ван земљишта аутопута.
- У заштитном појасу јавног пута на основу члана 33. став 2. Закона о јавним путевима("Сл. гл. РС", број 41/18), може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други сличан објекат, као и телекомуникационе и електро водове, инсталације, постројења и сл., **ако су за извођење тих радова прибављени услови и решење из чл. 17. став 1. Тачка 2 овог закона**

- **Инсталације**
  - Инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви - својина Републике Србије, и на којима се ЈП "Путеви Србије", Београд води као корисник, или је ЈП "Путеви Србије", Београд правни следбеник корисника.
- Општи услови за постављање инсталација:
  - траса инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.
- Услови за укрштање инсталација са предметним путем:
  - да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута (изузетно спољња ивица реконструисаног коловоза), увећана за по **3,00m** са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи **1,50m**,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи **1,20m.**

  - Приликом постављања надземних инсталација стубове планирати изван заштитног појаса државног пута (40,00м мерено од границе путног земљишта државног пута I А реда) а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљеност за висину стуба, мерено од границе путног земљишта.
  - Обезбедити сигурносну висину од 7,00м мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

- **Услови за паралелно вођење предметних инсталација са предметним путевима:**

- предметне инсталације морају бити постављене минимално **3,00 m** од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољње ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза.
- У насељеном месту инсталације водити ван коловоза државног пута.
- не дозвољава се вођење инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.
- на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.
- У насељу обезбедити растојања између инсталација у складу са датим условима од надлежних институција и усагласити са постојећом инфраструктуром.

Контакт: Светлана Јелић, грађ.инж тел: 011 30 40 695

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА СТРАТЕГИЈУ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И РАЗВОЈ

Мирослав Поледица, мастер инж. саобр.

Обрадио:	
Светлана Јелић, грађ.инж	
Контролисао:	
Дејан Лукић, дипл.грађ.инж	

Доставити:
1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архиви
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
09.16.1 Број: 217- 17238/21
Дана: 08.11.2021. године
К р а љ е в о
/ МВ /

„INTERRA LAND PLAN“ д.о.о.

Врњачка Бања
Ул. Врњачка бр. 2

ПРЕДМЕТ: Урбанистички услови за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања, на кат.пар.бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и део 634/1 КО Штулац, општина Врњачка Бања.

Разматрајући Ваш захтев и приложену планску документацију дајемо следеће услове у погледу потребних мера заштите од пожара:

- планским документом предвидети изворишта снадбевања водом и капацитет водоводне мреже који обезбеђује довољну количину воде за гашење пожара.
- планским документом предвидети удаљеност између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и објекте предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене.
- планским документом предвидети приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката.
- планским документом предвидети безбедоносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозије, сигурносне удаљености између објеката или њихово пожарно одвајање.
- планским документом предвидети могућност евакуације и спасавања људи.
- објекти морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара (“Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15 и 87/18),
- објекте пројектовати и изградити да очувају носивост конструкције током одређеног времена, спрече ширење ватре и дима унутар објекта, спречи ширење ватре на суседне објекте и омогући сигурна и безбедна евакуација људи и њихово спасавање у складу са чл. 30 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09, 20/15 и 87/18),
- објекти морају бити изведени у складу са Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима (“Сл. гласник СРС”, бр. 44/77 и “Сл. гласник Републике Србије”, 53/93, 67/93, 48/94, 101/05),
- објекти морају бити изведени у складу са Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15),
- објекти морају бити изведени у складу са Законом о грађевинским производима (“Сл. гласник РС” бр. 83/18),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту индустријских објеката од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 3/18),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 80/15, 67/17 и 103/18),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту од пожара стамбених и пословних објеката и објеката јавне намене ("Сл. гласник РС", бр. 22/19),
- објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95),
- планирати безбедносне појасеве између објеката ради спречавања ширења пожара,
- планирати потребна растојања објеката у односу на постојеће и планиране надземне и подземне инсталације (електро, ТТ, земног гаса, водовода и канализације и др.), тако да су основни услови заштите од пожара које грађевински објекти треба да испуњавају у зонама где постоје поменути планови већ дефинисани,

- **реализовати објекте у складу са Правилником о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Сл.лист СФРЈ“ бр. 10/90 и 52/90) уз претходно прибављање одобрења локације за трасу гасовода и место мерно регулационе станице од стране Одељења за ванредне ситуације, сходно чл. 6. и 7. Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15), Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службеном гласнику РС", бр. 37/2013 и 87/2015), Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима до 16 bar- а, ("Сл. гласник РС", бр. 86/15) и Правилником о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Сл. лист СРЈ", бр. 20/92 и 33/92),**
- предвидети хидрантску мрежу, сходно Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС“, бр. 3/18),
- објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Сл. лист СФРЈ", бр. 53/88 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96),
- уколико се планира изградња електроенергетских објеката и постројења исти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Сл. лист СФРЈ", бр. 87/93), Правилником о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова (“Сл. лист СРЈ” бр. 41/93), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V ("Сл. лист СФРЈ" бр. 4//74),
- Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V ("Сл. лист СРЈ" бр. 61/95), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kv до 400 kv ("Сл. лист СФРЈ" бр. 65/88 и "Сл. лист СРЈ" бр. 18/92), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафо станица ("Сл. лист СФРЈ", бр.13/78) и Правилником о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафо станица ("Сл. лист СФРЈ", бр. 37/95),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија ("Сл. лист СФРЈ", бр. 24/87),
- објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о безбедности лифтова ("Сл. гласник РС", бр. 118/2014),
- системе вентилације и климатизације предвидети у складу са Правилником о техничким нормативима за вентилацију и климатизацију ("Сл. лист СФРЈ", бр. 38/89 и "Сл. гласник РС", бр. 101/2010),
- обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта (зидова, међуспратне таванице, челичних елемената...), сходно СРПС U.J1 240,
- предвидети употребу материјала и опреме за коју се могу обезбедити извештаји и атестна документација домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста,
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству ("Сл. лист СФРЈ", бр. 21/90),
- применити одредбе Правилника о техничким захтевима безбедности од пожара спољних зидова зграда ("Сл. гласник РС", бр. 59/2016, 36/2017 и 6/2019).
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту угоститељских објеката од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 61/15 и 20/19),
- уколико се предвиђа изградња гараже исту реализовати у складу са Правилником о техничким захтевима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија ("Сл. лист СЦГ", бр. 31/2005),
- применити одредбе Правилника о смештају и држању уља за ложење ("Сл. лист СФРЈ", бр. 45/67),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за системе за одвођење дима и топлоте насталих у пожару ("Сл. лист СФРЈ", бр. 45/83),
- применити одредбе Правилника о опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама ("Сл. гласник РС", бр. 1/13),
- применити одредбе Уредбе о мерама заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења (Сл. гласник РС", бр. 50/79),
- применити одредбе Правилника о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштавању и претакању течног нафтног гаса ("Службени лист СФРЈ", бр. 24/71 и 26/71),

- применити одредбе Правилника о сагласности за складиштење и снабдевање нафтом, дериватима нафте и биогоривима за сопствене потребе („Службени гласник РС“, бр. 12/16),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова ("Службени гласник РС", број 54/17),
- применити одредбе Правилника о обавезном атестирању елемената типских грађевинских конструкција на отпорност према пожару и о условима које морају испуњавати организације удруженог рада овлашћене за атестирање тих производа ("Службени лист СФРЈ", бр. 24/90),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара ("Службени лист СФРЈ", бр. 87/93),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за стабилне инсталације за детекцију експлозивних гасова и пара ("Службени лист СФРЈ", бр. 24/93),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за уређаје за аутоматско затварање врата или клапни отпорних према пожару ("Службени лист СФРЈ", бр. 35/80),
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и горуће течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих и горивих течности ("Сл. гласник РС", бр. 114/17),
- применити одредбе Правилника о техничким и другим захтевима за материјале и робу према понашању у пожару ("Сл. гласник РС", бр. 74/09),
- применити одредбе Правилника о техничким и другим захтевима за утврђивање пожарног оптерећења и степена отпорности према пожару ("Сл. гласник РС", бр. 74/09),
- применити одредбе Правилника о техничким и другим захтевима за ручне и превозне апарате за гашење пожара ("Сл. гласник РС", бр. 74/09),
- применити Опште одредбе СРПС З.Ц2.020 - Ручни и превозни апарати за гашење пожара - Опште одредбе,
- реализовати објекте у складу са техничким препорукама СРПС Н.Б2. 730 - Електричне инсталације у зградама Део 5-51: Избор и постављање електричне опреме - Општа правила,
- узимајући у обзир карактеристике објеката и услове градње, уколико је неопходно предвидети фазност у изградњи, реконструкцији и доградњи, потребно је да се обезбеди да свака фаза предвиђене фазне изградње, реконструкције и доградње представља техно-економску целину и функционалну целину, укључујући и приступне путеве и платое за интервенцију ватрогасних возила, а поступак утврђивања подобности објекта за употребу се може покренути тек након окончања свих радова фазе реконструкције и доградње објекта, а у складу са чл. 35. и 36. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09, 20/15 и 87/18).

НАПОМЕНА: С обзиром на недовољан број улазних параметара, ради издавања локацијских услова у погледу заштите од пожара и експлозија и услова за безбедно постављање објеката са запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима потребно је доставити идејно решење, сходно чл. 11 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 68/19) и чл. 20 Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр. 115/20).

Пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, ради провере примењености датих услова и прописа у поступку обједињене процедуре у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19), у складу са чланом 33 и 34 Закона заштите од пожара (“Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15 и 87/18), а у вези са чл. 36 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 68/19), потребно је доставити на сагласност пројекте за извођење објекта са Главним пројектом заштите од пожара.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
потпуковник полиције

Дејан Сеизовић

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Морава“ Ниш
18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2; www.srbijavode.rs, vpcmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448; Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 2895/1 Датум: 05 APR 2022

Д.Р. (422-8967/01.12.2021)

Прима
Општина Врњачка Бања
Ул. Крушевачка 17
36 210 Врњачка Бања

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА
07.04.2022
I05 350-22/22

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Поштовани,

Вашим захтевом од 15.03.2022. године, (наш број 2895 од 16.03.2022. године) обратили сте нам се за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу „Постројења за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања“, на к.п. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, и део к.п. бр. 634/1 и остале, све КО Штулац.

Обавештавамо вас да, сагласно члану 117. и 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018), ЈВП „Србијаводе“ може издати водне услове ван обједињене процедуре за израду урбанистичких планова (урбанистички пројекти не спадају у урбанистичке планове), на захтев органа који је надлежан за доношење плана. За израду техничке документације, водни услови се издају у поступку обједињене процедуре, коју спроводи надлежни орган у складу са законом којим се уређује планирање и изградња и саставни су део локацијских услова као јавне исправе.

С обзиром да радови на изградњи ППОВ Врњачка Бања утичу на заштиту вода и заштиту од вода у прилогу дајемо препоруке о условима за израду Урбанистичког пројекта за „Постројење за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања“.

Прилог:

Уз ваш захтев је приложено следеће:

1. Технички опис планираног решења за израду Урбанистичког пројекта за „Постројење за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања“, пројектанта INTERRA LAND PLAN d.o.o., Врњачка Бања, од 15.03.2022 год.;
2. Графички прилози за израду Урбанистичког пројекта за „Постројење за пречишћавање отпадних вода за општину Врњачка Бања“, пројектанта INTERRA LAND PLAN d.o.o., Врњачка Бања, од 15.03.2022 год.;

1.Општи подаци

1.1.Назив планског документа:

-

Основ за израду плана:

Планска документација вишег реда:

Просторним планом Општине Врњачка Бања („Сл.лист Општине Врњачка Бања“ бр.13/11).

Стратешка документа:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017).

Остала обавезујућа документа :

Хидрографски подаци:

Водотокови: река Западна Морава

Водно подручје: Морава, слив Западне Мораве

Планирана локација ППОВ Врњачка Бања се налази на око 170м од десне обале нерегулисаног основног корита реке Западне Мораве, у плавној зони велике воде Западне Мораве.

Урбанистичким пројектом нису обухваћени радови на изградњи објеката - насипа за заштиту ППОВ од великих вода реке Западне Мораве, нити испуст из ППОВ у реку Западну Мораву. Према поднетом захтеву је предвиђено насипање теренана лоакцији ППОВ како би објекти ППОВ били заштићени од великих вода реке Западне Мораве.

1.3. Хидролошки подаци:

Меродавне воде реке Западне Мораве:

Стогодишња велика вода Q1%=2 224m3/sek;

Средња вода Qsr=106,50m3/sek;

Мала вода Qmin 95%=11,25m3/sek;

1.4. Остали подаци:Уз захтев је достављена текстуална и графичка документација у дигиталном облику у PDF формату.

1.4.1. Постојеће стање

Обухват предметног урбанистичког пројекта дефинисан је по важећим координатним тачкама постојећих катастарских парцела К.П. БР. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и 634/1, К.О. Штулац, Врњачка Бања.

Укупна површина подручја у обухвату Урбанистичког пројекта износи 2ха 45ари 23м2.

Саобраћајно решење и пројекат приступне саобраћајнице су предмет посебног пројекта. Локација је по намени и по предвиђеном уређењу, сем за потребе постројења, испројектована тако да се предвиђа опремање - ограђивање габионима за подизање нивоа, саобраћајно решење за камионски и колски саобраћај, са паркирањем за запослене и сервисна возила и озелењавањем са ниским , средњим и високим зеленилом.

Кроз локацију је изграђен - постављен Регионални гасовод - Разводни гасовод Врњачка Бања-Александровац РГ-08-02, Ф 273.1, који је узет у обзир код урбанистичког пројектовања и код диспозиције техничко-технолошких решења, а и код саобраћајних решења за приступ локацији, и на самој локацији.

Локација је испројектована тако да приступна саобраћајница представља благу косу рампу и на северозападној страни је предвиђен додатни излаз са локације на пољски пут, који се простире кроз околно пољопривредно земљиште и ободом реке Западне Мораве.

Читава локација је оријентисана у правцу северозапад-југоисток, а налази се у непосредном окружењу територије бивше лагуне за канализацију.

Са локације за ППОВ је предвиђено квалитетно решење за одвод до реке Западна Морава, како по удаљењу, тако и по нивелацији терена.

1.4.2. Планирано стање

„На постројење за пречишћавање отпадних вода „Врњачка Бања“ долазе отпадне воде насеља Врњачка Бања, Врњци, Липова, Ново Село, Руђинци, Штулац, Вранеши, Вукушица, Грачац, Отроци, Подунавци и Рсавци са око 40.000 ЕС. Постројење је лоцирано у насељу Штулац на реци Западној Морави, на парцелама КП. бр. 604/1, 604/2, 632/1, 632/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и 634/1, КО Штулац. Отпадне воде, након пречишћавања се испуштају у реку Западна Морава. Степен пречишћавања по прописима Директиве 91/271/ЕФЦ тј. око 90%. Постројење се ради у две фазе и то: прва фаза до 2035 год. за 32.000 ЕС, друга фаза до 2040 год. за 40.000 ЕС. Локација постројења је у делимично поплављеном појасу па се предвиђа насипање од 1,0-2,0 м.

Објекти у кругу постројења
1. Црпна станица с грубом решетком;
2. Механички третман и компресорска станица;
3. Биоаерациони базен, у Фази II додатни биоаерациони базен - 3А
4. Дезинфекција и црнпа станица пречишћене воде;
5. Објекат за припрему сервисне воде;
6. Објекат за дехидритацију муља;
7. Портирница;
8. Трафостаница;
9. Дизел агрегат;
10. Административни погонски објекат;
11. Магацин - сервисни објекат (Фаза II)

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

2.1. Да плански документ буде израђен у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави израдом планске документације мора има потврде о референцама и лиценцама за пројектанте;

2.2. Плански документ ускладити са важећом планском документацијом вишег реда:
- Просторним планом општине Врњачка Бања ("Службени лист општине Врњачка Бања, број 13/2011).

2.3. Приликом израде плана водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода. Неопходно је усагласити планиране потребе са Водопривредном основом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторним планом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од вода;

2.4. Према Водопривредној основи Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002) меродавна велика вода за димензионисање заштитних објеката у насељима са значајним индустријским и другим привредним објектима је велика вода ранга Q1% (стогодишња велика вода), а Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године за градове са значајним индустријским постројењима грађевински објекти на водотоковима треба да обезбеде минималан степен заштите на велике вода ранга Q1% (стогодишње велике вода) ;

2.5. За потребе градње на катастарским парцелама у зони обухвата плана инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе;

2.6. При изради Плана водити рачуна о постојећем водним објектима (и водним актима и техничкој документацији) на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

2.7. Законом о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/2010, 93/2012 и 101/2016) у члановима 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и 19 је прописано следеће:

- Водно земљиште текуће воде је корито за велику воду и приобално земљиште. Приобално земљиште је појас земљишта непосредно уз корито за велику воду који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Ширина појаса приобалног земљишта је до 50м.;

- Водни објекти за уређење водотока су: обалоутврде, прегради, прагови, напери и други објекти у кориту водотока, намењени његовој стабилизацији и побољшању режима течења (регулациони објекти), као и вештачка рачна корита (канали, просеци, измештена речна корита);

- Водни објекти за заштиту од поплава су: главни, секундарни и летњи насипи са припадајућим објектима(уставе, црпне станице), кејски и одбрамбени зидови, растеретни и латерални канали, као и бране са акумулацијама и ретензијама са припадајућим објектима за заштиту од поплава;

- Водни објекти за коришћење вода су објекти:

1.) за снабдевање водом за пиће и санитарно хигијенске потребе- водозахвати (бунари, каптаже, захвати из водотока, језера и бране са акумулацијама), постројења за припрему воде за пиће, магистрални цевоводи и резервоари са уређајима који им припадају;

2.) за наводњавање: захвати из водотока, канала, језера и бране са акумулацијама, главни канали и секундарна мрежа и објекти и уређајикоји им припшадају;

3.) за производњу хидроелектричне енргије и друге намене- бране са аку мулацијама, доводни и одводни канали и уређаји који им припадају;

4.) за узгој риба- рибњаци;

- Водни објекти за сакупљање и одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода су: главни колектори, постројења за пречишћавање отпадних вода, постројења за прераду отпадних муљева, постројења за прераду процедних вода санитарних депонија чврстог отпада, испусти из постројења у пријемник (реципијент) и други припадајући уређаји, као и бране са акумулацијама за побољшање квалитета воде;

- Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:

1) изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;

2) одржавање корита водотока и водних објеката;

3) спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода;

Осим за намене из става 1.овог члана, водно земљиште може да се, у складу са овим законом и актима донетим на основу ових закона, користи и за:

1) изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;

2) изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;

3) изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;

5) изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем водних снага;

6) обављање привредне делатности, и то:

(1) формирање привремених депонија шљунка , песка и другог материјала,

(2) изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,

(3) постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;

8) спорт, рекреацију и туризам;

9) обављање пољопривредне делатности;

10) вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

2.8. Власници и корисници водног земљишта и водних објеката су дужни да поштују забране, ограничења права власника и корисника водног земљишта и водних објеката дата у члановима 133, 134, 135, 136 и 139 Закона о водама у којима је између осталог наведено:

„Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавање погоршања водног режима, обезбеђење пролаза великих вода и спровођење одбране од поплава, као и заштите животне средине, забрањено је:

2. на водном земљишту:

1) градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита;

4) вађење речног наноса супротно издатој водној сагласности или без водне сагласности;

3. у поплавном подручју градити објекат на начин који омета протицање воде и леда или супротно прописима за градњу у поплавном подручју

10. вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго);

12. изводити друге радове који би могли да угрозе стабилност и отежавају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката."

2.9. Уз подручју плана река Западна Морава је нерегулисан водоток.

Карактеристични меродавни протицаји су:

Река Западна Морава:

Стогодишња велика вода Q1%=2224m3/sek;

2.10. Коте терена на десној обали Западне Мораве на локацији планираног ППОВ су испод нивоа стогодишње велике воде. Оквирна кота стогодишње велике воде реке Западне Мораве након изградње аутопута је око 171,98мнмн. За потребе изградње ППОВ неопходно је урадити хидролошку студију за реку Западну Мораву за локацију ППОВ у којој би сеутврдили меродавне велике , средње и мале воде реке Западне Мораве. Објекти ППОВ се морају заштити од дејства великих вода реке Западне Мораве.

-Све планиране радове извести тако да се не погоршава постојећи водни режим и не умањује степен заштите од поплава;

2.11. Планским решењем обезбедити одводњавање са локације постројења у затвореној касети на потезу надвишених насипа;

2.12. За све радове на водном земљишту је неопходно претходно прибавити водне услове, сви изграђени - постојећи објекти на водном земљишту који су планским актом планирани да се задржавају не могу се реконструисати, дограђивати без водних услова надлежног Јавног водопривредног предузећа, а њихови власници су дужни поштовати услове дате у члану **2.8.** ових услова;

2.13. Планску документацију ускладити са Оперативним планом одбране од поплава за водотоке I реда који доноси надлежно Министарство и са Оперативним планом за одбрану од поплава за водотоке II реда, који доноси надлежна локална самоуправа;

2.14. Земљиште дуж водотока може се користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава, и заштита од великих вода, тако да се обухвате прописане забране и ограничења, права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката прописане законом;

2.15. Код укрштања инфраструктурних објеката са водотоцима морају се поштовати следећи принципи и критеријуми:

- *Код подземних укрштања*- укопавања истих, ове објекте водити кроз заштитне цеви тако да горња ивица заштитних цеви мора бити на минимум 1,50 m испод нивелете дна нерегулисаних, као и на мин. 1,00 m испод нивелете дна регулисаних корита на местима прелаза.
- *У зонама нерегулисаних водотока*- ове објекте планирати што је могуће даље од горњих ивица природних протицајних профила, уз доследну примену потребних техничких мера за очување, како ових објеката, тако и стабилности корита водотока.

2.16. Извршити анализу постојећег стања водоснабдевања (изворишта, капацитети система, дистрибутивна мрежа, квалитет воде, резервоарски простор и др.) и прогнозу будућих потреба за водом за плански период;

2.17. Плански предвидети водоснабдевање подручја захваћеног предметним планом, санитарно исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту (по количини и квалитету), на начин којим се обезбеђује здравље људи, функционална сигурност и поуздана употреба објеката;

2.18. Планом предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта;

2.19. Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у објектима који се налазе или се њихова изградња планира на територији у обухвату плана и очекиваних оптерећења (по количини и квалитету). Утврдити постојеће и/или планиране начине и локације испуштања у реципијент;

2.20. Планским документом предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (одвојити санитарно – фекалне и атмосферске отпадне воде);

2.21. Дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом;

2.22. Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина се могу прикупљати системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине;

2.23. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

2.24. Плански дефинисати локације и извршити резервисање простора за трасе система за одвођење и постројења за пречишћавање отпадних вода, а у складу са очекиваним количинама и квалитетом отпадних вода обезбедити имплементацију технологије пречишћавања којом ће се осигурати да квалитет испуштених отпадних вода буде у складу са законом и подзаконским прописима који дефинишу параметре квалитета ефлуента у зависности од реципијента;

2.25. Планом дефинисати да се отпадне воде не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;

2.26. За сва индустријска постројења и насеља већа од 2.000 ЕС прописати рокове за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и/или израду Акционих планова за достизање прописаних параметара у складу са важећом законском регулативом;

2.27. Планом предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које правна/физичка лица испуштају у реципијенте;

2.28. За делове обухвата плана где се не планира ширење јавног система канализације, предвидети постављање водонепропусних септичких јама, чије пражњење мора вршити надлежно комунално предузеће, уз обавезу траснпорта отпадних вода из септичких јама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у реципијент;

2.29. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

2.29.1. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – др.закон);

2.29.2.Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020);

2.29.3. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016);

2.29.4. Правилника о еколошком и хемијском статусу површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, број 74/2011);

2.30. Градско постројење за пречишћавање комуналних отпадних вода и објекте за одвођење и испуштање отпадних вода пројектовати под следећим условима:

-Да се изврше хидраулички прорачуни свих планираних објеката, на основу карактеристичних рачунских протицаја вода у водотоку – потврђених мишљењем републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);

-При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода и евентуални утицај великих вода, предвидети потребну заштиту од великих вода;

-Извршити идентификацију свих отпадних вода по количини и квалитету за усвојени пројектни период;

-За постројење предвидети таква техничко-технолошка решења која ће гарантовати, да ће се постићи захтеване граничне вредности емисије, односно да се неће нарушити добар статус површинске воде након испуштања у реку, дати прорачуне утицаја испуштених вода на реципијент ...;

-Да се пројектованим решењем докаже да ће се реализацијом постројења за пречишћавање отпадних вода, без обзира на фазност реализације, очувати прописани услови за упуштање отпадних вода у изабрани реципијент, у складу са планом заштите вода од загађивања и посебним законима који уређују област заштите животне средине;

-Да се уради пројекат управљања постројењем у оквиру кога се морају дефинисати начин и динамика прећења контроле пројектом утврђених параметара појединих процеса пречишћавања за очекиване промењиве услове у погледу квантитаивно-квалитативних особина дотеклих отпадних вода као и прорачуне утицаја испуштених вода на реципјент;

-прорачунати утицај испуштања пречишћених отпадних вода на реципијент у односу на меродавни протицај, средње месечну малу воду 95% обезбеђености;

-Техничком документацијом предвидети мерење количине пречишћених вода, као и места за узорковање за потребе испитивања биохемијских и механичких параметара квалитета отпадних вода;

-Утврдити положај депоније отпадних материја-муља у односу на најближи водоток. Изградњу објекта предвидети у складу са техничким решењима за извођење радова на регулацији водотока, одржавању изведних објеката и радова и спровођења одбране од поплава;

-Техничком документацијом усвојити техничке решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде;

-Утврдити количине и врсте отпада (врсте отпада чије је одлагање дозвољено), начин и динамику селекције и одлагања, инфраструктурне објекте, евентуалне количине и врсте опасног отпада, начин складиштења и даљег поступања, итд. Дати таква техничко-технолошка решења за селекцију и одлагање, по врстама класификацији и категоризацији отпада, која ће обезбедити површинске и подземне воде од загађења и заштиту режима вода. Посебне мере предвидети за складиштење и поступање са отпадом који садржи приоритетне и приоритетне хазардне супстанце;

-Пројектом предвидети објекте и контејнере за прихват хазардних и загађујућих материја насталих у процесу пречишћавања, (остатак из процеса пречишћавања, муљ,..) као и место њиховог коначног одлагања.

-Предвидети снабдевање питком и техничком водом из јавне водоводне мреже према условима ЈКП, или на други начин са свом потребном опремом за добијање хигијенско исправне воде за пиће

-У зависности од техничких решења за изградњу постројења за пречишћавање, предвидети и изградњу осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима и квалитета подземних вода, при чему треба одредити садашње стање квантитета и квалитета подземних вода и обезбедити редовно праћење режима подземних вода;

-За усвојене вредности спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне;

-На месту изливне грађевине предвидети одговарајућу заштиту дна и обала водотока, постојећег деснобалног насипа, и иста не сме да негативно утиче на режим вода, пронос наноса, ..и сл;

2.31. Обезбедити да се сакупљање, поновно искоришћавање и/или одлагање комуналног отпада врши у складу са за то предвиђеном законском регулативом везаном за отпад и комуналне делатности, на бази потребних претходних истражних радова, стручно-техничких анализа, одговарајућих услова, сагласности и прописане техничке документације, уз обавезно обезбеђење заштите живота и здравља људи, режима површинских и подземних вода (у квалитативном и квантитативном смислу) и животне средине у целини;

2.32. Посебну пажњу посветити комплексима са резервоарима за складиштење нафте и нафтних деривата, где се строго морају поштовати законски прописи који дефинишу активности њиховог складиштења и дистрибуције, у циљу заштите здравља људи, спречавања загађења површинских и подземних вода како у току редовног коришћења тако и у случају настанка акцидентних ситуација;

3. Ови услови престају да важе по истеку од годину дана од дана њиховог издавања.

Доставити

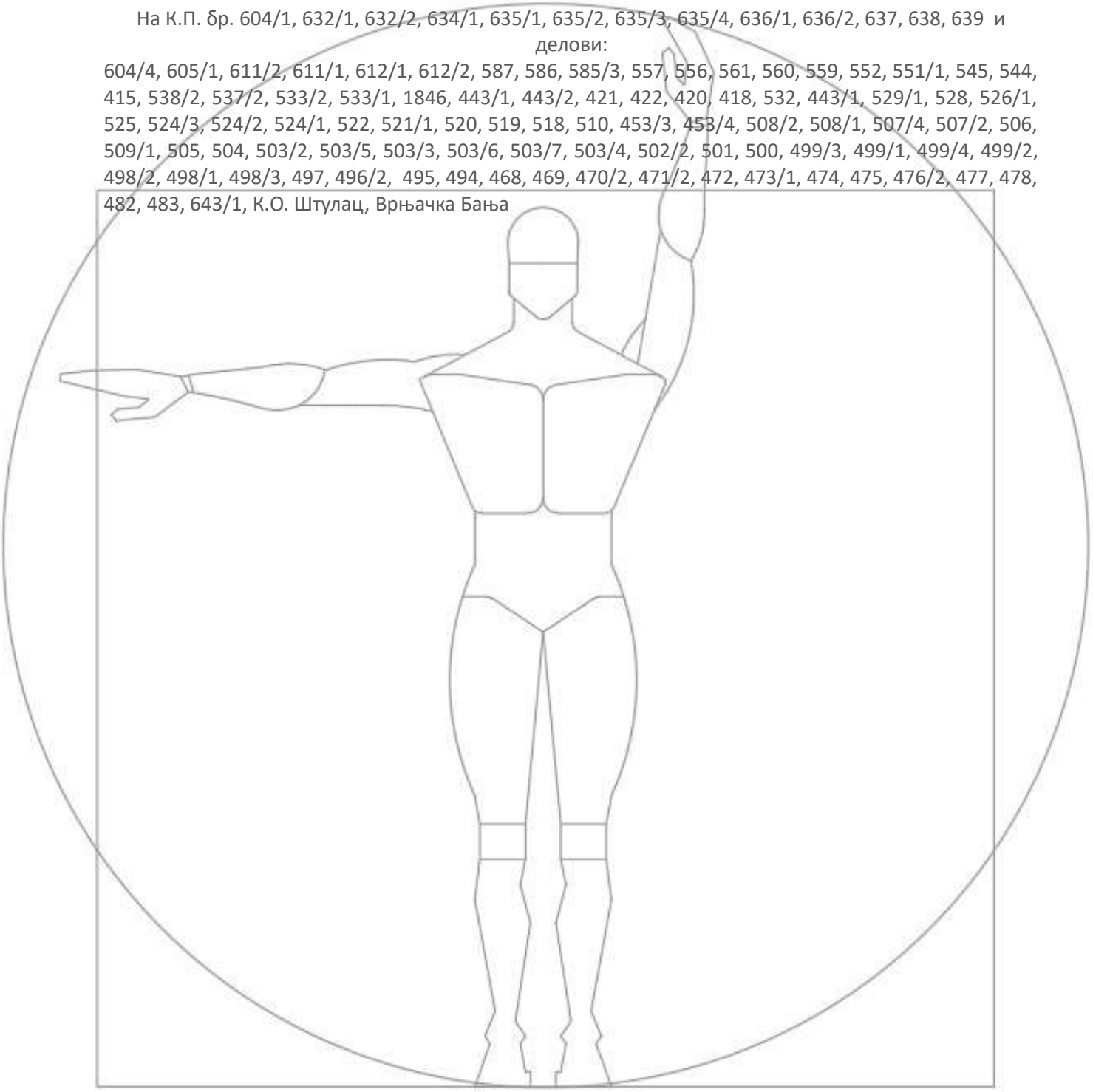
- подносиоцу захтева,
- архиви

Руководилац ВПЦ „Морава" Ниш

Драгана Симић дипл. правник.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

На К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и делови:
604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/1, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 509/1, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483, 643/1, К.О. Штулац, Врњачка Бања



СВЕСКА 3

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ

К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ПРОЈЕКАТ БР: УП-18/22

ЛОКАЦИЈА: К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све КО Штулац

ФИНАНСИЈЕР: Министарство заштите животне средине РС

ИНВЕСТИТОР: Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210, Врњачка Бања

КООРДИНАТОРИ: Ђурђа Благојевић, м.и.г
Сузана Црноглавац, д.ецц.

ОБРАЂИВАЧ УП: "INTERRA LAND PLAN", д.о.о.Студио Интера
Венац Бранка Радичевића бр.8, Врњачка Бања

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 200 0622 09

ОБРАЂИВАЧ ИДР ТЕХНОЛОШКИХ ОБЈЕКАТА **1-7** "VODOTEHNIKA", DOO, Лабска 4, Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИДР: Ивана Ђурић, д.и.г.
Бр.лиценце 314 М752 13

ОБРАЂИВАЧ ИДР ОБЈЕКАТА **8 и 9:** "ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036", DOO, Ново Село, Врњачка Бања

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИДР: Никола Крљановић, д.и.ел.
Бр.лиценце 350 Л152 12

ОБРАЂИВАЧ ИДР ОБЈЕКАТА **10 и 11:** "INTERRA LAND PLAN", д.о.о. ПЈ Студио Интера

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИДР: Марина Дуњић, д.и.а.урб.
Бр.лиценце 300 7442 04

ДИРЕКТОР
"INTERRA LAND PLAN", д.о.о Марина ДУЊИЋ, д.и.а.урб.М.П.

ДАТУМ: МАЈ 2022. Врњачка Бања

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ОБЈЕКАТА 1-7

1.2. САДРЖАЈ СВЕСКЕ 1

1.1. Насловна страна свеске

1.2. Садржај свеске 1

1.2.1 Решење о регистрацији фирме

1.3. Решење о одређивању одговорног пројектанта

1.4. Изјава одговорног пројектанта

1.5. Текстуална документација

1. Уводна разматрања

1.1. Демографски подаци
1.2. Постојеће стање
1.3. Реципијенти
1.4. Пријемна способност

2. Концепција пречишћавања отпадних вода

3. Квалитет и количина отпадних вода

3.1. Уводни део
3.2. Анализа количина отпадних вода
3.3. Квалитет отпадних вода
3.4. Степен пречишћених отпадних вода

4. Технолошки процес пречишћавања

4.1. Механички третман
4.2. Биолошки третман
4.2.1. Опис поступка
4.2.2. принцип функционисања
4.2.3. Предности цикличне технологије
4.2.4. Технички подаци
4.3. Третман муља

5. Хидротехничко решење

5.1. Уводни део

5.2. Хидротехничко решење линије воде и линије муља
5.3. Интерна атмосферска канализација
5.4. Интерна фекална и технолошка канализација
5.5. Сервисна вода
5.6. Санитарна вода

6. Објекти постројења

7. 6.1. Опис система

6.2. Објекти у кругу постројења
6.3. Ограда и капија

8. Машинска опрема

7.1. Кратак опис примењене опреме

7.2. ЦС за примарно дизање са грубом механичком решетком
7.3. механички третман
7.4. Биоаерациони базени
7.5. механичка дехидрација муља
7.6. Хидропрес уређај

8. Електро део и аутоматика

8.1. Уводна разматрања
8.2. Електроенергетске инсталације
8.3. Управљачки систем и телекомуникације
8.4. Континулана и дискретна мерења
8.5. Стабилни систем за дојаву пожара
8.6. Прорачун биланса снага и димензионисања трафо станица

1.6. Графичка документација

1. Прегледна ситуација 1:2500
2. Диспозиција 1:500
3. Технолошка шема
4. Објекти постројења
   - 4.1 Црпна станица са грубом решетком
     - 4.1.1 Основе
     - 4.1.2 Пресеци
     - 4.1.3 Фасаде
   - 4.2 Механички третман
     - 4.2.1. Основа А-А
     - 4.2.2. Основа Б-Б
     - 4.2.3. Пресек 1-1
     - 4.2.4. Пресек 2-2
     - 4.2.5. Предња и задња фасада
     - 4.2.6. Бочне лева и десна фасада
   - 4.3 Биоаерациони базен
   - 4.4 Објекат за дезинфекцију и хидропрес за техничку воду
     - 4.4.1. Основе и пресеци
     - 4.4.2. Фасаде
   - 4.5 Објекат за техничку и сервисну воду
   - 4.6 Објекат за мехаичку дехидрацију муља
   - 4.7 4.6.1. Основе
     - 4.6.2. Пресеци
     - 4.6.3. Фасаде
   - 4.8 Административно-погонски објекат
     - 4.7.1. Основе
     - 4.7.2. Пресеци
     - 4.7.3. Изгледи
5. Цевоводи у кругу постројења
6. Пресеци кроз терен

ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКАТА 8 - ТРАФОСТАНИЦА И 9 - ДИЗЕЛ АГРЕГАТ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

1. Садржај
2. Решења о регистрацији
3. Решење о одређивању одговорног пројектанта
4. Изјава одговорног пројектанта
5. Лиценца одговорног пројектанта

ТЕКСТУАЛНА И НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДР-А

1. Технички опис
2. Преглед структуре површина

ГРАФИЧКИ ДЕО ИДР-А

- ОБЈЕКАТ 8 - ТРАФОСТАНИЦА
- ОБЈЕКАТ 9 -ДИЗЕЛ АГРЕГАТ

ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКАТ 10 - ПОРТИРНИЦА И ОБЈЕКАТ 11 - СЕРВИСНА ХАЛА

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

6. Садржај
7. Решења о регистрацији
8. Решење о одређивању одговорног пројектанта
9. Изјава одговорног пројектанта
10. Лиценца одговорног пројектанта
11. Потврда о одговорном пројектанту

ТЕКСТУАЛНА И НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДР-А

1. Технички опис
2. Преглед структуре површина

ГРАФИЧКИ ДЕО ИДР-А

- ОБЈЕКАТ 10 - ПОРТИРНИЦА
- ОБЈЕКАТ 11- СЕРВИСНА ХАЛА

ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ САОБРАЋАЈА

1.1. Насловна страна
1.2. Садржај
1.3.1. Решење о регистрацији
1.3.2. Решење о одређивању одговорног пројектанта
1.4.1. Изјава одговорног пројектанта
1.4.2. Лиценца
1.5. Текстуална документација
1. Технички извештај
1.6. Нумеричка документација
2. Аналитички подаци о траси
1.7. Графичка документација
1. Ситуациони план - осовина 2, R 1:1000
2. Ситуациони план - осовина 1, R 1:1000
3. Подужни профили, R 1:1000
4. Нормални попречни профили, R 1:50
5. Плато - Ситуациони план и НПП, R 1:500, 1:50

IDEJNO ARHITEKTONSKO REŠENJE
TEHNOLOŠKI OBJEKTI 1-7

1.2. САДРЖАЈ СВЕСКЕ 1

1.1. Насловна страна свеске

1.2. Садржај свеске 1

1.2.1. Решење о регистрацији фирме

1.3. Решење о одређивању одговорног пројектанта

1.4. Изјава одговорног пројектанта

1.4.1 Лиценца одговорног пројектанта

1.5. Текстуална документација

1. Уводна разматрања

   1.1. Демографски подаци
   1.2. Постојеће стање
   1.3. Реципијенти
   1.4. Пријемна способност

2. Концепција пречишћавања отпадних вода

3. Квалитет и количина отпадних вода

   3.1. Уводни део
   3.2. Анализа количина отпадних вода
   3.3. Квалитет отпадних вода
   3.4. Степен пречишћених отпадних вода

4. Технолошки процес пречишћавања

   4.1. Механички третман
   4.2. Биолошки третман
      4.2.1. Опис поступка
      4.2.2. принцип функционисања
      4.2.3. Предности цикличне технологије
      4.2.4. Технички подаци
   4.3. Третман муља

5. Хидротехничко решење

   5.1. Уводни део

   5.2. Хидротехничко решење линије воде и линије муља
   5.3. Интерна атмосферска канализација
   5.4. Интерна фекална и технолошка канализација

5.5. Сервисна вода
5.6. Санитарна вода

6. Објекти постројења

6.1. Опис система

6.2. Објекти у кругу постројења
6.3. Ограда и капија

7. Машинска опрема

7.1. Кратак опис примењене опреме
7.2. ЦС за примарно дизање са грубом механичком решетком
7.3. механички третман
7.4. Биоаерациони базени
7.5. механичка дехидрација муља
7.6. Хидропрес уређај

8. Електро део и аутоматика

8.1. Уводна разматрања
8.2. Електроенергетске инсталације
8.3. Управљачки систем и телекомуникације
8.4. Континулана и дискретна мерења
8.5. Стабилни систем за дојаву пожара
8.6. Прорачун биланса снага и димензионисања трафо станица

1.6. Графичка документација

1. Прегледна ситуација 1:2500
2. Диспозиција 1:500
3. Технолошка шема
4. Објекти постројења
   - 4.1 Црпна станица са грубом решетком
     - 4.1.1 Основе
     - 4.1.2 Пресеци
     - 4.1.3 Фасаде
   - 4.2 Механички третман
     - 4.2.1. Основа А-А
     - 4.2.2. Основа Б-Б
     - 4.2.3. Пресек 1-1
     - 4.2.4. Пресек 2-2
     - 4.2.5. Предња и задња фасада

4.2.6. Бочне лева и десна фасада
4.3 Биоаерациони базен
4.4 Објекат за дезинфекцију и хидропрес за техничку воду
4.4.1. Основе и пресеци
4.4.2. Фасаде
4.5 Објекат за техничку и сервисну воду
4.6 Објекат за механичку дехидрацију муља
4.6.1. Основе
4.6.2. Пресеци
4.6.3. Фасаде
4.7 Административно-погонски објекат
4.7.1. Основе
4.7.2. Пресеци
4.7.3. Изгледи
5. Цевоводи у кругу постројења
6. Пресеци кроз терен

8000064328982

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	07456034

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU VODOTEHNIKA DOO, BEOGRAD (SAVSKI VENAC)
Скраћено пословно име	VODOTEHNIKA DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Београд-Савски Венац
Место	Београд-Савски Венац
Улица	Лабска
Број и слово	4
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	vodotehnika@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	18. април 1989

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7022
Назив делатности	Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 101994502

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

310-0000000212678-51
330-0000004014358-50
310-0000000151976-88
310-0000000228107-33
310-0070102006486-79
310-0000000173308-15

Контакт подаци

Телефон 1 011/2648-924

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Горан Презиме Недић

ЈМБГ 1008971710254

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име Мирослав Презиме Лагатор

ЈМБГ 1301954710258

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Директори / чланови одбора директора

Директори

Чланови одбора директора

1. Име Горан Презиме Недић

ЈМБГ 1008971710254

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Драган Јовановић

ЈМБГ: 0705941710348

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 4.348.745,40 RSD	
Уплаћен: 80.455,75 RSD	22. децембар 2000
Уплаћен: 50,28 RSD	30. новембар 2004
Уплаћен: 4.268.239,37 RSD	25. јул 2014

	износ(%)
Удео	**50,000000000000**

Подаци о члану

Име и презиме: Мирослав Лагатор

ЈМБГ: 1301954710258

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 4.348.745,40 RSD	
Уплаћен: 80.455,75 RSD	22. децембар 2000
Уплаћен: 50,28 RSD	30. новембар 2004
Уплаћен: 4.268.239,37 RSD	25. јул 2014

износ(%)

Удео	50,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 8.697.490,80 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 160.911,50 RSD	22. децембар 2000
износ	датум
Уплаћен: 100,56 RSD	30. новембар 2004
износ	датум
Уплаћен: 8.536.478,74 RSD	25. јул 2014

Регистратор, Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

9600001539298

Регистар понуђача
БПН 7707/2020
Београд, 10.08.2020. године

На основу члана 38. став 1. тач. 3), Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре (Сл.гласник РС., бр. 99/2011, 83/2014 и 31/2019), регистратор Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре, по захтеву Мирослав Лагатор ЈМБГ: 1301954710258 издаје:

П О Т В Р Д У

да је понуђач, регистрован у Регистру понуђача као

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU VODOTEHNIKA DOO, BEOGRAD (SAVSKI VENAC)
матични број 07456034

Дана 30.06.2020. године, поднео документацију прописану одредбом члана 6. став 1. тач. 3, 4 и 5, Правилника о садржини Регистра понуђача и документацији која се подноси уз пријаву за регистрацију понуђача (Сл. Гласник РС, бр. 17/20), а у вези са одредбама члана 111. и 121., Закона о јавним набавкама (Сл.гласник РС, бр. 91/19), која је евидентирана у Регистру понуђача, **чиме је доказао непостојање основа за искључење из поступка јавне набавке из члана 111. став 1. тач. 1) и 2) истог закона.**

Висина накнаде за издавање потврде одређена је у складу са чланом 39. Одлуке о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Службени гласник РС“ број 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018 и 73/2019).

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 – dr. Zakon i 52/2021), odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

za izradu Idejnog rešenja „Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Vrnjačka Banja", KO Štulac, na katastarskoj parceli br. 603, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, određuje se:

Ivana Đurić, dipl.građ.ing.
br. licence 314 M752 13

Projektant: Preduzeće za hidrotehniku "Vodotehnika" d.o.o. Beograd, Labska 4

Odgovorno lice/zastupnik:: Goran Nedić, dipl.građ.ing.

Pečat: Potpis:





Broj tehničke dokumentacije: 375/1

Mesto i datum: Beograd, oktobar 2021. godine

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Odgovorni projektant Projekta inženjerskog objekta koji je deo Idejnog rešenja „Izgradnja postrojenja za prčišćavanje otpadnih voda Vrnjačka Banja", KO Štulac, na katastarskoj parceli br. 603, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, određuje se:

Ivana Đurić, dipl.građ.ing.

I Z J A V LJ U J E M

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant : Ivana Đurić, dipl.građ.ing.

Broj licence: 314 M752 13

Pečat: Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 375/1

Mesto i datum: Beograd, oktobar 2021.godine

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Ивана Б. Ђурић

дипломирани грађевински инжењер
ЛИБ 01584094037

одговорни пројектант

хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце
314 М752 13

У Београду,
24. октобра 2013. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
дипл. инж. ел.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1. UVODNA RAZMATRANJA

Na postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda „**Vrnjačka Banja**" dolaze otpadne vode naselja Vrnjačka Banja, Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci, Štulac, Vraneši, Vukušica, Gračac, Otroci, Podunavci i Rsavci sa oko 40.000 ES. Postrojenje je locirano u naselju Štulac na reci Zapadnoj Moravi, na parceli KO Štulac KP 603, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639. Otpadne vode, nakon prečišćavanja se ispuštaju u reku **Zapadna Morava**. Stepen prečišćavanja po propisima Direktive 91/271/EFC tj. oko 90%. Postrojenje se radi u dve faze i to: prva faza do 2035 god. za 32.000 ES, druga faza do 2040 god. za 40.000 ES. Lokacija postrojenja je u delimično poplavljenom pojasu pa se predviđa nasipanje od 1,0-1,5 m.

1.1. Demografski podaci

Opština Vrnjačka Banja je površine oko 239 km^2; broj stanovnika po popisu stanovništva iz 2012 godine je 27.527 (vidi tabelu 1).

Tabela 1 Pregled broja stanovnika za Opštinu Vrnjačka Banja

Region **Oblast** Grad – opština Naselje	Broj stanovnika							
	1948	1953	1961	1971	1981	1991	2002	2011
Vrnjačka Banja	15916	17394	18820	21940	24768	25875	26492	27527
Gradska	2355	3158	4971	6520	9699	9812	9877	10065
Ostala	13561	14236	13849	15420	15069	16063	16615	17462
Vraneši	1409	1415	1432	1487	1550	1529	1418	1400
Vrnjačka Banja G	2355	3158	4971	6520	9699	9812	9877	10065
Vrnjci	1577	1734	1332	2729	1569	1846	2025	2268
Vukušica	385	427	353	320	310	283	246	226
Goč	309	289	300	224	155	79	68	59
Gračac	2395	2386	2277	2129	2012	2045	2011	1833
Lipova	553	592	583	640	762	954	955	985
Novo Selo	2244	2340	2421	2651	3168	3619	3952	4461
Otroci	849	888	852	761	698	627	543	498
Podunavci	710	762	811	1070	1315	1365	1446	1502
Rsavci	435	435	436	424	424	410	399	334
Ruđinci	1128	1211	1276	1335	1468	1826	2019	2466
Stanišinci	934	935	922	772	665	473	391	245
Štulac	633	822	854	878	973	1007	1142	1185

*Naselja priključena na zajednički kanalizacioni sistem

Tabela 2 Pregled broja stanovnika za naselja koja su vezana na kanalizacioni sistem Vrnjačka Banja

Kanalizacioni sistem Vrnjačka Banja			
Naselje	Broj stanovnika		
	2002. godina	2011. godina	2020. godina
	26033	27223	28734
Vrnjačka Banja	9877	10065	10278
Vrnjci	2025	2268	2532
Lipova	955	985	1000
Novo Selo	3952	4461	5094
Ruđinci	2019	2466	3080
Štulac	1142	1185	1200
Vraneši	1418	1400	1350
Vukušica	246	226	200
Gračac	2011	1833	1750
Otroci	543	498	450
Podunavci	1446	1502	1500
Rsavci	399	334	300

* Broj stanovnika prema informacijama dobijenih od lokalne samouprave

1.2. Postojeće stanje

Postojeću kanalizacionu mrežu ima naselje Vrnjačka Banja ukupne dužine oko 55,60 km sa većim brojem izliva u reku Zapadnu Moravu.
Pored naselja Vrnjačka Banja delimično izgrađenu kanalizacionu mrežu imaju i naselja Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci, Štulac, Vraneši i Podunavci. Ova kanalizaciona mreža je vrlo loše izvedena i pored otpadnih voda prihvata veliki procenat kišnih voda i procednih voda.
Ostala seoska naselja nemaju kanalizaciju.

1.3. Recipijenti

Otpadne vode kanalizacionog sistema „Vrnjačka Banja" se, nakon prečišćavanja, ispuštaju u reku Zapadnu Moravu.

1.4. Prijemna sposobnost

Recipijent Zapadna Morava je vodotok sa većom količinom vode tj. očekivano razblaženje je veće od 1:10, što znači da stepen prečišćavanja može biti prema Direktivi 91/271/EFC tj. 90% sa karakteristikama efluenta.

Detaljniji proračuni prijemne sposobnosti i stepen prečišćavanja daće se kroz dimenzionisanje postrojenja.

2. KONCEPCIJA PREČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

Kako je već opisano sve otpadne vode naselja Vrnjačka Banja, Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci, Štulac, Vraneši, Vukušica, Gračac, Otroci, Podunavci i Rsavci dolaze na zajedničko postrojenje za prečišćavanje sa jednim sabirnim kolektorom. On se uliva u prihvatni šaht. Iz šahta cevovodom DN400 mm se odvodi voda u objekat za predtretman.
Ovaj objekat ima prihvatni bazen, za izdvajanje krupnog otpada, koji je dublji za oko 100 cm. Izdvojeni materijal se odvozi posebnim vozilom sa usisnom pumpom ili preko posebne airlift pumpe. Ulazni deo ima dva kanala širine 80 cm sa grubom mehaničkom rešetkom ručnom rešetkom sa razmakom štapova od 5 cm. Ispred i iza rešetki su tablaste ustave i to dve na mehanički i dve na ručni pogon. Zadnji deo ovog objekta je crpni bazen i crpna stanica dolazne vode. Predviđa se ugradnja (4+1) crpnog agregata kapaciteta 50-60 l/s. Pumpe su dimenzionisane na kapacitet dolaznih kišnih voda. U suvom vremenu radiće jedna ili dve pumpe, a u kišnom treća i eventualno četvrta rezervna pumpa. Maksimalna količina otpadnih voda koja se potiskuje u proces prečišćavanja je do 120 l/s tj. radiće samo dve pumpe. U slučaju nekakvih većih količina vode (kiša) uključuje se treća (možda čak i četvrta) i ovaj višak vode se prepumpava u retenzioni bazen zapremine oko 600 m^3. Kišne vode iz retezionog bazena se vraćaju u crpni bazen i šalju na preradu, nakon prolaska kišnog talasa.
Pumpe potiskuju otpadnu vodu na mehanički tretman tj. na finu mehaničku rešetku sa otvorima od 2 mm i na aerisani peskolov – mastolov. Predviđen je zajednički – kompaktan uređaj sa svom pratećom opremom.
Zbog same visinske dispozicije, koju zahteva tehnologija prerade predviđeno je da se aerisani peskolov-mastolov, postavi iznad rezervoara – bazena, za prihvat kišnih voda i bazena za aerobnu stabilizaciju mulja.
Otpadna voda oslobođena mehaničke nečistoće odlazi na biološku obradu. Predviđena je SBR ciklična tehnologija sa četiri prihvatna bazena zapremine po 2000 m^3. U ovim bazenima se vrši aerobni proces prečišćavanja i taloženje, nakon čega se prečišćena voda izliva u prihvatni kanal preko specijalnih dekantera. Bazeni rade ciklično na po dva sata. Po dnu bazena je specijalni sistem za uduvavanje vazduha, koji radi automatski na osnovu sadržaja rastvorenog kiseonika. Pored ovih distributera vazduha u bazenima su ugrađene potopljene muljne pumpe za recirkulaciju mulja i prepumpavanje viška mulja. Za aeraciju aerobnih bazena predviđeni su kompresori – duvaljke i to tri komada, dva za svaki bazen posebno i jedan rezervni. Kompresori su montirani iznad ploče rezervoara za retenziju i aerobnu stabilizaciju mulja.
Višak mulja se:

- se prepumpavaju u bazen za aerobnu stabilizaciju mulja

Poseban objekat je predviđen za mehaničku dehidraciju mulja. Pored silosa za mulj, gde se vrši zgušnjavanje mulja predviđa se oprema za dehidraciju mulja i to: dekanter centrifuga, pigon pumpe za mulj i oprema za pripremu i doziranje polielektrolita. Prelivna voda i procedna voda se vraćaju u dolaznu crpnu stanicu, a dekantirani mulj se skuplja u kontejnere i odvozi na deponiju ili na neku drugu lokaciju koju odredi korisnik usluga.
Pošto će morati da se spušta nivo podzemne vode pri izgradnji dolazne crpne stanice biće neophodno izgraditi dva bunara (bušena) sa jedne i druge strane crpne stanice. Ovi bunari se mogu koristiti za tehničku vodu tj. požarnu vodu. Iz tog razloga

predviđamo da se ovi bunari opreme i služe za požarnu i tehničku vodu. Voda će potiskivati u dve PEHD cisterne od po 40 m^3 koje obezbeđuju požarnu rezervu od oko 75-80 m^3. U sklopu objekta za dezinfekciju efluenta biće hidropres uređaj kapaciteta 10 l/s, koji će moći da koristi vodu ili iz cisterni ili iz bazena za hlorisanje. **Ovaj sistem je samo za požarne i tehničke vode.**
U sklopu postrojenja biće i sledeći neophodni objekti:

- Administrativno – pogonski objekat
- Portirnica
- Trafo stanica i
- Dizel agregat

3. KVALITET I KOLIČINA OTPADNIH VODA

3.1. Uvodni deo

Lokacija postrojenja je na K.P. 603, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639. Na ovo postrojenje dolaze otpadne vode naselja Vrnjačka Banja, Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci, Štulac, Vraneši, Vukušica, Gračac, Otroci, Podunavci i Rsavci, sa oko 40.000 ES.
Predviđene faze izgradnje:

- **I faza izgradnje do 2035 god . 32.000 ES.**
- **II faza izgradnje do 2040 god. 40.000 ES.**

Jedan od osnovnih parametara za dimenzionisanje kanalizacione mreže i PPOV je realna procena količina otpadnih voda koja dolazi u kanalizaciju i na PPOV.
U kanalizaciju dospeva deo sanitarnih voda koje se troše u domaćinstvu, javnim ustanovama i drugim objektima (škole, bolnice i slično); vode u privrednim delatnostima; infiltracione vode i kišne vode.

Uobičajeni normativi za potrebe stanovništva su 100 do 200 l/st na dan, od čega u kanalizaciju dospeva oko 80% ovih voda, kao otpadna voda. Na ovu količinu treba dodati još oko 20% otpadnih voda koje potiču od javnih ustanova (privrednih preduzeća, državnih institucija, škola, trgovine, ugostiteljskih objekata i slično). Ove količine vode podležu promenama u toku godine i u toku dana.

Druga kategorija vode koja dospeva u kanalizaciju su **drenažne vode** ili infiltracija. To su podzemne vode, koje se infiltriraju u kanalizaciju ili kroz same cevi ili kroz šahtove. Ove količine zavise od visine nivoa podzemne vode i od kvaliteta ugrađenog materijala za kanalizacione kolektore i šahtove. Prema dosadašnjim iskustvenim podacima i literaturnim preporukama ove količine vode mogu da variraju od 25 do 250 l/st na dan. Pošto razmatrano područje nivo podzemne vode ima na većoj dubini od 2,5-3,0 m u oko 60-70% stambene zone, a kanalizacija se radi od kvalitetnih PVC cevi, može se očekivati priliv infiltracionih voda od 25 do 50 l/st na dan. Pošto nivo podzemne vode može varirati u toku godine mogu se ove vrednosti uzeti kao prosečne, jer one ne podležu neravnomernosti otpadnih voda u toku godine ili dana.

Drugi kriterijum za prognoziranje količine infiltracionih voda u kanalizacionu mrežu je 10 do 100 m^3 na dan po km kanalizacione mreže, tj. od 0,10 do 1,15 l/s po km.

ZAKLJUČAK:

- **Po prvom kriterijumu normativi za infiltracionu vodu su (0,30-3,0)x10^{-3} l/s po ES. Za razmatrano područje se može uzeti od 25 do 50 l/st na dan tj. (0,3 – 0,60)x10^{-3} l/s po ES.**
- **Po drugom kriterijumu može se uzeti normativ od 0,15 do 0,40 l/s po km. Za naš kanalizacioni sistem to je 40 km x (0,10-0,3 l/s po km).**

Kišne vode, za vreme padavina deo kišnih voda dospeva u fekalnu kanalizaciju i to preko poklopca šahtova i eventualno olučnjaka. Prema iskustvenim podacima priliv atmosferskih voda u šahtove je od 0,01 do 0,05 l/s. Pošto je kanalizaciona mreža područja oko 40 km sa oko 2000-1500 šahtova, može se očekivati prodor kišnih voda u količini od oko 20,0 do 75,0 l/s odnosno prosečno oko 60,0 do 80,0 l/s ili 0,0012 – 0,0018 l/s po m^1 kanalizacione mreže.

Pošto nema prognoziranih podatak o razvoju industrije uobičajeno je da se uzme normativ od 30 do 60 l/st na dan. Industrije sa ekstremnim količinama otpadnih voda se posebno analiziraju. U ovom našem slučaju ovakvih prognoza nema, pa usvajamo neki srednji kriterijum.

ZAKLJUČAK:

Pošto ove vrednosti približno odgovaraju dvostrukoj vrednosti maksimalne dnevne količine otpadnih voda od stanovništva usvojeno je da Qmax kiša bude 3x Qmax dan + infiltracija.

3.2. Analiza količina otpadnih voda

Postrojenje za prečišćavanje „Vrnjačka Banja" prihvata otpadne vode naselja: Vrnjačka Banja, Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci, Štulac, Vraneši, Vukušica, Gračac, Otroci, Podunavci i Rsavci. Prognozirani broj stanovnika čije otpadne vode dolaze na postrojenje je prikazan u tabeli 3.

Tabela 3 Prognozirani broj stanovnika

PPOV Vrnjačka Banja							
Naselja		2011	2020	2025	2030	2035	2040
1	Vrnjačka Banja	10065	10278	10500	11000	13500	15000
2	Vrnjci	2268	2532	2600	2650	2750	3200
3	Lipova	985	1000	1000	1000	1000	1000
4	Novo Selo	4461	5094	5120	5155	5200	5500
5	Ruđinci	2466	3080	3150	3200	3250	3300
6	Štulac	1185	1200	1200	1200	1200	1200
7	Vraneši	1400	1350	1300	1250	1200	1200
8	Vukušica	226	200	200	200	200	200
9	Gračac	1833	1750	1700	1600	1500	1500
10	Otroci	498	450	425	400	375	375
11	Podunavci	1502	1500	1500	1500	1500	1500
12	Rsavci	334	300	300	300	300	300
Ukupan broj stanovnika		**27223**	**28734**	**28995**	**29455**	**31975**	**34275**

U tabeli 4 daje se prognoza broja stanovnika koji će biti priključeni na kanalizacioni sistem.

Tabela 4 Broj stanovnika priključenih na kanalizacioni sistem

		Procenat priključenja na kanalizaciju				Stvarno priključeni stanovnici			
	Naselja	2025	2030	2035	2040	2025	2030	2035	2040
1	Vrnjačka Banja	65%	75%	85%	85%	6825	8250	11475	12750
2	Vrnjci	40%	60%	75%	75%	1040	1590	2063	2400
3	Lipova	20%	40%	60%	60%	200	400	600	600
4	Novo Selo	40%	50%	70%	70%	2048	2578	3640	3850
5	Ruđinci	30%	50%	70%	70%	945	1600	2275	2310
6	Štulac	20%	40%	60%	60%	240	480	720	720
7	Vraneši	20%	40%	60%	60%	260	500	720	720
8	Vukušica	20%	40%	60%	60%	40	80	120	120
9	Gračac	20%	40%	70%	70%	340	640	1050	1050
10	Otroci	20%	40%	60%	60%	85	160	225	225
11	Podunavci	20%	40%	70%	70%	300	600	1050	1050
12	Rsavci	20%	40%	60%	60%	60	120	180	180
		Ukupan broj				**12383**	**16998**	**24118**	**25975**

U tabeli 5 daje se pregled ekvavilentnih stanovnika po naseljima sa učešćem industrijskog zagađenja tj. količinama otpadnih voda iz industrijskih pogona. Pregled se daje po naseljima i to za vremenske preseke 2025, 2030 i 2040 god.
Normativi količine otpadnih voda daju se u tabeli 4, a koeficijenti neravnomernosti u tabeli 5.

Tabela 5 Prognozirani broj priključenih ES na kanalizacioni sistem

Naselje	2025	2030	2035	2040
1.Vrnjačka Banja				
stanovnici	6825	8250	11475	12750
industrija	250	947	1277	1850
gosti - ležajevi	4000	4740	5000	10000
ukupno	**11075**	**13937**	**17752**	**24600**
2.Vrnjci				
stanovnici	1040	1590	2063	2400
industrija	50	100	185	300
gosti - ležajevi	500	700	900	1600
ukupno	**1590**	**2390**	**3148**	**4300**
3.Lipova				
stanovnici	200	400	600	600
industrija	0	0	0	0
ukupno	**200**	**400**	**600**	**600**
4.Novo Selo				
stanovnici	2048	3093	4160	4160
industrija	0	0	0	0

ukupno	**2048**	**3093**	**4160**	**4160**
5.Ruđinci				
stanovnici	945	1600	2275	2275
industrija	0	0	0	0
ukupno	**945**	**1600**	**2275**	**2275**
6.Štulac				
stanovnici	240	480	720	720
industrija	0	0	0	0
ukupno	**240**	**480**	**720**	**720**
7. Vraneši				
stanovnici	260	500	720	720
industrija	0	0	0	0
ukupno	**260**	**500**	**720**	**720**
8.Vukušica				
stanovnici	40	80	120	120
industrija	0	0	0	0
ukupno	**40**	**80**	**120**	**120**
9.Gračac				
stanovnici	340	640	1050	1050
industrija	0	0	0	0
ukupno	**340**	**640**	**1050**	**1050**
10.Otroci				
stanovnici	85	160	225	225
industrija	0	0	0	0
ukupno	**85**	**160**	**225**	**225**
11.Podunavci				
stanovnici	300	600	1050	1050
industrija	0	0	0	0
ukupno	**300**	**600**	**1050**	**1050**
12.Rsavci				
stanovnici	60	120	180	180
industrija	0	0	0	0
ukupno	**60**	**120**	**180**	**180**
UKUPNO	**17183**	**24000**	**32000**	**40000**

Napomena: Naselje gradskog tipa je Vrnjačka Banja, a naselja Vrnjci, Lipova, Novo Selo, Ruđinci i Štulac su prigradskog tipa (mešovitog tipa), ostala naselja su seoskog tipa.

Tabela 6 Normativi količina l/st na dan otpadnih voda po dekadama

Vrsta potrošača	**Godina l/st/dan**				
	2025 god.	**2030 god.**		**2040 god.**	

Gradska i prigradska naselja			
Stanovništvo Komercijalne i javne potrebe	80-120 20	100-150 20	120-180 20
Ukupno	100-140	120-170	140-200
Infiltracija prosečno	10-80	10-80	10-80
ekstremno	5-100	5-100	5-100
Seoska naselja			
Stanovništvo Javne potrebe	60-100 10	80-120 10	100-150 10
Ukupno	70-110	90-130	110-160
Infiltracija Prosečno ekstremno	10-80 10-125	10-80 10-125	10-80 10-125

Tabela 7 Koeficijenti dnevne neravnomernosti

Vrsta	God. 2025	God. 2030	God. 2040
Dnevna neravnomernost • Gradska i prigradska naselja • Seoska naselja • Letovališta i banje	 1,70-1,60 1,50-1,60 1,7	 1,40-1,60 1,50-1,60 1,65	 1,40-1,50 1,50-1,60 1,6
Časovna neravnomernost • Gradska i prigradska naselja • Seoska naselja • Letovališta i banje	 1,40-1,60 2,00 2	 1,40-1,60 1,75 1,8	 1,30-1,50 1,50 1,6

Za ovaj projekat usvojene su vrednosti iz tabele 8.

Tabela 8 Normativi količina otpadnih voda

Godina	Normativ potrošnje k l/stan/dan					
	naselja gradskog tipa		naselja prigradskog tipa		naselja seoskog tipa	
	stanovništvo	infiltracija	stanovništvo	infiltracija	stanovništvo	infiltracija
2025.	130	25	120	25	100	25
2030.	150	50	135	50	110	50
2035.	180	75	150	75	120	75
2040.	180	75	150	75	120	75

Na osnovu usvojenih količina dobijene su količine otpadnih voda za dekade 2025, 2030, 2035 i 2040 godinu i za sva naselja iz kanalizacionog sistema Vrnjačka Banja. Vidi tabele 9, 10, 11 i 12 .

Tabela 9

Naselja		Vrnjačka Banja	Vrnjci	Lipova	Novo Selo	Ruđinci	Štulac	Vraneši	Vukušica	Gračac	Otroci	Podunavci	Rsavci	Ukupno
Godina 2025														
Qsr l/s	1	19,67	2,56	0,28	2,84	1,31	0,33	0,30	0,05	0,39	0,10	0,35	0,07	28,25
	2	3,78	0,53	0,06	0,59	0,27	0,07	0,08	0,01	0,10	0,02	0,09	0,02	5,62
	3	23,46	3,09	0,34	3,44	1,59	0,40	0,38	0,06	0,49	0,12	0,43	0,09	**33,88**
Qdmax l/s	1	29,51	3,83	0,42	4,27	1,97	0,50	0,45	0,07	0,59	0,15	0,52	0,10	42,38
	2	3,78	0,53	0,06	0,59	0,27	0,07	0,08	0,01	0,10	0,02	0,09	0,02	5,62
	3	33,29	4,37	0,47	4,86	2,24	0,57	0,53	0,08	0,69	0,17	0,61	0,12	**48,00**
Qmaxh l/s	1	44,26	5,75	0,63	6,40	2,95	0,75	0,68	0,10	0,89	0,22	0,78	0,16	63,57
	2	3,78	0,53	0,06	0,59	0,27	0,07	0,08	0,01	0,10	0,02	0,09	0,02	5,62
	3	48,05	6,28	0,68	6,99	3,23	0,82	0,75	0,12	0,98	0,25	0,87	0,17	**69,19**
Qmakiša l/s	1	88,53	11,50	1,25	12,80	5,91	1,50	1,35	0,21	1,77	0,44	1,56	0,31	127,14
	2	3,78	0,53	0,06	0,59	0,27	0,07	0,08	0,01	0,10	0,02	0,09	0,02	5,62
	3	92,31	12,03	1,31	13,39	6,18	1,57	1,43	0,22	1,87	0,47	1,65	0,33	**132,76**

Tabela 10

Naselja		Vrnjačka Banja	Vrnjci	Lipova	Novo Selo	Ruđinci	Štulac	Vraneši	Vukušica	Gračac	Otroci	Podunavci	Rsavci	Ukupno
Godina 2030														
Qsr l/s	1	28,31	4,28	0,63	4,83	2,50	0,75	0,64	0,10	0,81	0,20	0,76	0,15	43,97
	2	9,44	1,59	0,23	1,79	0,93	0,28	0,29	0,05	0,37	0,09	0,35	0,07	15,46
	3	37,75	5,87	0,86	6,62	3,43	1,03	0,93	0,15	1,19	0,30	1,11	0,22	**59,44**
Qdmax l/s	1	42,47	6,42	0,94	7,25	3,75	1,13	0,95	0,15	1,22	0,31	1,15	0,23	65,96
	2	9,44	1,59	0,23	1,79	0,93	0,28	0,29	0,05	0,37	0,09	0,35	0,07	15,46
	3	51,90	8,01	1,17	9,04	4,68	1,40	1,24	0,20	1,59	0,40	1,49	0,30	**81,42**
Qmaxh l/s	1	63,70	9,63	1,41	10,87	5,63	1,69	1,43	0,23	1,83	0,46	1,72	0,34	98,94
	2	9,44	1,59	0,23	1,79	0,93	0,28	0,29	0,05	0,37	0,09	0,35	0,07	15,46
	3	73,14	11,22	1,64	12,66	6,55	1,97	1,72	0,28	2,20	0,55	2,07	0,41	**114,40**
Qmakiša l/s	1	127,40	19,27	2,81	21,75	11,25	3,38	2,86	0,46	3,67	0,92	3,44	0,69	197,88
	2	9,44	1,59	0,23	1,79	0,93	0,28	0,29	0,05	0,37	0,09	0,35	0,07	15,46
	3	136,84	20,85	3,04	23,54	12,18	3,65	3,15	0,50	4,04	1,01	3,78	0,76	**213,34**

Tabela 11

Naselja		Vrnjačka Banja	Vrnjci	Lipova	Novo Selo	Ruđinci	Štulac	Vraneši	Vukušica	Gračac	Otroci	Podunavci	Rsavci	Ukupno
Godina 2035														
Qsr l/s	1	42.19	6.25	1.04	7.22	3.95	1.25	1.00	0.17	1.46	0.31	1.46	0.25	66.55
	2	17.58	3.12	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	30.34
	3	59.77	9.37	1.56	10.83	5.92	1.88	1.63	0.27	2.37	0.51	2.37	0.41	**96.88**
Qdmax l/s	1	63.29	9.37	1.56	10.83	5.92	1.88	1.50	0.25	2.19	0.47	2.19	0.38	99.82
	2	17.58	3.12	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	30.34
	3	80.87	12.49	2.08	14.44	7.90	2.50	2.13	0.35	3.10	0.66	3.10	0.53	**130.16**
Qmaxh l/s	1	94.93	14.05	2.34	16.25	8.89	2.81	2.25	0.38	3.28	0.70	3.28	0.56	149.73
	2	17.58	3.12	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	30.34
	3	112.51	17.18	2.86	19.86	10.86	3.44	2.88	0.48	4.19	0.90	4.19	0.72	**180.07**
Qmakša l/s	1	189.86	28.11	4.69	32.50	17.77	5.63	4.50	0.75	6.56	1.41	6.56	1.13	299.46
	2	17.58	3.12	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	30.34
	3	207.44	31.23	5.21	36.11	19.75	6.25	5.13	0.85	7.47	1.60	7.47	1.28	**329.80**

Tabela 12

Naselja		Vrnjačka Banja	Vrnjci	Lipova	Novo Selo	Ruđinci	Štulac	Vraneši	Vukušica	Gračac	Otroci	Podunavci	Rsavci	Ukupno
Godina 2040														
Qsr l/s	1	51.25	7.47	1.04	7.22	3.95	1.25	1.00	0.17	1.46	0.31	1.46	0.25	76.82
	2	21.35	3.73	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	34.72
	3	72.60	11.20	1.56	10.83	5.92	1.88	1.63	0.27	2.37	0.51	2.37	0.41	**111.55**
Qdmax l/s	1	76.88	11.20	1.56	10.83	5.92	1.88	1.50	0.25	2.19	0.47	2.19	0.38	115.24
	2	21.35	3.73	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	34.72
	3	98.23	14.93	2.08	14.44	7.90	2.50	2.13	0.35	3.10	0.66	3.10	0.53	**149.96**
Qmaxh l/s	1	115.31	16.80	2.34	16.25	8.89	2.81	2.25	0.38	3.28	0.70	3.28	0.56	172.86
	2	21.35	3.73	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	34.72
	3	136.67	20.53	2.86	19.86	10.86	3.44	2.88	0.48	4.19	0.90	4.19	0.72	**207.58**
Qmakša l/s	1	230.63	33.59	4.69	32.50	17.77	5.63	4.50	0.75	6.56	1.41	6.56	1.13	345.71
	2	21.35	3.73	0.52	3.61	1.97	0.63	0.63	0.10	0.91	0.20	0.91	0.16	34.72
	3	251.98	37.33	5.21	36.11	19.75	6.25	5.13	0.85	7.47	1.60	7.47	1.28	**380.43**

NAPOMENA:
1 – otpadne vode
2 – infiltracione vode
3 – ukupne količine otpadnih voda

ZAKLJUČAK:
Na PPOV „Vrnjačka Banja" dolaze sledeće količine otpadnih voda.

Tabela 13

Faze	**Qsr**	**Q^{dan}_{max}**	**$Q^{čas}_{max}$**	**$Q^{kiša}_{max}$**
I faza	96,88	130,16	180,07	329,80
Usvojeno	**100,00**	**130,00**	**180,00**	**330,00**
II faza	111,55	149,96	207,58	380,43
Usvojeno	**115,00**	**150,00**	**210,00**	**380,00**

Za dimenzionisanje objekta PPOV "Vrnjačka Banja" treba uzeti:

I faza Qsr=96,88 l/s usvojeno **100,00 l/s tj. 8640 m^3/dan**
Q^{dan}_{max}=130,16 l/s **usvojeno 130,00 l/s tj. 11232 m^3/dan**
$Q^{čas}_{max}$=180,07 l/s **usvojeno 180,00 l/s**
$Q^{kiš}_{max}$=329,80 l/s **usvojeno 330,00 l/s**

II faza Qsr=115,55 l/s **usvojeno 115,00 l/s tj. 9936 m^3/dan**
Q^{dan}_{max}=149,96 l/s **usvojeno 150,00 l/s tj. 12960 m^3/dan**
$Q^{čas}_{max}$=207,58 l/s **usvojeno 210,00 l/s**
$Q^{kiš}_{max}$=380,43 l/s **usvojeno 380,00 l/s**

ZAKLJUČAK:
Za dimenzionisanje PPOV "Vrnjačka Banja" usvajamo sledeće merodavne protoke:

I faza 2035 god **Qsr=100,0l/s = 8640 m^3/dan**
Q^{dan}_{max}= 130,00l/s t= 11232 m^3/dan
$Q^{čas}_{max}$= 180,00l/s
$Q^{kiš}_{max}$= 330,00l/s
Q_{min}=80,00 l/s=6912 m^3/dan

II faza 2040 god **Qsr= 115,00 l/s = 9936 m^3/dan**
Q^{dan}_{max}=150,00 l/s = 12960 m^3/dan
$Q^{čas}_{max}$= 210,00 l/s
$Q^{kiš}_{max}$= 380,00 l/s
Q_{min}=90,00 l/s=7776 m^3/dan

Objekti i oprema PPOV se dimenzionišu na:
1. Mehanički tretman
- gruba rešetka
- crpna stanica sirove vode

$Q^{II\ faza\ kiša}_{max}$=380,00 l/s

2. Mehanički tretman
- fina rešetka
- mastolov-peskolov

$Q^{čas}_{max\ II\ faza}$=210,0 x (1,15-1,2)

3. Biološki tretman

II faza: Q^{dan}_{max}=150 l/s =540 m^3/h =12960 m^3/dan
$Q^{čas}_{max}$=210,0 l/s

I faza: Q^{dan}_{max}=130 l/s = 468 m^3/h = 11232 m^3/dan
$Q^{čas}_{max}$=180,00 l/s

NAPOMENA:
Kapacitet crpne stanice prečišćene vode je prilagođen za dva kriterijuma i to:
- **za normalno ispumpavanje prečišćene vode i**
- **eventualno prepumpavanje dolazne vode za vreme kiša**
- **U sklopu postrojenja treba predvideti i prihvatni bazen za kišne vode (višak vode) sa retenzijom od oko 2 sata**

3.3. Kvalitet otpadnih voda

Postoje dva kriterijuma za definisanje kvaliteta otpadnih voda i to:
1. Na osnovu merenja, gde postoji izgrađen kanalizacioni sistem i
2. Na osnovu literaturnih podataka i preporuka

Na osnovu analiza kvaliteta otpadnih voda u naseljima gde ima izgrađena kanalizaciona mreža, konstatovano je, kod nas, da je organsko zagađenje znatno manje od uobičajenih normativa (80-120 kg/l BPK_5).To je potpuno jasno, kad se zna da je kod nas potrošnja vode znatno veća od usvojenih normativa u Evropi, jer je cena vode kod nas socijalna kategorija. Zato ćemo mi ovde koristiti preporučene normative za kvalitet otpadnih voda tj. normative za zagađenje po ES i to:

Tabela 14 Tabela opterećenja

Parametar	max K g/st	sr K g/st	min K g/st	I faza kg/dan max	I faza kg/dan min	II faza kg/dan max	II faza kg/dan min
BPK5	60	50	40	1920	1280	2400	1600
HPK	120	100	80	3840	2560	4800	3200
TSS	70	60	50	2240	1600	2800	2000
N	11	10	9	352	288	440	360
P	2	2	2	58	48	72	60

Tabela 15 Parmetri kvalitata otpadnih voda za dimenzionisanje PPOV

Parametar	ES	Koiličina otpadnih voda m³/dan			Opterećenje kg/dan			Sadržaj u otpadnoj vodi mg/l		
		Qmax	Qsr	Qmin	Kmax	Ksr	Kmin	xmin	xsr	xmax
I faza										
BPK5	32000	11232	86400	6912	1920	1600	1280	171	19	185
HPK	32000	11232	86400	6912	3840	3200	2560	342	37	370
TSS	32000	11232	86400	6912	2240	1920	1600	199	22	231
N	32000	11232	86400	6912	352	320	288	31	4	42
P	32000	11232	86400	6912	57.6	52.80	48	5.1	0.6	6.9
II faza										
BPK5	40000	12960	9936	8640	2400	2000	1600	185	201	185
HPK	40000	12960	9936	8640	4800	4000	3200	370	403	370
TSS	40000	12960	9936	8640	2800	2400	2000	216	242	231
N	40000	12960	9936	8640	440	400	360	34	40	42
P	40000	12960	9936	8640	72	66	60	5.6	6.6	6.9

3.4. Stepen prečišćenih otpadnih voda

U domaćoj praksi se u skorije vreme "balansira" između 2 standarda: "domaći" - prema prijemnoj moći recipijenta (imisioni standard) i prema Uredbi o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (emisioni standard), i "Evropski" - prema kvalitetu efluenta (emisioni standard).

Imisioni standard je ekološki sasvim korektan. On poštuje i veličinu recipijenta, tako da se kod skromnijih recipijenata, bez obzira da li je ili nije u nekoj osetljivoj oblasti, mora ostvariti viši stepen, a kod većih recipijenata, niži stepen prečišćavanja. Problem predstavlja određivanje merodavne male vode recipijenta (Qmin,95%), kao i referentnog profila gde mora biti zadovoljen propisani standard njegovog kvaliteta.

Metod određivanja potrebnog stepena prečišćavanja na osnovu kvaliteta prečišćenih otpadnih voda (emisioni standard) je operativniji, jer propisuje kvalitet otpadnih voda nakon prečišćavanja, nezavisno od hidrološkog režima recipijenta, osim ako je u posebno zaštićenoj oblasti.

Proračun potrebnog stepena prečišćavanja (PSP) otpadnih voda za izlivanje u recipijent se računa pomoću sledeće formule:

$$PSP = \left(1 - \frac{C_{EF}}{C_{OV}}\right) \times 100 \quad [\%]$$

gde su:

CEF - dopuštena koncentracija razmatrane materije u efluentu (mg/l),

COV - koncentracija razmatrane materije u influentu (mg/l).

U okviru regulative Evropske unije, od posebnog je značaja Direktiva evropskog saveta iz 1991 godine, koja se odnosi na prečišćavanje otpadnih voda (Council Directive 91/271/EEC).

Uslovi za potreban stepen prečišćavanja su unapred definisani standardom efluenta (emisioni princip) koji je prikazan u tabelama 16 i 17. Parametar koji se upoređuje može biti koncetracija ili najmanji procenat smanjenja nakon prečišćavanja.

Za izlivanje prečišćenih otpadnih voda u osetljivim oblastima, propisano je i tercijarno prečišćavanje sa uklanjanjem azota i fosfora do zadatih vrednosti, prema tabeli 17.

Tabela 16: Zahtevi za izlive iz gradskih postrojenja za prečišćavanje otpadne vode prema Direktivi 91/271/EEC

Parametar	Koncentracija	Najmanji procenat smanjenja (1)	Referentna metoda merenja
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK_5 na 20°C) bez nitrifikacije (2)	25 mg/l O_2	70-90 %	Homogenizovan, nefiltriran, nedekantovan uzorak. Određivanje rastvorenog kiseonika pre I posle 5 dana inkubacije na 20±1°C, u potpunom mraku. Dodatak inhibitora nitrifikacije
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	125 mg/l O_2	75 %	Homogenizovan, nefiltriran, nedekantovan uzorak. Kalijum dihromat
Ukupne suspendovane materije	35 mg/l (3) 35 mg/l (više od 10000 ES) 60 mg/l (2000 do 10000 ES)	90 % (3) 90 % (više od 10000 ES) 70 % (2000 - 10000 ES)	-Filtriranje reprezentativnog uzorka kroz membranski filtar 0,45 μm. Sušenje na 105°C i vaganje -Centrifugiranje reprezentativnog uzorka (najmanje 5 min sa srednjim ubrzanjem od 2800 do 3200 g). Sušenje na 105°C i vaganje

(1) smanjenje u odnosu na opterećenje ulazne vode.

(2) parametar može biti zamenjen nekim drugim: ukupan organski ugljenik (TOC) ili ukupna potrošnja kiseonika (TOD) ako se može uspostaviti zavisnost između BPK_5 i ovih parametara

(3) ovaj parametar je opcionalan.

Tabela 17: Zahtevi za izlive iz postrojenja za prečišćavanje u osetljivim oblastima prema Direktivi 91/271/EEC

Parametar	Koncentracija	Najmanji procenat smanjenja (1)	Referentna metoda merenja
Ukupan fosfor	1 mg/l P (više od 100000 ES) 2 mg/l P (10000 - 100000 ES)	80 %	Molekularna apsorpciona sprektrofotometrija
Ukupan azot (4)	10 mg/l N (više od 100000 ES) (5) 15 mg/l N (10000 do 100000 ES)	70-80 %	Molekularna apsorpciona spektrofotometrija

(4) Ukupan azot: Zbir ukupnog Kjeldal-azota (organski N + NH_4) - N i nitrat NO_3 - N

(5) Alternativna, dnevna prosečna vrednost ne sme preći 20 mg/l N. Ovaj zahtev odnosi se na vodu sa temperaturom od 12°C ili više, tokom rada biološkog reaktora postrojenja za prečišćavanje otpadne vode. Kao zamena za uslov koji se odnosi na temperaturu, može se primeniti ograničenje vremena rada, koje uzima u obzir regionalne klimatske uslove. Ova alternativa se može primeniti ako se može pokazati da je ispunjen stav 1 Dodatka ID.

Direktiva o prečišćavanju urbanih otpadnih voda EU 91/271/EEC propisuje vremenski ograničeni plan po kojem države članice moraju da obezbede (sekundarno) prečišćavanje urbanih otpadnih voda u zavisnosti od veličine odgovarajućih aglomeracija. Direktiva uvodi razliku između recipijenata i propisuje strožije standarde za ispuštanja efluenta u osetljivi recipijent (podložan eutrofikaciji). Standardi su izraženi ili kao koncentracije glavnih zagađivača koje se moraju postići prečišćavanjem, ili kao minimalni procenat smanjenja zagađenja vode koja stiže do postrojenja. Predtretman industrijskih otpadnih voda koje ulaze u kanalizacioni sistem i PPOV je obavezan. Direktiva takođe propisuje referentne metode za praćenje kvaliteta efluenta i minimalni godišnji broj uzoraka u zavisnosti od veličine PPOV.

Ispuštanja u površinske vode se regulišu na osnovu standarda kvaliteta ambijentalne vode za one vode koje su u skladu sa gore opisanim zakonom. Ukratko, koncept kontrole zagađenja voda počiva na tome da ispuštanje ne krši numeričke standarde i narativne kriterijume (nakon mešanja otpadnih voda i recipijenta).

Zakonom o vodama doneta je odredba za donošenje podzakonskih akata za utvrđivanje standarda za ispuštanje otpadnih voda, na osnovu čega je doneta Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS br. 67/11). Ovom uredbom propisuju se granične vrednosti emisije za određene grupe ili kategorije zagađujućih supstanci (materija) u: tehnološkim otpadnim vodama pre njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju, tehnološkim i drugim otpadnim vodama koje se neposredno ispuštaju u recipijent, vodama koje se posle prečišćavanja ispuštaju iz sistema javne kanalizacije u recipijent i otpadnim vodama koje se iz septičkih i sabirnih jama ispuštaju u recipijent, kao i rokovi za njihovo dostizanje. U nastavku se daje kraći prikaz graničnih vrednosti emisije zagađujućih materija koje sadrže komunalne otpadne vode i rokova za njihovo dostizanje, a koji su sadržani u pomenutoj Uredbi.

Granične vrednosti emisije zagađujućih materija (supstanci) za komunalne otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode navedene su u tabeli 18.

Granične vrednosti emisije zagađujućih supstanci za komunalne otpadne vode, u zavisnosti od kapaciteta gradskog postrojenja, odnosno u odnosu na ES, navedene su u tabeli 19.

Tabela 18: Granične vrednosti emisije za komunalne otpadne voda koje se ispuštaju u površinske vode

Parametar	Granična vrednost	Najmanji procenat smanjenja (I)
a. Granične vrednosti emisije na uređaju drugog stepena prečišćavanja		
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK_5 na 20°C) (II, VI, VII)	25 mg O_2/l 40 mg O_2/l (III)	70-90
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) (VI)	125 mg O2/l	75
Ukupne suspendovane materije (IV, VIII)	35 mg/l (više od 10 000 ES) 60 mg/l (2000 do 10 000 ES)	90 70
b. Granične vrednosti emisije na uređaju trećeg stepena prečišćavanja		
Ukupan fosfor	2 mg/l P (1000 do 100 000 ES) 1 mg/l P (više od 100 000 ES)	80
Ukupan azot (V)	15 mg/l N (10 000 do 100 000 ES) 10 mg/l N (više od 100 000 ES)	70-80

(I) Smanjenje u odnosu na optrećenje ulazne otpadne vode.

(II) Parametar može biti zamenjen nekim drugim parametrom: ukupni organski ugljenik (UOU) ili ukupna hemijska potrošnja kiseonika (HPKukupno), ako se može uspostaviti zavisnost između BPK5 i ovih parametara.

(III) Ako se dokaže da ispuštene otpadne vode nakon prečišćavanja neće negativno uticati na kvalitet vodotoka

(IV) Suspendovane materije nisu obavezan parametar.

(V) Ukupni azot: organski N + NH_4-N + NO_3-N + NO_2-N.

(VI) Homogenizovan, nefiltriran, nedekantovan uzorak.

(VII) Dodatak inhibitora nitrifikacije.

(VIII) Filtracijom reprezentativnog uzorka kroz membranski filter 0,45 µm. Sušenje na 105°C i vaganje.

Tabela 19: Granične vrednosti (I) emisije za komunalne otpadne vode prema veličini gradskog postrojenja (VI)

Kapacitet postrojenja (ES)	HPK (III)		BPK_5 (II, III)		Ukupne suspend. materije (III)		Ukupan P		Ukupan N mg/l	
	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	1.V-15.XI	16.XI-30.IV.
< 600	-(IV)	70	80(IV)	75	100	-	-(IV)	-(IV)	-(IV)	-(IV)
601-2000	-(IV)	75	50(IV)	80	75	-	-(IV)	-(IV)	-(IV)	-(IV)
2001-10000	125	75	25	70-90	60	70	-(IV)	-(IV)	-(IV)	-(IV)
10001-100000	125	75	25	70-90	35	90	2(V)	80	15(V)	25(V)
> 100000	125	75	25	70-90	35	90	1(V)	80	10(V)	20(V)

(I) Potrebno je zadovoljiti ili graničnu vrednost za (prosečnu dnevnu) koncentraciju (mg/l) ili stepen redukcije (%);

(II) Parametar može biti zamenjen nekim drugim parametrom: ukupni organski ugljenik (UOU) ili ukupnom potrošnjom kiseonika (HPKukupno), ako se može uspostaviti zavisnost između BPK_5 i ovih parametara;

(III) U slučaju određivanja u efluentu iz lagune HPK i BPK_5 treba određivati u filtriranom uzorku, ali ukupan sadržaj suspendovanih materija u vodi ne sme prekoračiti 150 mg/l;

(IV) U slučaju potrebe (npr. vodotok sa malom samoprečišćavajućom moći) nadležni organ može odrediti pojedinačne vrednosti za konkretan slučaj, a koje mogu biti strožije od predloženih;

(V) Ove granične vrednosti treba obezbediti u osetljivim oblastima, kada postoji kapacitet postrojenja iznad 10000 ES.

(VI) U slučaju zajedničkog odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda iz domaćinstva i industrijskih otpadnih voda, putem sistema javne kanalizacije, potrebno je dopuniti graničnim vrednostima štetnih i opasnih materija, poreklom iz industrije, poljoprivrede i drugih aktivnosti stanovništva koristeći date granične vrednosti za svaku industriju koje su revidirane na osnovu podatka studije uticaja.

Ovom uredbom zakonodavstvo Srbije je praktično preuzelo ograničenja emisije iz Direktive o prečišćavanju urbanih otpadnih voda (91/271/EEC).

Potreban stepen prečišćavanja u konkretnom slučaju sledi iz vodnih uslova, koji su u skladu sa propisima i karakterom recipijenta – reka Zapadna Morava, Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje, kao i Direktivama EU, čije se odredbe primenjuju kod nas. S obzirom na to da je recipijent deo sistema čije se vode mogu koristiti za kupanje i vodosnabdevanje i navodnjavanje, efluent mora zadovoljiti kriterijume navedene u prethodnim tabelama, i to za osetljive oblasti, odn. uz uklanjanje nutrijenata. Štetne i opasne materije moraju biti u skladu sa Pravilnikom o opasnim materijama u vodama ("Sl. glasnik SRS", br.31/82).

Postignuti efekti se dokazuju sistematskom kontrolom putem dnevnih proticaja i proporcionalnih kompozitnih uzoraka influenta i efluenta.

Pošto se otpadne vode nakon prečišćavanja ispuštaju u Zapadnu Moravu, koja se zatim spaja sa Južnom Moravom, čineći Veliku Moravu (II kategorija vodotoka) analiziraćemo nekoliko mogućih slučajeva posebnog stepena prečišćavanja prema domaćoj i evropskoj regulativi, i to u I i II fazi izgradnje postrojenja.

Slučaj 1: Sadržaj BPK_5 u reci od 2 mg/l i SM od 20 g/l, a pri razblaženju 1:5 (odnos otpadnih voda i biološkog minimuma u recipijentu)

Slučaj 2: Sadržaj BPK_5 u reci od 2 mg/l i SM od 30 g/l i razblaženje 1:10 i

Slučaj 3: Sadržaj BPK_5 u recipijentu 3 mg/l i SM od 30 g/l I razblaženje 1:10

Evropski standardi su vezani za efluent tako da stepen prečišćavanja ne zavisi od prijemne sposobnosti recipijenta.

U tabeli 20 su prikazani rezultati i stepen prečišćavanja za razmatrane slučajeve i prema evropskoj regulativi.

Tabela 20 Potreban stepen prečišćavanja prema domaćoj i evropskoj zakonskoj regulative

Parametar zagađenja	Sadržaj u otpadnoj vodi mg/l	Domaća regulativa						Evropska regulativa	
		Slučaj 1		Slučaj 2		Slučaj 3		mg/l	%
		mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
BPK_5 I faza	220-277	40,0	84,6-88,5	20,0	92,3-95,0	40,0	84,6-88,5	25,0	90,5-93,50
II faza	185-246,9	40,0	82,8-92,7	20,0	91,4-94,4	40,0	82,8-92,7	25,0	89,0-92,0
HPK I faza	440-554							125,0	94,0-88,1
II faza	370-493,8							125,0	73,1-79,7
TSS I faza	259-347	100	67,0-77,0	50	87,3-88,4	30,0	90,0-93,0	35	82,0-91,8
II faza	216-308,6	100	82,0-87,2	50	81,5-77,05	30,0	88,1-92,2	35	87,0-91,0
N I faza	40,7– 62,5							15	68,5-66,5
II faza	33,9-55,5							15	88,3-78,3
P I faza	6,66-10,41							2,0	74,2-86,4
II faza	5,55-9,26							2,0	71,1-82,6

NAPOMENA:

Slučaj 1: Razblaženje 1:5, BPK_5 u recipijentu 2 mg/l
Slučaj 2: Razblaženje 1:10, BPK_5 u recipijentu 2 mg/l
Slučaj 1: BPK_5 u recipijentu 3 mg/l; razblaženje 1:10

Zaključak:

*** Prema našoj regulativi kriterijumi su znatno strožiji od evropskih. Stepen prečišćavanja za I fazu od 88,0 do 95,0 % po kriterijumu BPK_5 i od 82 do 92,2 % po parametru suspendovane materije**

*** Po evrposkoj regulativi ovi kriterijumi su: za BPK_5 od 90,50 do 93,50 %; za HPK od 74,0 do 93,0 %; za SM od 68,5 do 91,8 %; za N od 66,5 do 88,3 % i za F od 71,10 do 82,60 %.**

*** Za dimenzionisanje PPOV predlažemo da se usvoje normativi između slučaja 1 (domaća regulativa) i standarda evropske regulative i to:**

1. Za BPK_5 25 mg/l

Stepen prečišćavanja I faza 85 – 90 %

II faza 85-90%

2. Za HPK faza 75-90%

3. Za TSS faza 85-90%

4. Za N I i II faza 75-85%

5. Za P I i II faza 70-80%

*** Za ostvarivanje ovako visokih stepena prečišćavanja neophodan je sistem sa cikličnom tehnologijom, koja obezbeđuje max stepen od oko 90-95%.**

4. TEHNOLOŠKI PROCES PREČIŠĆAVANJA

4.1. Mehanički tretman

Pošto fekalnom kanalizacijom dolazi na postrojenje i znatna količina mehaničkog nanosa i kabastih predmeta predviđeno je stepenasto uklanjanje ovih nečistoća.

a) Grubi vučeni nanos i pesak (zbog kišnih voda) zadržavaće se u dolaznom prihvatnom šahtu crpne stanice. U šaht je ugrađen prohromski usmerivač, koji dolaznu vodu usmerava naniže i izdvaja vučeni nanos u koncentrator peska, koji će se povremeno izvlačiti pokretnom mamut pompom.
b) Otpadna voda dalje ide na grubu rešetku sa razmakom štapova od 30-50 mm. Glavna rešetka je mehanička sa grabuljom i kompaktorom i biće pod nagibom od 75^0. Pošto je ulazni deo crpne stanice podeljen na dva kanala: u jednom je mehanička gruba rešetka, a u drugom ručna gruba rešetka sa razmakom štapova od 30-50 mm (ova rešetka služi kao rezerva). Usmeravanje vode se vrši

preko tablastih ustava kvadratnog oblika. Materijal sa rešetke se skuplja u kontejner.

c) Sledeća faza u tretmanu otpadnih voda je fina mehanička rešetka, peskolov i mastolov, kao jedinstven objekat. Ovde se uklanja nečistoća krupnoće preko 2 mm, peska krupnoće do 1,0 mm i masnoća. Ovaj uređaj je jedinstven sa svom pratećom opremom.

ZAKLJUČAK:

- **Nakon mehaničkog tretmana otpadnih voda je oslobođena vučenog nanosa, peska, masnoće i nečistoće**
- **Ovako prečišćena otpadna voda ide na biološki tretman**
- **A zatim na dezinfekciju i izlivanje u recipijent**

4.2. Biološki tretman

Za biološki tretman je usvojena „ciklična tehnologija" kao unapređena SBR tehnologije.

4.2.1. Opis postupka

1.1. Biološki tretman Ciklična tehnologija je poseban postupak koji vrši visokokvalitetni tretman otpadnih voda kao kombinovanu upotrebu biološkog selektora zajedno sa SBR reaktorom.

Postupak karakteriše

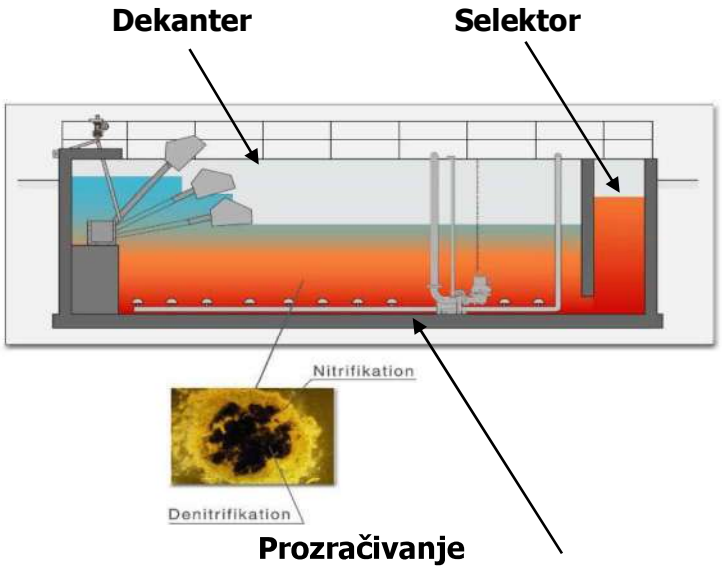
- ciklični rad sa fazama punjenja (**Do**toka) / **P**rozračivanja (**Do / P**), Taloženja (**A**) i povlačenja čiste vode (**D**ekantiranja) (**D**)

Do/P		**A**	**D**	BAZEN 1
A	**D**	**Do/P**		BAZEN 2
D	**Do/P**		**A**	BAZEN 3
Do/P	**A**	**D**	**Do/P**	BAZEN 4
60	120	180	240	VREME [min]

Slika 1 Vremenski redosled tipičnog sistema sa 5 BEZENA

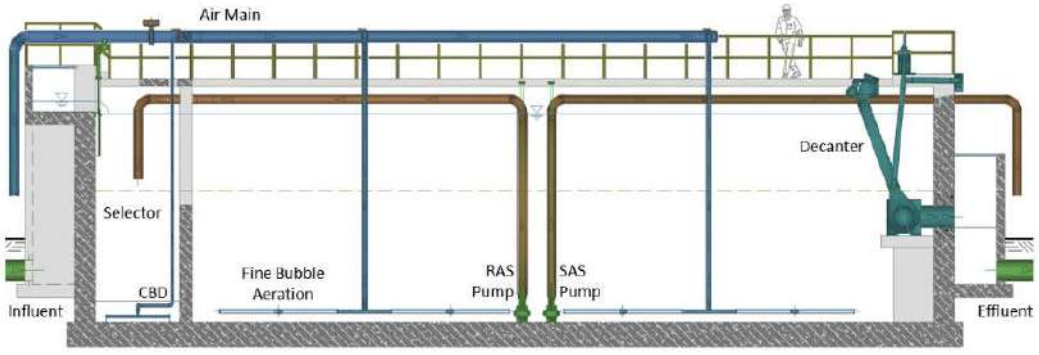
- Biološki selektor na ulaznoj strani rezervoara sa povratkom aktivnog mulja iz prozračenog dela rezervoara za suzbijanje glomaznog mulja i pene i za istovremenu nitrifikaciju / denitrifikaciju, kao i za povećanje biološkog uklanjanja fosfora.

- Posebno dizajnirani dekanter visokih performansi (Maki-Rate Decanter) omogućava povlačenje biološki prečišćene otpadne vode iz bazena bez čvrste i plutajuće materije.
- Posebna kontrola nad stopom potrošnje za regulisanje intenziteta ventilacije, prilagođavajući se trenutnoj trenutnoj potrebi za kiseonikom u proces.



Slika 2 Šematski crtež sliva ciklične tehnologije

Kombinacija anaerobnih (SELEKTOR) i aerobnih uslova (aeracioni deo CIK-TEH bazena) povećava rast organizama koji sakupljaju fosfor (PAO). Ove bakterije mogu apsorbovati više fosfora, što se naziva "povećanom apsorpcijom biološkog fosfora" (Bio-P).



Šematski prikaz CIK-TEH bazena

1.2. Poređenje ciklične tehnologije sa drugim tehnologijama

1.2.1. Prednosti ciklične tehnologije u poređenju sa drugim konvencionalnim SBR

- Razlika u detaljima procesa, zahtevima opreme i kapitalnim troškovima je značajna u poređenju sa ostalim SBR tehnologijama:
- Istovremena nitrifikacija / denitrifikacija bez dodatnih mešača. Posebna kontrola nad stopom potrošnje u kombinaciji sa selektorom omogućava prilagođavanje stvarnoj trenutnoj potrebi za kiseonikom u procesu.
- Zbog posebne kontrole, vreme aeracije se automatski smanjuje tokom noći, što pozitivno utiče na radni vek aeratora i duvaljki i smanjuje potrošnju energije.
- Sistem za ekstrakciju bistre vode visokih performansi (takozvani Maki-Rate Decanter) omogućava izvlačenje do 2,50 m nadvesa bez čvrstih materija bez složenih sistema ventila. Sa konvencionalnim SBR sistemima, uklanjanje supernatanta (biološki prečišćene otpadne vode) ograničeno je na dubinu protoka od 1,00 m.
- Ciklusi suvog vremena i kišovitog vremena automatizovana su standardna podešavanja, dok konvencionalni SBR sistemi imaju samo jedan ciklus sa zbunjujućim opcijama podešavanja za radno osoblje.
- Izuzeti su bazeni za izjednačavanje dotoka i odliva.
- Korišćenjem selektora postiže se poboljšano biološko uklanjanje fosfora.
- U konvencionalnim SBR sistemima suzbijanje glomaznog mulja može se postići samo udarnim punjenjem, koje zahteva rezervoare za izjednačavanje i pumpe.

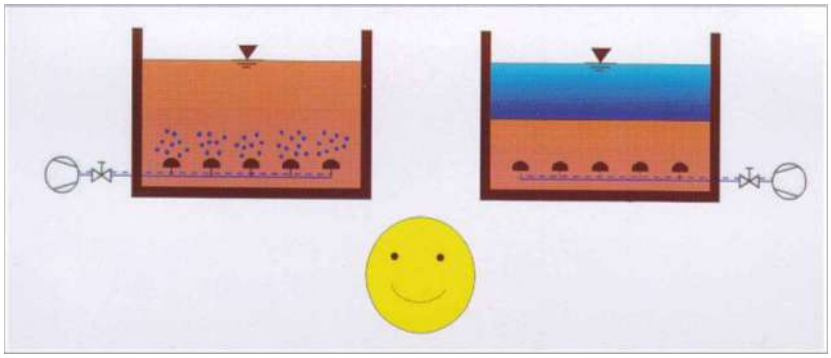
1.2.2. Poređenje sa konvencionalnim sistemima aktivnog mulja (BS)

Konvencionalni sistemi aktivnog mulja imaju sledeće nedostatke u poređenju sa cikličnom tehnologijom:

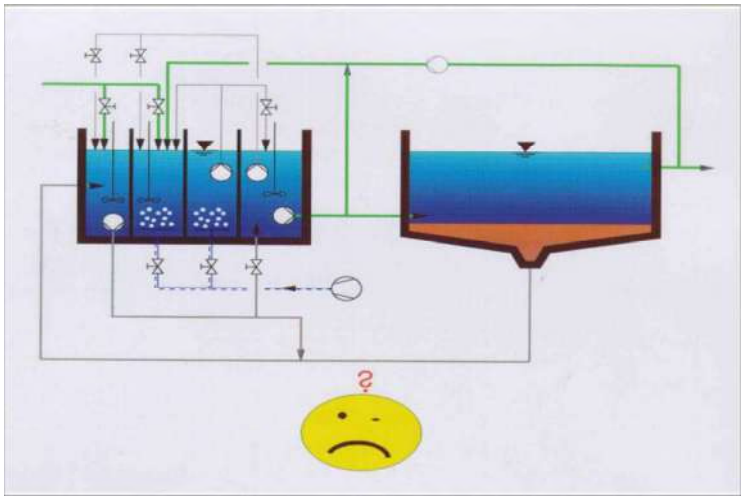
- BS sistemi zahtevaju sekundarni taložnik
- BS sistemi imaju unapred definisane količine za biološki tretman i taloženje. Postoji samo mala fleksibilnost u slučaju da se navedene stope dotoka i tereta ne podudaraju sa efektivnim stopama ili kada se formira nasipni mulj.
- BS sistemima nije moguće upravljati sa posebnom kontrolom stope potrošnje, što dovodi do povećanih operativnih troškova, smanjene efikasnosti čišćenja i potencijalnog prekomernog prozračivanja

aktivnog mulja.

- BS sistemi izuzetno osetljivo reaguju na vršna opterećenja na dotoku i teretu. U slučaju vršnih opterećenja, aktivni mulj se izbacuje u sekundarni tretman i, u najgorem slučaju, u odvod.
- BS sistemi zahtevaju visok odnos povratnog mulja, što onemogućava upotrebu efikasnog slivničkog bazena. Iz tog razloga, BS sistemi pokazuju tendenciju ka glomaznom stvaranju mulja.
- BS sistemi zahtevaju opsežnu i povećanu elektromehaničku opremu kao što su pumpe, mešalice, strugači u raznim zonama reaktora (aerobne, anoksične i anaerobne zone), koja zahtevaju održavanje, popravku i zamenu.



VERSUS



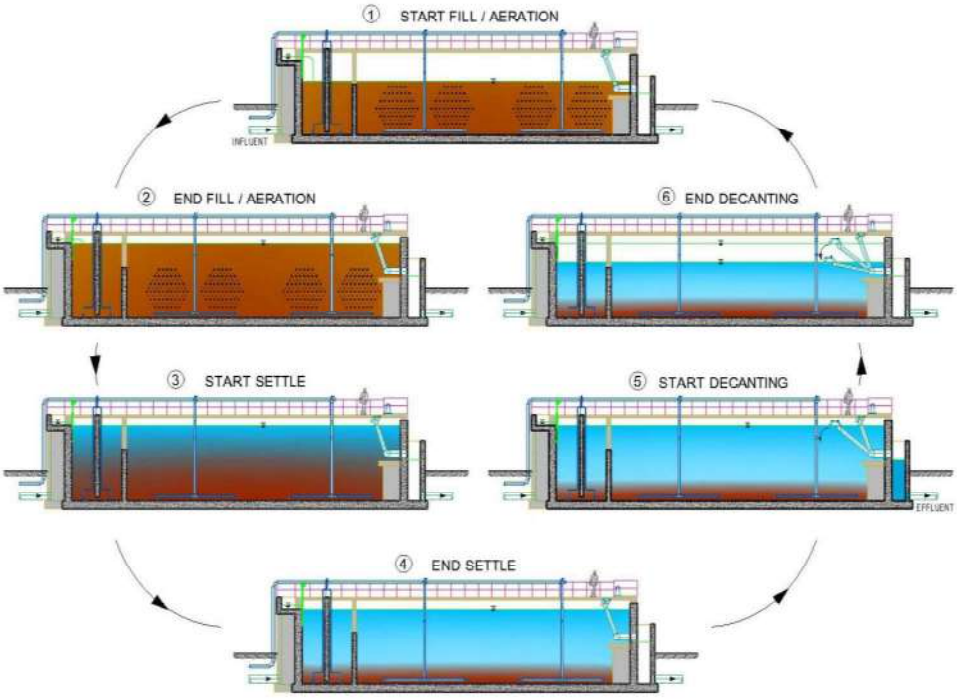
Slika 3 Poređenje ciklične tehnologije sa konvencionalnim sistemom aktivnog mulja

4.2.2. Princip funkcionisanja

2.1. Ciklični redosled

Svaki ciklus ciklične tehnologije sastoji se od sledećih faza:
• Punjenje (**Do**vod) / **P**rozračivanja (**Do / P**)
• **T**aloženje (**A**)
• povlačenja čiste vode (**D**ekantiranja) (**D**)
Ove faze formiraju ciklus koji se ponavlja iznova i iznova. Na početku ciklusa, nivo vode u bazenu raste zbog **dotoka** sa postavljenog minimalnog nivoa vode.

Prozračivanje i mešanje se zaustavljaju u određenoj fazi ciklusa kako bi se omogućilo da se biomasa flokulira i taloži pod mirnim uslovima. U određenom trenutku u fazi **taloženja**, biološki očišćena supernatantna bistra voda odvodi se kroz pokretni kanal (**dekantiranje**) dok se ponovo ne dostigne minimalni nivo vode u slivu. Tada se ciklus ponavlja. Osigurava se procesni vazduh potreban za razgradnju organske supstance. Da bi se održala odgovarajuća koncentracija biomase u slivu, uklanja se višak mulja u zavisnosti od količine mulja.

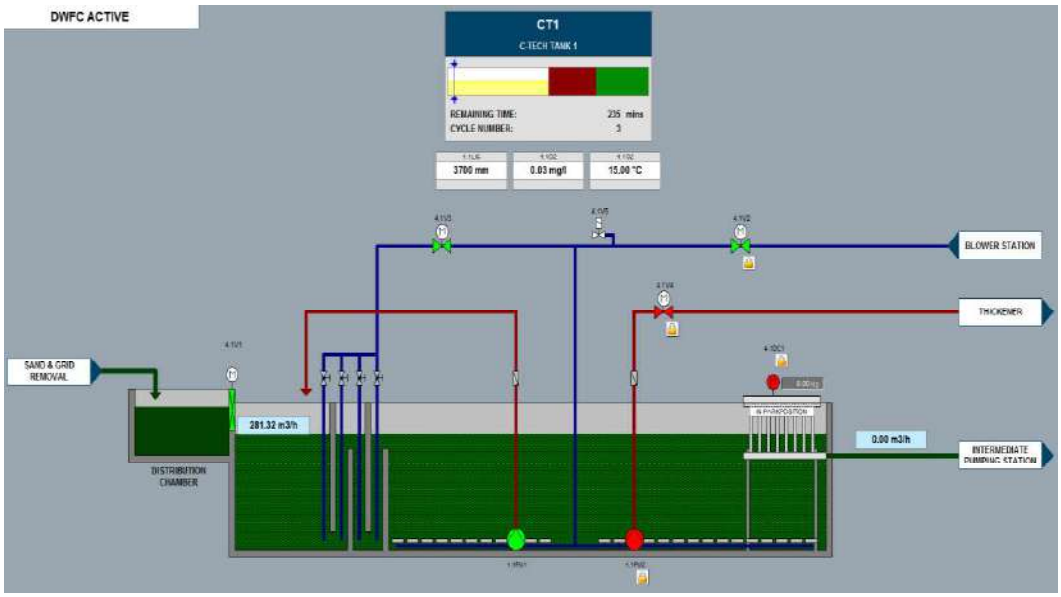


Slika 4 Ciklus ciklične tehnologije

Prost rad CIK-TEH-postupka

Pogonsko upravljanje je potpuno automatizovano. Cela oprema CIK-TEH bazena kao što su dekanteri, pumpe, ventili, duvaljke itd., kao i ciklusi, se upravljaju putem SPS. Ciklus vremenske funkcije svakog bazena prikazuju se na monitoru.
Trajanje i intenzitet aeracije reguliše OUR koristeći isti SPS.

Različita opterećenja i dotoci u toku jednog dana mogu se upravljati preko SPS-a, tako da sistem uvek radi u energetski efikasnom režimu.
Sledeća slika prikazuje jednostavnost celog CIK-TEH sistema. Postoji samo ograničen broj jedinica i komponenti koje moraju da se kontrolišu putem SPS-a.



Slika monitora jedne Cik-TECH SCADA

2.2. Punjenje / odzračivanje (ZB)

Tokom faze aeracije, bazen se istovremeno puni. Sistemima sa više slivova može se upravljati sa različitim vremenima aeracije po slivu kao deo odabrane faze aeracije.

Ako je opterećenje malo, vreme provetravanja može se skratiti pomoću odgovarajućeg predizbora u kontrolnoj sobi.

Tokom faza pod aeracijom može se odvijati kratko mešanje radi optimizacije uslova bez značajne promene koncentracije rastvorenog kiseonika ili potrošnje.

Tokom faze punjenja / aeracije, povratni mulj iz gazirane zone vraća se u selektor. Stopa povrata (obično 20-30% na osnovu dnevnog unosa) je znatno niža nego u konvencionalnim sistemima.

2.3. Taloženje (A)

U ovoj fazi aeracija je isključena. U slivu se stvaraju povoljni uslovi taloženja koji omogućavaju odvajanje čvrstih materija od tečnosti. Ljuspice se talože i formiraju neprestano tonući nivo mulja, iznad kojeg se formira zona čiste vode.

U postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda koja prečišćavaju komunalne otpadne vode, srednja koncentracija biomase pokrivača mulja je približno 10 g/l.

Tokom faze taloženja i dekantiranja, potencijal potrošnje kiseonika biomase smanjuje se sa vrednosti od približno + 50 do 100 mV na vrednosti od približno - 150 do 200 mV.

Ovaj proces omogućava biološku apsorpciju fosfora. U anaerobnim uslovima, fosfat se ponovo rastvara, ali ostaje u celosti u mulju i ne prelazi u bistru vodu iznad.

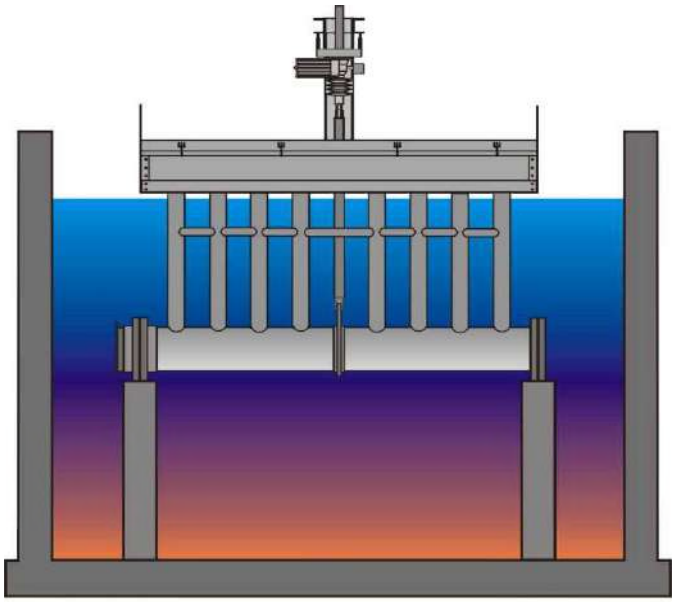
2.4. Faza dekantiranja

Ako se čista voda odvodi u sliv cikličke tehnologije, dovod se isključuje i preusmerava na druge slivove.

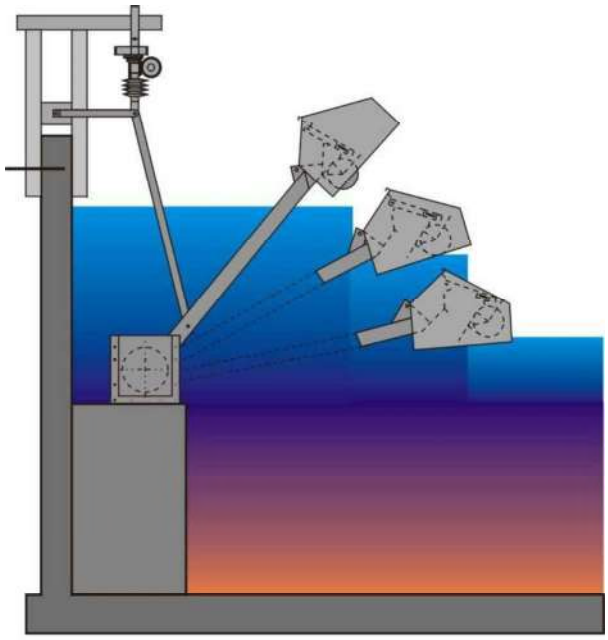
Okretni odvodni vod za motorni pogon spušta se unapred određenom stazom velikom brzinom do nivoa vode. Nivo vode prepoznaje se sondom za nivo. Brzina spuštanja se smanjuje ako dođe u kontakt sa vodom.

Pregrada ispred odvodnog kanala se otvara, gura bilo koji plutajući mulj u stranu i pouzdano sprečava odvođenje plutajućeg mulja.

Čista voda zatim u hidrauličnom gradijentu prolazi preko odvodnog kanala kroz drenažnu cev iz sliva. Kada kanal dosegne nizak nivo vode, vraća se u položaj za mirovanje



MAXI - RATE DECANTER



Slika 5 Ispusni odvod visokih performansi (Maxi-Rate decanter)

2.5. Online sistem za rukovanje

Posebna on-line kontrola koristi čitav bazen za kontrolu „disanja" merenjem rastvorenog kiseonika i brzine potrošnje kiseonika. Sadržaj O_2 se meri pomoću sondi za kiseonik, a zatim se pomoću procesne kontrole koristi za određivanje ciljnih vrednosti kiseonika za fazu aeracije koje odgovaraju trenutnim uslovima opterećenja.

Zahvaljujući posebnoj kontroli, zadate vrednosti kiseonika mogu se održavati ispod 1 mg / l za veliki deo faze ventilacije, što odgovara uštedi energije od najmanje 15%.

Na kraju faze aeracije koncentracija O_2 se automatski lagano povećava. Ovo potiskuje nitaste organizme koji pokazuju optimalno razmnožavanje u uslovima niskih koncentracija kiseonika.

Ciklus je dizajniran tako da se postigne koncentracija kiseonika potrebna za optimalan proces. Trenutna potreba za kiseonikom lako se može odrediti na osnovu potrošnje kiseonika biomase u bazenu.

Rad sa većim unosom kiseonika od potrebnog dovodi do niže denitrifikacije i nižeg biološkog uklanjanja fosfora. Ispuštanje zamućene materije u odvod takođe se pospešuje prekomernom aeracijom.

2.6. Biološki sektor

Upotreba biološkog selektora u slivovima sa promenljivim punjenjem takođe razlikuje cikličku tehnologiju od ostalih konvencionalnih SBR sistema.

Ova karakteristika procesa omogućava faze punjenja i anoksičnog punjenja da se zamene jednostavnom fazom punjenja /aeracije, što pojednostavljuje rad postupka.

Ciklična tehnologija osigurava biološku selekciju mikroorganizama koji stvaraju pahuljice, povećava operativnu pouzdanost i smanjuju se vrednosti koncentracije ispuštanja.

Birač takođe omogućava vremena ciklusa koja su znatno ispod vremena konvencionalnih SBR sistema, uz neposrednu prednost manjih rezervoara i samim tim niže troškove.

Selektor deluje pod anoksičnim anaerobnim uslovima, pri čemu se brzo razgradivi, rastvoreni sastojci otpadne vode enzimski uklanjaju. Ove rastvorene organske supstance se brzo pretvaraju u proizvode unutar ćelije.

Selektor takođe suzbija bujanje plivajućih organizama koji stvaraju mulj kao što su Nocardia i Microthrik parvicella. Na taj način doprinosi sprečavanju stvaranja mirisa plutajućih slojeva mulja i takođe garantuje niže vrednosti ISV nego što je to slučaj u konvencionalnim sistemima.

Selektor je takođe opremljen aeratorima, tako da se mulj koji se taložio može po potrebi ponovo suspendovati.

2.7. Jednostavnost pogonskog rukovanja

Operacija je uglavnom automatizovana, što značajno doprinosi smanjenju operativnih troškova.

Kolo svakog sliva i kontrola svakog kola rade preko programabilnog logičkog kontrolera (PLC). To takođe uključuje kontrolu muljnih pumpi, dekantera itd.

Automatski sistem ventilacije bazena takođe kontroliše PLC.

2.8. Dizajn aeratora po bazenu i selektoru

Neophodni procesni kiseonik uvodi se kroz sistem membranskih diskova postavljenih na pod. To znači da se istovremeno postiže cirkulacija i snabdevanje kiseonikom. Dizajn je napravljen sa stanovišta obezbeđivanja efikasnog mešanja, čak i sa malim unosom energije i kiseonika, kako bi se postigao nivo anoksičnih uslova koji je neophodan za proces.

Selektor je takođe opremljen aeratorima koji omogućavaju mešanje ako je to potrebno za optimizaciju procesa sa malim opterećenjima.

2.9. Aeracija

Dizajn kompresora (duvaljki) garantuje maksimalnu fleksibilnost uz najniže moguće troškove.

Svaki par bazena dobijaju dva uobičajena kompresora. Regulacija kompresione stanice odvija se pomoću posebne kontrole nad stopom potrošnje (videti tačku 2.4). Raspored kompresora garantuje napajanje zavisno od opterećenja od 15 - 100% u graduacijama jednostavnim za upotrebu. Program ima memoriju koja omogućava praćenje i snimanje sekvenci rada kako bi se pojednostavila kontrola procesa.

2.10. Dekanter

U svakom bazenu postoje 2 pokretna dekantera, koji zajedno upravljaju ekstrakcijom bistre vode tokom faze dekantiranja. Svaki dekanter se sastoji od prelivnog kanala koji je povezan sa glavnom rotirajućom odvodnom cevi pomoću niza odvoda. Ulazak plutajućeg mulja u prelivni kanal pouzdano je sprečen ovješenim plutajućim štitom mulja.

Glavna odvodna cev leži na ležajevima koji omogućavaju rotaciju oko sopstvene ose. Ova cev je povezana sa odvodnom cevi sliva pomoću rotirajućeg dela. Dekanter se spušta motorom.

Geometrija konstrukcije osigurava ravnomerno kretanje nadole i time ravnomernu drenažu bistre vode dok se ne dostigne minimalni nivo vode.

Smanjivanje brzine dekantera zavisi od trenutno dostupne zapremine koju treba pretočiti. To prepoznaje kontrola zasnovana na sondi nivoa vode u bazenu. Dekanter počinje da se kreće nadole većom brzinom sve dok dekanter ne udari u površinu vode. To prepoznaje plovni prekidač, koji je postavljen na bočnu stranu dekantera. Od ovog trenutka, brzina se automatski bira prema gore pomenutim kriterijumima.

Ovaj postupak omogućava ravnomerni odliv iz sistema, bez obzira na količinu priliva tokom ciklusa. Ako poređenje odliva nije potrebno, ova rutina se može odreći i dekanter može raditi sa konstantnom brzinom spuštanja bez obzira na zapreminu pretakanja.

Uslovi laminarnog protoka javljaju se u dekanteru tokom procesa dekantiranja. Rad dekantera zasnovan je na brojnim empirijskim vrednostima u postojećim postrojenjima sa i bez padavina fosfata. Uzimaju se u obzir prag opterećenja, sadržaj suve materije u bazenu itd.

4.2.3. Prednosti ciklične tehnologije

I Posebne prednosti planiranja u odnosu na druga postrojenja za biološko prečišćavanje

- Bazeni su jednostavniji za izgradnju nego kombinacije bazena primarih taložnika, bioloških bazena i sekundarnih taložnika. Stoga je moguće uštediti do 50% prostora i troškova.
- Sam pogon pogoduje suzbijanju končastih bakterija. Pored toga, biološki Selektor je deo sistema, koji predstavlja najefikasnije sredstvo za suzbijanje svih vrsta končastih mikroorganizama.
- Poseduje istovremeno nitrifikaciju i denitrifikaciju bez dodatnih troškova i nudi dodatnu sigurnost koja je potrebna za rad takvog postrojenja.
- Mehanička oprema u sistemu svodi se na minimum. To znači manje troškova održavanja i servisa ceokupnog postrojenja.
- Nisu potrebni dodatni kompenzacioni bazeni, bazeni mulja i pumpne stanice, ne postoje odvojene povratne stanice, komplikovani kanali za sakupljanje i sprovođenje i nisu potrebni mešalice

II Prednosti u odnosu na konvencionalne SBR tehnologije

U poređenju sa drugim konvencionalnim SBR (Sequencing Batch Reactor) tehnologijom, upotreba ciklične tehnologije nudi značajne uštede u investicijskim troškovima, troškovima rada i održavanja, kao i prostornim zahtevima. Njegove glavne prednosti su:

- Istovremena nitrifikacija i denitrifikacija. Nisu potrebni agitatori.
- Potrošnja kiseonika se reguliše preko OUR-a i tako omogućava kontrolu celokupnog procesa.
- OUR automatski smanjuje vreme aeracije tokom noći zbog manjeg dotoka i manjeg opterećenja. To povećava životni vek ventilatora i aeratora i smanjuje potrošnju energije.
- Sistem za odvajanje bistre vode za dekantiranje bistre vode omogućava izvlačenje do 2,5 m otpadne vode bez čvrstih primesa bez kompolikovanog rasporeda ventila.
- Pogonski protokoli „protok sušnog vremena" i „protok kišnog vremena" su standardne funkcije, dok konvencionalni SBR sistemi obično imaju samo jedan ciklus sa komplikovanim opcijama podešavanja za operatera.
- Ciklus održavanja (izključivanje pojedinačnih bazena) dostupan u SCADA.
- Za cikličnu tehnologiju kompenzacioni bazeni za dotok nisu potrebni.
- Ciklična tehnologija daje sa SELEKTOR- efektom, znatno bolji Bio-P
- Konvencionalni SBR sistemi nemaju anaerobni selektor. Formiranje penastog mulja u konvencionalnim SBR sistemima predstavlja veliki problem, koji se može samo izbeći dodatnom opremom, poput ekspanzijskih rezervoara i pumpi.

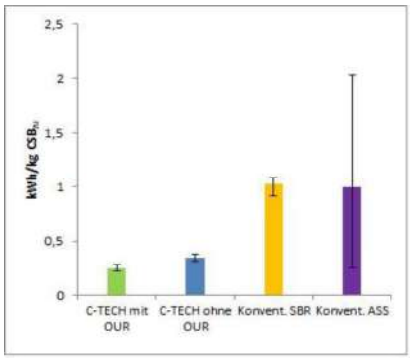
- Postoji mnogo referenci postojećih velikih postrojenja za cikličnom tehnologijom.

III Prednosti u odnosu na konvencionalne tehnologije aktivnog mulja

Pored specifičnih prednosti u poređenju sa konvencionalnim sistemima aktivnog mulja, ciklična tehnologija ima sledeće prednosti:

- ciklična tehnologija ima promenljive količine za biološku obradu i sedimentaciju. Pokazuje veliku fleksibilnost kada predviđeno rešenje ili opterećenja odstupaju od stvarnosti (stoga nema stvaranja penastog ulja).
- ciklična tehnologija deluje sa OUR regulacijom u bazenu, koja meri stvarnu biološku aktivnost mikroorganizama. To dovodi do smanjenih troškova rada, povećanih performansi čišćenja i proračuna precizno potrebne aeracije aktiviranog mulja.
- ciklična tehnologija je neosjetljiv na "šic" priliva i opterećenja jer se vremena ciklusa ciklične tehnologije mogu prilagoditi dotoku i opterećenju. Jaki prilivi stoga nemaju uticaja na performanse sistema
- Svaki bazen ima svoju recirkulacijsku pumpu koja pumpa mulj nazad u selektor. Zbog toga se postižu velika početna opterećenja taloga i može se izbeći penasti mulj.
- Zbog selektora i istovremeno nitrifikacije i denitrifikacije ciklične tehnologije zahteva malo elektromehaničke opreme. Stoga je ceo ciklične tehnologije proces jednostavniji i samim tim ima niske troškove održavanja i popravka.
- ciklična tehnologija prepoznaje toksičnost na početku ciklusa i u tom slučaju ne dozvoljava dotok.
- Ne postoje sekundarni taložni bazeni. Taloženje mulja je potpuno bez protoka. Stoga nije moguće ispranje mulj
- Nema anoksične zone sa mešalicama. Poređenje energetskih potreba CIK-TEH / SBR / konvencionalni postupak aktivnog mulja

U poređenju sa konvencionalnim SBR i konvencionalnim procesima aktivnog mulja (ASS), ciklična tehnologija je takođe mnogo energetski efikasniji (vidi sliku ispod):



Energtske potrebe

4.2.4. Tehnički podaci

4.2.4.1. Mehanički tretman

Da bi pravilno funkcionisala ciklična tehnologija tj. biološki proces, neophodan je mehanički tretman i to:

- Gruba rešetka sa razmakom štapova od 5-10 cm
- Fino sito sa širinom otvora od 20 mm
- Peskolov-mastolov sa automatskom sistemom za čišćenje peska i pene sa uduvavanjem vazduha
- Primarni taložnik nije potreban

4.2.4.2. Biološki tretman

Za biološki tretman se koriste četri bazena (u drugoj fazi jos jedan bazen),sa cikličnim radom, svaki zapremine po 2000 m^3. Dimenzije bazena su: dužina 30,0 m; širina 12,0 m; visina 7,10 m; površina 360 m^2; maksimalna dubina vode 6,25 m; dubina dekantiranja 1,75 m; minimalna dubina 4,50 m; maksimalna zapremina 2000 m^3; minimalna zapremina 1600 m^3

U prvoj fazi postrojenje je projektovano za opterećenje od 32.000 ES. Višak taloga se istovremeno stabilizira u CIK-TEH bazenu.

Za fazu 2 pretpostavlja se opterećenje od 40.000 ES. Stabilizacija mulja se sada vrši odvojeno u posebnom aerobnom bazenu. Eliminacijom stabilizacije u CIK-TEH bazenu dobija se dodatna zapremina reaktora, tako da uprkos povećanom opterećenju, CIK-TEH bazeni ne moraju da se prerađuju tj. povećavaju.

Sistem je dimenzioniran prema dotoku i opterećenjima prema donjoj tabeli.

„Radni list ATV-DVWK-A 131 – Vrednovanje jednostepenih postrojenja za oživaljavanje", izdat od strane „Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. Mai 2000" (Nemačko udruženja za vodoprivredu, otpadne vode i otpad) čini opštu osnovu za kriterijume za vrednovanje kod SFC Umwelttechnik GmbH.

Tabela 21

Dotok		Faza I	
ES		32000	kg/dan
BPK5	mg/l	171	1920
HPK	mg/l	342	3840
TSS	mg/l	199	2240
N	mg/l	31	352
P	mg/l	5.1	57.6
Qmaxdan	m3/dan	11232	
priliv tokom suvog vremena	m3/h	648	
faktor maksimalnih vrednosti		1.83	
priliv tokom kišnog vremena	m3/h	1188	
temperatura vode min	°C	12	
temperatura vode max	°C	22	
Očekivani efekti prečišćavanja (CIK-TEH)			
		uzorkovanje	
BPK5	mg/l	≤ 10	
HPK	mg/l	≤ 100	
TSS	mg/l	≤ 15	
N	mg/l	≤ 10	
P	mg/l	≤ 2	
Zahtevani efekti prečišćavanja (CIK-TEH)			
		sadržaj u efluentu	
BPK5	mg/l	≤ 25	
HPK	mg/l	≤ 125	
TSS	mg/l	≤ 35	
N	mg/l	≤ 15	
P	mg/l	≤ 2	

za postrojenja između 10.000 i 100.000 ES

Tabela 22

Dotok		Faza II	
ES		40000	kg/dan
BPK5	mg/l	185	2400
HPK	mg/l	370	4800
TSS	mg/l	216	2800
N	mg/l	34	440
P	mg/l	5.56	72
Qmaxdan	m3/dan	12960	
priliv tokom suvog vremena	m3/h	756	
faktor maksimalnih vrednosti		1.81	
priliv tokom kišnog vremena	m3/h	1368	
temperatura vode min	°C	12	
temperatura vode max	°C	22	

Očekivani efekti prečišćavanja (CIK-TEH)			
		uzorkovanje	
BPK5	mg/l	≤ 10	
HPK	mg/l	≤ 100	
TSS	mg/l	≤ 15	
N	mg/l	≤ 10	
P	mg/l	≤ 2	
Zahtevani efekti prečišćavanja (CIK-TEH)			
		sadržaj u efluentu	
BPK5	mg/l	≤ 25	
HPK	mg/l	≤ 125	
TSS	mg/l	≤ 35	
N	mg/l	≤ 15	
P	mg/l	≤ 2	

ali i min. 80% od P prilivnog opterećenja

Upozorenje:

Navedene vrednosti toka utemeljene su na proračunu i proceni prema trenutnim podacima o procesnim vrednostima postojećeg biološkog tretmana i primjenjuju se samo pod sledećim, datim uslovima:

- Vrednosti HPK, BPK_5, TSS, NH_4-N (TKN), TP u prilivu neznatno veće od propisanih vrednosti.
- Temperatura u dotoku nije niža ni veća od temperature merenja.
- pH-vrednost u dotoku prema CIK-TEH kreće se u okvirima između 6.8 – 7.5.
- Alkalnost u doziranju nije niža od 5 mmol/L.
- Dotok ne sme da sadrži toksične ili inhibitorne materije koje bi mogle da spreče biološku aktivnost, naročito nitrifikaciju.

Mehanički tretman

Potrebna mehanička obrada pre CIK-TEH

- Mehanička obrada (sito sa minimalnom širinom otvora 2,0 mm)
- Sistem za uklanjanje ulja, peska i masti

4.2.4.3. Tehnički podaci – tehnološki proračun

I Fino sito

Potrebno je sito sa razmakom od 2 mm kako bi pravilno funkcionisala biologija, a potom i tretman mulja.

II Prihvat za pesak i masnoću

Ispred CIK-TEH sistema nalazi se, kao i kod bilo kojeg procesa biološke aktivacije, skupljač za pesak i masti (dve linije) sa automatskim sistemom za čišćenje peska i masti.

III Primarni bazen za taloženje

Primarni bazen za taloženje nije potreban.

IV Reaktora za biološki tretman – bazen za aeraciju

Instalirana su 4 CIK-TEH reaktor bazena u liniji (+II faza jedan bazen).

Tabela 23

Hidraulički proračun		Faza I	
Ciklusi		TWF Qsr	RWF Qkiša
Aeracija	h	2	
Taloženje	h	1	
Dekantiranje	h	1	
Punjenje	h	2	
Ukupno vreme ciklusa	h	4	
Ciklusi/dan		6	
Aeracija/dan	h	12	
Broj bazena		4	
Dimenzionisanje bazena CIK-TEH			
Dužina	m	32,00	
Širina	m	13,00	
Površina	m2	416,00	
Maksimalna dubina vode	m	6,33	
Dubina dekantiranja	m	1,77	
Minimalna dubina vode	m	4,56	
		Zapremina po bazenu	Ukupna zapremina
Zapremina pri maksimalnoj dubini vode	m3	2633,28	10533,12
Zapremina pri minimalnoj dubini vode	m3	1896,96	
Proizvodnja mulja			
Starost aerobnog mulja	dan	12,50	
Ukupna starost mulja	dan	25,00	
			kg/dan
Proizvodnja organskog mulja	kg/kg BPK5	0,99	1900,8
Proizvodnja hemijskog mulja	kg/kg BPK6	0,03	57,6
Ukupna proizvodnja mulja	kg/kg BPK7	1,01	1958
Ukupan višak mulja	m3/dan	314	
MLSS	mg/l	6,24	

Tabela 24

Hidraulički proračun		Faza II	
Ciklusi		TWF Qsr	RWF Qkiša
Aeracija	h	2	
Taloženje	h	1	
Dekantiranje	h	1	
Punjenje	h	2	
Ukupno vreme ciklusa	h	4	
Ciklusi/dan		6	
Aeracija/dan	h	12	
Broj bazena		5	
Dimenzionisanje bazena CIK-TEH			
Dužina	m	32.00	
Širina	m	13.00	
Površina	m2	416.00	
Maksimalna dubina vode	m	6.33	
Dubina dekantiranja	m	2.02	
Minimalna dubina vode	m	4.31	
		Zapremina po bazenu	Ukupna zapremina
Zapremina pri maksimalnoj dubini vode	m3	2633.28	13166.4
Zapremina pri minimalnoj dubini vode	m3	1792.96	
Proizvodnja mulja			
Starost aerobnog mulja	dan	8.40	
Ukupna starost mulja	dan	16.80	
			kg/dan
Proizvodnja organskog mulja	kg/kg BPK5	1.02	2448
Proizvodnja hemijskog mulja	kg/kg BPK6	0.03	72
Ukupna proizvodnja mulja	kg/kg BPK7	1.05	2520
Ukupan višak mulja	m3/dan	404	
MLSS	mg/l	6.24	

Aeracioni sistem CIK-TEH bazen

Izgrađen podni sistem rešetaka od finih pora membranskih diskova isporučuju potreban kiseonik za proces. Raspored diskova osigurava da se celokupan CIK-TEH bazen temeljno pomeša sa minimalnim unosom energije.

Selektor je opremljen aeratorima sa grubim mehurićima, kako bi se sprečilo taloženje mulja u Selektoru.

Tabela 25

Potreba za O2		Faza I	
		TWF Qsr	RWF Qkiša
Potreba kiseonika uključujući fc i fn	kg O2/dan	2618	2618
Potreba kiseonika uključujući fc i fn	kg O2/h.bazen	55	55
Standardni O2			
		DWF	WWF
Dubina aeracije	m	4,78	5,15
Temperatura	°C	22,00	22,00
Koncentracija O2 u bazenu	mg/l	2,00	2,00
O2-Zasićenost kod T °C	mg/l	8,67	8,67
Alpha		0,65	0,65
Standard O2	kg/dan	5234	5234
Standard O2 uključujući i fc,fn	kg/h.bazen	109	109

Tabela 26

Potreba za O_2		Faza II	
		TWF Qsr	RWF Qkiša
Potreba kiseonika uključujući fc i fn	kg O_2/dan	3998	3998
Potreba kiseonika uključujući fc i fn	kg O_2/h.bazen	67	67
Standardni O_2			
		DWF	WWF
Dubina aeracije	m	4.53	5.02
Temperatura	°C	22.00	22.00
Koncentracija O_2 u bazenu	mg/l	2.00	2.00
O_2-Zasićenost kod T °C	mg/l	8.67	8.67
Alpha		0.65	0.65
Standard O_2	kg/dan	7992	7992
Standard O_2 uključujući i fc,fn	kg/h.bazen	167	167

Vazduh **Tabela 27**

Performanse duvaljki		Faza I	
		TWF	RWF
Ukupan vazduh	Nm^3/dan	62660	55922
Vazduh po bazenu	Nm^3/dan	15665	13981
	Nm^3/h	1305	1165
Broj duvaljki u pogonu		4	
Broj rezervnih duvaljki		1	
Kapacitet duvaljke	Nm^3/h	650	
Povišenje pritiska po duvaljci	mbar	733	

Tabela 28

Performanse duvaljki		Faza II	
		TWF	RWF
Ukupan vazduh	Nm^3/dan	100162	90372
Vazduh po bazenu	Nm^3/dan	25041	22593
	Nm^3/h	2087	1883
Broj duvaljki u pogonu		5+1	
Broj rezervnih duvaljki		1	
Kapacitet duvaljke	Nm^3/h	1050	
Povišenje pritiska po duvaljci	mbar	733	

Dekanter

Svaki CIK-TEH bazen opremljen je sa 1 dekanterom koji izvlači očišćenu otpadnu vodu iz bazena. Budući da bi dekanter za fazu 1 bio samo nešto malo manji od onih za fazu 2, a dekanteri su vrlo dugotrajni u radu, biće predviđeni odmah za fazu 2. To takođe ima prednost, što je cela hidraulika bazena (npr. ulazne i odvodne cevi) dimenzionisane na kapacitet faze 2. Na taj način se može izbeći rekonstrukcija, koja bi bila dodatni trošak, tokom prelaska na fazu 2.

Tabela 29

Dekanter		Faza I i II
Dekanter po bazenu		1
Ukupan br. Dekantera		4+1
Dužina dekantera	m	6,0
Visina dekantiranja (max.)	m	2,02

NAPOMENA:

U navedenom bazenu se vrši uklanjanje fosfora uz dodavanje $FeClSO_4$, kao i skidanje azota.

Smanjenje fosfata

Kod veličine ovog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda potrebno je postići T-P vrednost odvoda od 2 mg / l. Međutim, stopa uklanjanja od najmanje 80% - budući da je ovaj kriterijum odlučujući, smanjenje fosfata se u skladu s tim dimenzionira.

FAZA 1 **Tabela 30**

Dotok	otpadne vode	11232	m^3/dan
	BPK_5	1920	kg/dan
		230	mg/l
	P	32.4	kg/dan
		6.9	mg/l
	P incorporation	2	%
	% od BPK_5 prema	0.4	mg/l
		4.48	kg/dan
Odvod	P	1	mg/l
		4.65	kg/dan
	P smanjiti	27.75	kg/dan
	mol	1.5	
	Fe/P	1.8	
	Fe^{3+}	12.4	mg/l
		51.4	kg/dan
	$FeClSO_4$	41	%
	Fe-sadržaj	0.295	kg/kg
	$FeClSO_4$ - potrošnja	652	kg/dan
		238	t/a
	specifična težina	3.65	kg/l
	$FeClSO_4$ - potrošnja	360	l/dan
		15	l/h

FAZA 2 **Tabela 31**

Dotok	otpadne vode	12960	m^3/dan
	BPK_5	2400	kg/dan
		196	mg/l
	P	43.2	kg/dan
		5.9	mg/l
	P incorporation	2	%
	% od BPK_5 prema	4.5	mg/l
		46.7	kg/dan
Odvod	P	1.3	mg/l
		9.96	kg/dan
	P smanjiti	2.25	kg/dan
	mol	1.5	
	Fe/P	1.8	
	Fe^{3+}	2.3	mg/l
		14.16	kg/dan
	$FeClSO_4$	41	%

	Fe-sadržaj	0.123	kg/kg
	$FeClSO_4$ - potrošnja	120	kg/dan
		43.7	t/a
	specifična težina	1.52	kg/l
	$FeClSO_4$ - potrošnja	66.48	l/dan
		2.75	l/h

Navedene vrednosti za zahtev smanjenja vrednosti odnose se na maks. dotok i korišćenje 41% $FeClSO_4$ (uobičajeno).

4.3. Tretman mulja

Linija za mulj

Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda Vrnjačka Banja gradi se u dve faze. Iako obraćamo pažnju u ovoj fazi na tokove voda, da ne bude potrebna rekonstrukcija u fazi 2, to nije moguće uraditi za tokove mulja.

Predvideli tretman:

- odvojena aerobna stabilizacija viška mulja u jednom zasebnom bazenu. Kao rezultat toga, postojeće postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda može podneti veće opterećenje, hidraulično i količinski, bez potrebe za povećanjem, tj. rekonstrukcijom.

Stabilizovani mulj se odlaže u zgušnjivač.

Tabela 32

Stabilizacioni bazen		Faza I
Preostali mulj	%	86
	kg/dan	270
Količina mulja koja se tretira	kg/dan	1688
	m^3/dan	314
Koncentracija	g/l	5,0
Temperatura merenja	°C	15
Usvojeno vreme zadržavanja	dan	5
Usvojena dubina vode	m	6
Površina	m^2	300
Zapremina	m^3	1800
Broj bazena		1
Dužina	m	25
Širina	m	12
Procesni kiseonik	kg/dan	428
	kg/h.bazen	18
	kg/kgoTS	1,5
Vreme O2 uklj.	kg/h	32
Ukupan vazduh	Nm^3/dan	7540
	Nm^3/h	314
	Nm^3/m^3h	0,2

Tabela 33

Stabilizacioni bazen		Faza II
Preostali mulj	%	86
	kg/dan	278
Količina mulja koja se tretira	kg/dan	1738
	m³/dan	323
Koncentracija	g/l	5,0
Temperatura merenja	°C	15
Usvojeno vreme zadržavanja	dan	5
Usvojena dubina vode	m	6
Površina	m²	300
Zapremina	m³	1800
Broj bazena		1
Dužina	m	25
Širina	m	12
Procesni kiseonik	kg/dan	428
	kg/h.bazen	18
	kg/kgoTS	1,5
Vreme O2 uklj.	kg/h	32
Ukupan vazduh	Nm³/dan	7540
	Nm³/h	314
	Nm³/m³h	0,2

Tabela 34

Silos za mulj / ugušćivač		Faza I
Maksimalna dnevna količina mulja	kg/dan	1958
	m³/dan	314
Koncentracija mulja	g/l	6,2
Površinsko opterećenje	kg/m²dan	45
Vreme zadržavanja	dan	1,0
Izlazna koncentracija	%	3,5
Izlazna količina	m³/dan	56
Broj silosa		1
Potrebna površina	m²	43,52
Usvojena površina	m²	49
Zapremina	m³	245
Dimenzije	m	7*7
Dubina vode do preliva	m	4,5
Maksimalna dubina vode	m	5

Tabela 35

Silos za mulj / ugušćivač		Faza II
Maksimalna dnevna količina mulja	kg/dan	2520
	m^3/dan	404
Koncentracija mulja	g/l	6,2
Površinsko opterećenje	kg/m^2dan	45
Vreme zadržavanja	dan	1,0
Izlazna koncentracija	%	3,5
Izlazna količina	m^3/dan	72
Broj silosa		1
Potrebna površina	m^2	56
Usvojena površina	m^2	49
Zapremina	m^3	245
Dimenzije	m	7*7
Dubina vode do preliva	m	4,5
Maksimalna dubina vode	m	5

* *Tačna merenja se baziraju na lokalne uslove i mogu se menjati u zavisnosti sledećih faza tretmana (npr.: Drenaža etc.).*

Napomena: ovi objekti se dimenzionižu za konačnu fazu izgradnje

Aeracija stabilizacionih bazena vrši se sopstvenim duvaljkama i aeracionim sistemom, pošto je potpuno nezavisno od aeracije bazena.

U svakom bazenu je ugrađena muljna pumpa koja prepumpava višak mulja u silos za mulj. Pumpe su ugrađene u bazen i svaka pumpa ima svoj potisni cevovod DN100 mm. Pumpe se uključuju u vremenskim intervalima i višak mulja prepumpavaju u prihvatni rezervoar, odakle ovaj mulj gravitaciono ide u silos za mulj, koji je u sklopu objekta za dehidraciju mulja.

Količina mulja u toku dana je max oko 70 m^3.

Objekat za dehidraciju mulja se sastoji od dva dela i to:

- Silos za mulj zapremine oko 250 m^3
- Deo gde je cetrifuga za mulj sa vijačnom pumpom i pripremom PE i
- Stepenišni deo

Za navedeno postrojenje potreban kapacitet centrifuge je oko 3-5 m^3/dan. Centrifugirani mulj se skuplja u kontejner. Sadržaj vode u isušenom mulju je oko 25-30%.

Pripreme i doziranje polielektrolita

Za ovu namenu se koristi praškasti polimer. Priprema rastvora je preko trokomornog uređaja sa automatskim doziranjem i odgovarajućim mešalicama kapacitetea 400 l/h tj. 2 gPE/h .

Za doziranje se koriste dve dozir pumpe kapaciteta 50-400 l/h i to komada 2, (videte specifikaciju).

Kvalitet efluenta koji se ispušta u reku Zapadna Morava

Na osnovu usvojenog procesa prečišćavanja očekuje se sledeći parametri kvaliteta efluenta

BPK5 < 25 mg/l
HPK< 125 mg/l
SSM< 355 mg/l
P< 2 mg/l
N< 15 mg/l

5. HIDROTEHNIČKO REŠENJE

5.1. Uvodni deo

Otpadne fekalne vode sa područja Vrnjačke Banje i njenih prigradskih naselja se odvode do PPOV, gde se nakon prečišćavanja ispuštaju u reku Zapadna Morava koja pripada II klasi vodotoka. Granične vrednosti parametara za II-gu klasu vodotoka su prikazane u tabeli.

Na osnovu sagledavanja postojećeg stanja i perspektivnog razvoja i usvojene koncepcije predlaže se da se PPOV dimenzioniše na:

I faza izgradnje do 2035 god.

- Fekalne otpadne vode sistema **Vrnjačka Banja** od oko 24638 ES
- Industrijsko opterećenje od oko 1462 ES
- Opterećenje od turističkih objekata od oko 5900 ES

Ukupni kapacitet PPOV je 32 000 stanovnika.

II faza izgradnje do 2040 god.

- Stanovnici Vrnjačke Banje i prigradska naselja oko 26250 ES
- Industrijska zona oko 2150 ES
- Opterećenje od turističkih objekata od oko 11600 ES

Ukupno 40 000 ES

ZAKLJUČAK:

- **Lokacija postrojenja ostaje kao što je predloženo. Mora se uraditi nova planska dokumentacija.**
- **Treba predvideti postrojenje sa odvojenom stabilizacijom mulja (dimenzioniže se za konačnu fazu)**

5.2. Hidrotehničko rešenje linije vode i linije mulja

Otpadne vode se dovode glavnim sabirnim kolektorom DN800 mm u crpnu stanicu sirove vode nakon prolaska kroz grubu rešetku. Količina vode koja dolazi u crpnu stanicu varira od 120,0 do 360,0 l/s (max 380 l/s) u zavisnosti od godišnjeg doba, da li je vreme suvo ili kišni period, od stepena izgrađenosti kanalizacione mreže, od kvaliteta kanalizacione mreže i slično. U zavisnosti od ovoga usvojeno je:

- Da se ugrade pet pumpi od kojih će četri biti radne a peta uslovno rezervna, ali koja može da se uključi u sистem u ekstremnim slučajevima
- Usvajaju se pumpe kapaciteta Q=100-120 l/s; H=10,0-12,0 m i N=25 kW sa frekventnom regulacijom
- Jedna pumpa može raditi u dijapazonu od 60-160 l/s
- Dve pumpe rade u opsegu od 120 do 200 l/s
- Tri pumpe rade u granicama od 180 do 360 l/s
- Četiri pumpe rade u granicama od 240 do 480 l/s
- U ekstremnim slučajevima se može uključiti i peta pumpa (Q_{uk}>500 l/s) koja može prepumpati vodu u retenzioni bazen zapremine oko 800-1000 m^3 (trajanje kiše od oko 60-120 minuta). Po prestanku kiše akumulirana voda se vraća u process prečišćavanja.

Potisni cevovod od crpne stanice do kompaktnog uređaja za mehanički tretman je prečnika DN300 mm. Na potisnom cevovodu je predviđen merač protoka influenta.

Predviđaju se dva kompaktna uređaja.

Kroz kompaktni uređaj za mehanički tretman tečenje je gravitaciono, najpre kroz finu rešetku - situ, a zatim kroz peskolov-mastolov.

Iz peskolova se voda gravitaciono odvodi u bioaeracione bazene preko dva cevovoda DN300 mm. Na svakom cevovodu biće elektromotorni zatvarači koji će biti u sistemu automatskog rada usmeravajući vodu u pojedinačne SBR bazene.

Sistem prečišćavanja uslovljava šaržno ispuštanje prečišćene vode preko dekantera koji je prilagođen ovoj nameni.

Predviđeno je ispuštanje vode (nakon aeracije i taloženja) u količini od 200 do 400 l/s u periodu od jednog sata.

Voda iz dekantera preliva u prihvatni kanal, koji je u sastavu aeracionih bazena. Prečišćena voda se PEHD cevovodom prečnika DN600 mm odvodi u bazen za dezinfekciju. Odatle se odvodi cevovodom PEHD DN800 dužine oko 85 m, izliva u reku Zapadnu Moravu.

Detaljan opis cevovoda na liniji vode

Glavni sabirni kolektori DN800 mm (od korubovanih kanalizacionih PEHD cevi) se dovodi do prihvatnog šahta na postrojenju (PŠ-I) na koti 162,9 m.n.m. Kroz ovaj šaht prolazi dovodni cevovod i ulazi u crpnu stanicu dolazne vode.

Dolazni kolektor, ulazi u crpnu stanicu tj. Ulazni deo, koji je predviđen kao separator krupnog nanosa i šljunka. On je dubine oko 1,0-1,20 m i taj deo je predviđen da prikuplja krupan i vučeni nanos. Izvlačenje ovog nanosa biće povremeno preko cisterne i mamut pumpe.

Iz prihvatnog bazena otpadna voda ide u dva gravitaciona kanala, od kojih je jedan radni (sa mehaničkom grubom rešetkom) i jedan rezervni sa grubom ručnom rešetkom. Na oba kanala su predviđene dve tablaste ustave na ručni pogon dimenzija 60x80 mm i dve ustave nba elektropogon.

Nakon prolaza fekalnih otpadnih voda kroz grubu rešetku voda se uliva u crpni bazen crpne stanice. Crpni bazen je na koti 159,55 tj. on je niži za 1,00 m od dna dovodnog kanala. Crpke su montirane na dnu i karakteristični nivoi vode su:
161,8. minimalni nivo
163,3. maksimalni nivo
Pristupna platforma je na koti 166,35 m.n.m.
Gornji nivo crpne stanice je na koti 169,5 m.n.m.

Za prepumpavanje vode su predviđene 4+1 muljna pumpa kapaciteta od 100-120 l/s i Hm=10-12m, N= 25 kW.

Prema hidraulčkom proračunu kanalizacionih kolektora na PPOV dolazi od 90 do 360 l/s. PPOV je dimenzionisano na protok 120-360 l/s. Ova količina vode se prepumpava sa tri pumpe, mada postoji mogućnost da se uključi i četvrta pumpa, ako je to potrebno. Da se ne bi postrojenje dimenzionisalo na ekstremne dotoke vode u periodu pljuskova predviđeno je da se u ovim slučajevima uključi jedna pumpa, koja će deo vode (oko 160-400 l/s) da prepumpa u prihvatni bazen za kišne vode, koji je u sklopu objekta za mehanički tretman. Ovaj bazen je zapremine oko 800-1000 m^3 i može da prihvati kišne vode za dvočasovni period.

U crpnoj stanici biće montirane četiri muljne potopljene pumpe. Svaka pumpa ima potisnu cev DN200 mm koja se završava zajedničkom potisnom cevi DN400 mm. Na potisnoj cevi svake pumpe biće pljosnati ručni zatvarač i nepovratna klapna prečnika DN200 mm. Na gornjoj potisnoj cevi DN400 mm biće dva pljosnata zatvarača na ručni pogon i jedan na elektro pogon. Potisna cev imaće dve grane i to:

- Granu prema mehaničkom tretmanu tj. prema aerisnom peskolovu-mastolovu i
- Posebna grana DN400 mm prema rezervoaru za kišne vode

NAPOMENA:

U izuzetnim slučajevima ako je priliv kišnih voda veći od proračunatog, može se uključiti i rezervna pumpa, i koristiti bazen za stabilizaciju mulja zapremine oko 1800 m^3, kao rezervni bazen za prihvat kišnih voda.

Potisna grana prema peskolovu-mastolovu ulazi u galeriju rezervoara (ispod prostorija. za mehanički tretman i kompresorske stanice). U ovoj galeriji biće postavljen

merač protoka i bajpas prečnika DN300 mm. Posle ovog potisna cev ulazi u mehanički tretman i vezuje se na aerisani peskolov-mastolov na koti 142 m.n.m.

Druga grana potisne cevi je sigurnosni bajpas. Ako se nivo vode u crpnom bazenu popne do kote 163,8 m.n.m. , otvora se elektro zatvarač i uključuje pumpa P-5 i višak vode upumpava u rezervoar za kišnicu. Kada nivo vode opadne ispod gore navedene kote, rezervna pumpa (P-5) se isključuje, zatvara zatvarač i voda iz rezervoara se vraća u crpni bazen i dalje šalje na mehanički tretman.

Nakon prolaska kroz mehanički tretman otpadna voda izlazi iz aerisanog peskolova-mastolova na koti 141,85 m.n.m. i prohromskim cevima DN300 mm usmerava prema biološkim bazenima. Pošto se bazen ciklično puni dovodna cev se račva na dve grane istog prečnika koje će imati elektro zatvarače. Voda se izliva u aeracione bazene na koti 171,75 m.n.m.

Nivo vode u aeracionim bazenima se kreće od 171,5 do 169,5 m.n.m.

Nivo vode u sabirnom kanalu je 168,5 m.n.m.

Iz sabirnog kanala prečišćena voda se šalje u bazen za dezinfekciju PEHD cevovodom DN600 mm dužine oko 50,0 m

Nakon dezinfekcije efluent se odvodi u posebnu komoru cevovodom DN600 mm. Na ovom cevovodu je merač protoka istog prečnika, koji je potopljen.

NAPOMENA:
Detaljni proračuni su dati kroz hidrauličku dokumentaciju.

Cevovodi na liniji mulja

Mulj se stvara u aeracionom bazenu. Postoje dve vrste mulja:

- **Recirkulacioni mulj, koji se upumpava u sam aeracioni bazen, na početku procesa i**
- **Višak mulja, koji ide na mehaničku dehidraciju**

Prema tehnološkom delu projekta **recirkualcioni mulj** je u količini od oko 20-40 l/s. On se potopljenim muljnim pumpama vraća na početak procesa biološke obrade. Svaki bazen ima recirkulacionu pumpu sledećih karakteristika
Q=20-40 l/s
H=5 m
N=2 kW

Za ovu količinu mulja je predviđen prokromski cevovod DN100 mm sa odgovarajućim elektro zatvaračima. Rad ovih pumpi, zatvarača i ostalo je programirano prema zahtevima tehnološkog procesa.

Druga vrsta mulja je mulj koji je stabilizovan i pripremljen za mehaničku dehidraciju. Ovaj mulj se izvlači iz ovog bazena posebno po utvrđenom procesu izvlačenja mulja. Ovaj mulj, u prvoj fazi, ide direktno na zgušnjavanje, a u drugoj fazi prvo na stabilizaciju, pa zatim na zgušnjavanje.
Postoje dve mogućnosti odvođenja mulja:

- Preko potopljenihmuljnih pumpi i
- Preko elektro zatvarača sa vremenskim tajmerom

Mi smo usvojili prvu mogućnost, jer smatramo da je ona sigurnija u pogonu.

Za evakuaciju **viška mulja** usvajamo dve muljne pumpe sledećih karakteristika:
q=5-10 l/s
h=5 m
N=1,00 kW

Ove dve pumpe radiće ciklično tj. svaka će se uključivati u sledećem ciklusu. U svakom bazenu biće po dve pumpe i to na rastojanju od oko 20 m zbog ravnomernog prihvatanja viška mulja u aeracionom bazenu. Svaka pumpa imaće svoj potisni cevovod prema sabirnom šahtu (SŠA). Na svakom cevovodu, u šahtu, biće nepovratni ventil i ručni zatvarač (DN100 mm) pre spajanja u zajednički cevovod. Zajednički cevovod imaće dve grane i to:

- Jednu granu DN100 mm prema silosu za mulj tj. zgušnjivaču za višak mulja
- Jedna sa meračem protoka (DN100 mm) prema bazenu za aerobnu stabilizaciju mulja

Obe ove grane će se odmah ugraditi, ali bez merača protoka, mada je bolje da se i on ugradi, jer u slučaju nekog ekstremnog opterećenja se može aktivirati i bazen za aerobnu stabilizaciju mulja.

Gravitacioni ugušćivač mulja je dimenzija 7,00x7,00 m i dubine 5,0 m. Zapremina ugušćivača je oko V=250,0 m^3. Pošto je ovde predviđeno odležavanje mulja 5-10 dana očekuje se koncentracija suve materije 3.5%.

Ugušćivač mulja ima jedan slobodan površinski preliv i četiri ispusta na po 75 cm, koji služe da se nadsloj izbistrene vode ispusti i odvede na početak procesa prečišćavanja. Ove prelivne cevi su prečnika DN100 mm i zajednički se odvode na početak procesa, u crpnu stanicu za primarno dizanje.

Ugušćeni mulj sa dna ugušćivača se zavojnim pumpama potiskuje u centrifugalni dekanter uz prethodno doziranje polielektrolita. Dehidriran mulj evakuiše se u kontejner.

5.3. INTERNA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

Pošto je postrojenje locirano na uslovno ravnom terenu, uz nasipanje od oko 75-100 cm, kišne vode će se površinski odvoditi do prirodnog terena tj. prema reci Zapadna Morava.

5.4. INTERNA FEKALNA I TEHNOLOŠKA KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija postoji samo u administrativnom objektu i portirnici. Pošto glavni sabirni kolektor prolazi pored ova dva objekta fekalne vode sanitarnih objekata iz ove dve zgrade će se izlivati u šahtove dovodnog kolektora i to:

- Iz portirnice u šaht FŠ5
- Iz administrativnog objekta u šaht FŠ2 i FŠ4

Tehnološke otpadne vode su procedne vode iz procesa prečišćavanja i to:

1. U crpnoj stanici to su otpadne vode sa grube rešetke i drenažne vode pri transportu i presovanju otpada, kao i vode iz prihvatnih kontejnera. Ove vode se prihvataju odgovarajućim slivnicima i vraćaju u crpni bazen crpne stanice.

2. Linija mehaničkog tretmana (aerisani peskolov-mastolov) takođe ima procedne vode koje se prihvataju odgovarajućim slivnicima i vraćaju u crpni bazen crpne stanice. Spoljna kanalizacija za tehnološke otpadne vode je prečnika DN200 mm.
3. Velike količine tehnoloških otpadnih voda se javlja u procesu mehaničke dehidracije stabilizovanog mulja. Pored procednih voda su vode pri dehidraciji mulja, kao i slivnicima ispod kontejnera i servisnih staza. Sve ove vode se skupljaju u tehnološku kanalizaciju i vraćaju u crpni bazen. Svuda gde može doći do procurivanja predviđene su prihvatne rešetke, koje se izlivaju u tehnološku kanalizaciju i dalje u crpni bazen.

5.5. SERVISNA VODA

Za napajanje spoljne i unutrašnje hidrantske mreže, kao i za potrebe čišćenja/pranja opreme, podova i sl, predviđeno je korišćenje vode iz bunara koji će služiti za spuštanje nivoa vpodzemne vode pri izgradnji crpne stanice i koji se nalazi u krugu PPOV. Zahvaćena podzemna voda bi se cevovodom PEHD Ø110 dužine oko 100 m dovela u dve PEHD cisterne od po 40 m^3. Ove cisterne biće polukuopane i u njima će biti rezerva vode za požar od 72 m^3. U objektu za dezinfekciju efluenta biće hidropres uređaj kapaciteta 10l/s, Hm=5-6bara.

Pošto je sabirni rezervoar prečnika 4,0 m i dubine 12,0 m, sa bočnim drenovima, ima dovoljnu zapreminu za gašenje požara od 100 m^3.

Ovaj objekat je do pre više od pet godina služio kao izvorište vodosnabdevanja tehničkom vodom, jer kvalitet vode nije odgovarao kvalitetu vode za piće.

Predviđena je hidrantska mreža od PEHD100 cevi prečnika DN/110 PN10 bar, sa hidrantima DN80. Ovi hidranti se koriste za eventualno gašenje požara, i zalivanje zelenila, a hidrantska mreža se istovremeno koristi i za napajanje tehnoloških potrošača u objektima PPOV i ispiranje opreme i sva ostala pranja.

Kako bi se u hidrantskoj mreži obezbedio dovoljan pritisak za potrebe protivpožarne zaštite i za tehnološke potrebe, predviđena je buster stanica za povišenje pritiska (BS) u kojoj se sa potisa pumpi razdvajaju 2 kraka hidrantske mreže. Ukupna dužina hidrantske mreže je 260 m. Hidrantska mreža je prstenasta.

Hidranti su nadzemni, locirani uz interne saobraćajnice u krugu PPOV, na lokacijama kojima su obezbeđene protivpožarne i ostale potrebe. Ukupno je predviđeno 76 hidranata sa ugrađenim ispustima i vazdušnim ventilima.

Sa hidrantske mreže snabdevaju se tehnološke jedinice kojima je potreban dovod vode za ispiranje i sl. Jedan ogranak je za objekat mehaničke dehidracije mulja od PP-R cevi Ø32 dužine 2 m, drugi za objekat mehaničkog tretmana od PP-R cevi Ø32 dužine 8 m, i treći za ulaznu građevinu (1.2) odn. kompaktor za krupni otpad, od PP-R cevi Ø25 dužine 5 m.

5.6. SANITARNA VODA

Korisnik je u obavezi da do postrojenja dovede cevovod sanitarne vode prečnika DN60 mm i za pritisak od bar 4 bara.

Na ulazu u postrojenje biće vodomerni šaht sa neophodnom opremom, prstenasta mreža i odgovarajući priključci za objekte odgovarajućih prečnika.

6. OBJEKTI POSTROJENJA

6.1. Opis sistema

Prvi objekat na postrojenju je predtretman sa crpnom stanicom. Ovaj objekat ima sledeće funkcionalne celine:

a) Prihvatni šaht za grubu nećistoću
b) Dva kanala sa ručnom i mehaničkom rešetkom is a po dve tablaste ustave
c) Crpni bazen sa četiri potopljene muljne pumpe
d) Bazen za prihvat septičkog mulja
e) Manipulativni prostor
f) Nadzemni deo objekta od metalnih elemenata i panela

Sledeća faza u prečišćavanju je mehanički tretman tj. nadzemna prostorija za smeštaj kompletnog uređaja za izdvajanje peska, sitnih nečistoća i pene. Tu su odgovarajući kontejneri za prihvat otpada sa ovog uređaja.

Pošto ovaj objekat iz funkcionalnih razloga mora biti 2-3 m iznad terena, predviđen je rezervoar ispod operativne platform, koji će u I-oj fazi služiti kao rezervoar za prihvat kišnih voda, a u II-oj fazi kao bazen za aerobnu stabilizaciju mulja. Iz funkcionalnih razloga je pored ovog objekta predviđen objekat za smeštaj kompresora, i ove dve prostorije čine jednu građevinsku celinu sa rezervoarom ispod. Pokrivanje objekta je metalna konstrukcija sa sendvič panelima.

Najveći i najviši objekat je bioaeracioni bazen dimenzija 32,0 x 13,0 m^2 i dubine oko 7,0 m.

Za projektovani kapacitet predviđena su dva bazena istih dimenzija sa zajedničkim zidom.

U ovim bazenima se obavlja bioaeracioni process prečišćavanja prema usvojenoj cikličnoj tehnologiji. Ovaj objekat biće iznad terena oko 5,0 m zbog mogućnosti gravitacionog odvođenja tehničke vode. Bočna strana ovih bazena je prihvatni prelivni kanal prečišćene vode. Nakon prečišćavanja effluent ide u bazen za dezinfekciju. Ovaj objekat je projektovan kao višenamenski tj. imaće rezervoar za dezinfekciju, iznad prostoriju za doziranje natrijumhipohlorita, mašinsku salu za smeštaj pumpi za prepumpavanje prečišćenih voda (kada gravitacioni uslovi tečenja nisu mogući) i odvodni bazen. Iz ovog bazena prečišćena voda se odvodi u reku Zapadna Morava.

Na postrojenju je predviđen poseban objekat za zgušnjivanje stabilizovanog mulja (višak) i oprema za dehidraciju. Objekat je polu ukopan ii ma sledeće celine:

a) Zgušnjivač mulja

b) Prostoriju za pripremu i doziranje hemikalija, kao i pumpe za potiskivanje mulja na centrifugu
c) Prostoriju za dehidraciju i
d) Stepenišni deo za opsluživanje PPOV je predviđen administrativno-komandni objekat, gde će biti komandni centar, priručna laboratorija, kancelarijske prostorije i sanitarni objekti.

Za portirnicu će se koristiti objekat, koji ima sanitarni čvor i prostoriju za dežurnog. Postojeći sabirni bazen će se koristiti kao crpna stanica za servisnu i tehničku. vodu.

6.2. Objekti u krugu postrojenja

6.2.1. Crpna stanica sa grubom rešetkom

Prema usvojenom arhitektonskom rešenju, predviđena je konstrukcija koja ima nadzemni i podzemni deo. Nadzemni deo čini nadstrešnica od čeličnih profila, sa trapezno profilisanim limom kao pokrivačem.

Ramovska konstrukcija nadstrešnice je na dve vode, raspona 9.50 m, dužine 13.40 m. Visina konstrukcije u slemenu je u jednom delu 5.30 m a u drugom 6.30 m.

Predviđa se izrada jedinstvene ramovske konstrukcije nadstrešnice.

Podzemni deo je armirano betonska konstrukcija, sandučastog oblika.

Dimenzije objekta su 13.40 x 7.80 m. Dubina objekata je ista i iznosi 6.45 m. Debljine zidova su 30 cm, a donje ploče 40 cm. Ostale ploče su debljine 20 cm.

6.2.2. Bioaeracioni bazen

Podlogama za projektovanje je predvidjeno da konstrukciju ovog objekta čini armirano-betonska konstrukcija, ukopana u okolni teren kompleksa. U osnovi je to pravougaoni objekat sa donjom pločom i obodnim zidovima, koji po sredini, podužno, ima pregradni zid. Na taj način konstrukcija ima dve, funkcionalno odvojene komore. U osnovi gabarit objekta je 32.00 x 13.00 m, visina vodenog stuba je 630 cm. Visina zidova objekta je 725 cm. Zapremina komora je oko 2250 m^3, a celog objekta oko 4500 m^3. Predviđena su 2 objekta po 4500 m^3.
Konstrukcija objekta će biti računata za kompletan objekat, kao celinu predstavljenu u 3D modelu.
Objekat je poluukopan u okolno tlo, a fundira se na tampon sloju od nabijenog betona. Predviđeno je da se objekat izvodi u širokom iskopu, pa zatrpa šljunkovitim materijalom, u slojevima maksimalne debljine od 30 cm. Svaki od slojeva je potrebno zbiti do postizanja modula stišljivosti od 20 MPa, za opit sa kružnom pločom. Za tako dobijen nasip, usvojene su karakteristike tla, koje su poslužile za proračun aktivnog pritiska tla na zidove objekta:

γ=18 kN/m^3, φ=20°, c=0.0 kN/m^2, Mv = 20 000 kN/m^3

Svi konstruktivni delovi objekta su od betona MB30, armiranog šipkama armature B500B, prema SRPS EN10080.

6.2.3. Mehanički tretman i kompresorska stanica

Prema usvojenom arhitektonskom rešenju, za ovaj objekat je predviđena nadzemna konstrukcija koju čini nadstrešnica od čeličnih profila, sa trapezno profilisanim limom kao pokrivačem. Prostor ispod nadstrešnice služi za smeštaj opreme.

Nadstrešnica je na dve simetrične vode, sa konstrukcijom od čeličnih profila. Ramovska konstrukcija nadstrešnice je raspona 21.80 m. Dužina konstrukcije je 17.50 m. Visina konstrukcije u slemenu je 7.40 m. Predviđa se izrada jedinstvene ramovske konstrukcije nadstrešnice.

Stubovi ramova nadstrešnice se fundiraju na AB ploči.

Podzemni deo objekta je AB ukopana konstrukcija, dimenzija 40.40 m x 15.40 m. Debljine zidova su 40cm a donja ploča je debljine 50cm. Između stubova nale ze AB stubovi dimenzija 40cmx40cm na međusobnom rasponu od 5m.

6.2.4. Objekat za UV dezinfekciju i hidropres stanica prečišćene vode

Prema usvojenom arhitektonskom rešenju, predviđena je armirano-betonska konstrukcija koja ima nadzemni i podzemni deo, sa drvenim krovom na dve vode.

U osnovi je objekat pravougaoni, gabarita 5.40 x 16.95 m. Spratna visina nadzemnog dela objekta je 3.20 m, a podzemnog dela je 2.75 m. Debljina donje ploče je 30 cm a gornje je 20cm. Debljina svih zidova je 20 cm.

Kompletan objekat je monolitna armirano betonska konstrukcija, a krov drveni.

6.2.5. Objekat za tehničku i servisnu vodu

Objekat za tehničku i servisnu vodu je dimenzija 7,35mx10,55m. Sastoji se od podtemnog i nadtemnog dela. Podzemni je od armiranog betona. Debljina zida je 25cm. Donja ploča je debljine 18cm, a gornja 25cm. Nadzemni deo je skeletni od AB stubova sa ispunom od opekarskih blokova. Tavanica je od prefabrikovanih materijala sa atikom na ivicama objekta. Konstrukcija iznad je od čeličnih greda sa pokrivkom od lima sa nagibom od 6 stepeni. Iznad tavanice je termoizolacija.
Komunikacija između nivoa je preko čeličnih stepenica. Veza sa rezervoarom je preko otvora u podu objekta. U nadzemnom delu je elektroorman.

6.2.6. Objekat za mehaničku dehidraciju mulja

Prema usvojenom arhitektonskom rešenju, predviđena je armirano-betonska konstrukcija koja ima prizemlje i sprat, sa drvenim krovom na dve vode.

U osnovi je objekat pravougaoni, gabarita 7.50 x 12.00 m. Spratne visine objekta su po 3.0 m. Debljina medjuspratne ploče, temeljne ploče i svih zidova je 20 cm.

Kompletan objekat je monolitna armirano betonska konstrukcija, a krov drveni.

6.2.7. Administrativno pogonski objekat

Upravna zgrada je projektovana kao zidana konstrukcija u rasteru osa sa rastojanjima 5m+7m+7m=19m u jednom pravcu i 5,975m+4,375m=10,35m u drugom pravcu. Međuspratne tavanaice su Sistema lake montažne tavanice LMT-40, debljine 16+4cm, a deo međuspratne tavanice sa kojih se izlazi na terasu, je projektovan kao puna ploča debljine 20cm. Krovna konstrukcija je čelična. Obkeat je fundiran na temeljnim trakama. Podna ploča na celoj površini upravne zgrade debljine je d=12cm.

Fasadni zidovi su zidanu od giter blooka debljine 25cm i termički izolovani sa stiroporom debljine d-12 cm. Preko izolacije se postavlja produžni malter debljine 3 cm sa rabic mrežom pričvršćenom za zidani zid.

Ograda terase na spratu i atika krovva je zidana zidom od opeke debljine 12cm Sa unutrašnjee strane zidovi se malterišu cementnim malterom debljine 2,5cm i završno boje akrilnom bojom.

Unutrašnji zidovi se zidaju od giter bloka debljine 25cm (noseći zidovi) i opeke debljine 12 i 7 cm (pregradni zidovi). Sa unutrašnje strane zidovi se obostranno malterišu produžnim malterom debljine 2,5cm i završnoo boje disperzivnom bojom. U sanitarnim prostorijama i garderobbama zidovi se oblažu keramičkim pločicama na lepak, ceelom visinom (h=3.0m).

U trpezariji u delu kuhinje, zidovi se oblažu keramičkim pločicama na lepak, visine (h= 1,5 m).

U laboratoriji zidovi se oblažu antiibakterijskom PVC oblogom sa zaobljenim ivicama između poda i zida , visine od 1,5m. Sve vertikalne ivice zida od PVC obloge, kao i horizontalni spoj PVC obloge i zida obložu su aluminijumskim lajsanama.

Krov je kos, čelični, dvovodni, sa padom od 10%, pokriven trapeznim čeličnim limom. Atika koja zaklanja od opeke debljine 12cm obložena je sa spoljne strane Alucobondom ili sl. preko odgovarajuće čelične podkonstrukcije.

Natstrešnica iznad ulaza je od čelične konstrukcije - rožnjače (čeilčni kutijasti profili), osloonjene preko punih čeličnih nosača koji su fiksirani u betonsku konstrukciju. Natstrešnica je pokrivena trapeznim limom, sa spoljnih strana obložena Aluccobondom ili sl. preko odgovarajuće čelične podkonstrukcije.

Olučne vertikale i horizontale, kaao i sve potrebne opšivke su od plastificiranog ravnog lima debljine 0,6mm odgovarajućeg RAL-a prema fasadii.

Fasadna bravarija je od višekomornnih, eloksiranih, aluminijumskih profila, sa termoprekidom. Ispuna je od termo, stakla 6+15+6, sa odgovarajućom ispunom.
Gornji deo ograde u visini od 40cm je od eloksiranih aluminijumskih profila.
Unutrašnja bravarija od višekomornih, eloksiranih, aluminijumskih profila, bez termoprekida, Ispuna je od termo, stakla 4+12+4, ili termopaketa.
Na prostorijama elektro-sobe su predviđena protivpožarna vrata.
Izolacija
-podna hidroizolacija od dva sloja Kondora 4 unakrsno postavljenih ispod AB temeljne ploče, a preko podloge od mršavog betona i na terasi preko betonske ploče, a ispod cementne košuljice.
-hidroizolacija sanitarnih prostorija izvodi se od Kondorfleks 4, varenog za podlogu, i dva sloja polietilenske folije a preko hladnog premaza bitulitom. Pored obimnih zidova hidroizolaciju podići za 20cm.
-termoizolacija podne ploče od stiirodura debljine d=10cm postavljene preko podne AB ploče, a ispod cementne košuljice.
-termoizolacija tavanskog prostora od stirodura debljine d=12 cm postavljene preko LMTtaavanice, a ispod cementne košuljice.
-termoizolacija fasade je od stiropoora debljine d=12 cm postavljene preko zidanog zida od giter bloka 25 cm, a ispod rabic maltera..
-zvučna izolacija međuspratne konstrukcije od stirodura debljine 2cm, postavljene preko međuspratne tavanice, a ispod cementne košuljice

6.2.8. Portirnica

Portirnica je prizemni objekat. Dimenzije ovog objekta su 7.80 x 5.50 m. Debljina zidova je 30 cm, a donja ploča je debljine 35 cm.

Krov je drveni, na dve vode. Predviđa se sanacija ovog objekta, kako unutar objekta, tako i radovi na fasadi.

6.2.9. Trafostanica

Predvidjeno je da ovaj objekat bude tipski, montažni, izradjen od armiranog betona, a po proizvodjačkoj specifikaciji, dimenzija 3.40 x 6.40 m. U sklopu ovog objekta biće i dizel agregat.

6.2.10. Uređenje terena

6.2.10.1. Nivelisanje terena

Nivelisanje platoa PPOV treba izvesti prema planu nivelacije, tako da se atmosferske vode ne zadržavaju na platou. Sa glavnih (asfaltiranih) saobraćajnica,

manevarskih platoa parkinga i preko olučnih vertikala atmosferske vode se iyliva na okolni teren.

6.2.10.2. Staze i zelena površina

Nakon nivelisanja uradiće se pristupne betonske staze i platoi i izvršiti zatravljivanje preostalih slobodnih površina.

6.2.10.3. Zaštitno zelenilo

Oko postrojenja se predviđa zaštitni pojas rastinja tj. zimzelenog drveća (tuje i slično). Na ostalim zelenim površinama, gde god ne predstavlja smetnju objektima, predviđa se dekorativno zelenilo.



Chamaecyparis lawsoiana 'glauca'



Juniperus horizontalis



Pinus nigra



Rosa 'Lavaglut

6.3. Ograda I kapija

Na ulazu u postrojenje nalazi se kolska i pešačka kapija. Kolska je širine 4,0m, dok je pešačka širine 1,0m. Cela parcela je ograđena.

Na postrojenje se ulazi preko dvokrilne motorizovane kolske i posebne pešačke kapije. Postrojenje, odnosno ulaz u postrojenje je pod stalnim video nadzorom i u direktnom vidokrugu iz komandnog centra.

Kapija je izgrađena od pravougaonih kvadratnih čeličnih profila koji su površinski zaštićeni toplim pocinkovanjem i bojom za metal ili plastificiranje. Otvaranje pomoću motora 220V sa vertikalnom čeličnom bravom. Postoje dva daljinska upravljača sa plivajućim kodom fotoćelijama i signalnom lampom sa antenom. Dimenzije i način montaže prilagoditi nabavljenoj kapiji.

Postrojenje je ograđene ogradom od pletene plastificirane (PVC) pocinkovane čelične žice (okca 50x50mm). Dužina ograde od pocinkovane žice je ukupno 470m. Pocinkovana cev fi 2" na koju se oslanja ova žica je 2,3m iznad zemlje, dok je ukopani deo u betonskom temelju 40cm. Pocinkovana cev se postavlja na svaka 2m. Gornjih 30cm ograde je bodljikava pocinkovana žica.



Pocinkovana pletena ograda



Kapija kolska

7. MAŠINSKA OPREMA

7.1. Kratak opis primenjene opreme

Ovde će se dati kratak prikaz primenjene opreme koja je prilagođena usvojenom procesu prečišćavanja vode i dovođenja efluenta na propisane granične vrednosti.

Usvojeni tehnološki postupak prečišćavanja otpadnih voda.

Usvojen postupak prečišćavanja

A) Linija vode
   1. Uklanjanje krupnog otpada, primarno dizanje i potis otpadne vode na dalji postupak prečišćavanja
   1a Merenje proticaja influenta
   2.1. Uklanjanje sitnog otpada, inertnih čestica (peska) i plivajućih materija (masti i ulja)
   3. Biološki postupak prečišćavanja u 2 linije sa po dva SBR bazena
   4. Merenje proticaja efluenta
B) Linija mulja
   5. Gravitaciono ugušćivanje viška aktivnog mulja
   6.1. Mehanička dehidracija mulja
C) Linija vazduha i prateći sadržaji
   7. Aeracija SBR bazena

7.2. Crpna stanica za primarno dizanje sa grubom mehaničkom rešetkom

Kako je već rečeno dolazni deo crpne stanice imaće dva ulazna kanala širine oko 100 cm:

- Na jednom kanalu biće automatska rešetka za protok vode od max 300-360 l/s sa razmakom od 30 do 50 mm, rotacionog tipa, sa odgovarajućim grabuljama. Rešetka je pod uglom od 75-80^0, visine oko 3,5 m
- Na drugom kanalu je slična ali ručna rešetka, koja služi kao rezerva

Za ova dva kanala postoje tablaste ustave sa ručnim pogonom

Za prepumpavanje otpadnih voda usvojene su pet muljne potopljene pumpe sledećih karakteristika:

Q=100-120l/s; Hm=10,0-12,0m; N=25 kW

Ove muljne pumpe su postavljene u crpilištu koje je dubine oko 1,50m.

Na PPOV "Vrnjačka Banja", otpadna voda se dovodi gravitaciono, kolektorom DN800 koji je ukopan oko 3,5 m, te je neophodno primarno dizanje otpadne vode kako bi se obezbedio gravitacioni tok kroz procese prerade vode na postrojenju.

Pumpna stanica za primarno dizanje je opremljena mehaničkim (automatskim) grubim rešetkama, kompaktorom, ručnim tablastim ustavama i pumpama.

7.2.1. Automatska mehanička gruba rešetka

Za zaštitu pumpi i procesa od krupnih komada koje nosi otpadna voda, ispred crpilišta pumpi, ugrađena je mehanička rešetka. Materijal zadržan na štapovima rešetke zahvataju "češljevi" vezani na Galovim lancima i transportuju ga do kompaktora, odnosno do njegovog ulaznog kolektora.

Uređaj se sastoji od:

- rešetke sa šipkama
- kosine za podizanje otpada
- montažno/demontažnih poklopaca od nerđajućeg čelika
- grabulja za čišćenje koje se sastoje od češlja i nosača
- transportnih lanaca sa vođicama
- pogonskog elektromotora
- nosećeg rama sa poklopcima
- ležajeva za transportne lance
- elektro orman

Karakteristike mehaničke rešetke su:

- Merodavan proticaj: Q_{mer} = 460,0-500,0 l/s
- Širina rešetke: 1000 mm
- Potrebna širina kanala: 1000 mm
- Ugao nagiba rešetke: 75°
- Razmak između štapova rešetke: 20 mm
- Visina štapova rešetke: 3500 mm
- Potrebna dubina kanala:min 1000 mm
- Visinja podizanja otpada: 3500 mm
- Broj grabulja: kom. 2
- Snaga pogonskog motora: 0,75 kW
- Stepen zaštite: IP55

Svi elementi koji su u kontaktu sa otpadnom vodom, osim veze na pogonski motor, su od nerđajućeg čelika AISI304 ili drugog materijala jednakog ili boljeg kvaliteta. Konstrukcija celog uređaja treba da obezbedi lak pristup svim delovima, a istovremeno da svede širenje neprijatnih mirisa i rasipanje otpada na minimum. U skladu sa time, veza sa kompaktorom za otpad treba da bude zatvorena.

7.2.2. Horizontalni transporter za sveži otpad

Ovaj transpoter služi da prihvati sveži otpad sa grube rešetke i da ga transportuje do kompaktora za njegovo ceđenje i sabijanje. Osnovne tehničke karakteristike su:

- Kapacitet max 2 m^3/h
- materijal trake NEOPRENE
- širina trake 600 mm
- snaga 0,37 kW
- dužina 2200 mm
- Ugao ugradnje $15\text{-}20^0$

- Broj obrtaja 40o/min
- Uslovi priključi 3 x 380 V; 50 Hz
- Start direktni
- stepen zaštite motora IP 65
- Klasa izolacija motora F

Ram i viljci izrađeni od nerđajućeg čelika

7.2.3. Kompaktor za krupni otpad

Otpad nakupljen na gruboj mehaničkoj rešetki skida se pokretnim grabuljama u sastavu samog uređaja, automatski na osnovu signala iz komandnog centra. Otpad se podiže iznad nivoa terena i evakuiše u kompaktor (pužni transporter sa kompaktorom) u kome se obezvodnjava, sabija i ispira pre evakuacije u kontejner.

Uređaj se sastoji od:

- spirale – puža (sa vratilom ili bezosovinske)
- kućišta "U" profila sa prihvatnom zonom, zonom transporta i zonom sabijanja
- 2 para oslonaca
- poklopaca
- vertikalnog levka - uvodnika u prihvatnu zonu (kom. 2)
- bubnja sa sitom u zoni sabijanja
- poklopca – klapne za regulaciju pritiska sabijanja
- sistema za ispiranje prihvatne zone i zone sabijanja
- povratnog voda - creva za oceđenu vodu iz zone sabijanja
- pogonskog elektromotora
- transportnog cevovoda do kontejnera

Karakteristike kompaktora su:

- količina: kom. 1
- kapacitet: 2 m^3/h
- ugao montaže: 5°
- nominalni prečnik: 200 mm
- ukupna dužina (sa motorom): 3880 mm
- prečnik spirale: 180 mm
- korak spirale: 20 mm
- prečnik otvora sita u zoni ceđenja: 8 mm
- prečnik otvora sita u zoni sabijanja: 3 mm
- prečnik povratnog voda: DN60
- snaga pogonskog motora: 2,2 kW

Materijal:

- kućište, oslonci i ostala bravarija: nerđajući čelik Aisi304 ili kvalitetniji materijal
- spirala: mikro legirani čelik St502 ili kvalitetniji materijal
- obloga: PEHD debljine 8 mm
- površinska obrada: pasivizacija u kiselini i peskarenje staklenim česticama

Potrebna količina vode za ispiranje je 1,8 l/s pod pritiskom od 5 bar u zoni prihvata i transporta, i 0,5 l/s pod pritiskom od 5 bar u zoni sabijanja. Priključci za ispiranje snabdeveni su magnetnim ventilima Ø20 (1/2").

7.2.4. Vertikalni ili kosi transporter sabijenog otpada

Pužni koritasti transporter za iznošenje sabijenog otpada od kompaktora do kontejnera koji je postavljen na gornjoj etaži objekta za predtretman (kota platforme 133,70)

Glavne tehničkih karakteristika:

- kapacitet 2,0 m^3/h
- prečnik puža 200 mm
- ukupna dužina bez motora 4500 mm
- ugao ugradnje 75-80°
- snaga motora 2,20 kW
- broj obrtaja 40 o/min
- uslovi priključka 3 x 380 V; 50 Hz
- start direktni
- stepen zaštite motora IP 65
- klasa izolacije motora F

Pužni transporter je opremljen:

- koritom za prihvatanje sabijenog otpada iz kompaktora
- demontažnom konstrukcijom za zatvaranje prostora između kompaktora i transportera
- kompletom vertikalnih nosača
- izlaznom zatvorenom kosom rampom

Kompletna konstrukcija koritastog pužnog transportera, uključivši i pužnicu, je izrađena od nerđajućeg čelika.

Komada 1

7.2.5. Pumpe za primarno dizanje

Za podizanje vode predviđene su 4+1 centrifugalne pumpe za otpadnu vodu, u mokroj izvedbi, sa radnim kolom neosetljivim na prisustvo vlaknastih materija u vodi, i sposobnim za propuštanje materijala veličine do 200 mm. Pumpe su snabdevene frekventnim regulatorom broja obrtaja i povratnim ventilima, kako bi se ujednačio njihov rad i eliminisala opasnost od hidrauličkog udara, kao i smanjili troškovi energije.

Sve pumpe su predviđene u I fazi i sve 4 pumpe su istih karakteristika:

- Kapacitet pumpe: Q = 100-120 l/s
- Visina dizanja: H = 10-12 m
- Materijal propelera: Sivi liv
- Prečnik potisa: 200 mm

Motor:

- Frekvencija: 50 Hz
- Voltaža: 400 V
- Broj polova: 4
- Broj faza: 3~
- Snaga: 30 kW
- Jačina struje: 12 A
- Broj obrtaja: 1450 1/min

Pumpe su snabdevene postoljem koje je fiksirano na dno crpnog bazena i vođicama 2" za montažu/demontažu pumpi. Za svaki par pumpi isporučuje se po 1 elektro ormanom sa elementima automatike, i setom od 4 plovna prekidača.

7.2.6. Ručne i mehaničke tablaste ustave

Kanali rešetki moraju imati mogućnost nezavisnog izolovanja, u slučaju remonta.

Za ovu svrhu predviđeni tablasti zatvarač je zavarene konstrukcije i sastoji se od rama-vođice, ustave, vučnog vretena i pogonskog točka. Ustava obezbeđuje vodonepropustljivost u vreme intervencije. Karakteristike tablastih zatvarača su:

- tip kanala: otvoreni
- širina kanala (ulaza): 800 mm
- visina otvora (kanala): 800 mm
- ukupna dužina vođica: 2800 mm
- zaptivanje: čelik/guma
- pogon: zavojno vreteno i ručni točak
- a.k. zaštita – zatvarač: toplo cinkovanje

- a.k. zaštita – ostalo: epoksi katran
- količina: kom. 4

Zatvaračima se rukuje sa gazišta pumpne stanice, okretanjem ručnog točka u smeru ”Z” ili ”O”, odnono zatvoreno ili otvoreno.

7.2.7. Kontejneri

Za odlaganje ispranog, oceđenog i presovanog sadržaja ”uhvaćenog” na rešetkama, koriste se klasični komunalni kontejneri, standardne izvedbe, zapremine 1.1 m^3. Time se omogućava da se evakuacija tog otpada vrši komunalnim vozilima.

Količina kom. 4

7.2.8. Uređaj za prihvat sadržaja iz septičkih jama

Uređaj za prijem septičkog mulja je kompaktni uređaj, koji se sastoji od mehaničkog sita, bezosovinske spirale i prese koji su smešteni u prefabrikovan rezervoar. Predviđen je uređaj tipa SRS50 proizvođača Noggerath, ili sličan, istih karakteristika.

Tokom operacije, čvrsti otpad iz dovoda se progresivno skuplja na situ, i zatvoriće sito. Nivo vode zatim raste i na predodređenom nivo, u slučaju operacije sa sensorom nivoa, ili posle određenog intervala, u slučaju operacije sa tajmerom, spirala se aktivira. Četke postavljene na donjem delu spirale čiste sito i odvode čvrst otpad do prese.

Čvrsti otpad biva komaktovan i oslobođen vode (u zavisnosti od tipa otpada može da se smanji i do 40%) i zatim se izbacuje u kontejner.

Vodenim mlaznicama se fekalni i drugi polu čvrsti otpad spira i vraća u dovodni tok.

Uređaj se dostavlja kao kompletan paket u tanku od nerđajućeg čelika, opremljenim Perrot konekcijom sa motorizovanim ventilom za prijem septičkog mulja iz komunalnog vozila.

Uređaj se sastoji od sledećih komponentii:

- Sito od nerđajućeg čelika
- Bezosovinske spirale
- Cevno kućište za spiralu
- Prese
- Standardni sistem za manuelno pranje sa mlaznicama
- Vertikalni ispust za kompresovan otpad
- Podesivo postolje za pričvršćivanje opreme za zemlju ili održavanje odgovarajućeg nagiba
- Kontrolni elektro orman

Količina	1
Max protok	50 m^3/h, max 5% čvrste materije
Instalacija	u rezervoaru
Usisna cev	DN 100 Perrot konekcija sa motor. ventilom
Motorizovani ventil	240 V
Ispusna cev	DN 200
Max nivo unutar sita	570 mm
Nagib bezosovinske spirale	35°
Veličina otvora na situ (mm)	5
Tip panela za filtriranje	perforirani lim
Čišćenje panela za filtriranje	sa četkama postavljenim na spirali
Prečnik spoljašnjeg sita	500 mm
Spirala	bezosovinska
Tip spirale	ojačana
Prečnik spiral u transportnoj zoni	219 mm
Debljina spirale u transportnoj zoni	25 mm
Prečnik spoljne cevi	195 mm
Ukupna dužina, uključujući motor	3800 mm
Sistem za pranje u zoni prese	1 l/s 2,5 bar (ručni ventil)
Broj ortaja	10 o/min
Tip motora	Paralelna osovina
Snaga motora	0,55 kW
U / f / Zaštita / Izolacija	400 / 50 / IP55 / Klasa F
Materijal :	
- Ram:	SS304 L
- Sito:	SS304 L
- Bezosovinska spirala:	SS304 L
- Viajk i zavrtnji:	A2

7.2.9. Pumpe za prepumpavanje septičkog mulja

Pumpni sistem za septički mulj se sastoji od male, robusne, potopive muljne pumpe sa fiksiranim vođicama. Pumpa za otpadni mulj je smeštena u rezervoar za prijem septičkog mulja i kontoliše se pomoću PLC-a.

Motor

Indukcioni motor visokih performansi je specijalno dizajniran za mokru instalaciju. Navoji statora su impregnirani u smolu za klasu H izolacije i rangirana je na 180°C, omogućujući i do 30 pokretanja po satu.

Osovina , zaptivci i zaštita prillikom korišćenja

Kratak ispust osovine eliminiše krivljenje osovine. To dovodi do značajno povećnog radnog veka zaptivaka i ležajeva, niskih vibracija i tihog rada.

Dva seta mehaničkih zaptivaka za osovinu rade nezavisno radi duple sigurnosti.

Kućište za ulja

Pored podmazivanja zaptivaka, pregrada ispunjena uljem još i raspršuje toplotu sa motora i ležajeva. Kućište takođe obezbeđuje dodatnu sigurnost od prodora tečnosti.

Monitornig

Termalni senzori ugrađeni u navoje statora pomažu da se spreči pregrevanje. Senzori za curenje u statoru i u kućištu za ulje, zajedno sa spoljnom opremom za monitoring, su dostupni kao opcija.

Ulaz kabla je dizajniran da spoji i zaptivnu funkciju i funkciju oslobađanja od napora.

Sve pumpe moraju biti testirane i odobrene prema nacionalnim i međunarodnim standardima (IEC 34-1 CSA).

Usvojena je pumpa DF 3068 MT 3~ 472 proizvođača Flygt, ili slična, istih karakteristika.

Karakteristike pumpe su sledeće:

- Kapacitet pumpe: Q=5 l/s
- Visina dizanja: H=5,0 m
- Snaga pumpe: P=1,5 KW
- Prečnik radnog kola: R=145 mm
- Broj obrtaja: n=1370 °/min
- Količina kom. 2

7.2.10. Vodovodna armatura i fazonski komadi

Za povezivanje faza u tretmanu otpadne vode i njen transport, odnosno njeno usmeravanje u potrebnom pravcu, koristi se standardna vodovodna armatura i fazonski komadi od LG (duktilni liv), definisani potrebom u konkretnom slučaju - pljosnati ili nožasti ventili, nepovratni ventili i fazonski komadi sa prirubničkim spojem.

Hidromašinska oprema sastoji se od:

- Pljosnatih ventila na elektro i ručni pogon
- Nepovratni ventili DN100 i DN200mm
- Montažno-demontažnih komada
- Sve cevne veze su liveno gvozdeni fazonski komadi i od prohronskih cevi propisanog kvaliteta

Zatvarači na elektro pogon

Izbor tipa pogona zatvarača uslovljen je projektnim zadatkom definisanim načinom rada pumpnih agregata, sa upravljanjem u funkcicji potreba za vodom, odnosno potrošnje, preko frekventnog regulatora. Takav način upravljanja zahteva mehaničke pogone zatvarača, kojima se može upravljati u funkciju potreba, u sklopu upravljačkog programa.

Sa druge strane situacija i uslovi preporučiju da to bude elektromotorni pogon, iz sledećih razloga:

- ne zahteva posebne instalacije ni opremu
- lako se uklapa u upravljački sistem
- nema naglih otvaranja i zatvaranja, koji mogu da izazovu udare
- pogon je robustan i lako se održava
- ne zahteva posebnu obuku osoblja
- u slučaju nestanka struje ili kvara na pogonu, moguće je ugrađenim ručnim pogonom otvoriti, odnosno zatvoriti ventil
- elekrtromotorni pogon može biti ugrađen i na leptirasti ventil ina zasun

Zbog svih ovih prednosti, kao najpogodnija za konkretni slučaj izabrana je varijanta leptirastog zatvarača sa elektromotornim pogonom.

Zaporni organ leprirasog zatvarača ima gumenu oblogu, koja ima višestruku ulogu jer obezbeđuje zaptivanje zaptivanje na spojevima vratilo/kućište i leptirica/kućište i kućište/cevovod. Kvalitet gumene obloge se može prilagođavati zahtevima fluida koji se transportuje.

Pogon ima pužni reduktor, čime se obezbeđuje samokočivost.

Radni pritisak ventila je 16 bara.

Pogon se lako održava i ne zahteva posebnu obuku osoblja.

U slučaju nestanka struje ili kvara moguće je i dalje neometano rukovanje pogonom.

Materijal

Kućište i zaporno telo zatvarača se izrađuje od sivog liva, vratilo od nerđajućeg čelika (prohrona), leptir od prohrona i zaptivka gumena.

Nepovratni ventili

Nepovratni ventil prema Din-u 3232. Način ispitivanja prema DIN-u 3230. Kučište, poklopac i uteg su od sivog liva, a klapna i osovina od nerđajućeg čelika. Prirubnice su prema Jus-u M.B6.052 i DIN-u 2532 za NP10.

Montažno demontažni komadi

Za povezivanje leptirastih ventila (koji su bez prirubnica) predviđeni su montažno demontažni komadi sa slobodnom prirubnicom

MDK se koriste kao elementi za spajanje. Omogućuju laku i jednostavnu ugradnju elemenata cevne armature i merno-regulacionih uređaja, koristeći mogućnost podešavanja ugradbene dužine u granicama ±·l. Priključne mere odgovaraju standardu SRPS EN 1092-2. Zaptivanje se ostvaruje O-prstenom smeštenim u žlebu koji obrazuju kućište i zaptivna prirubnica, a kojom je omogućeno i naknadno pritezanje u toku ekspolatacije. Za neagresivne fluide izrada je MDK je od konstrukcionih čelika, a za agresivne od čelika otpornog na hemijske uticaje. Zaptivni

prsten, u zavisnosti od temperature radnog fluida, izrađuje se od EPDM-a ili specijalnog EPDM-a.

Cevne veze

Kompletne cevne veze su predviđene od liveno gvozdenih fazonskih komada i od prohromskih šavnih cevi (Č4573) sa direktnim varenjem ili spojem na flanši. Specifikacija čeličnih komada:

Kao što se vidi usvojene su sledeće debljine cevi:
DN100 (114) mm
DN150 (170) mm
Oznaka čelika:
DIN x 5 CrNiMo 17-12-2
AiSi 316 L
JUS Č 4573

7.2.11. Kranovi

Za opsluživanje opreme za mehanički tretman i prijem septičkog mulja, predviđena je dvošinska dizalica lake konstrukcije nosivosti 3 t, sastavljene od staze za mačku i čeličnog postolja sa točkovima,

Za opsluživanje opreme crpne stanice za vađenje pumpi iz crpilišta predviđena je jednošinska dizalica lake konstrukcije nosivosti 1 t, sastavljene od staze za mačku i čeličnog postolja sa točkovima,

7.2.12 Elektromagnetni merač protoka sirove vode

Na potisnom cevovodu pumi u šahtu pored crpne stanice predviđena je ugradnja elektromagnenog merača protoka

- Medijum: sirova voda
- Prečnik: DN500
- Montaža: na potisu pumpe za sirovu vodu
- Obloga: PTFE
- Materijal elektrode: Hastelloy C-4 (2.4610)
- Materijal priključka: čelik
- Opseg temperature: -20^0C - $+60^0$C
- Zaštita transmitera i senzora: IP67 (NEMA 4X)
- Napajanje: 100-230 V AC, 50 Hz
- Ulazni i zlazni signal: 4-20 mA
- Komada 1

7.3. Mehanički tretman

Za izdvajanje iz otpadne vode materijala koji nije podložan mikrobiološkoj razgradnji, a čije su brzine taloženja znatno veće od brzina taloženja materijala organskog porekla, predviđen je aerisani peskolov. U njemu se izdvaja inertna vrsta materijala kao što je pesak, šljunak, šljaka i drugi neorganski materijal, kao i neki tipovi materijala organskog porekla, ljuske od jaja, koštice od voća, komadi kostiju i slično. Uvođenjem vazduha iz niskopritisnog kompresora, preko membranskih difuzora, postiže se da se postupkom flotacije iz vode izdvoje lebdeći i plivajući sadržaji, koji se izdvajaju na površini u vidu "pene".

7.3.1. Kompaktni uređaj

Za realizaciju ove faze tretmana, izabran je kompaktni uređaj – aerisani mastolov-peskolov kapaciteta 80 l/s, opremljen svom potrebnom opremom, kao što su:

- fino mehaničko sito sa transporterom i kompaktorom – na ulazu u peskolov, koja zadržava, cedi i transportuje u kontejner, sitniji otpad koji je prošao kroz grubu mehaničku rešetku. Sito-kompaktor ima svoj motorni pogon.
- Pužni transporter - za potiskivanje sadržaja istaloženog na dnu, do kolektora, odakle se talog odstranjuje. Pužni transporter ima svoj motorni pogon.
- Klasirer peska – koji pesak zahvata iz kolektora na dnu i pužnim transporterom izvlači do kontejnera za prihvat, pri čemu pesak biva ispran.
- Membranski difuzori – za distribuciju vazduha potrebnog za aeraciju i flotaciju
- Sakupljač "pene" – sa površine vode u peskolovu, koja je izdvojena procesom flotacije.

Vazduh potreban za aeraciju i flotaciju obezbeđuje duvaljka u sklopu uređaja, karakteristika:

$Q = 74\ Nm^3/h$

$p = 180$ mbar

Za evakuaciju izdvojenih masnoća, u sklopu uređaja može biti predviđena pumpa, ali je usvojeno prikupljanje masnoća u specijalne nepropusne džakove za dalji transport van PPOV.

U sklopu uređaja su i 2 levka - po jedan za izbacivanje (usmeravanje) otpada, odn. peska u kontejnere.

Kontrolni elektro orman je u sklopu uređaja.

Za ispiranje u zoni sabijanja otpada je potrebna količina vode od 1,0 l/s, sa pritiskom od 5 bar, a u transporteru za pesak 0,5 l/s sa max. pritiskom od 5 bar.

Instalisana snaga svih pogonskih motora na jednoj liniji za mehanički tretman je oko 5 kW.

Predviđena su dva opisana uređaja.

7.3.2. Oprema za doziranje feri – hlorida

Uz biološko uklanjanje fosfora, predviđa se i hemijsko uklanjanje fosfora. To se postiže doziranjem feri-hlorida ($FeCl_3$). Sistem za doziranje se sastoji od polietilenskog rezervoara zapremine 1000 l (proizvođač Jesco ili sličan, istih karakteristika), i membranskih solenoidnih dozir pumpi (Magdos LK10 proizvođača Jesco ili slične, istih karakteristika), od kojih je jedna radna, a jedna rezervna, a postavljene su na rezervoaru. Drugi rezervoar iste zapremine i služi za rezervu i skladišti se u magacinu hemikalija. Rezervoar je sa ugrađenim postoljem za dozir pumpe. Uz svaku od pumpi se ugrađuje usisno potisni set, povratni ventil DN6 PN16 i slavina sa konekcijom za crevo 6/9.

Karakteristike:
Rezervoar sa postoljem za dozir pumpe:

- Dimenzije: 1300 x Ø1100 mm
- Zapremina: 1000 l
- Količina: 1+1 kom

Dozir pumpa:

- Kapacitet: 9 l/h-6 bar, 10 l/h-4 bar
- Količina: 2 kom

7.3.3. Kontejneri

Za odlaganje ispranog, oceđenog i presovanog sadržaja izdvojenog u aerisanom mastolovu-peskolovu, koriste se klasični komunalni kontejneri, standardne izvedbe, zapremine 1.1 m^3. Time se omogućava da se evakuacija tog otpada vrši komunalnim vozilima.

Količina kom. 2+2

7.3.4. Vodovodna armatura i fazonski komadi

Za povezivanje cevnih vodova u okviru mehaničkog tretmana, koriste se standardni duktilni cevni elementi i fazonski komadi i vodovodna armatura, definisani potrebom u konkretnom slučaju.

7.4. Bioaeracioni bazeni

7.4.1. Kompresorska stanica - niskopritisni kompresori - duvaljke

Vazduh neophodan za funkcionisanje sistema biološkog tretmana, obezbeđuje se uz pomoć kompresora niskog pritiska – duvaljki.

Primenjeni kompresor nikog pritiska za obezbeđivanje vazduha za aeraciju, pripada vrsti kompresora sa rotacionim klipovima. Specifičnost ovih kompresora je da nemaju tarnih površina i zaptivanje se obavlja "minimalnim zazorima", što znači dugovečan rad bez intervencija.

Karakteristike predviđene duvaljke su sledeće:

- Kapacitet: Q =500-700 $m^{3/}h$
- Pritisak: p =7,5 m
- Pogon: preko frekventnog regulatora
- Potis: DN100
- Instalisana snaga: N =15 kW
- Broj jedinica: 6 kom (5+1)

Heder na koji su priključene sve duvaljke je od prohromskih cevi Ø219.1/3 mm, kao i priključci na duvaljke i potise ka SBR bazenima Ø168.1/3 mm. Na priključcima duvaljki predviđeni su leptirasti ventili na elektro pogon DN200, a na hederu ručni leptirasti ventili DN100. Potis ka svakom od SBR bazena snabdeven je leptirastim ventilom DN200 sa elektromotornim pogonom i solenoidnim ventilom za depresurizaciju nakon zatvaranja odgovarajućeg elektromotornog ventila.

Potisi ka SBR bazenima su od prohromskih cevi Ø200, koje su unutar objekta ovešane o tavanicu, a van objekta oslonjene na bioaeracioni bazen a zatim kroz čelične nosače na konstrukciji bazena do priključka na cevne roštilje za razvod vazduha po dnu bazena, gde se prečnik cevi smanjuje na Ø125.

7.4.2. Pumpa za odvod viška mulja

Sistem za evakuaciju viška aktivnog mulja do ugušćivača za mulj se sastoji od male, robusne, potopive muljne pumpe sa fiksiranim vođicama. Pumpa za otpadni mulj je smeštena na dnu dva bioaeracionog bazena i kontoliše se pomoću PLC-a.

Hidrauličke karakteristike pumpe su sledeće:

- Kapacitet pumpe: Q=10 l/s
- Visina dizanja: H=4-5 m
- Snaga pumpe: P=1,0KW
- Prečnik propelera: R=105 mm
- Broj obrtaja: n=1370 °/min
- Količina 4+4+2

7.4.3. Pumpa za recirkulaciju mulja

Sistem za recirkulaciju viška aktivnog mulja u bioaeracionim bazenima se sastoji od male, robusne, potopive muljne pumpe sa fiksiranim vođicama. Pumpa za otpadni mulj je smeštena na dnu dva bioaeracionog bazena i kontoliše se pomoću PLC-a.

Hidrauličke karakteristike pumpe su sledeće:

- Kapacitet pumpe: Q=20-40 l/s
- Visina dizanja: H=1,5 m
- Snaga pumpe: P=2 KW
- Prečnik propelera: R=105 mm
- Broj obrtaja: n=1370 °/min
- Količina 4+1

7.4.4. Vodovodna armatura i fazonski komadi

Za povezivanje faza u tretmanu otpadne vode i njen transport, odnosno njeno usmeravanje u potrebnom pravcu, koristi se standardna vodovodna armatura i fazonski komadi od LG (duktilni liv), definisani potrebom u konkretnom slučaju - pljosnati ili nožasti ventili, nepovratni ventili i fazonski komadi sa prirubničkim spojem.

Hidromašinska oprema sastoji se od:

- Pljosnatih ventila na elektro i ručni pogon
- Montažno-demontažnih komada
- Sve cevne veze su liveno gvozdeni fazonski komadi i od prohronskih cevi propisanog kvaliteta

Kompletne cevne veze su predviđene od liveno gvozdenih fazonskih komada i od prohromskih šavnih cevi (Č4573) sa direktnim varenjem ili spojem na flanši. Specifikacija čeličnih komada:

Kao što se vidi usvojene su sledeće debljine cevi:

DN100 (114)mm

DN150 (170)mm

Oznaka čelika:

DIN x 5 CrNiMo 17-12-2

AiSi 316 L

JUS Č 4573

7.4.5. Merač protoka za mulj

Elektromagnetni merač protoka mulja

Medijum:	ugušćeni mulj
Prečnik:	DN25
Montaža:	na potisu pumpe za mulj
Obloga:	PTFE
Materijal elektrode:	Hastelloy C-4 (2.4610)
Priključak:	prirubnički, DN 25 PN 40
Materijal priključka:	čelik
Upotrebna potvrda:	merna cev sa PED sertifikatom
Tip kalibracije:	standardna preciznost
Opseg temperature:	-20^0C - $+60^0$C
Zaštita transmitera i senzora:	IP67 (NEMA 4X)
Napajanje:	100-230 V AC, 50 Hz
Ulazni i zlazni signal:	4-20 mA
Komada	1

7.5. Mehanička dehidracija mulja

7.5.1. Zavojna pumpa za ugušćeni mulj

Osnovne karakteristike:

Kapacitet:	0.5 – 4.0 m³/h
Pogon:	1.5 kW
Pritisak na potisu:	2 - 3 bar
Brzina:	25 – 200 o/min
Priključak na potisu:	prirubnički, DN 65 PN 16
Priključak na usisu:	prirubnički, DN 65 PN 16
Kućište:	GG 25
Rotirajući delovi:	1.4021
Rotor:	1.2436
Stator:	Perbunan (SBBPF)
Veza osovine i radnog kola:	Zglobna
Pogon:	Elektromotor, 120 o/min - 50 Hz, IP55

Pumpa je opremljena zaštitom od rada na suvo.

Komada: 1+1

7.5.2. Uređaj za pripremu rastvora PE

Osnovne karakteristike ovog uređaja su:

Kapacitet uređaja:	400 l/h = max. 2 kg polimera/h
Koncentracija rastvora:	0.05 – 0.5 %
Gabariti:	1770 mm x 915 mm x 1250 mm
Servisna voda:	priključak Ø1"
	količina vode: min. 600 l/h
	pritisak vode: min. 4 bar
Napajanje el. energijom:	napon 230/400 V, 50 Hz
	snaga max. 1.5 kW
Materijali:	PP, PVC, nerđajući čelik
Težina praznog uređaja:	190 kg

Uređaj je trokomorni, sa komorama za pripremu, sazrevanje i skladištenje. U sklopu uređaja su i 2 mešalice, nivo prekidač, uređaj za doziranje suvog PE i elektro orman.

Komplet: 1

7.5.3. Pumpa za doziranje PE

Osnovne karakteristike:

Kapacitet:	50 – 400 l/h
Pogon:	0.37 kW
Pritisak na potisu:	2 bar
Brzina:	75 – 750 o/min
Priključak na potisu:	1 1/4"
Priključak na usisu:	1 1/4"
Kućište:	GG 20
Rotirajući delovi:	CrNiMo17-12-2
Rotor:	CrNiMo17-12-2
Stator:	Hypalon
Veza osovine i radnog kola:	Zglobna
Pogon:	Elektromotor, 426 o/min - 50 Hz, IP55

Pumpa je opremljena zaštitom od rada na suvo.

Komada: 1

7.5.4. Centrifugalni dekanter za mulj

Osnovne karakteristike ovog uređaja su:

- Kapacitet: 0,5 - 4,0 m^3/h pri koncentraciji od 5,0 - 1,0% SM

- Izlazna koncentracija SM: ≥25%
- Pogon: 7,5+0,75 kW
- Utrošak suvog PE: 6-10 g/kg SM
- automatska regulacija diferencijalne brzine - dvostruki pogon

Tehničke karakteristike:

- prečnik bubnja:	200 mm
- dužina bubnja:	800 mm
- odnos l/d:	4
- brzina bubnja:	max. 5500 o/min
- sila G:	max. 3400g
- težina:	oko 800 kg

Pogonski motor (bubanj):

- radni napon:	380 - 420 V
- snaga:	7.5 KW (400 V/50Hz) težak start
- brzina:	2945 o/min (400 V/50Hz)

Sekundarni motor (rotirajući pogon pomoću frekventnog regulatora):

- radni napon:	218 - 242/380 - 420 V
- frekvenca:	17 - 87 Hz
- snaga:	1,0 KW (400 V/87 Hz)
-	0.75 KW (400V/87 Hz)

Materijali:

- rotacioni delovi - kontaktni delovi:	1.4470, 1.4541 1.4404
- stacionarni delovi - kontaktni delovi:	1.4541, 1.4404
- ostali delovi:	ofarbani čelik (boja: zelena RAL 6026)

U sklopu isporuke uređaja su i:
- postolje i komplet gumenih kompenzatora
- komplet specijalnog alata za dekanter
- vertikalni odvod tečne faze od nerđajućeg čelika, sa slavinom za uzorkovanje i priključkom za deaeraciju
- vertikalni odvod čvrste faze od nerđajućeg čelika
- elektro orman za dekanter i svu prateću opremu
- blok za ispiranje 1/2" sa kuglastim ventilom, solenoidnim ventilom i povratnim ventilom

Komplet: 1+1

7.5.5. Pužni transporter za dehidrirani mulj

Pužni koritasti transporter za iznošenje muljnog kolača iz objekta mašinske dehidracije na plato sa kontejnerima za odlaganje mulja, glavnih tehničkih karakteristika:

- kapacitet 2,0 m^3/h
- prečnik puža 200 mm
- ukupna dužina bez motora 4500 mm
- ugao ugradnje 20°
- snaga motora 2,20 kW
- broj obrtaja 40 o/min
- uslovi priključka 3 x 380 V; 50 Hz
- start direktni
- stepen zaštite motora IP 65
- klasa izolacije motora F

Pužni transporter je opremljen:

- koritom za prihvatanje muljnog kolača iz dekantera
- demontažnom konstrukcijom za zatvaranje prostora između dekantera i transportera
- kompletom vertikalnih nosača
- izlaznom zatvorenom kosom rampom

Kompletna konstrukcija koritastog pužnog transportera, uključivši i pužnicu, je izrađena od nerđajućeg čelika.

Komada 1

7.5.6. Elektromagnetni merač protoka mulja

Medijum:	ugušćeni mulj
Prečnik:	DN25
Montaža:	na potisu pumpe za mulj
Obloga:	PTFE
Materijal elektrode:	Hastelloy C-4 (2.4610)
Priključak:	prirubnički, DN 25 PN 40
Materijal priključka:	čelik
Upotrebna potvrda:	merna cev sa PED sertifikatom
Tip kalibracije:	standardna preciznost
Opseg temperature:	-20^0C - $+60^0$C
Zaštita transmitera i senzora:	IP67 (NEMA 4X)
Napajanje:	100-230 V AC, 50 Hz
Ulazni i zlazni signal:	4-20 mA

Komada	1

7.5.7. Elektromagnetni merač protoka rastvora PE

Medijum:	0,4% rastvor PE
Prečnik:	DN15
Montaža:	na potisu pumpe za doziranje PE
Obloga:	PTFE
Materijal elektrode:	Hastelloy C-4 (2.4610)
Priključak:	prirubnički, DN 15 PN 40
Materijal priključka:	čelik
Upotrebna potvrda:	merna cev sa PED sertifikatom
Tip kalibracije:	standardna preciznost
Opseg temperature:	-20^0C - $+60^0$C
Zaštita transmitera i senzora:	IP67 (NEMA 4X)
Napajanje:	100-230 V AC, 50 Hz
Ulazni i zlazni signal:	4-20 mA
Komada	1

7.6. Hidropres uređaj

7.6.1. Oprema za dezinfekciju

Sistem za doziranje se sastoji od polietilenskog rezervoara zapremine 1000 l (proizvođač Jesco ili sličan, istih karakteristika), i membranskih solenoidnih dozir pumpi (Magdos LK10 proizvođača Jesco ili slične, istih karakteristika), od kojih je jedna radna, a jedna rezervna, a postavljene su na rezervoaru. Drugi rezervoar iste zapremine i služi za rezervu i skladišti se u magacinu hemikalija. Rezervoar je sa ugrađenim postoljem za dozir pumpe. Uz svaku od pumpi se ugrađuje usisno potisni set, povratni ventil DN6 PN16 i slavina sa konekcijom za crevo 6/9.

Karakteristike:

Rezervoar sa postoljem za dozir pumpe:

- Dimenzije: 1300 x Ø1100 mm
- Zapremina: 1000 l
- Količina: 1+1 kom

Dozir pumpa:

a. Kapacitet: 9 l/h-6 bar, 10 l/h-4 bar
b. Količina: 2 kom

7.6.2. Merač protoka prečišćene vode

Elektromagnetni merač protoka prečišćene vode

Medijum:	prečišćena voda
Prečnik:	DN300
Montaža:	na potisu pumpe za prečišćenu vodu
Obloga:	PTFE
Materijal elektrode:	Hastelloy C-4 (2.4610)
Priključak:	prirubnički, DN300 PN 10
Materijal priključka:	čelik
Upotrebna potvrda:	merna cev sa PED sertifikatom
Tip kalibracije:	standardna preciznost
Opseg temperature:	-20^0C - $+60^0$C
Zaštita transmitera i senzora:	IP67 (NEMA 4X)
Napajanje:	100-230 V AC, 50 Hz
Ulazni i zlazni signal:	4-20 mA
Komada	1

7.6.3. Cevi, fazonski komadi i armature

Hidromašinska oprema za crpnu stanicu prečišćene vode sastoji se od:

- Leptirastih ventila na elektro pogon DN300 i pljosnatih ventila na ručni pogon za vodu DN300 i DN150
- Nepovratnih ventili DN150
- Montažno-demontažnih komada DN300
- Cevne veze su liveno gvozdeni fazonski komadi i od prohronskih cevi propisanog kvaliteta

Zatvarači na elektro pogon

Izbor tipa pogona zatvarača uslovljen je projektnim zadatkom definisanim načinom rada pumpnih agregata. Takav način upravljanja zahteva mehaničke pogone zatvarača, kojima se može upravljati u funkciju potreba, u sklopu upravljačkog programa.

Sa druge strane situacija i uslovi preporučiju da to bude elektromotorni pogon, iz sledećih razloga:

- ne zahteva posebne instalacije ni opremu
- lako se uklapa u upravljački sistem
- nema naglih otvaranja i zatvaranja, koji mogu da izazovu udare
- pogon je robustan i lako se održava
- ne zahteva posebnu obuku osoblja

- u slučaju nestanka struje ili kvara na pogonu, moguće je ugrađenim ručnim pogonom otvoriti, odnosno zatvoriti ventil
- elekrtromotorni pogon može biti ugrađen i na leptirasti ventil ina zasun

Zbog svih ovih prednosti, kao najpogodnija za konkretni slučaj izabrana je varijanta leptirastog zatvarača sa elektromotornim pogonom.

Zaporni organ leprirasog zatvarača ima gumenu oblogu, koja ima višestruku ulogu jer obezbeđuje zaptivanje zaptivanje na spojevima vratilo/kućište i leptirica/kućište i kućište/cevovod. Kvalitet gumene obloge se može prilagođavati zahtevima fluida koji se transportuje.

Pogon ima pužni reduktor, čime se obezbeđuje samokočivost.

Radni pritisak ventila je 16 bara.

Pogon se lako održava i ne zahteva posebnu obuku osoblja.

U slučaju nestanka struje ili kvara moguće je i dalje neometano rukovanje pogonom.

Materijal

Kućište i zaporno telo zatvarača se izrađuje od sivog liva, vratilo od nerđajućeg čelika (prohrona), leptir od prohrona i zaptivka gumena.

Nepovratni ventili

Nepovratni ventil prema Din-u 3232. Način ispitivanja prema DIN-u 3230. Kučište, poklopac i uteg su od sivog liva, a klapna i osovina od nerđajućeg čelika. Prirubnice su prema Jus-u M.B6.052 i DIN-u 2532 za NP10.

Predviđena su tri nepovratna ventila na potisnoj cevi pumpi prečnika DN 150mm za radni pritisak NP 10 bara.

Montažno demontažni komadi

Za povezivanje leptirastih ventila predviđeni su montažno demontažni komadi sa prirubnicama.

MDK se koriste kao elementi za spajanje. Omogućuju laku i jednostavnu ugradnju elemenata cevne armature i merno-regulacionih uređaja, koristeći mogućnost podešavanja ugradbene dužine u granicama ±·l. Priključne mere odgovaraju standardu SRPS EN 1092-2. Zaptivanje se ostvaruje O-prstenom smeštenim u žlebu koji obrazuju kućište i zaptivna prirubnica, a kojom je omogućeno i naknadno pritezanje u toku ekspolatacije. Za neagresivne fluide izrada je MDK je od konstrukcionih čelika, a za agresivne od čelika otpornog na hemijske uticaje. Zaptivni prsten, u zavisnosti od temperature radnog fluida, izrađuje se od EPDM-a ili specijalnog EPDM-a.

Cevne veze

Kompletne cevne veze su predviđene od liveno gvozdenih fazonskih komada i od prohromskih šavnih cevi (Č4573) sa direktnim varenjem ili spojem na flanši. Specifikacija čeličnih komada:

Kao što se vidi usvojene su sledeće debljine cevi:
DN150 (170) mm
DN300 (325) mm
Oznaka čelika:
DIN x 5 CrNiMo 17-12-2
AiSi 316 L
JUS Č 4573

7.6.4. Hidropres uređaj

Postrojenje se sastoji od vertikalne, višestepene pumpe (jedne radne i jedne rezervne) 46SV2G075T (Qnom=12 l/s; Hnom=41 m) postavljene na zajedničkom postolju, usisnog kolektora DN125 crne cevi i potisnog kolektora DN100 crne cevi , nepovratnih klapni DN80, leptir ventila DN80, dve membranske posude od 24l/8b, upravljackog elektroormana, presostata za upravljanje pumpama, presostata za ZRS i ostalog sitnog materijala.

8. ELEKTRO DEO I AUTOMATIKA

8.1. Uvodna razmatranja

1.1. Faze razvoja komunalne infrastrukture u narednom periodu

Projekcije razvoja sistema za prikupljanje i preradu otpadne vode se detaljno razrađuju u tehnološkom i hidrotehničkom projektu. Međutim neki podaci iz tih projekata su važni da be se izabrala i dimenzionisala oprema elektroenergetskog napajanja i elektromotornog pogona. Pre svega se tu misli na dovod električne energije, odnosno trafostanicu koja se projektuje za konačnu fazu i za eventualna proširenja ili unapređenja ukoliko se to bude tražilo u budućnosti.

Na osnovu sagledavanja postojećeg stanja i perspektivnog razvoja u tehnološkom projektu je predloženo da se PPOV dimenzioniše na:

I faza izgradnje do 2035 god.
Ukupni kapacitet PPOV je 32 000 stanovnika

II faza izgradnje do 2040 god.
Ukupni kapacitet PPOV je 40 000 stanovnika

Lokacija postrojenja je definisana odlukom Skupštine Opštine i planskom dokumentacijom. Kada je reč o kapacitetu postrojenja merodavne količine su:

$Q_{max}^{čas}$=210 l/s i $Q_{max}^{kiša}$=380 l/s

1.2. Kratak opis tehnološkog procesa prečišćavanja

Ovde će se dati kratak prikaz primenjene opreme koja je prilagođena usvojenom procesu prečišćavanja vode i dovođenja efluenta na propisane granične vrednosti.

Usvojeni tehnološki postupak prečišćavanja otpadnih voda

Usvojen postupak prečišćavanja

D) Linija vode
   1. Uklanjanje krupnog otpada, primarno dizanje i potis otpadne vode na dalji postupak prečišćavanja
   1a Merenje proticaja influenta
   2.1. Uklanjanje sitnog otpada, inertnih čestica (peska) i plivajućih materija (masti i ulja)
   3. Biološki postupak prečišćavanja u 2 linije sa SBR bazenima
   4. Merenje proticaja efluenta

E) Linija mulja
   5. Gravitaciono ugušćivanje viška aktivnog mulja
   6.1. Mehanička dehidracija mulja

F) Linija vazduha i prateći sadržaji
   7. Aeracija SBR bazena

U nastavku teksta dat je opis procesno-mašinske opreme koja je interesantna za projekat elektro-energetskog napajanaja. Čista mašinska oprema bez motornih pogona i elektro pokretača nije obrađena ovde već se može naći u mašinskom projekut. Merna oprema je obrađena u posebnom poglavlju.

1.3. Tehnološka oprema

1.3.1. Crpna stanica za primarno dizanje sa grubom mehaničkom rešetkom

Dolazni deo crpne stanice imaće dva ulazna kanala širine oko 80cm:

- Na jednom kanalu biće automatska rešetka za protok vode od max 360 l/sec sa razmakom od 20 do 30mm, rotacionog tipa, sa odgovarajućim grabuljama. Rešetka je pod uglom od 75-80^0, visine oko 2.5-3.5 m
- Na drugom kanalu je slična ali ručna rešetka, koja služi kao rezerva

Za ova dva kanala postoje tablaste ustave sa ručnim pogonom

Za prepumpavanje otpadnih voda usvojene su četiri muljne potopljene pumpe sledećih karakteristika:

Q=100-120l/s; Hm=10-12m; P=30 kW

Ove muljne pumpe su postavljene u crpilištu koje je dubine oko 1,5-2,0m.

1.3.2. Automatska mehnička gruba rešetka

Za zaštitu pumpi i procesa od krupnih komada koje nosi otpadna voda, ispred crpilišta pumpi, ugrađena je mehanička rešetka. Detalji rešetke dati su u mašinskom delu projekta. Rešetka se isporučuje sa sopstevenim elektroormanom. Snaga pogonnskog motora je 0.75 kW. Ukupna snaga potroša na gruboj rešetki zavisi od izabrane rešetke i kreće se do 2.5 kW sa čim se ušlo u kalkulaciju

1.3.3.Kompaktor za krupni otpad

Otpad nakupljen na gruboj mehaničkoj rešetki skida se pokretnim grabuljama u sastavu samog uređaja, automatski na osnovu signala iz komandnog centra. Otpad se podiže iznad radne platforme i evakuiše u kompaktor (pužni transporter sa kompaktorom) u kome se obezvodnjava, sabija i ispira pre evakuacije u kontejner. Snaga pogonskog motora kompaktora je 2.2kW

1.3.4. Pumpe za primarno dizanje

Za podizanje vode predviđene su 4 centrifugalne pumpe za otpadnu vodu, potopne, sa radnim kolom neosetljivim na prisustvo vlaknastih materija u vodi, i sposobnim za propuštanje materijala veličine do 100 mm. Pumpe su predviđene za rad sa frekventnim regulatorom i promenljivim brojem obrtaja kao i povratnim ventilima, kako bi se ujednačio njihov rad i eliminisala opasnost od hidrauličkog udara, kao i smanjili troškovi energije.

Sve pumpe su predviđene u I fazi I sve 4 pumpe su istih karakteristika:

- Kapacitet pumpe: Q = 100-120 l/s
- Visina dizanja: H = 10-12 m

Motor:

- Frekvencija: 50 Hz
- Voltaža: 400 V
- Broj polova: 4
- Broj faza: 3~
- Snaga: 30 kW
- Struja: 12 A
- Broj obrtaja: 1450 1/min

1.3.5. Mehanički tretman

Za izdvajanje iz otpadne vode materijala koji nije podložan mikrobiološkoj razgradnji, a čije su brzine taloženja znatno veće od brzina taloženja materijala organskog porekla, predviđen je aerisani peskolov. U njemu se izdvaja inertna vrsta materijala kao što je pesak, šljunak, šljaka i drugi neorganski materijal, kao i neki tipovi materijala organskog porekla, ljuske od jaja, koštice od voća, komadi kostiju i slično. Uvođenjem vazduha iz niskopritisnog kompresora, preko membranskih difuzora, postiže se da se postupkom flotacije iz vode izdvoje lebdeći i plivajući sadržaji, koji se izdvajaju na površini u vidu "pene".

1.3.6. Aerisani mastolov-peskolov

Za realizaciju ove faze tretmana, izabran je kompaktni uređaj – aerisani mastolov-peskolov kapaciteta 800-100 l/s, opremljen svom potrebnom opremom, kao što su:

- fino mehaničko sito sa transporterom i kompaktorom
- Pužni transporter
- Klasirer peska
- Membranski difuzori
- Sakupljač "pene"

Sastavni deo peskolova je kompresor tako da je instalisana snaga potrošača oko 7.5 kW. Napojni i upravljački elektro orman se isporučuje u sklopu uređaja.

Predviđena su dva uređaja.

1.3.7. Oprema za doziranje feri – hlorida

Uz biološko uklanjanje fosfora, predviđa se i hemijsko uklanjanje fosfora. To se postiže doziranjem feri-hlorida ($FeCl_3$). Sistem za doziranje se sastoji od polietilenskog rezervoara zapremine 1000 l (proizvođač Jesco ili sličan, istih karakteristika), i

membranskih solenoidnih dozir pumpi (Magdos LK10 proizvođača Jesco ili slične, istih karakteristika), od kojih je jedna radna, a jedna rezervna, a postavljene su na rezervoaru. Drugi rezervoar iste zapremine i služi za rezervu i skladišti se u magacinu hemikalija. Rezervoar je sa ugrađenim postoljem za dozir pumpe. Uz svaku od pumpi se ugrađuje usisno potisni set, povratni ventil DN6 PN16 i slavina sa konekcijom za crevo 6/9.

1.3.8. Biološki tretman

Bioaeracioni bazen

Projektom je predviđena naprednija varijnta SBR sistema tzv.CH proces cikličkom tehnologijom aktivnog mulja za prečišćavanje otpadnih voda. Tehnološki postupak je detaljno opisan u tehnološkom projektu.

U odnosu na klasični SBR sa ovim postupkom razlikuju se različite faze koje se odvijaju u bioaeracionom bazenu koje moraju biti kontrolisane posredstvom programabilnog kontrolera i postoji dodatna specifična oprema kao što je posebno dizajniran dekanter na motorni pogon koji istaložene otpadne vode izvlači iz bazena i dodatna merna oprema za merenje rastvorenog kiseonika u različitim procesnim fazama za kontrolu trajanja aeracijskog ciklusa i brzine aeracije.

Ciklusi se odvijaju prema unapred definisanom algoritmom, kontrolisani sa lokalnom SCADA-om realizovanom na HMI po vremenu ili na osnovu merenih signala koji se prikupljaju iz procesa. Za napajanje i komandovanje elektromotornim pogonom, upravljanjem elektromašinskom opremom, mernim instrumentima na lokaciji bioaeraciong bazena predviđen je lokalni MCC (orman elektromotornog pogona i upravljački orman) u kojem je montirana oprema energetskog napajanja, programablini kontroler, UPS i operatorski touch panel sa apliciranim softverskim paketom (SCADA sistem)

U daljnjem tekstu dat je pregled elektromašinske opreme vezano za bioaeracioni bazen.

1.3.9. Kompresorska stanica - niskopritisni kompresori - duvaljke

Vazduh neophodan za funkcionisanje sistema biološkog tretmana, obezbeđuje se uz pomoć kompresora niskog pritiska – duvaljki.

Predviđena su 3 kompresora niskog pritiska za obezbeđivanje vazduha za aeraciju, pripada vrsti kompresora sa rotacionim klipovima.

Karakteristike predviđene duvaljke su sledeće:

- Kapacitet: Q =500-700 m^3/h
- Pritisak: p =7,5 m

- Pogon: preko frekventnog regulatora
- Potis: DN100
- Instalisana snaga: P =15 kW
- Broj jedinica: 7 kom (4+1+2)

Na priključcima duvaljki predviđeni su leptirasti ventili na elektro pogon DN200. Potis ka svakom od SBR bazena snabdeven je leptirastim ventilom DN200 sa elektromotornim pogonom i solenoidnim ventilom za depresurizaciju nakon zatvaranja odgovarajućeg elektromotornog ventila.

1.3.10. Pumpa za odvod viška mulja

Sistem za evakuaciju viška aktivnog mulja do ugušćivača za mulj se sastoji od male, robusne, potopive muljne pumpe sa fiksiranim vođicama. Pumpa za otpadni mulj je smeštena na dnu dva bioaeracionog bazena i kontoliše se pomoću PLC-a.

Hidrauličke karakteristike pumpe su sledeće:

- Kapacitet pumpe: Q=10 l/s
- Visina dizanja: H=4-5 m
- Snaga pumpe: P=1,3KW
- Prečnik propelera: R=105 mm
- Broj obrtaja: n=1370 °/min
- Količina 4+4+2
- Predviđeno dvostepeno prepumpavanje zbog druge faze

1.3.11. Pumpa za recirkulaciju mulja

Sistem za recirkulaciju viška aktivnog mulja u bioaeracionim bazenima se sastoji od male, robusne, potopive muljne pumpe sa fiksiranim vođicama. Pumpa za otpadni mulj je smeštena na dnu dva bioaeracionog bazena i kontoliše se pomoću PLC-a.

Hidrauličke karakteristike pumpe su sledeće:

- Kapacitet pumpe: Q=20-40 l/s
- Visina dizanja: H=1,5 m
- Snaga pumpe: P=1,3KW
- Prečnik propelera: R=105 mm
- Broj obrtaja: n=1370 °/min
- Količina 2+2+1

1.3.12. Mehanička dehidracija mulja

Višak mulja iz bioaeraciong bazena se prebacuje u rezervoar ugućenog mulja odakle se zavojnom pumpom odvodi na centrifugalni dekanter. Iz dekantera se

dehidratisan mulj prebacuje transporterom do kontejnera, dok se supernatant evakuše u recepient. Predviđena je priprema i doziranje polielektrolita na izlazu centrifugalnog dekantera. Elektromašinska oprama ovog dela procesa je data u narednom tekstu.

1.3.13. Zavojna pumpa za ugušćeni mulj

Osnovne karakteristike:

Kapacitet:	0.5 – 4.0 m³/h
Pogon:	1.5 kW
Pritisak na potisu:	2 - 3 bar
Pogon:	Elektromotor, 120 o/min - 50 Hz, IP55

Pumpa je opremljena zaštitom od rada na suvo.

Komada: 1+1

1.3.14. Uređaj za pripremu rastvora polielektrolita

Osnovne karakteristike ovog uređaja su:

Kapacitet uređaja:	400 l/h = max. 2 kg polimera/h
Koncentracija rastvora:	0.05 – 0.5 %
Napajanje el. energijom:	napon 230/400 V, 50 Hz
	snaga max. 1.5 kW
Materijali:	PP, PVC, nerđajući čelik
Težina praznog uređaja:	190 kg

Uređaj je trokomorni, sa komorama za pripremu, sazrevanje i skladištenje. U sklopu uređaja su i 2 mešalice, nivo prekidač, uređaj za doziranje suvog PE i elektro orman.

Komplet: 1

1.3.15. Pumpa za doziranje polielektrolita

Osnovne karakteristike:

Kapacitet:	50 – 400 l/h
Pogon:	0.37 kW
Pritisak na potisu:	2 bar
Brzina:	75 – 750 o/min
Pogon:	Elektromotor, 426 o/min - 50 Hz, IP55

Snaga: 037 kW
Komada: 1

1.3.16. Centrifugalni dekanter za mulj

Osnovne karakteristike ovog uređaja su:
- Kapacitet: 0,5 - 4,0 m^3/h pri koncentraciji od 5,0 - 1,0% SM
- Izlazna koncentracija SM: ≥25%
- Pogon: 7,5+0,75 kW
- Utrošak suvog PE: 6-10 g/kg SM
- automatska regulacija diferencijalne brzine - dvostruki pogon

Pogonski motor (bubanj):
- radni napon: 380 - 420 V
- snaga: 7.5 KW (400 V/50Hz) težak start
- brzina: 2945 o/min (400 V/50Hz)

Sekundarni motor (rotirajući pogon pomoću frekventnog regulatora):
- radni napon: 218 - 242/380 - 420 V
- frekvenca: 17 - 87 Hz
- snaga: 1,0 KW (400 V/87 Hz)
- 0.75 KW (400V/87 Hz)

Materijali:
- rotacioni delovi - kontaktni delovi: 1.4470, 1.4541 1.4404
- stacionarni delovi - kontaktni delovi: 1.4541, 1.4404
- ostali delovi: ofarbani čelik (boja: zelena RAL 6026)

Komplet: 1

1.3.17. Pužni transporter za dehidrirani mulj

Pužni koritasti transporter za iznošenje muljnog kolača iz objekta mašinske dehidracije na plato sa kontejnerima za odlaganje mulja, glavnih tehničkih karakteristika:
- kapacitet 2,0 m^3/h
- snaga motora 2,20 kW
- broj obrtaja 40 o/min
- uslovi priključka 3 x 380 V; 50 Hz
- start direktni
- stepen zaštite motora IP 65

– klasa izolacije motora F

Komada 1

8.2. Elektroenergetske instalacije

Predmet ovog Idejnog projekta je postrojenje i uređaji za prečišćavanje kanalizacione industrijske vode naselja Vrnjačka Banja-elektroenergetski deo i automatika.

Ovim projektom je obuhvaćeno:

- Napajanje električnom energijom,
- Električne instalacije napajanja elektromotornih pogona,
- Instalacije spoljnjeg i unutrašnjeg osvetljenje
- Instalacija gromobrana i uzemljenja

Podloge korišćene za izradu projekta su:

- Idejni mašinsko-tehnološki projekat i Hidro-građevinski projekat
- Prospektni i kataloški materijal proizvođača opreme
-

Kompleks prečišćavanja kanalizacionih i industrijskih voda čine (brojevi prema oznakam datim na Situaciji) :

1. Ulazna crpna stanica sa grubom rešetkom
2. Predtretman – automatska fina rešetka i peskolov sa kompresorskom stanicom
3. Bioaeracioni bazen
4. Objekat za mehaničku dehidraciju mulja
5. Administrativna zgrada
6. Trafo stanica (630 kVA) i dizel agregat (175 kVA)
7. Portirnica

8.2.1. Napajanje objekata električnom energijom

Napajanje potrošača postrojenja PPOV predviđeno je iz novoprojektovane MBTS 10/0.4 kV/kV, 630kVA postavljene u okviru postojenja, na lokaciji prikazanoj na situacionom planu.

Projektom je predviđena tipska montažno armirano-betonska trafo stanica tipa EBB-C1 za red veličine veća sa mogućnošću ugradnje transformatora 1x630 (1000)kVA, 10/0,4kV. Lokacija MBTS određena je u saglasnosti sa ostalim delovima projekta.

Svi potrošači postrojenja PPOV (opšta potrošnja objekata 1, 2, 3, 4, 5 i 7, kao i potrošnja tehnoloških potrošača) napajaju se iz novoprojektovane MBTS.

Postrojenje 10kV predviđeno je sa tipski atestiranim ćelijama sa sklopka rastavljačima izolovanim SF6 gasom, sa vazduhom izolovanim sabirnicama i sa adekvatnim 10kV kablovskim završetcima.

Merenje utroška el.energije predviđeno je na 10kV strani.

Glavni razvod niskog napona 0.4 kV (+1NE) predstavlja tačku napajanja tehnoloških i potrošača opšte potrošnje, tako da se iz NN bloka TS napajaju svi potrošači u objektima.

Gromobranska zaštita kompleksa izvedena je štapnom hvataljkom sa ranim startom.

Spoljašnje osvetljenje kompleksa izvedeno je reflektorima montiranim na stubove i svetiljkama za osvetljenje saobraćajnica.

Pored mrežnog napajanja električnom energijom predviđa se ugradnja dizel agregata koji će u slučaju nestanka električne energije preuzetim minimum potrošnje potrebana za funkcionsianje postrojenja do dolaska električne energije.

8.2.2. Trafostanica 10/0.4 Kv

Mrežni izvor napajanja je nova MBTS koja će biti izgrađena u kompleksu postrojenja u svemu prema situacionom planu. Priključak na mrežu 10 kV je predmet posebnog projekta.

Merenje utrošene električne energije vršiće se na strani 10 kV preko posebnog mernog ormana fabričke proizvodnje sa višefunkcijskim digitalnim brojilom tipa DMG1 u jednom kućištu koje ima funkciju merenja aktivne i reaktivne energije i MTK prijemnikom za dvojnu tarifu.

Ugrađuje se elektronsko brojilo tipa DMG1 koje ima sledeće funkcije:

- dvotarifno trofazno dvosistemsko indirektno brojilo aktivne energije sa pokazivačem dostignute maksimalne vrednosti srednje 15-to minutne aktivne snage za obračunski period, 100 V, 50 Hz, 5 A, klase tačnosti 1, sa mogućnossću daljinskog očitavanja
- dvotarifno trofazno dvosistemsko indukciono indirektno brojilo reaktivne energije, 100 V, 50 Hz, 5 A, klase tačnosti 3, sa kočnicom za sprečavanje hoda unazad
- MTK prijemnik 100 V, 50 Hz,

8.2.3. Dizel agregat

Pored mrežnog napajanja predviđena je ugradnja dizel agregata koji će napajati tehnološke potrošače i potrošače opšte potrošnje u postrojenju u Vrnjačkoj Banji.

Dizel generator za napajanje esencijalnih potrošača koji moraju da rade i u slučaju nestanka glavnog napona biće i predviđen za montažu na otvorenom u

odgovarajućem stepenu zaštite i sa dodatnom zaštitom od buke. U sklopu dizel agregata biće predviđen elektro orman za energetski priključak dizela kao i orman za automatski start dizela (ATS) u slučaju nestanka mrežnog napona

Orman se isporučuje komplet ožičen i testiran.

Izabrana snaga dizel agregata na osnovu zahteva tehnologije je:

P= 175kVA (150 kW)

$\cos\varphi = 0.8$

Dizel je dimenzionisan da kratkotrajno (cca 10 do 20 sec) može da podnese preopterećenje od 20 % i ne može da radi sa manje od 30% opterećenja od pune snage

Kablovski priključci i uvođenje kablova je odozdo od mogućnosti pri-stupa ormanu, a kablovi se odvode do glavnog razvoda NN u trafostanici. Izbor snage dizel agregata se vrši na osnovu tehnoloških zahteva za minimumom potrošnje koji treba da se zadovolji ukoliko dođe do nestanka električne energije da bi se zadržali procesi koji se odvijaju u postrojenju stabilnim do dolaska napon i da bi se održao bezbednosni protok kroz postrojenje, odnosno da se ne bi napravila poplava.

8.2.4. Elektro ormani i elektromotorni pogon

Potrošači u sklopu postrojenja su grupisani po tehnološkim celinama, odnosno po objektima kao što je to ranije rečeno u uvodnom delu poglavlja 3. U objektima su smešteni elektro ormani za napajanje potrošača opšte potrošnje i ormani elektromotornog pogona. Svi ormani po pogonu i objektima se napajaju iz trafostanice.

S obzirom na veličinu ormana dele se na zidne i na slobodno stojeće. Deo ormana se predviđa kroz elektro projekat, dok će se deo ormana isporučiti uz tehnološke potrošača. Veliki ormani koji objedinjuju jednu tehnološku su obeleženi sa MCC (motor control center)

U daljnje tekstu dat je spisak elektroormana koji će su predviđeni elektro projektom:

- 1NG1 (MCC1) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici sirove vode
- 1NG2 orman osvetljenja i utičnica u crponoj stanici sirove vode
- 3NG1 (MCC3) orman elektromotornog pogona u kompresorskoj stanici i objektu sa finom rešetkom i peskolovom
- 3NG2 (MCC2.1) orman u kompresorskoj stanici i objektu sa finom rešetkom (isporučuje se uz tehnološku opremu)
- 3NG3 orman osvetljenja i utičnica u kompresorskoj stanici i objektu sa finom rešetkom

- 4NG1 (MCC4) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici prečišćene vode
- 4NG2 orman osvetljenja u crpnoj stanici prečišćene vode
- 5NG1 (MCC5) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici servisne vode
- 5NG2 orman osvetljenja u crpnoj stanici servisne vode
- 6NG1 (MCC6) orman elektromotornog pogona u objektu za mehaničku dehidraciju mulja
- 6NG2 orman osvetljenja i priključnica u objektu za mehaničku dehidraciju mulja
- 7NG1 orman osvetljenja i utičnica u administrativnoj zgradi
- 7YN1 orman telekomunikacione oprem u administrativnoj zgradi
- NG1-TS orman spoljnje osvetljenja smešten u trafostanici
- 9NG1 orman osvetljenja, utičnica i napajanje telekomunikacione opreme u portirnici

Orman elektromotornog pogona su opremljeni klasičnom opremom. MCC-ovi su urađeni kao slobodno-stojeći ormani. Dovod električne energije je kablovima odozdo. Na izvodima su predviđeni zaštitni automatski prekidači odgovarajuće struje, kontaktori, frekventni regulatori, soft-starteri i druga oprema zavisno od vrste i namene izvoda. Na prednjim vratima nalaze se izborni elementi, preklopke, signalne sijalice, tasteri i druga oprema. Na svakom MCCu predviđen je multifunkcijski uređaj za merenje napona po fazama, struja po fazama, električne energije, cos φ i td.sa komunikacijom za PLC. Komandni naponi u razvodima NN su 230V AC i 24V DC.

U ormanima se u okviru ostale opreme ili po potrebi u posebnim poljima ugrađuju elementi za komandovanje i upravljanje tehnološkim procesnim, a to su programabilni kontroleri PLCovi, napojne jedinice i UPSevi.

Ormani opšte potrošnje su zidni ormani sa klasičnim izvodima i odgovarajućim automatskim minijaturnim prekidačima za napajanje strujnih kola osvetljenja i utičnica.

Pored elektroormana predviđene su lokalne upravljačke kutije sa izbornom preklopkom za izbor mesta komandovanja, ključem i sa tastrima START i STOP. Lokalne upravljačke kutije se izvode odgovarajućem stepenu zaštita IP68 i predviđene su za spoljnu montažu.

8.2.5. Instalacije unutrašnjeg osvetljenja u postrojenju

Osvetljenje spoljnog dela ulazne građevine i centralna staza aeracionog bazena će se osvetliti sa industrijskim LED reflektorima 20 W, za spoljnu montažu. Unutrašnji deo crpne stanice sirove vode će se osvetliti pomoću nadgradnih LED fluo svetiljki za vlažne prostorije

Osvetljenje objekata se izvodi pomoću nadgradnih svetiljki za unutrašnju montažu po potrebi za suve ili vlažen prostorije sa LED sijalicama.

Izbor prekidača zavisi od funkcije i namene osvetljenja i veličine prostorije, pa su tako predviđeni obični nadgradni prekidači, naizmenični, serijski.

Kompresorska stanica će biti osvetljenja LED sijalicama za suve prostorije sa pod dve LED sijalice od po 10 W.

U portirnici i u administrativnoj zgadi će se upotrebiti i kvalitetnije četvrtaste svetiljke sa led panelima dimenzija 600x600 mm snage 45W.

8.2.6. Instalacije nužne rasvete u objektu PPOV

U postrojenju je izvedeno nužno osvetljenje sa sopstvenim izvorom napajanja koje će funkcionisati u slučaju nestanka napona tri sata samostalno i označavaće put evakuacije. Svetiljke su dvostrane sa LED izvorom snage 3W, imaju sopstveno napajanje min. 3h i izrađene su u stepenu zaštite IP54.

U kompresorskoj stanici je instalacija nužne rasvete izvedena kablom tipa PP00-Y 3x1.5 mm^2 položenim po zidu i plafonu objekta ispod maltera. Sve svetiljke se montiraju na zid iznad vrata prostorije i nose natpis «IZLAZ», samo dve u predelu hodnika se montiraju direktno na plafon. Pozicije svih svetiljki date su u grafičkoj dokumentaciji. Postavljeno ukupno 12 svetiljki nužne rasvete. Veliki broj postavljenih svetiljki je neophodan zbog složenosti puta evakuacije u slučaju opasnosti.

U portirnici, administrativnoj zgradi i u ulaznoj građevini i objektu mehaničke dehidracije postavljene su svetiljke montirane na zid iznad vrata prostorija.

8.2.7. Instalacije priključnica i fiksnih izvoda

U objektima u postrojenju je izvedena instalacija dovoljnog broja priključnica.

Monofazne i trofazne priključnice se napajaju kablovima tipa PP00-Y 3x2,5 mm^2 odnosno PP00-Y 5x2,5 smeštenim po kablovskim regalima i na obujmice po zidu objekta.

Priključnice su u prostorijama gde se nalaze tehnološki potrošači stepena zaštite IP65, nazivne struje 16A, montirane na zid objekta na visini od 1.2m. Raspored priključnica dat je u grafičkoj dokumentaciji.

U portirnici i kancelarijskim prostorijama objekata izveden je veći broj monofaznih šuko priključnica kako bi se obezbedilo napajanje svih neophodnih uređaja.

8.2.8. Instalacije spoljašnjeg osvetljenja kompleksa

Spoljašnje osvetljenje postrojenja predviđeno je da se izvede kombinacijom reflektora uz objekte spolja na gruboj rešetki i bioaeracionom bazenu i klasične ulične

rasvete na stubovima visine 8m. Dodatno su postavljene i reflektorske LED svetiljke snage 20W na fasadi objekta iznad ulaznih vrata.

Predviđeno je 13 stubova sa dvostranom lirom i sa uličnom LED svetiljkom 2x120W, raspoređenih duž puta kao što je dato na Situaciji. Reflektori snage 30W se postavljaju na fasade objekta koji se pale na detekciju pokreta i ima ih ukupno 5, dok ostali reflektori takođe snage 30 W se postavljaju za osvetljenje tehnološkog procesa (gruba rešetka i bioaeracioni bazen centralna komunikacija) se pale klasično prekidačima. Takvih reflektora je ukupno6.

Napajanje svih svetiljki na stubovima vrši se iz ormara spoljašnjeg osvetljenja =6NG1 koji je smešten u trafostanici. Iz ormana kreću 3 izvoda prema stubovima spoljnjeg osvetljenjak kablovima PP00 y 5x6mm2.

Uključenje i isključenje svetiljki spoljašnje rasvete moguće je izvršiti ručno ili automatski preko kontaktora koga uključuje foto-rele sa foto-sondom. U tu svrhu postavljen je grebenasti prekidač u ormar na DIN šinu sa 3 položaja. U položaju „1" uključuje se ručno rasveta, u položaju „0" se isključuje, dok u položaju „2" komandovanje rasvetom vrši foto-rele.

Napajanje reflektora na fasadi objekta vrši se iz lokalnih ormara tog objekta.

Napajanje stubnih svetiljki spoljašnje rasvete vrši se kablom PP00-Y 3x6 mm^2, položenim u standardni energetski rov, trasiran i formiran u potpunosti prema detaljima iz grafičke dokumentacije.

Potrebna dubina rova je 80cm, a neophodna širina 40cm, izuzev za kabal koji napaja svetiljke na stubu II, za koji je neophodna širina rova 60cm, jer se u isti rov polažu i napojni 10kV kabal. Posteljica kabla se formira od dva sloja sitnozrnaste zemlje ili peska granulacije 0-4mm, debljine sloja od po 10cm. PVC štitnik se postavlja na 40cm iznad kabla, tamponiranje rova se vrši u slojevima od po 15cm sa nabijanjem vibracionim nabijačem u dva sloja od po dva prolaza.

Pri prolazu kablova spoljašnje rasvete ispod unutrašnjih saobraćajnica iste smestiti u PVC cevi prečnika 110mm položene na odgovarajuće nosače plastičnih cevi (izgled nosača dat u grafičkoj dokumentaciji).

Uzemljenje stubova spoljašnje rasvete se izvodi FeZn 25x4mm trakom položenom u energetski rov trasom polaganja kablova spoljašne rasvete, na način prikazan u grafičkoj dokumentaciji.

Ukrsnim komadima tipa «traka-traka» SRPS N.B4.936 se formiraju izvodi sa temeljnog uzemljivača za stubove spoljašnje rasvete. Ukrsnim komadima istog tipa se se formira izvod ka uzemljivaču ograde.

8.2.9. Uzemljenje postrojenja

U postrojenju su uzemljenje izvode pomoću temeljnog uzemljivača.

Traka FeZn 25x4mm se polaže u temeljnoj gredi u donjem sloju u mršavom betonu ispod hidroizolacije. Sva spajanja trake izvode se pomoću tipskih ukrsnih komada.

Traka ne sme da ošteti hidroizolaciju. Kada se brk izveden sa temeljnog uzemljivača uvodi u objekat za uzemljenj opreme i izjednačenje potencijala, traka se uvodi iznad hidroizolacije kako ne bi oštetila istu.

Sa temeljnih uzemljivača se ostavlja dovoljan broj izvoda za vezu sa susednim objektima i za vezu se prstenima za ekvipotencijalizaciju i za GIP-ove.

Temeljni uzemljivači se vezuju na prstenove od FeZn trake 25x4mm položene trasom kabla spoljašnje rasvete.

U grafičkoj dokumentaciji su jasno definisana dva prstena: unutrašnji prsten koji se polaže trasom kabla uličnih svetiljki i spoljašnji prsten koji se polaže trasom kabla spoljašnje rasvete uz ogradu postrojenja.

Sa ovih prstenova su ostavljeni izvodi za svaki stub spoljašnje rasvete, kao i izvodi za uzemljenje stubova ograde i izvodi za stub sa štapnom hvataljkom sa ranim startom.

Većim delom uzemljivački prsteni se formiraju trasom kabla spoljašnje rasvete, dok je u delu trase prstena za uzemljenje neophodno izvršiti iskop i formirati trasu u neposrednoj blizini ograde.

Zaštitno uzemljenje MBTS je na dva mesta povezano sa uzemljivačem celog postrojenja.

8.2.10. Gromobranska zaštita

Prema važećim Tehničkim propisima o gromobranima za transformatorske stanice sa transformatorima pojedinačne snage do 1000 kVA, ne moraju se izraditi gromobranska instalacija. S obzirom da je u prostoru i glavni razvodni ormana crpnog postrojenja sa elektronskim komponentama, to je projektnim zadatkom traženo postavljanje gromobrana sa ranim startom kojim bi se štitio od atmosferskih pražnjenja ceo kompleks crpne stanice. Kako se na zaštitni uzemljivač povezuje uzemljenje stubova ograde kompleksa, temeljni uzemljivač šahtova sa pumpom i merno regulacionim organima to će se na ovaj uzemljivač povezati i uzemljivač gromobrana sa ranim startom.

Ulogu prihvatnog sistema preuzima na sebe hvataljka sa ranim startovanjem koja se postavlja na mesto koje dominira kompleksom, na stubu visine 8m.

Štapna hvataljka sa uređajem za rano startovanje je tip gromobrana koji menja (na svom nivou) ravnu strukturu ekvipotencijalnih linija električnog polja oko štićenog objekta.

Pri nailasku olujnih oblaka, ulazni traser omogućava otvaranje glavne staze za atmosfersko pražnjenje, pre bilo koje druge isturene tačke objekta koji štiti. Potrebna

energija za jonizaciju vazduha i stvaranje ulaznog trasera, crpi se iz atmosferskog električnog polja u olujnoj situaciji.

Štapna hvataljka je povezana sa spusnim vodovim na su klasični od trake P20 (20x3mm) do mernih spojeva, a od mernih spojeva do uzemljivača žicom Fe/Zn ø 10 mm.

Merni spojevi su na visini od 1,8m od kote terena. Na jednom mernom spoju se montira brojač udara groma

Merni spojevi su izvedeni pomoću ukrsnog komada 58x58 SRPS N.B4.936

Kao uzemljivač koristi se temeljni uzemljivač. Posle završetka svih radova na instalaciji izvršiti ispitivanje gromobranske instalacije i merenje otpornosti uzemljivača koji ne sme biti veći od $10\,\Omega$. Raspored gromobranske instalacije dat je na crtežima, a opis radova u pozicijama predračuna.

8.3. Upravljački sistem i telekomunikacije

Predmet ovog Idejnog projekta, kako je to već rečeno, je postrojenje i uređaji za prečišćavanje kanalizacione industrijske vode seoskih naselja i grada Vrnjačka Banja.

Sveskom 5 je predviđeno je upravljanje, automatika, instrumentacija detekciju požara i video nadzor u okviru postrojenja za prečišćavanje kroz sledeće objekte i procesne celine:

1. Ulazna crpna stanica sa grubom rešetkom
2. Predtretman – automatska fina rešetka i peskolov sa kompresorskom stanicom
3. Bioaeracioni bazen
4. Objekat za mehaničku dehidraciju mulja
5. Administrativna zgrada
6. Portirnica
7. Objekat za servisnu vodu
8. Crpna stanica prečišćene vode
TS-Trafo stanica (630 kVA)
DEA- dizel agregat (175 kVA)

Brojevi su usklađeni sa brojevima na Situaciji.

Prvenstveno je definsan koncept upravljanja, izbor upravljačke opreme, nivoi komandovanja i prateća instrumentacija kako bi se omogućilo centralizovano upravljanje i praćenje procesa prečišćavanja vode u Vrnjačkoj Banji. Lokalno komandovanje kao bitan element celokupnog upravljanja biće realizovano lokalno u neposrednoj blizini potrošača ili sa lokalnih operatorskih panela uz programabilne kontrolere, o čemu će biti reč kasnije.

U tom smislu predviđa se formiranje komadanog centra u administrativnoj zgradi u kojem će biti instalirana PC klijent-server konfiguracija sa SCADA aplikacijom. Programabilni kontroleri, će biti postavljeni po lokalnim ormanima elektromotornog pogona koji su definisani u Svesci 4 i koji su u neposrednoj blizini procesa. SCADA aplikacija na računaru u centru će biti povezana sa programabilnim kontrolerima preko lokalne mreže formirane optičkim kablom u obliku prstena kako bi se obezbedila puna funkcionalnost i redundansa u slučaju prekida komunikacionog kabla na jednom mestu.

8.3.1. Upravljački sistem - koncept i opis sistema

Osnovni princip upravljanja koji je upravljanje prema zahtevanom protoku odnosno kapacitetu uz zadovoljenje izlaznog kvaliteta prečišćene vode. Protok je veličina koja definiše rad sistema za prečišćavanje otpadnih voda, jer kvalitet dovodne sirove vode zavisi od mnogo faktora i nemoguće je na njega uticati. Na osnovu raspoloživosti opreme i linija prerade, uključiće se zahtevani broj potrošača, a preradni kapaciteti i bioaeracioni rezervoarski prostor je sračunat da prihvati sve varijacije vode za preradu.

Dodatni poremećaj u sistem unosi kvalitet vodena vodozahvatu koji nije konstantan i koji se menja kako u toku dana, nedeljno i sezonski.

Specifičan aplikativni softver za ovaj vid SBRa koji će biti implementiran na računarima u KKMu (komandno kontrolno mesto u okviru administrativne zgrade) će omogućiti operateru određene korekcije s obzirom na na trenutne raspoložive kapacitete i kvalitet nadošle sirove vode. Treba imati u vidu da se prerađuje otpadna kanalizaciona voda ali i atmosferska voda koja može u nekim trenucima da značajno poromeni ulazne parametre vode

Prilikom upravljanja vodovodnim sistemom moguće je primeniti nekoliko principa upravljanja zavisno od eksploatacionih uslova, broja i položaja objekata upravljanja i kvaliteta i raspoloživosti opreme.

8.3.2. Tehnički zahtevi

Za nadzor i upravljanje celokupnim postrojenjem za prečišćavanje voda u PPOV Vrnjačka Banja predviđen je jedinstveni upravljački računarski sistem. Daljinski nadzor i upravljanje vršiće se iz jednog centra u okviru administrativne zgrade, a prostorija iz koje će se kontrolisati nazvana je komandno-kontrolno mesto (KKM).

Kontrolni računarski sistem će se realizovati kao distibuirani klijent-server SCADA model. Kod ovog modela upravljanja funkcije za akviziciju podataka, obradu podataka i prikazivanje istih na displeju distribuišu se između više server procesora i operatorskih radnih stanica korišćenjem LAN, ali za manje sisteme konfiguracija može biti realizovana na jednom računaru.

Kod ovog modela postoje jedan ili više server računara, koji prikupljaju, memorišu i distribuišu podatke, rade kao "data collector". Podaci se mogu memorisati u memoriji bilo kog računara i svi računari mogu pristupiti tim podacima.

Jedna od najvećih tehnoloških prednosti ovog sistema je ta što se kroz komunikacionu mrežu prenosi znatno manje podataka. Prenose se samo oni podaci koji su neophodni. Na primer, grafički fajlovi se ne prenose nego su instalirani lokalno na svakoj radnoj stanici. Samo dinamički procesni podaci se prenose između SCADA čvorova i radnih stanica.

Mrežna tehnologija i klijent-server softver uvode dodatnu dimenziju u fleksibilnosti i performansama dozvoljavajući da se procesiranje transparentno distribuiše između više procesora. Procesiranje je locirano tamo gde je najpovoljnije i gde je korišćenje komunikacionih resursa najefikasnije čime se dobijaju optimalne performanse i pouzdanost.

Sistem za nadzor i upravljanje čine sledeći elementi:

- senzori, aktuatori, transmiteri i elektromehanički elementi
- programabilni logički kontroleri (PLC) ili daljinske inteligentne stanice (Remote Terminal Units) RTU ukoliko se podaci samo prikupljaju
- mreža bazirana na optičkom prsternu i komunikacioni sistemi i uređaji
- računari povezani u LAN mrežu sa SCADA softverom, aplikativnim i komunikacionim softverom, i softverom za konfigurisanje sistema i dijagnostiku.

8.3.3. Hijerarhijski koncept komandovanja i upravljanja

Osnovni upravljački zadatak u postrojenju za prečišćavanje otpadne SBR tehnologijom je definisan u tehnološkom projektu i kroz filozofiju upravljanja procesom i potrošačima linije vode.

Projektom je predviđa sledeća podela upravljanja :

- Lokalni režim rada – ostvaruje se pomoću tastera i preklopki, signalnih sijalica, ili preko displeja na lokalnim, pre svega kontrolnim kutijama (taster START, STOP, izborna preklopka, operatorskim panelima koji su montirani u neposrednoj blizini samih pogona,
- Daljinski režim rada (pojedinačni i automatski) ostvaruje se posredstvom programabilnih kontrolera i SCADA aplikacije u okviru komandnog centra postrojenja na Vodozahvatu II.

Lokalni režim rada je najjednostavniji način i svodi se na probno testiranje opreme u fazi puštanja u rad, rekonstrukcije, remonta itd. Ovaj način komandovanja se izvodi u relejnoj tehnici i primenjuje isključivo ručno pomoću tastera i preklopki montiranih na lokalnim kontrolnim kutijama ili na prednjoj ploči elektro ormana i

razvoda pod strogom kontrolom rukovaoca i njegovog pretpostavljenog. Čim se otklone kvarovi na opremi ili izvrši remont, obavezno je da se komandovanje prebaci u položaj PLC.

Daljinski režim rada - daljinsko upravljanje je osnovni način rada opreme u postrojenju i primenjuje se kada je god to moguće. Nadzor, zadavanje parametara i upravljanje procesom se u automatskom režimu obavlja preko SCADA aplikacije koje je instalirane u komandno kontrolnom mestu (KKM-u). Daljinski se može upravljati pojedinačno svakim potrošačem, ako za to postoje uslovi i automatski kada se steknu procesni uslovi za automatski rad.

Upravljački zadatak u postrojenju za prečišćavanje otpadne vode je da se određene procesne promenljive održavaju u željenim (zadatim) granicama. Ove ključne procesne veličine su, u stvari, izlazni parametri prečišćene vode definisani na osnovu postavljenog cilja kvaliteta prerađene vode za ispuštanje u recipijent.

8.3.4. Izbor i raspored opreme upravljačkog sistema

Sistem za daljinski nadzor i upravljanje postrojenjem za prečišćavanje vode baziran je na PLC sistemu i PC računaru što mu daje karakteristike savremenih decentralizovanih sistema jer su funkcije upravljanja i nadzora raspodeljene na dva nivoa na nivou programabilnog logičkog kontrolera i na nivou PC računara.

Sistem nadzora i upravljanja sastoji se od sledećih funkcionalnih celina:

- Merno-regulaciona oprema u polju-pogonu,
- Lokalna komandna oprema, smeštena na vratima razvodnih tabli ,
- Sistem za upravljanje i nadzor procesom baziran na PLC sistemu za funkcije sekvencijalnog vođenja procesa, zaštitu i alarmiranje, koji se smešta u odgovarajuće ormane automatike sa svom potrebnom pratećom opremom,
- Kontrolno komandni centar za centralni nadzor i upravljanje, sa centralnim nadzorno-upravljačkim računarom i pratećom opremom
- Programska podrška - softverski paketi za nadzor i upravljanje (na nivou PLC-a i na nivou nadzorno-upravljačkog računara)
- Kablovi, kablovski pribor i komunikaciona oprema za međusobno povezivanje i komunikaciju svih elemenata nadzorno-upravljačkog sistema

Računar sa pratećom opremom smešten je u komandnoj prostoriji, a PLCovi i ormani automatike su distribuirani prema zahtevima procesa i smeštaju se uz ormane elektromotornog pogona i to:

- 1NG1 (MCC1) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici sirove vode. U polje automatike smešta se **PLC1** i prateća komunikaciona oprema sa UPSom

- 3NG1 (MCC3) orman elektromotornog pogona u kompresorskoj stanici i objektu sa finom rešetkom i peskolovom. U polje automatike smešta se **PLC3** i prateća komunikaciona oprema sa UPSom
- 4NG1 (MCC4) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici prečišćene vode. U polje automatike smešta se **PLC4** i prateća komunikaciona oprema sa UPSom
- 5NG1 (MCC5) orman elektromotornog pogona u crpnoj stanici servisne vode. U polje automatike smešta se **PLC5** i prateća komunikaciona oprema sa UPSom
- 6NG1 (MCC6) orman elektromotornog pogona u objektu za mehaničku dehidraciju mulja. U polje automatike smešta se **PLC6** i prateća komunikaciona oprema sa UPSom
- 7NY1 orman telekomunikacione opremom (19" RACK ORMAN) za vezu sa kontrolerima u pogonu. Orman je smešten u administrativnoj zgradi
- 9NY1 orman telekomunikacione opremom. Orman je smešten u portirnici
- 1NE-TS glavni razvod NN u trafostanici sa **PLC TS** za prikupljanje informacija iz trafostanice i automatsko uključenje dizela u rad u slučaju nestanka električne energije

PLC generalno nadgleda i upravlja radom tehnoloških i tehničkih postrojenja i sistema, preko odgovarajućih ulazno-izlaznih modula, vođenih centralnom mikroprocesorskom jedinicom i odgovarajućim software-om na nivou PLC-a.

Namena ovakvog sistema je prikupljanje podataka o različitim stanjima u tehnološko-tehničkim sistemima, prenos tih podataka u kontrolni centar, njihovo sistematizovanje i obrada, prikazivanje željenih vrednosti i na bazi obrađenih podataka, izdavanje odgovarajućih upravljačkih instrukcija koje se šalju u postrojenje.

Sistem za komunikaciju, kombinovan sa aplikacionom ugrađenom u kontrolere obezbeđuje visok nivo pouzdanosti sistema kao tehnološke celine. U slučaju greške i prekida u komunikacijama između PLC-a i centralnog računara, kontroler poseduje potpunu hardversku i softversku autonomiju u radu, te neometano nastavlja da obavlja svoje funkcije u skladu sa unapred upisanim programima, sve do ponovnog uspostavljanja komunikacije sa računarom u kontrolnom centru.

Softver u računaru obezbeđuje raznovrsne mogućnosti pri komunikaciji čovek-mašina, koje se realizuju preko tastature/miša i monitora i preko štampača.

Granice upravljačko računarskog sistema definisane su zahtevima projekta sa jedne strane i karakteristikama distribuirane opreme sa druge strane, kao i kapacitetom sistema prenosa, organizacijom upravljačkog sistema i korisničkih programa. Fizičke granice upravljačko računarskog sistema definisane su opremom u objektima kojima se upravlja.

Na procesnom nivou, predviđen je distribuirani sistem sa mogućnošću proširenja, sastavljen od PLCa i daljinskih U/I jedinica (sa komunikacionim modulom za vezu na upravljačku mrežu), za prikupljanje podataka i distribuciju digitalnih i analognih signala od procesa odnosno ka procesu (signali upravljanja, signalizacije i merenja). Distribuirani sistem PLCa i daljinskih U/I jedinica spojen je Kontrolno

Komunikacionom Mrežom u upravnoj zgradi u jedinstven Upravljačko Računarski Sistem (URS).

Inteligentni uređaji na procesnom nivou (merni instrumenti električnih i neelektričnih veličina, kontroleri brzine motora- frekventni regulatori, višestruka zaštita električnih uređaja, sonde i aktuatori) su opremljeni sa odgovarajućim interfejsom (svi frekventni regulatori su opremljeni Ethernet interfejsom) koji omogućava njihovo povezivanje u Digitalnu Procesnu Mrežu (DPM). Ova Digitalna Procesna Mreža povezane je sa Kontrolno Komunikacionom Mrežom (UKM) preko lokalnih switch-eva čime je realizovana komunikacija između Inteligentni uređaji na procesnom nivou i Upravljačko Informacionog Sistema.

Upravljačke i informacione funkcije kompjuterskog sistema obezbeđuju aktivnosti koordinacije i planiranja na hijerarhijski najvišem nivou.

Programabilni kontroleri i daljinske stanice

Programabilni logički kontroleri (PLC) i Daljinske stanice (Remote Terminal Unit) RTU obavljaju upravljačke funkcije i vrše akviziciju podataka u skladu sa upisanim softverom.

PLC ovi obavljaju sledeće:

- prikupljaju, obrađuju i memorišu podatke iz procesa,
- prihvataju i izvršavaju komande dobijene iz centra ili drugog PLCa
- autonomno i automatski izvršavaju program za vođenje procesa na osnovu upisanog softvera – mogućnost realizacije sekventne kontrole, realizacije regulacionih petlji (PID) i dr.
- Vrše slanje podataka u centar ili drugom PLC u sistemu na zahtev ili kada se desio unapred programirani događaj.
- kontrolišu ispravnost sopstvenog rada i ispravnost komunikacionog puta

Programabilni logički kontroleri se mogu podeliti u dve grupe. U prvu grupu spadaju kontroleri koji se isporučuju u sklopu upravljačkog računarskog sistema i upravljačke mreže. To su kontroleri obeležni na sledeći način

- PLC 1- orman el. Pogona MCC1 u CS sirove vode u polju automatike
- PLC2- orman el. Pogona MCC2 u Kompresorskoj stanici koji objedinjuje peskolov, mastolov i bioeaeracioni bazen.
- - PLC 4- orman el. Pogona MCC4 u objektu za dehidraciju objedinjuje rad dekantera i opreme u objektu
- - PLC TS- uz glavni razvod NN napona koji prikuplja informacije iz trafostanice iz postrojenja SN i NN (i evnetualno objedinjuje ulogu ATS prekidača zavisno od opreme koja će se koristiti u TS)

- - PLC 7- minijatirni PLC za komandovanje i prikupljnje informacija u buster pumpnoj stanici servisne vode i doziranje hemikalija na izvoru servisne vode

Drugoj grupi programabilnih kontrolera pripadaju kontroleri koji se isporučuju sa tehnološkom opremom odnosno ormanima koji dolaze sa tehnološkom opremom. To spada programabilni kontroler PLC2.1 u kompresorskoj sali koji vodi bioaeraciju i povezan je sa PLC 2. PLC 2.1 dolazi uz tehnologiju bioaeracije i isporučuje se sa skidom. Drugi programabilni kontroler koji dolazi na skidu je PLC 4.1 – za pripremu i doziranje polielektrolita i isporučuje se sa tehnološkom opremom.

Kontroleri iz prve grupe pripadaju istoj familiji kontrolera dok drugi kontroleri mogu biti i najčešće su od drugih proizvođača. Zajednička karakteristika kontrolera obe grupe je da imaju Ethernet komunikaciju koja je međusobno usaglašena što znači prilikom nabavke tehnološke opreme Isporučiocu je neophodno dati karakteristike upravljačke mreže koja će biti implementirana na objektu.

8.3.5. Funkcije sistema

Uvođenjem sistema za automatizaciju omogućava se nadzor i upravljanje sa jednog centralnog mesta.

Funkcionisanje centralnog sistema se globalno može podeliti na nekoliko vrsta operacija i procedura.

Osnovne funkcije

- Nadgledanje rada procesa u celini putem merenja, signala statusa i signala kvarova (alarmi)
- Kategorizacija signala u slučaju pojave kvarova i alarma
- Upravljanje radom procesa i zaštita putem izdavanje digitalnih komandi u funkciji vremena i događaja,
- Programsko vođenje stanja odgovarajućih tačaka (analogna merenja
- Temperature, pritiska i nivoa) i njihova regulacija

Operatorske funkcije

- Izbor adrese preko funkcionalne tastature
- Unošenje i modifikacija korisničkih parametara pomoću odgovarajućeg
- komunikacionog dijaloga
- Sistemsko povezivanje sa korisničkim programima
- Unošenje i modifikacija parametara i njihovo prikazivanje vezano za
- sigurnost sistema
- Izdavanje komandi za uključenje i isključenje
- Sve manipulacije sa programskim zapisima, ili bazom podataka
- Izdavanje periodičnih izveštaja o radu pojedinih sistema na bazi istorijskih podataka

Indikacione funkcije

- Pojava kvarova, alarma u zavisnosti od prirode i mesta
- Propratni tekst na štampaču

Funkcije zapisivanja

- Događaji, ili promena stanja primljenih sa perifernih uređaja (davača i
- podcentrala)
- Intervencije kao što su promena vremena, prioriteta ili korekcija

Funkcija nadgledanja rada sistema

- Nadgledanje ispravnosti hardvera kontrolnog centra i kontrolera
- Nadgledanje prenosa podataka (transmisiona linija)

8.3.6. Nivoi upravljanja i nadzora

Nadzorno-upravljački sistem je hijerarhijski organizovan u tri nivoa, svaki različitog stepena automatizacije.

I nivo upravljanja

Najniži nivo upravljanja omogućava ručno upravljanje tehnološko-tehničkim sistemima, pojedinačno za svaki od potrošača (mešači, pumpe, duvaljke).

Ovaj nivo upravljanja predviđen je samo za ispitno-remontni režim rada. Funkcije lokalnog upravljanja ostvaruju se preko tropoložajnih izborno-komandnih preklopki sa ključem (R-0-D, odnosno R-0-PLC), koje su smeštene na lokalnim komadnim kutijama ili na prednjim vratima elektro ormana gde se ne ugrađuju komandne kutije. Ovim preklopkama vrši se izbor mesta-načina upravljanja (lokalno-daljinski odnosno PLC). Ako je ova preklopka na položaju "D", sa razvodnih tabli vrši se lokalno uključenje/isključenje potrošača.

Pri ručnom upravljanju sve potrebne blokade i zaštite, ostaju i dalje u funkciji.

Nužno isključenje uređaja vrši se taster-pečurkama, koje se nalaze: na vratima ormana i u polju.

II nivo upravljanja

Srednji nivo upravljanja realizuje funkcije nadzora, upravljanja i merenja rešen je preko programabilnog logičkog kontrolera. Da bi se ovo ostvarilo izborne preklopke na lokalnim ormanima moraju biti u položaju "daljinski". U režimu "daljinski" PLC vrši programsko logičko upravljanje shodno implementiranom algoritmu upravljanja i

odgovarajućem programu. U slučaju nestanka napajanja PLC ima baterijsko napajanje koje obezbeđuje očuvanje programa i podataka.

Za uvid u stanja parametara aplikativnog softvera PLC-a, odnosno za mogućnost pristupa programu PLC-a, na vratima ormana automatike predviđen je operatorski kontrolni panel, koji je direktnom komunikacionom linijom povezan sa pripadajućim PLC-om.

Ovim nivoom upravljanja omogućen je nezavisan rad PLC-a, odnosno izvršavanje svih nadzorno-upravljačkih funkcija podsistema i u slučaju da nije ostvarena komunikacija sa kontrolnim centrom.

III nivo upravljanja

Najviši nivo upravljanja omogućava realizaciju funkcija nadzora celokupnog postrojenja, upravljanja pojedinačno svakim aparatom, arhiviranje, registraciju događaja i alarma i izdavanje izveštaja.

Ovaj nivo omogućava obradu određenih podataka iz PLC-a, njihovu hronološku registraciju, vizuelizaciju i protokolisanje odnosno Man-machine interface (MMI). Time je zadovoljen zahtev za registraciju svih traženih parametara koji su od ključne važnosti za obezbeđenje neophodnih uslova za praćenje rada tehnološkog procesa.

Za ostvarivanje navedenih fukcija predviđen je komandno kontrolni centar sa nadzorno upravljačkim PC računarom i odgovarajućom perifernom opremom (monitor, štampač, i dr.) i odgovarajući aplikativni softverski paketi.

Nadzorno upravljački računar je optičkim kablom i Ethernet komunikacionom vezom povezan sa PLC sistemom.

Osnovne funkcije nadzorno upravljačkog računara su:

- Komunikacija sa PLC sistemom slanjem poruka koje sadrže adresu PLC-a i sve ostale instrukcije i zahteve radi dobijanja potrebnih podataka iz procesa i slanja instrukcija i komandi.
- Sortiranje podataka dobijenih od strane PLC-a za pojedine operatorske terminale.
- Kontinualni nadzor nad radom celog sistema (kontrola rada internih i eksternih komponenti, transmisionih puteva i ugrađeni programa).
- Upravljanje pomoću "time" i "event" i ostalih programa odnosno izdavanje komandi uključenja i pozicioniranja kao i alarma u funkciji od vremena i događaja.
- Nadzor nad vremenom rada pojedinih uređaja radi izdavanja informacija o broju sati rada i servisiranju.
- Zaštita sistema od pristupa neovlašćenog lica.
- Prikupljanje i sumiranje podataka radi generisanja istorijske bazepodataka koja se koristi za statistike, preglede i periodične izveštaje.

8.3.7. Izvori pomoćnog napona

Za formiranje komandnih napona u ormanima automatike odnosno napona napajanja digitialnih ulaza i izlaza predviđeni su:

- Uređaji besprekidnog napajanjam (UPS)
- Ispravljači 230 VAC / 24 VDC
- zaštitni automatski prekidači,

Pomoćni naponi 230 VAC sa uređaja besprekidnog napajanja služi za napajanje PLC-a, kao i merno-regulacione opreme koja zahteva napon napajanja 230 VAC.

Komandni napon 24 VDC služi za napajanje kartica, odnosno ulazno/izlaznih signala PLC-a, pomoćnih releja u ormanu automatike, kao i merne opreme koja zahteva napon napajanja 24 VDC.

U CPU i napojnoj jedinici PLC-a predviđeno je baterijsko napajanje i formiranje potrebnih napona napajanja u okviru PLC-a.

8.3.8. Operatorski paneli

Za uvid u stanja parametara procesa, na vratima Ormana automatike predviđaju sn je operatorski paneli, koji je komunikacionom vezom povezan sa CPU jedinicom PLC-a. Operatorski interfejs predviđen je sa kolor TFT tač ekranom dimenzija minimalno 10". Na ekranu je omogućen osnovni prikaz postrojenja. Preko tač ekrana omogućeno je praćenje merenja i signalizacije, kao i zadavanje parametara od strane operatera.

8.3.9. Komandno kontrolni centar

U administrativnoj zgradi je predviđen komandno kontrolni centar kako je to naznačeno na odgovarajućem crtežu.

U kontrolnom centru predviđena je server-klijent radna stanica industrijske verzije, sa pratećom opremom (kolor monitor, tastatura, miš, štampač, komunikacioni interfejs i dr.), a karakteristika datih u specifikaciji opreme. Upravljačka i komunikaciona oprema je smeštena u orman 5NY1 koji je urađen u rek izvedbi.

Na nadzorno-upravljačkom računaru implementaran je softverski paket - SCADA, koji omogućava aktivan dijalog između operatera i nadzorno-upravljačkog sistema.

Između ostalog, na monitoru je moguć:

- Prikaz svih datoteka
- Prikaz instrukcija i tekstova koji služe kao pomoć operateru
- Prikaz grafika

- Prikaz protokola
- Dinamičke slike postrojenja.

Štampač je predviđen za registrovanje alarmnih poruka, kao i štampanja protokola i izveštaja, sa naznačenim datumom, vremenom, mestom, adresom mernog mesta u pogonu. Takođe, moguće je štampanje grafika i bar grafova pojedinih mernih parametara.

8.3.10. Programska podrška

Da bi sistem nadzora i upravljanja izvršio sve zahtevane funkcije merenja, signalizacije i upravljanja predviđeni su odgovarajući programi tj. softverski paketi na nivou PLC-ova i na nivou kontrolnih centara.

Programi na nivou PLCa

Za programiranje CPU jedinice na PLC-u predviđen je pripadajući softver koji se isporučuje sa PLCovima i kojim se omogućava lako i jednostavno programiranje preko standardnih ladder dijagrama i simbola ili funkcionalnih blokova.

Ovaj program služi za izradu aplikativnih programa PLC-a, koji se izrađuje na osnovu projektnih rešenja datih u ovom, mašinskom projektu i tehnološkom projektu, kao i dokumentacije isporučioca tehnološke opreme.

Programi na nivou kontrolnog centra –SCADA sistem

Za nadzor i upravljanje na nivou kontrolnog centra koristi se programski paket koji omogućava sledeće:

- Prikupljanje mernih i signalnih veličina iz procesa
- Vizuelizaciju merenja i signala na tehnološko-grafičkim prikazima
- Prikaz određenog broja mernih parametara na bar grafovima i trendovima,
- Signalizaciju i vizuelizaciju alarma
- Testiranje mernih veličina na granične vrednosti sa alarmiranjem kod prekoračenja
- Štampanje raznih vrsta izveštaja i protokola
- Praćenje broja radnih sati važnijih agregata i alarmiranje kod prekoračenja
- Upravljanje procesom preko izdavanja određenih parametara i naredbi PLC sistemu kao što su: zadate vrednosti, nalozi za pokretanje i zaustavljanje pogona, limiti i sl.

- Vremenske konstante itd.

Forme ekranskih prikaza

Ekranski prikazi nadzorno upravljačkog sistema treba da omoguće pregledan i jasan uvid u sve sisteme nad kojima se vrši nadzor i upravljanje. Najosnovnije forme grafičkih prikaza su procesno tehnološke šeme odnosno P&I dijagrami, a kod razrade softvera u uradiće se detalji sa prikazima stanja opreme. Pri tome, treba organizovati prikaze u dva nivoa pristupa: osnovnom i detaljnom prikazu pojedinog uređaja

Opšti prikazi su:

- Postrojenje
- Konfiguracija sistema

Na grafičkom prikazu postrojenja prikazan je situacioni izgled postrojenja. Na ovom grafičkom prikazu animirane su samo pumpe koje menjaju boju u zavisnosti od stanja u kojima se nalaze. Pritiskom miša na pojedini deo postrojenja vrši se navigacija na tehnološki prikaz tog dela postrojenja.

Na prikazu konfiguracije sistema prikazan je sistem nadzora i upravljanja. Na ovom prikazu su date sistemske i alarmne poruke koje se dobijaju iz sistema PLC-a i SCADA-e.

Uređaji (pumpe, duvaljke, ventili) na opštoj slici su animirani – menjaju boje u zavisnosti od statusa u kome se nalaze (u radu, greška (smetnja), lokalni-daljinski rad). Signali koji učestvuju u animaciji uređaja dati su u listi signala, a na osnovu naziva uređaj kako je dato u grafičkom delu projekta (Ekranski prikazi).

Iz tehnoloških prikaza vrši se izbor pojedinih uređaja – pumpi, duvaljki i ventila.

Ovi prikazi treba da pruže uvid u sve parametre i omoguće upravljanje sa tehnološkim sistemom. Na ekranskim prikazima daju se sledeći podaci:

- statusi rada
- alarmi
- merne vrednosti tehnoloških parametara u postrojenju
- funkcije upravljanja

8.4. Kontinulana i diskretna merenja

Kontinualna i diskretna merenja realizuju se lokalnim mernim diskretnim uređajima i kontinualnim mernim pretvaračima. Sonde se postavljaju direktno u procesu, a pretvarači će biti, zavisno od namene, u procesu ili u elektro ormanu. Kontinualna i diskretna merenja se data u posebnoj listi merenja koja je data u Predmeru. Merenja su detaljno data sa cenama u tehnološkom projektu.

Merni signali iz pretvarača se uvode u najbliži PLC što omogućava njihovo prikazivanje operatorskom panelu ili na monitoru SCADA sistema.

Od mernih i signalnih veličina registruju se sledeće veličine :

Mehanički predtretman

- Kontinualni merač nivoa ispred grube rešetke, Radarski princip merenja; opseg 0-10m; radna frekvencija 24 GHz; Antena Polipropilen, drop DN100; sa odvojenim transmiterom; senzor IP68, transmiter IP66;….. kom 1

- Diferencijalni merač nivoa na gruboj rešetki sa izlaznim tačkastim signalom za uključenje rešetke pri maksimalnom diferencialnom nivou. Isporučuje se uz orman automatike rešetke… kom 1

- Sonda za detekciju min/max nivoa u crpilištu pumpne stanice za detekciju minimalnog nivoa (zaštite pumpi za podizanje od rada na suvo) konduktivna. Procesni priključak: navoj; Dužina sonde LSHH-1m; LSLL-7m,…. Kom 1

- Orman za uzimanje uzoraka i merenje kvalteta sirove vode koji treba da obezbedi automatsko uzimanje uzorka i merenja prema tehnološkom projektu i tehnološkoj šemi (ukupno 5) parametara. Orman treba da obezbedi automatsko uzimanje i čuvanje uzoraka. Orman treba da je predviđen za spoljnu montažu u IP65 min. …. Kom 1

- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 1000, protok 1000l/s, tip elektromagnetni, sa transmiterom za odvojenu ugradnju PN10, IP68, tačnost +/- 0.3%, napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni….. kom 1

- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 65, protok 5.5 l/s, tip elektromagnetni, PN10, IP68, tačnost +/- 0.3%; napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni…. Kom 1

Biološki tretman-prečišćena voda

- Kontinualni merač rastvorenog kiseonika u vodi O_2 ; sa transmiterom za odvojenu ugradnju; senzor IP68, transmiter IP66; -Senzor za kiseonik; Procesni priključak: navoj 2" NPT; Sa sa uranjajućom armaoturaom do 1,6m…. kom 2

- Kontinualni merač nivoa, radarski princip merenja; opseg 0-10m; radna frekvencija 24 GHz; Antena Polipropilen, drop DN100; sa odvojenim transmiterom; senzor IP68, transmiter IP66;….. kom 2
- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 300, protok 140l/s, tip elektromagnetni, sa transmiterom za odvojenu ugradnju PN10, IP68, napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni…... kom 1
- Kontinualni merač nivoa, radarski princip merenja; opseg 0-10m; radna frekvencija 24 GHz; Antena Polipropilen, drop DN100; sa odvojenim transmiterom; senzor IP68, transmiter IP66;….. kom 1
- Sonda za detekciju min/max nivoa u crpilištu pumpne stanice za detekciju minimalnog nivoa (zaštite pumpi za podizanje od rada na suvo) konduktivna. Procesni priključak: navoj; Dužina sonde LSHH-1m; LSLL-7m,…. Kom 1
- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 100, protok 30l/s, tip elektromagnetni, sa transmiterom za odvojenu ugradnju PN10, IP68, tačnost +/- 0.3%; napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni….. kom 2
- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 50, protok 30l/s, tip elektromagnetni, sa transmiterom za odvojenu ugradnju PN10, IP68, tačnost +/- 0.3%; napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni….. kom 2
- Vortex merenje protoka vazduha na liniji koprimovanog vazduha; za montažu na cevovod DN250; Merni opseg 0 - 3000 m3/h, IP66/67, napajnje 24VDC/AC, izlaz 4-20mA…... kom
- Orman za uzimanje uzoraka i merenje kvalteta sirove vode koji treba da obezbedi automatsko uzimanje uzorka i merenja prema tehnološkom projektu i tehnološkoj šemi (ukupno 5) parametara. Orman treba da obezbedi automatsko uzimanje i čuvanje uzoraka. Orman treba da je predviđen za spoljnu montažu u IP65 min. …. Kom 1

Dehidracija i tretman mulja

- Kontinualni merač nivoa u ugušćivaču mulja, Radarski princip merenja; merni opseg 0-10m; radna frekvencija 24 GHz; Antena Polipropilen, drop DN100; sa odvojenim transmiterom; senzor IP68, transmiter IP66;….. kom 2
- Vibracione viljuške za detekciju max nivoa u rezervoaru sa ugušćenim muljem; Procesni priključak: navoj; Dužina sonde LSHH-1m… kom 2
- Kontinualni merač protoka na dovodu vode, prečinik cevovoda DN 25, protok 0-1l/s, tip elektromagnetni, sa transmiterom za odvojenu

ugradnju PN10, IP68, tačnost +/- 0.3%; napajanje 85-260VAC; Sa dvo-linijskim displejem i tasterima; Izlazni signal 4-20mA, HART + impulsni….. kom 2

Merni signali se prikazuju kao analogni signali na prednjoj ploči elektro ormana na operatorskom panelu i uvode sa kao analogni ulazi PLCove u frekventne regulatore.

Diskretni signali su povezani sa signalnim sijalicama montiranim na prednjoj ploči ormana automatike. Takođe se uvode u programabilni kontroler kao digitalni ulazi.

Diskretna merenja su standardna merenja sa relejnim izlazima za uključenje/isključenje i signalizaciju, dok su kontinaulna merenja izvedena sa analognim standardizovanim signalom 4-20 mA.

Kablovski razvod upravljačkog sistema i merne opreme

Razvod kablova u objektu prilagođen je tehnološkim zahtevima potrošača i raspoloživom prostoru. S obzirom da se u Svesci 4 definišu glavne trase energetskog kablovskog razvoda, u ovom projektu se definišu trase komandno signalnih, optičkih i telekomunikacionih kablova.

Telekomunikacione trase moraju biti posebno vođenje kako bi se izbegao uticaj energetskih kablova na opremu, pri čemu se posebno misli na mernu opremu, odnosno miliampreske signale.

Kada je reč o optičkim kablovima i posebno optičkom prstenu, treba reći da se on vodi odvojeno od energetkih kablova ali paralelno vođenje i ukrštanja sa energetskim kablovima nisu problem. Optički prsten se vodi posebnom trasom. Kabl se štiti plastičnim crevima, a sam kabl treba da je zaštićen od glodara. Kod optičkog prstena na ulasku u ZOKove (završne optičke kutije) potrebno je ostaviti šlingu sa rezervnom dužinom kabla.

Telekomunikacione trase se vode u objektima po posebnim regalima na propisanom odstojanju od energetskih kablova.

Deo kablova će se montirati pomoću svojih nosača na zid ili plafon pomoću obujmicama.

Naročitu pažnju treba posvetiti širmovanim kablovima za mernu i drugu opremu gde se širma mora uzemljiti samo na jednom kraju.

Trasa optičkog kabla položenog kao prsten je data na posebnom crtežu.

8.5. Stabilni sistem za dojavu požara

Tehnički opis

Sistem dojave požara obezbeđuje automatsku i ručnu dojavu nakon nastanka požara. Sistem obezbeđuje javljanje nastanka požara u objektu pomoću alarmnih sirena sa bljeskalicom. Centrala za dojavu požara će biti smeštena u prizemlju upravne zgrade, a paralelni panel u portirnici jer je tamo predviđeno 24h dežurstvo.

Sistem dojave požara je predviđen u sledećim objektima:

- upravna zgrada
- portirnica
- kompresorska stanica
- trafo stanica
- ulazna građevina
- pumpna stanica
- objekat za obradu mulja

Sistem dojave požara činiće sledeće celine:

- centrala za dojavu požara sa baterijama
- paralelni panel za dojavu požara sa baterijama
- dodatno napajanje sa baterijama
- ručni javljači
- optički detektori dima
- optičko-termički detektori
- visoko osetljivi optičko-termičko-CO detektori
- IR detektori plamena
- optički detektori dima sa uzročnom komorom za ventilacione kanale
- alarmne sirene sa bljeskalicom
- modul za povezivanje konvencionalnih detektora i detektora gasa
- modul sa nadziranim ulazom i bezkontaktnim relejnim izlazom
- modul sa četiri bezkontaktna relejna izlaza
- kablovski razvod J-H(St)H 2x2x0,8mm FE180/E90

Ručni javljači požara i alarmne sirene sa bljeskalicom su predviđeni duž evakuacionih puteva u zaposednutim prostorima, a u nezaposednutim prostorima će se ručni javljači nalaziti u zgradi pored ulaznih vrata i na drugim neophodnim pozicijama, a sirene sa bljeskalicom na adekvatnim pozicijama ispred ulaznih vrata i na drugim neophodnim pozicijama.

Optički detektori požara predviđeni su u svim prostorijama kancelarijskog i koridorskog tipa u upravnoj zgradi i portirnici, kao i u prostoru potkrovlja gde će paralelni indikatori biti vezani za optičke detektore, u tehničkim i tehnološkim prostorijama upravne zgrade su predviđeni optičko-termički detektori, dok su u server sali predviđeni visoko osetljivi optičko-termičko-CO detektori. U gasnoj kotlarnici je predviđen detektor plamena, kao i detektor gasa 4-20mA za detekciju metana koji je vezan za adresabilni modul za napajanje i povezivanje konvencionalnih detektora i detektora gasa (nije korišćen stabilni sistem za detekciju gasa, jer je snaga gasnog kotla manja od 50kW). Ovaj modul ima sopstveno napajanje sa baterijama. U istoj

prostoriji je predviđen i adresabilni ulazno-izlazni modul koji će biti vezan za magnetni kontakt i magnetnu bravu prozora pored gasnog kotla.

U digestoru za mulj, objektu za obradu mulja, gasgeneratoru sa gasnim kotlom i rezervoaru za biogas je predviđen detektor plamena, kao i detektor gasa 4-20mA za detekciju metana koji je vezan za adresabilni modul za napajanje i povezivanje konvencionalnih detektora i detektora gasa. U crpnoj stanici i objektu za mehanički tretman su predviđeni visoko osetljivi optičko-termičko-CO detektori i detektori plamena.

U objektu za mehaničku dehidraciju mulja, kompresorskoj stanici, ulaznoj građevini, pumpnoj stanici primarnog mulja, crpnoj stanici prečišćene vode, zgradi sa elektroromanima, dizel agregatu i trafo stanici su predviđeni optičko-termički detektori. U svim objektima u kojima se nalaze ventilacioni kanali su predviđene uzročne komore sa optičkim detektorima i perforiranom cevi 600mm i one će se nalaziti na optimalnim pozicijama u odnosu na ventilacione otvore. U kompresorskoj stanici, trafo stanici i dizel agregatu će se nalaziti adresabilni izlazni relejni moduli koji će isključivati zaštitne prekidače objekata u slučaju detekcije požara u njima.

Svi detektori požara, automatski i ručni, i sirene biće analogni sa individualnom adresom.

8.6. Proračun bilansa snaga i dimenzionisanja trafo stanica

8.6.1 Izbor transformatora i proračuni TS 10/0.4 kV

Spisak potrošača i bilans snaga

U tabeli koja sledi dati su karakteristični podaci za potrošače koji se napajaju sa razvodnog ormana =1NE glavnog razvoda niskog napona gde su:

BILANS SNAGA MOTORA

POS	Oznaka	Naziv potrošača ili razvodne table	Način puštanja	Aktivna mehanička instalisana snaga	Jedno-vremena snaga	Rezervno napajanje
				Pi (kW)	Pj (kW)	Pr (kW)
1	**GRUBA REŠETKA I CRPNA STANICA SIROVE VODE**					
	1.1	El. Orman grube rešetke		2.5	2.2	2.2
	1.2	Kompaktor,transporter i elevator	DOL	2.2	2.2	2.2
	1.3.	Motor pumpe za septički mulj PSM1	DOL	0.25	0.25	0.25
	1.4.	Motor pumpe za septički mulj PSM2	DOL	0.25		
	1.5.	Muljna pumpa 1 MP1	VSD	30	30	30
	1.6.	Muljna pumpa 2 MP2	VSD	30	30	30
	1.7.	Muljna pumpa 3 MP3	VSD	30	30	30
	1.8.	Muljna pumpa 4 MP4	VSD	30	30	
	1.9.	Muljna pumpa 5 MP5	VSD	30		
	1.10.	Uređaj za prihvat septičkog mulja 2,5kW		2.5	2.5	
	1.11.	Utičnice I osvetljenje		6.30	5.35	4,85
	1.12.	Ostala elektro oprema(grejanje)		15,7	12,5	0,5
	UKUPNO GRUBA REŠETKA I CRPNA STANICA SIROVE			**179.70**	**145.00**	**100.00**

2- 3	**KOMPRESORI ZA BIOAERACIJU I AERISANI PESKOLOV I BIOAERACIONI BAZEN**					
	2.1.	Kompresor za bioaeraciju 1 K1 x2	VSD	15 x2	15 x2	15 x2
	2.2.	Kompresor za bioaeraciju 2 K2 x2	VSD	15 x2	15 x2	
	2.3.	Kompresor za bioaeraciju 3 K3 x2	VSD	15 x2		
	2.4.	Kompresor za stabilizaciju mulja K7	VSD	5	5	5
	2.5.	Kompresor za stabilizaciju mulja K8	VSD	5	5	5
	2.6.	Kompresor za stabilizaciju mulja K9	VSD	5	5	
	2.7.	Kompresor za stabilizaciju mulja K10	VSD	5		
	2.8.	Doziranje ferihlorida		1.5	1.5	0.5
	2.9.	Pumpa za višak mulja PVM 1	DOL	1	1	1
	2.10.	Pumpa za višak mulja PVM 2	DOL	1		
	2.11.	Pumpa za višak mulja PVM 3	DOL	1	1	1
	2.12.	Pumpa za višak mulja PVM 4	DOL	1		
	2.13.	Pumpa za višak mulja PVM 5	DOL	1	1	1
	2.14.	Pumpa za višak mulja PVM 6	DOL	1	1	1
	2.15.	Pumpa za višak mulja PVM 7	DOL	1	1	
	2.16.	Pumpa za višak mulja PVM 8	DOL	1		
	2.17.	Pumpa recrikulisanog mulja PRM 1	DOL	2	2	2
	2.18.	Pumpa recrikulisanog mulja PRM 2	DOL	2	2	2
	2.19.	Pumpa recirkulisanog mulja PRM 3	DOL	2	2	2
	2.20.	Pumpa recirkulisanog mulja PRM 4	DOL	2	2	
	2.21.	Pumpa recirkulisanog mulja PRM 5	DOL	2		
	2.22.	Ostala potrošnja (dekanter)		2	2	2
	2.23.	Zatvarači (4*0.37kW)		1.5	0.75	0.75
	2.24.	Elektroorman aerisanog peskolova		10	7.25	2
	2.25.	Unutrašnje osvetljenje i priključnice		18	14	2.25
	2.26.	Grejanje		8,0	10,0	
	UKUPNO BIOAERACIJA I PESKOLOV:			**169.00**	**123.50**	**57.50**
4	**DEZINFEKCIJA PREČIŠĆENE VODE**					
	4.1.	Hidropres uređaj sa predfiltrima	VSD	25	25	25
	4.2.	Oprema za UV dezinfekciju		15	15	
	4.3.	Merač protoka		0.5	0.5	0.5
	4.4.	Utičnice i osvetljenje		7.5	5	1
	4.5.	Ostala elektro oprema		12	4,5	1
	UKUPNO DEZINFEKCIJA PREČIŠĆENE VODE:			**60.00**	**50.00**	**27.50**
5.	**OBJEKAT ZA SERVISNU VODU**					
	5.1.	Pumpna stanica servisne vode		16,0	8,0	8,0
	5.2.	Spoljnje osvetljenje		4.00	4.00	
	UKUPNO CS SERVISNE VODE:			**20,00**	**12,00**	**8,00**

6	**MEHANIČKA DEHIDRACIJA MULJA**					
	6.1.	Orman polielektrolita		1.5	1.5	1.5
	6.2.	Elektroorman dekantera		8	8	8
	6.3.	Zavojna transportna pumpa	DOL	1.5	1.5	1.5
	6.4.	Zavojna transportna pumpa	DOL	1.5	1.5	
	6.5.	Transpoter mulja	DOL	2.0	2.0	2.0
	6.6.	Ostala potrošnja		2	2	0.5
	6.7.	Osvetljenje i priključnice		15	10	2
	UKUPNO DEHIDRACIJA MULJA:			**31.50**	**26.50**	**15.50**
7	**ADMINISTRATIVNA ZGRADA**					
	7.1.	Osvetljenje i priključnice		35	25	2
	7.2.	Ostala potrošnja (telekomunikacije)		2	2	2
	7.3.	Grejanje		10	10	
	ADMINISTRATIVNA ZGRADA:			**47**	**37**	**4**
8	**TRAFOSTANICA- spoljno osvetljenje i sopstvena potrosnja**			**4.5**	**4.5**	
9	**PORTIRNICA**					
	9.1.	Osvetljenje i priključnice		6	2	0.25
	9.2.	Telekomunikaciona oprema	DOL	0.5	0.5	0.5
	9.3.	Grejanje		5,0	5,0	
	UKUPNO PORTIRNICA:			**11.5**	**7.5**	**0.75**
	PUMPE ZA UZIMANJE UZORAKA:			**12.5**	**12.5**	**1.5**
10	**OSTALI POTROŠAČI**			**130**	**127.5**	**34**
	SVE UKUPNO:			***670.2***	***566***	***257.75***

8.6.2. Izbor transformatora

Usvojen TS snage 630 kVA

8.6.3. Izbor dizel agregata

Usvojen DA od 175 kVA

Sastavila:

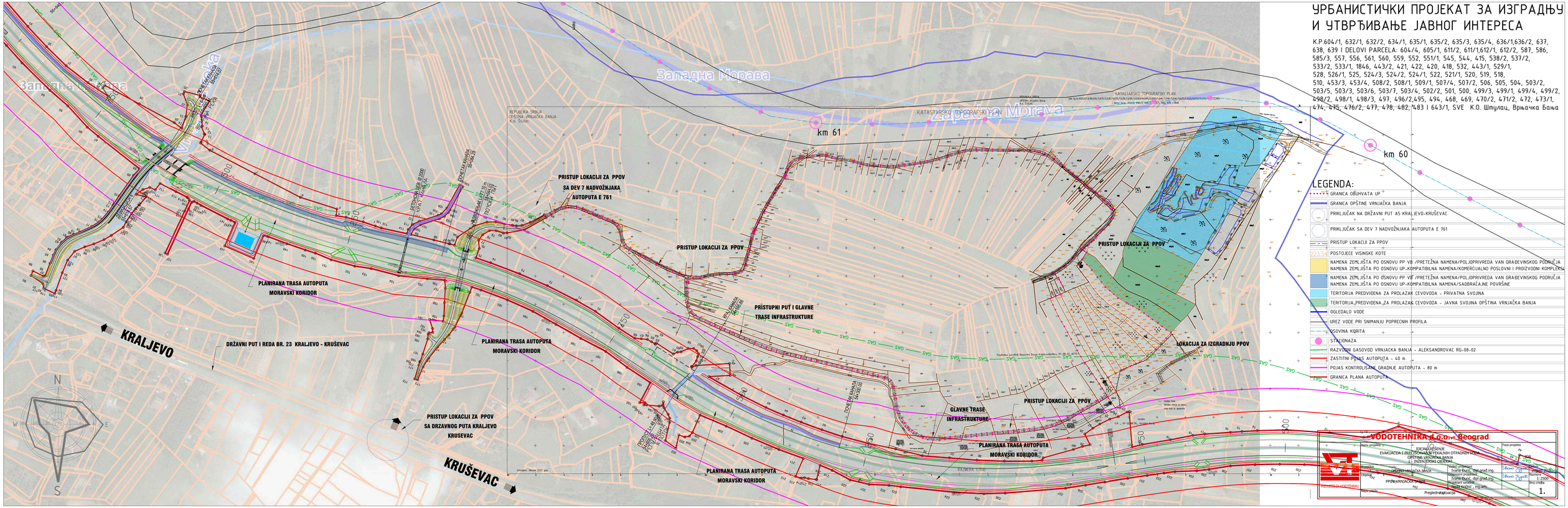


Ivana Đurić, dipl.građ.ing.
Br. Licence: 314 M752 13

1.6. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

К.П.604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1, SVE К.О. Штулац, Врњачка Бања


Западна Морава
km 61
km 60
КРАЉЕВО
КРУШЕВАЦ
ДРЖАВНИ ПУТ I РЕДА БР. 23 КРАЉЕВО - КРУШЕВАЦ
ПЛАНИРАНА ТРАСА АУТОПУТА МОРАВСКИ КОРИДОР
ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ ЗА ППОВ САДЕВ 7 НАДВОЖЊАКА АУТОПУТА Е 761
ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ ЗА ППОВ
ПРИСТУПНИ ПУТ И ГЛАВНЕ ТРАСЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
ГЛАВНЕ ТРАСЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
ЛОКАЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ППОВ
ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ ЗА ППОВ САДРЖАВНОГ ПУТА КРАЉЕВО КРУШЕВАЦ
ПРИКЉУЧАК НА ДРЖАВНИ ПУТ А5 КРАЉЕВО-КРУШЕВАЦ
ПРИКЉУЧАК САДЕВ 7 НАДВОЖЊАКА АУТОПУТА Е 761
ДЕПОНИЈА КАНАЛА ДК 300.00
ДЕПОНИЈА КАНАЛА ДК 300.00
ДЕПОНИЈА КАНАЛА ДК 300.00

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

КП 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1,
SVE К.О. Штулац, Врњачка Бања

LEGENDA:

- GRANICA OBUHVATA za PREPARCELACIJU P=
- ZASTITNI POJAS AUTOPUTA 40m
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- NISKO ZELENILO
- SREDNJE I VISOKO ZELENILO
- PRATEĆI OBJEKTI
- TEHNOLOŠKI OBJEKTI
- ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI
- GRAĐEVINSKE LINIJE
- LINIJA ZONE IZGRADNJE
- FAKTICKO STANJE
- 223.54 POSTOJECE VISINSKE KOTE
- RAZVODNI GASOVOD ALEKSANDROVAC-VRNJACKA BANJA RG 08-02
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE GASOVODA
- UREZ VODE PRI SNIMANJU POPREČNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA

3 FAZA II
Po+Ogledalo vode

4
Po+Pr

5
Po+Su+Pr

3
Po+Ogledalo vode

6
Po+Pr

11
FAZA 2
Pr

NOVOFORMIRANA PARCELA 1

POJAS GABIONA ZA DRŽANJE NASIPA

AUTOMOBILSKI PARKINZI

KAMIONSKI PARKINZI

2 Po+Pr

2
Po+Pr

1
2 Po+Pr

8

9

7
Pr+1

10 Pr

PRISTUP SA POLJSKOG PUTA U KOMPLEKS POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

CEVOVOD PREČIŠĆENE VODE

РАЗВОДНИ ГАСОВОД ВРЊАЧКА БАЊА-АЛЕКСАНДРОВАЦ, РГ-08-02, ф273.1

LINIJA KONTROLISANE GRADNJE - UDALJENJE 30 metara OD TRASE GASOVODA

ULAZ U KOMPLEKS POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PRISTUP KOMPLEKSU POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA 80 m

GRANICA PLANA AUTOPUTA

ZAŠTITNI POJAS AUTOPUTA 40 m

EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA 120,00

medjna linija
faktičko stanje na terenu
date kote su apsolutne

snimljeno: avgust 2021. god.

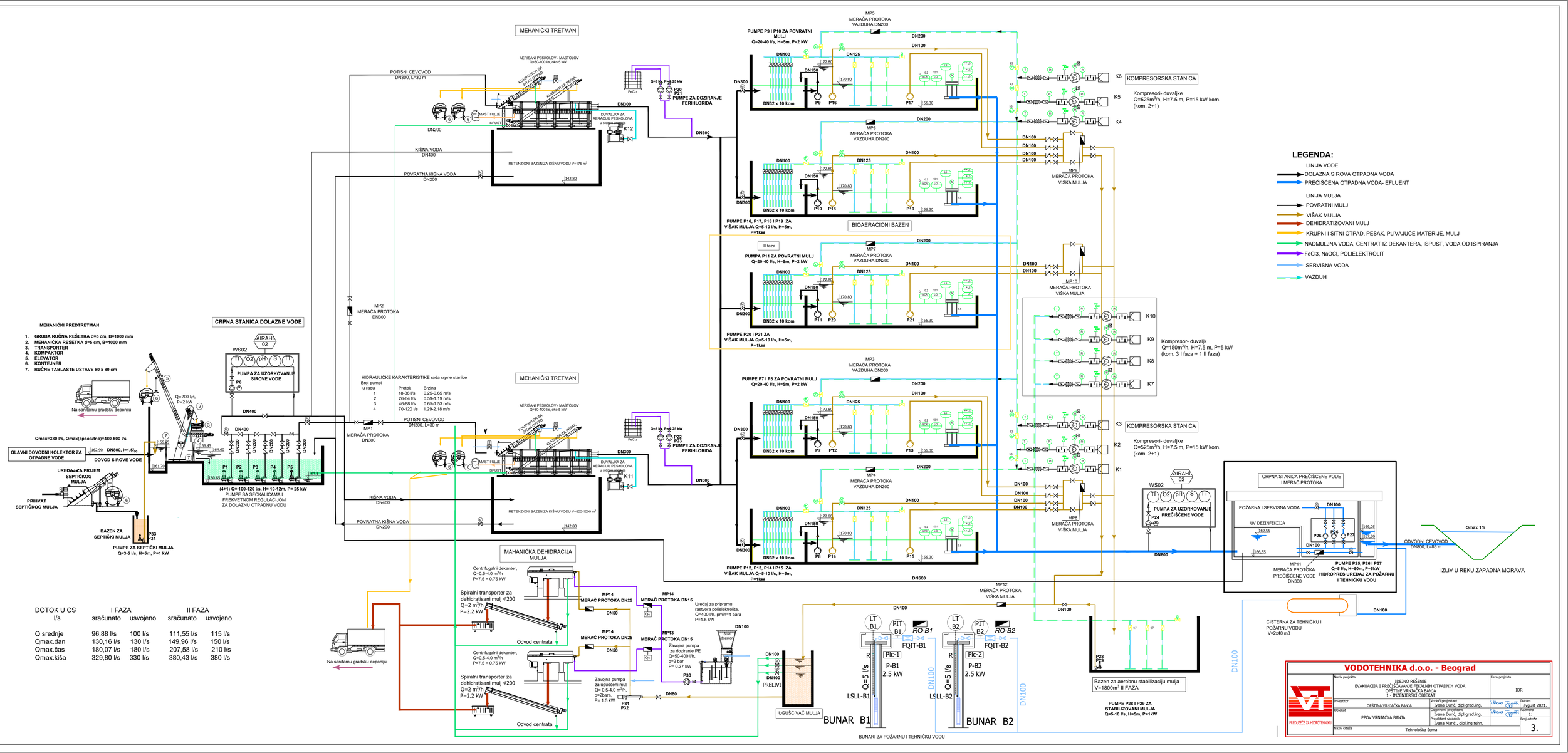
PREGLED OBJEKATA NA PARCELI

OBJEKAT	Namena	BGP	P= za Sz	Spratnost
1	Crpna stanica sa grubom rešetkom	329,75 m2	107,95 m2	2xPo+Pr
2	Mehanički tretman i kompresorska stanica	948,35 m2	633,35 m2	Po+Pr
3	Bioaeracioni bazen - faza I+Faza II	2280,40 m2	2280,40 m2	Po+ogledalo vode
4	Dezinfekcija i crpna stanica prečišćene vode	190,60 m2	95,30	Po+Pr
5	Objekat za pripremu servisne vode	233,70 m2	77,90 m2	Po+Su+Pr
6	Objekat za dehidrataciju mulja	240,40 m2	120,20 m2	Po+Pr
7	Administrativno pogonski objekat	115,70 m2	57,85 m2	Pr+sprat
8	Trafostanica	22,90 m2	22,90 m2	Pr
9	Dizel agregat	10,00 m2	10.00 m2	/
10	Portirnica	240,95 m2	240,95 m2	Pr
11	Servisna hala	429,70 m2	429,70 m2	Pr
	UKUPNO	5.042,45 m2	4067,50 m2	

VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR	
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Datum: avgust 2021.	
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Razmera: 1:500	
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Broj crteža: 2.2.	
Naziv crteža: Dispozicija			



DOTOK U CS	I FAZA		II FAZA	
l/s	sračunato	usvojeno	sračunato	usvojeno
Q srednje	96,88 l/s	100 l/s	111,55 l/s	115 l/s
Qmax.dan	130,16 l/s	130 l/s	149,96 l/s	150 l/s
Qmax.čas	180,07 l/s	180 l/s	207,58 l/s	210 l/s
Qmax.kiša	329,80 l/s	330 l/s	380,43 l/s	380 l/s

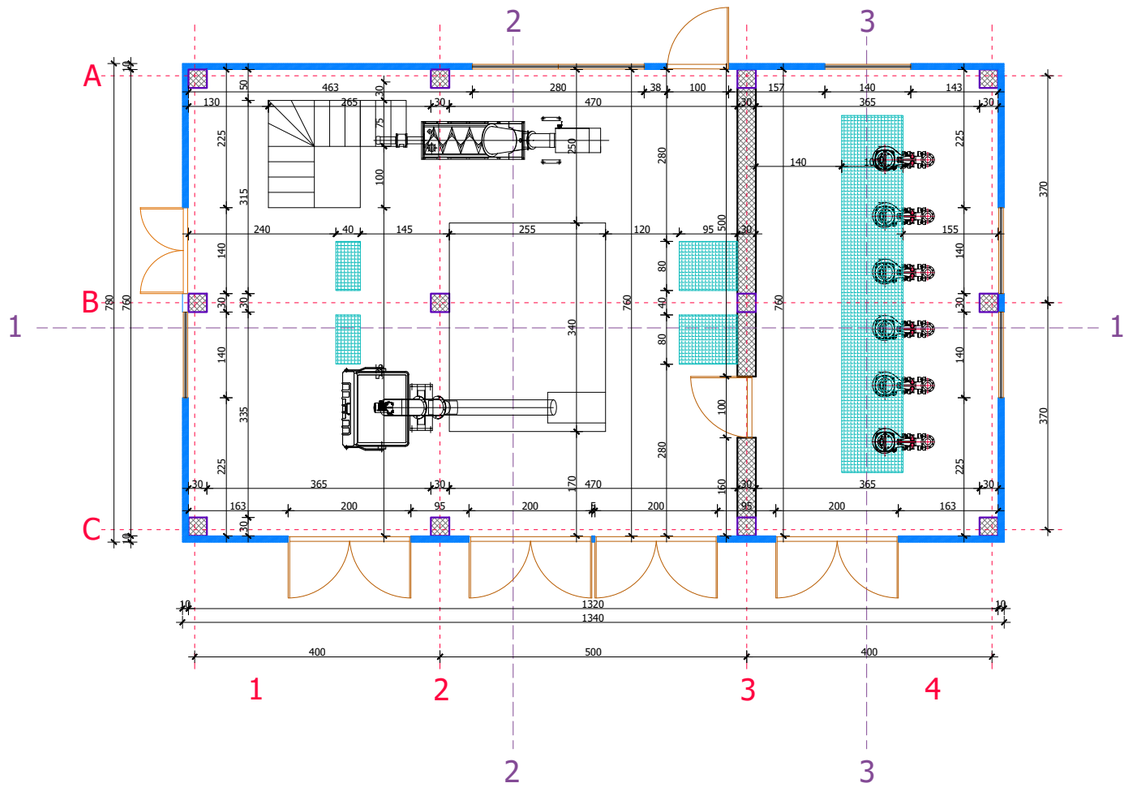
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

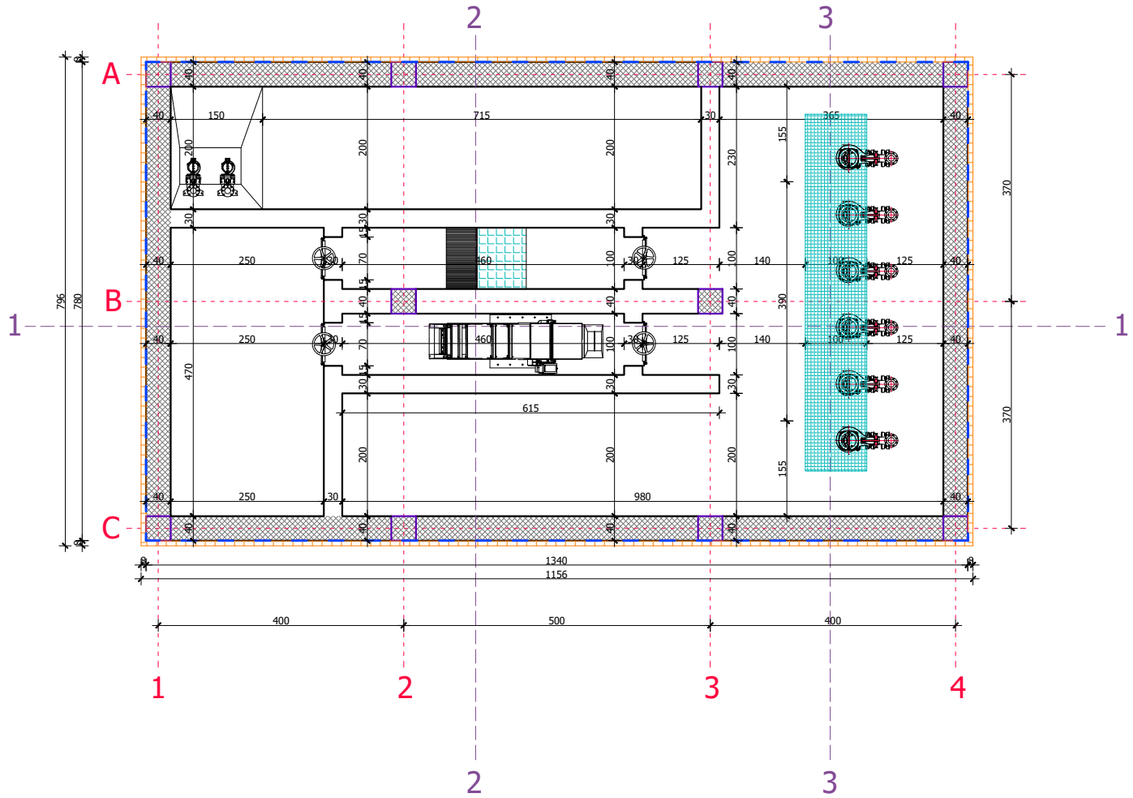
Naziv projekta	JEDINO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINJE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT	Faza projekta IDR
Investitor	OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vršilac projektant Ivana Đurić, dipl.grad.ing. Datum avgust 2021.
Objekat	PPOV VRNJAČKA BANJA	Odgovorni projektant Ivana Đurić, dipl.grad.ing. Razmera 1:
		Projektant saradnik Ivana Marić , dipl.ing.tehn. Broj crteža
Naziv crteža	Tehnološka šema	3.

OBJEKAT 1 - CRPNA STANICA SA GRUBOM REŠETKOM

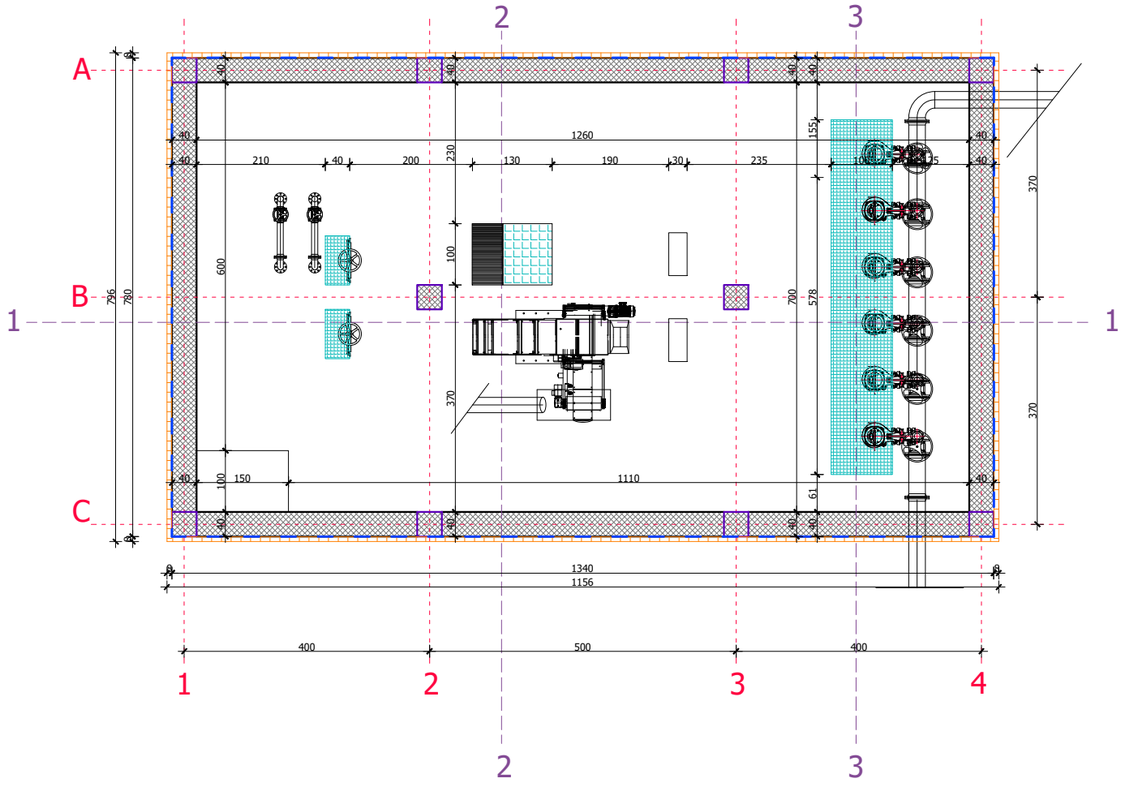
OSNOVA A-A



OSNOVA C-C



OSNOVA B-B

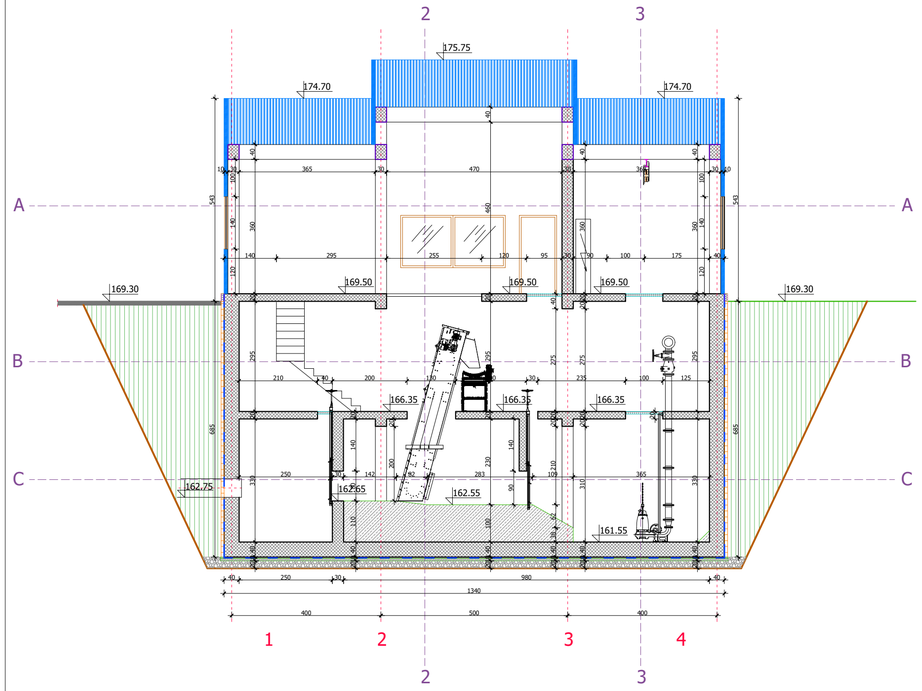


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

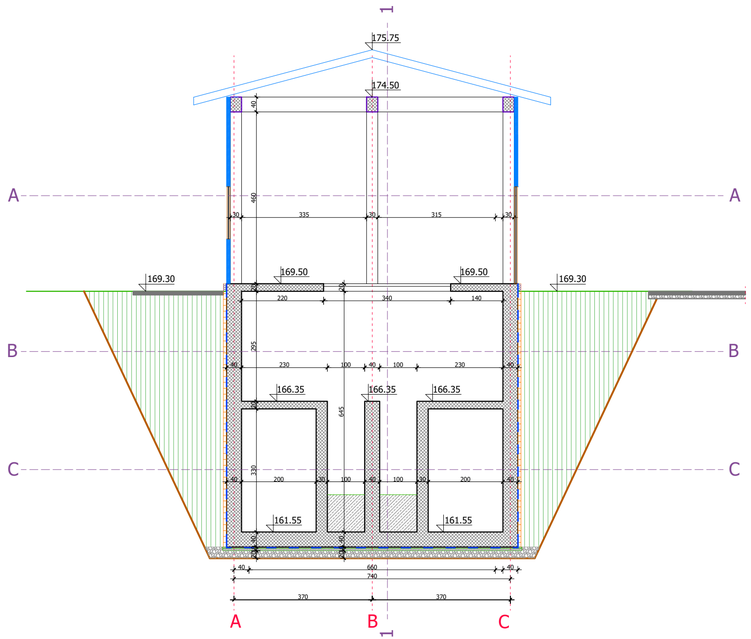
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Crpna stanica sa grubom rešetkom	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.1.1.
Naziv crteža: Osnove			

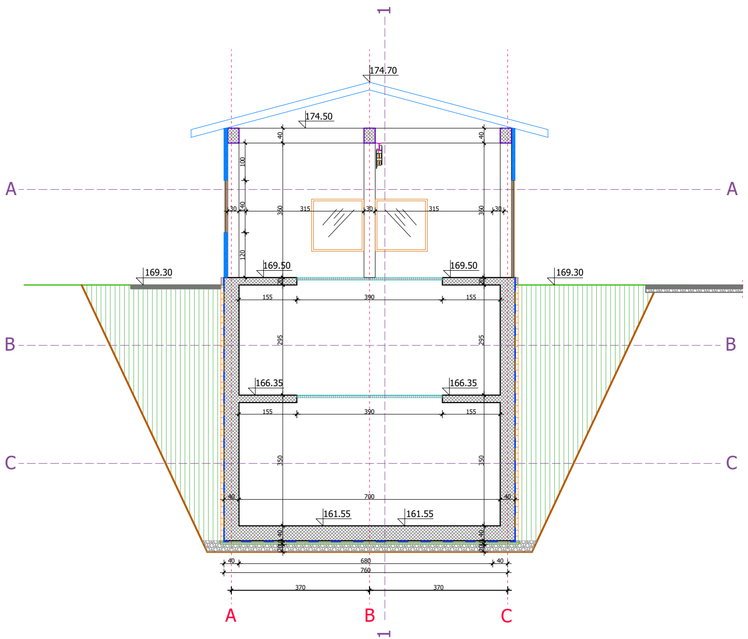
PRESEK 1-1



PRESEK 2-2



PRESEK 3-3

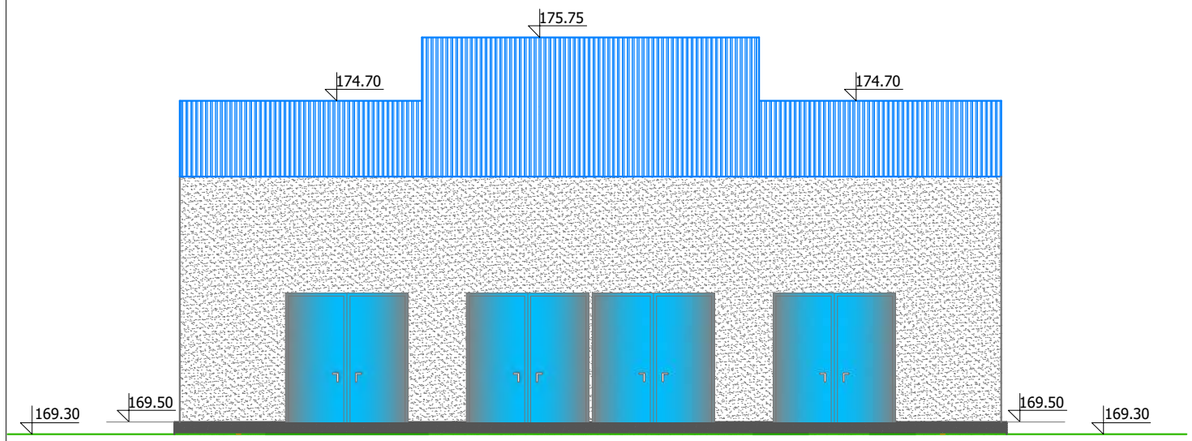


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

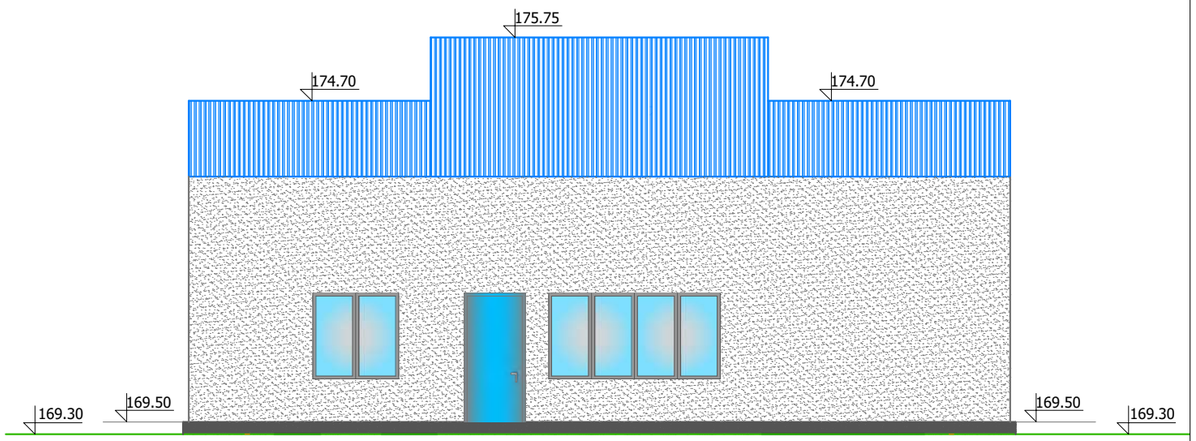
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Crpna stanica sa grubom rešetkom	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.1.2.
Naziv crteža: Preseci			

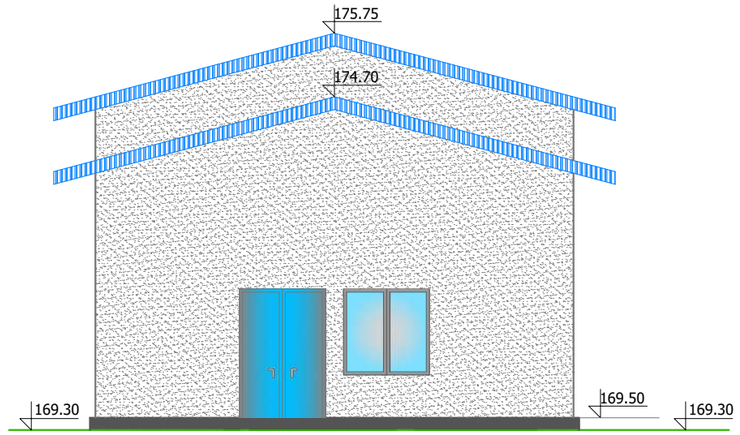
Prednja fasada



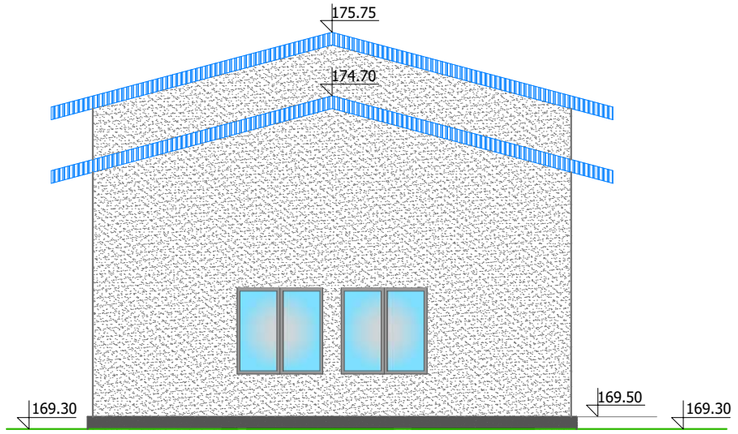
Zadnja fasada



Bočna leva fasada



Bočna desna fasada



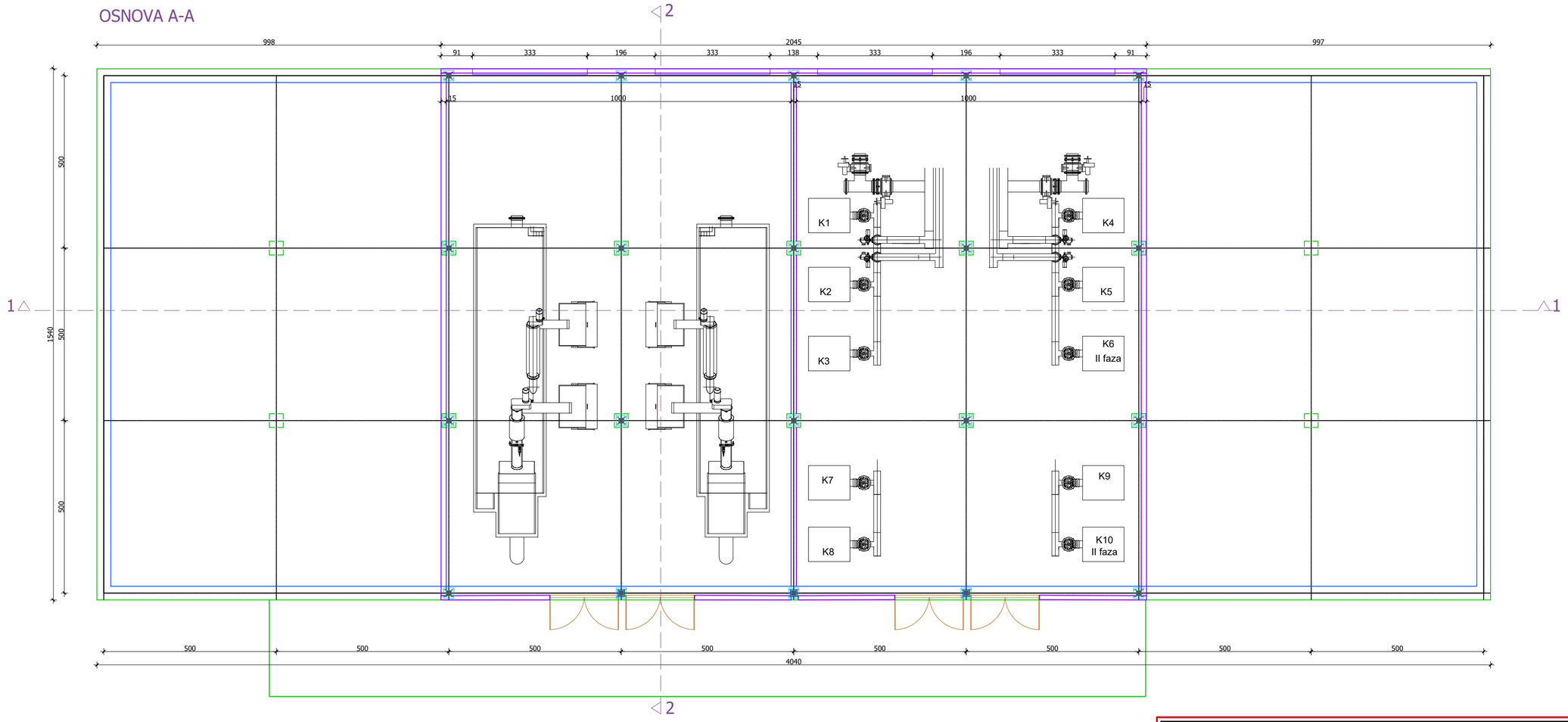
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR	
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Crpna stanica sa grubom rešetkom	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.1.3.
Naziv crteža: Izgledi			

OBJEKAT 2 - OBJEKAT ZA MEHANIČKI TRETMAN

OSNOVA A-A

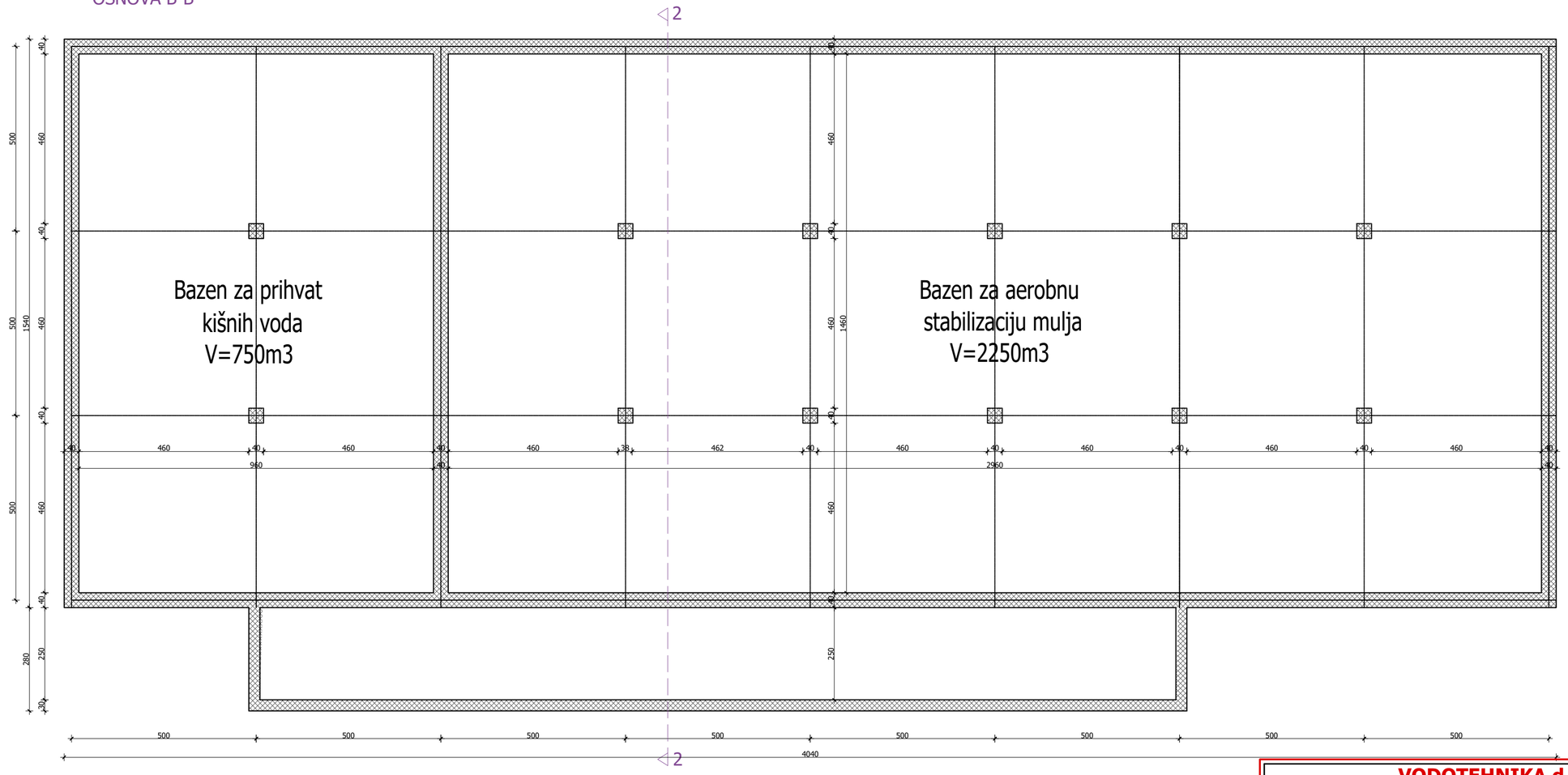


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing. Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Razmera: 1:100
Naziv crteža: Osnova A-A		Broj crteža: 4.2.1.

OSNOVA B-B

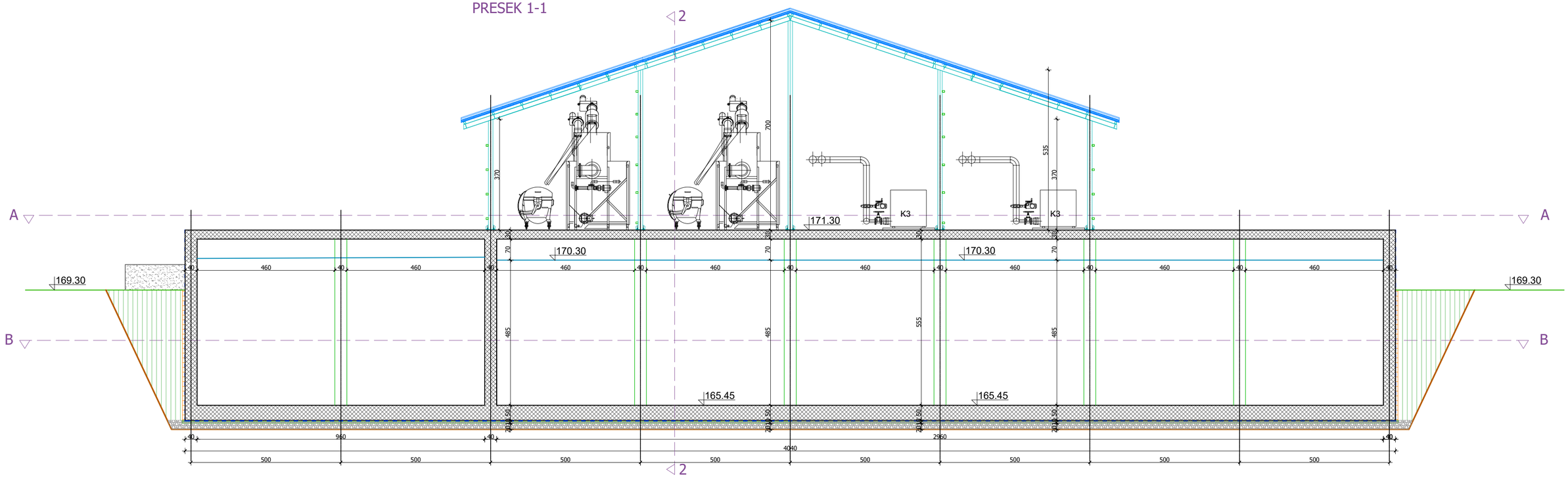


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

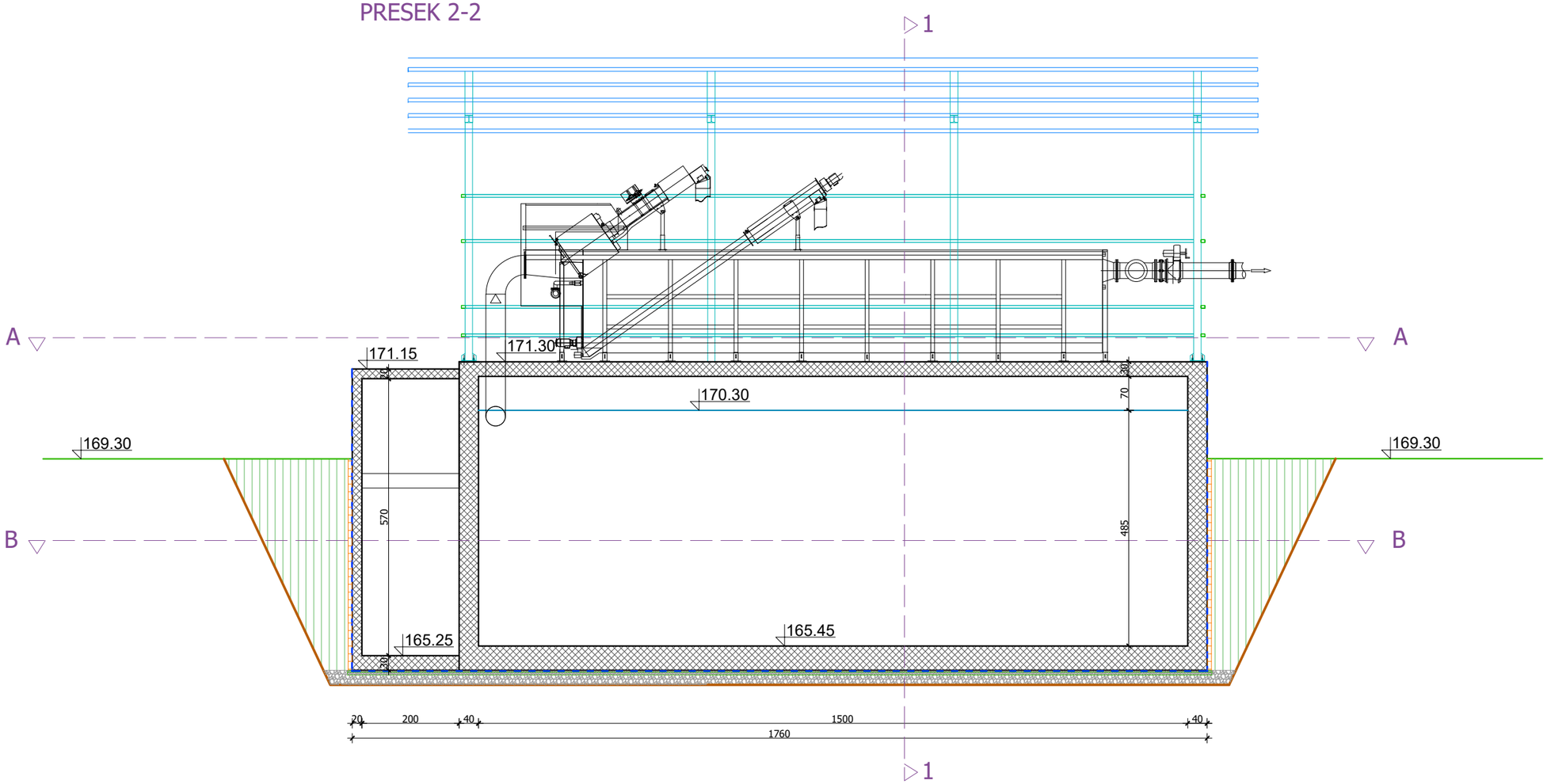
Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.2.2.
Naziv crteža: Osnova B-B			

PRESEK 1-1



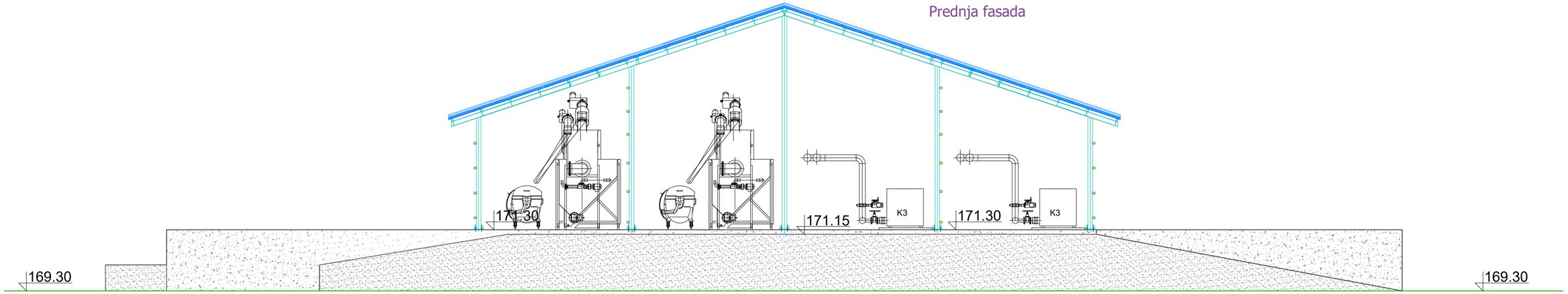
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd			
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU	Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR
	Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Datum: avgust 2021.
	Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Razmera: 1:100
		Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Broj crteža: 4.2.3.
	Naziv crteža: Presek 1-1		

PRESEK 2-2

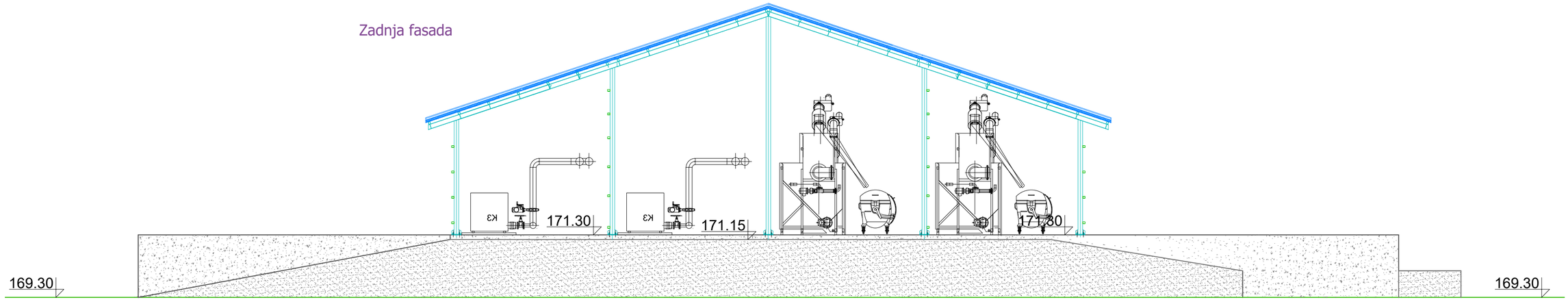


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd			
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU	Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR
	Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Datum: avgust 2021.
	Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Razmera: 1:100
		Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Broj crteža: 4.2.4.
	Naziv crteža: Presek 2-2		

Prednja fasada



Zadnja fasada

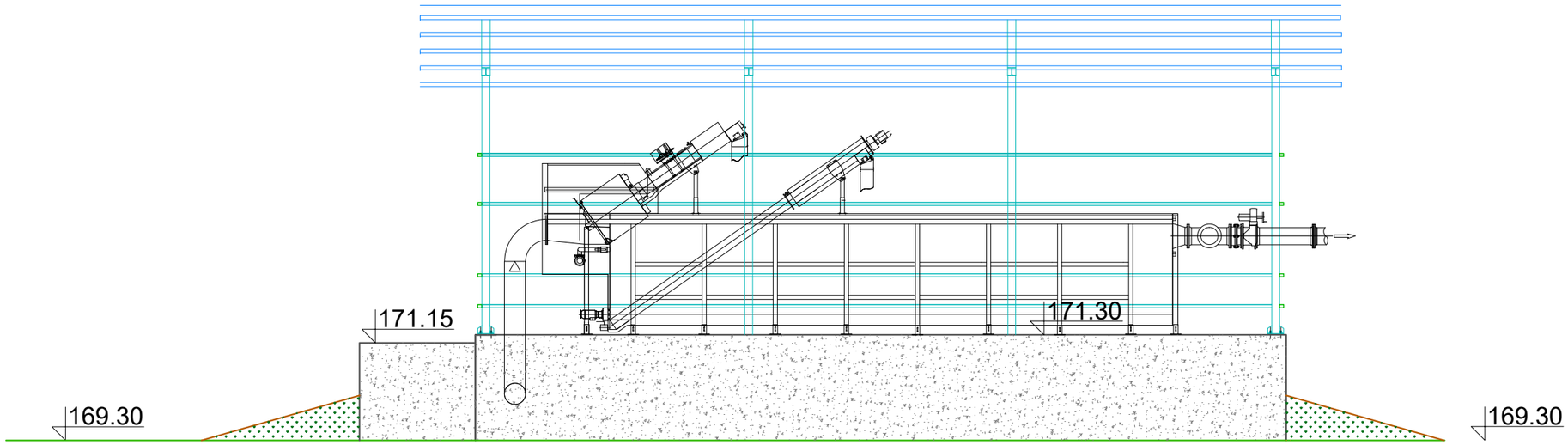


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

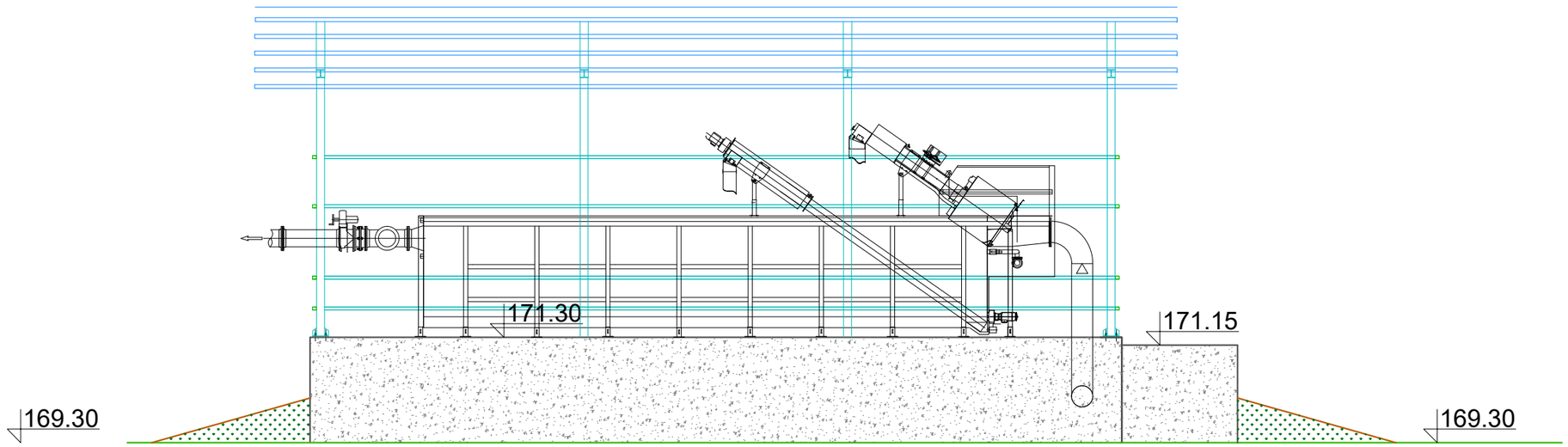
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.2.5.
Naziv crteža: Prednja i zadnja fasada			

Bočna desna fasada



Bočna leva fasada



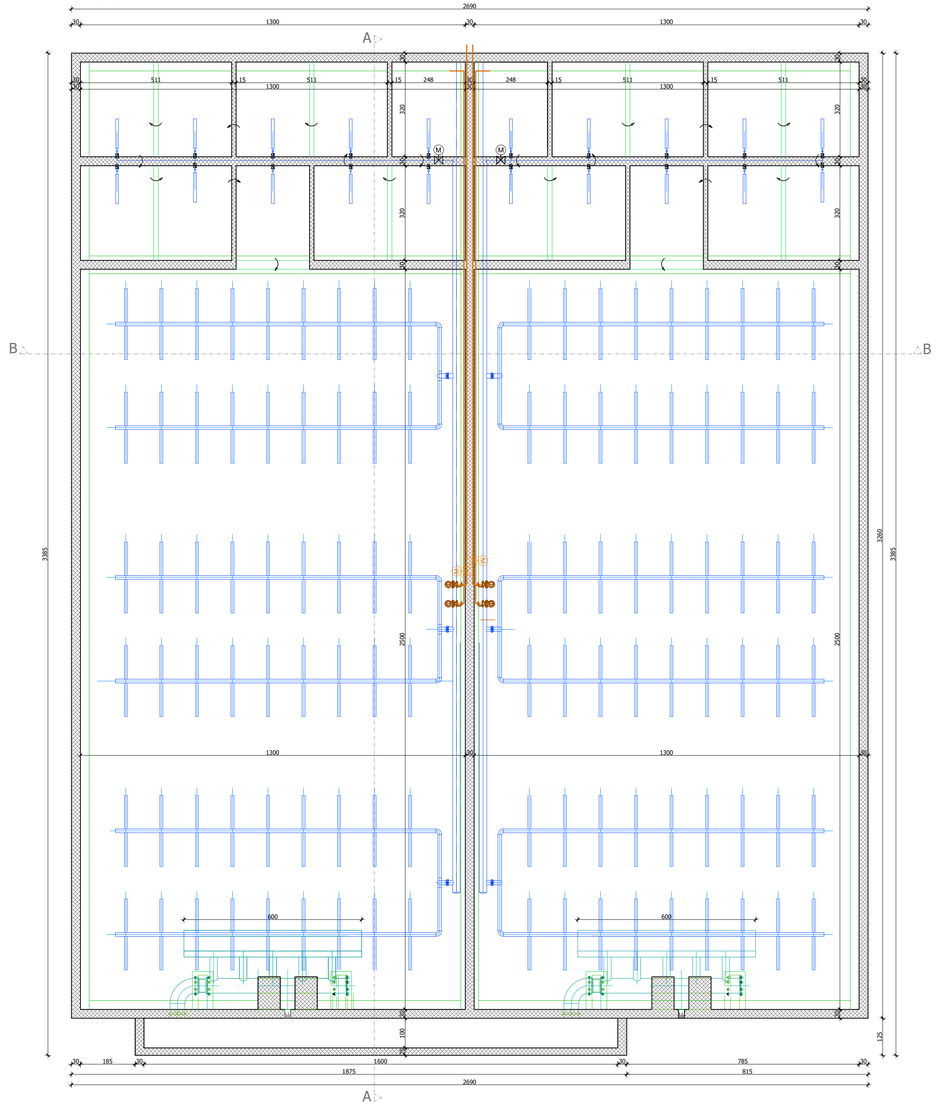
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

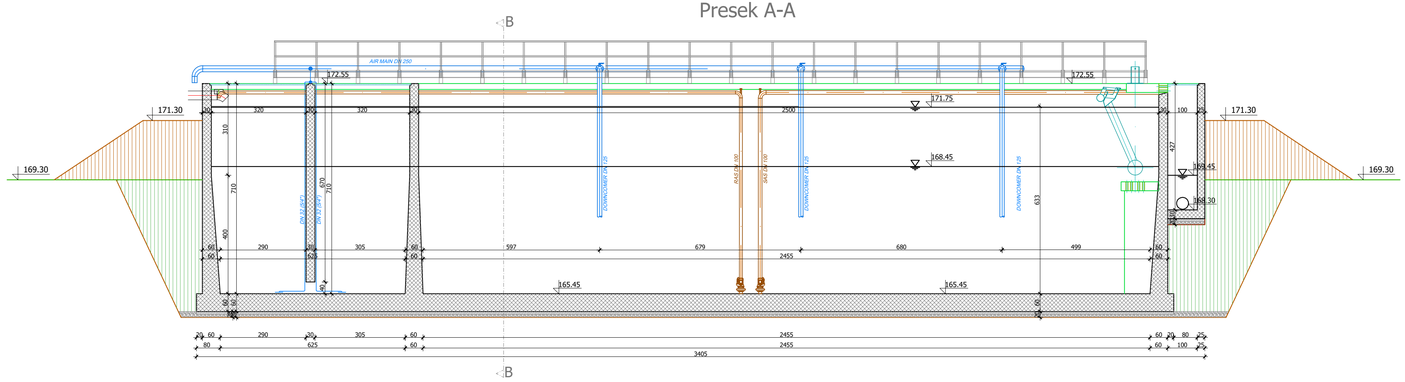
Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Mehanički tretman i kompresorska stanica	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.2.6.
Naziv crteža: Bočne leva i desna fasada			

OBJEKAT 3 - BIOAERACIONI BAZEN

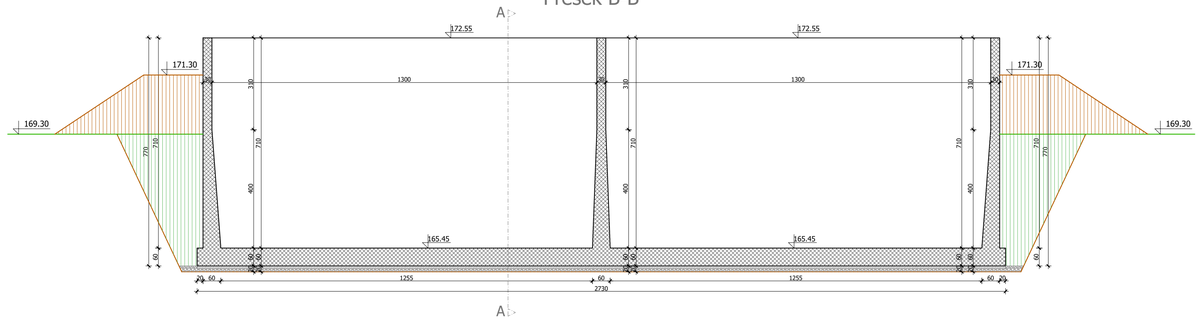
Osnova



Presek A-A



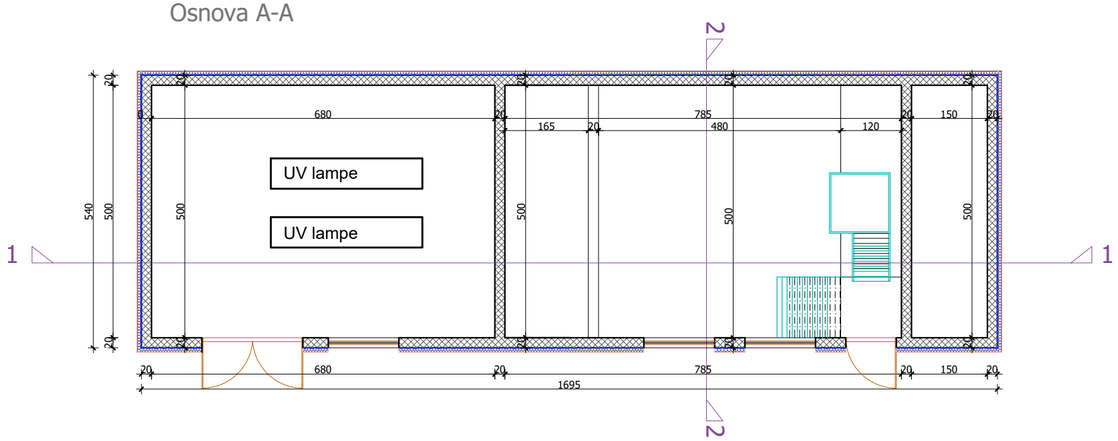
Presek B-B



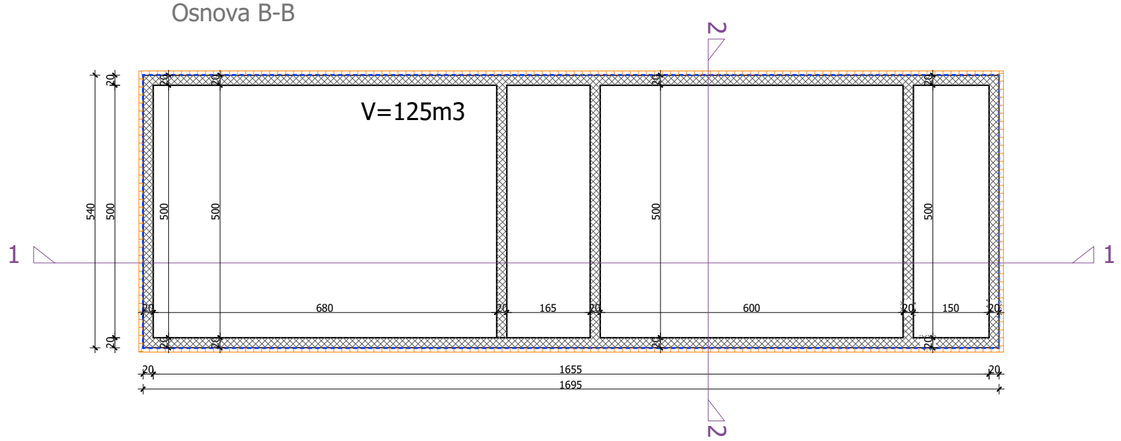
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd			
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU	Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR
	Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.	Datum: avgust 2021.
	Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Bioaeracioni bazen	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.	Razmera: 1:100
		Projektant saradnik: Nada Krišković , ing.arh.	Broj crteža: 4.3.
	Naziv crteža: Osnova i preseci		

OBJEKAT 4 - OBJEKAT ZA DEZINFEKCIJU I HIDORPRES ZA TEHNIČKU VODU

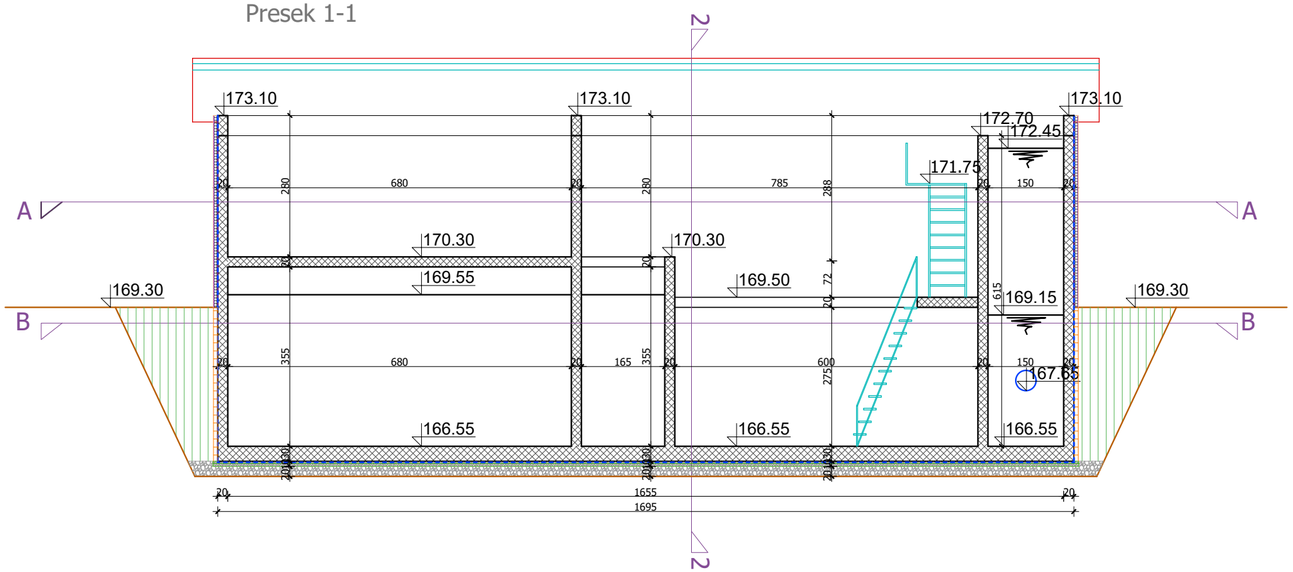
Osnova A-A



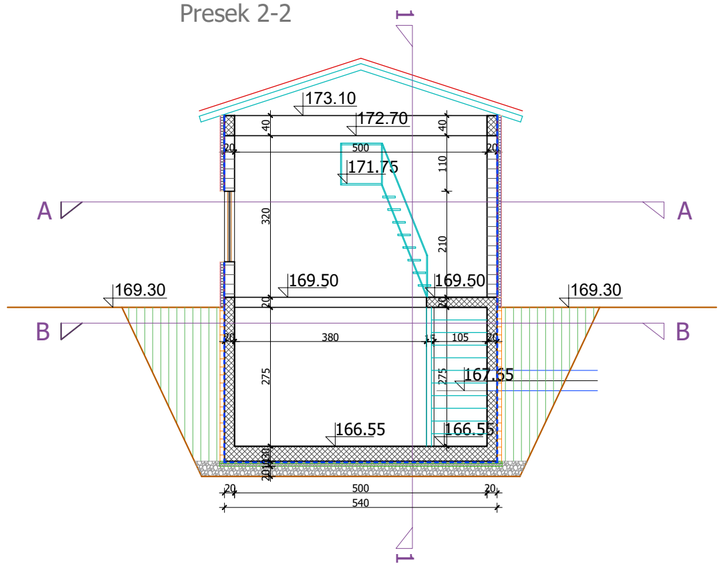
Osnova B-B



Presek 1-1



Presek 2-2

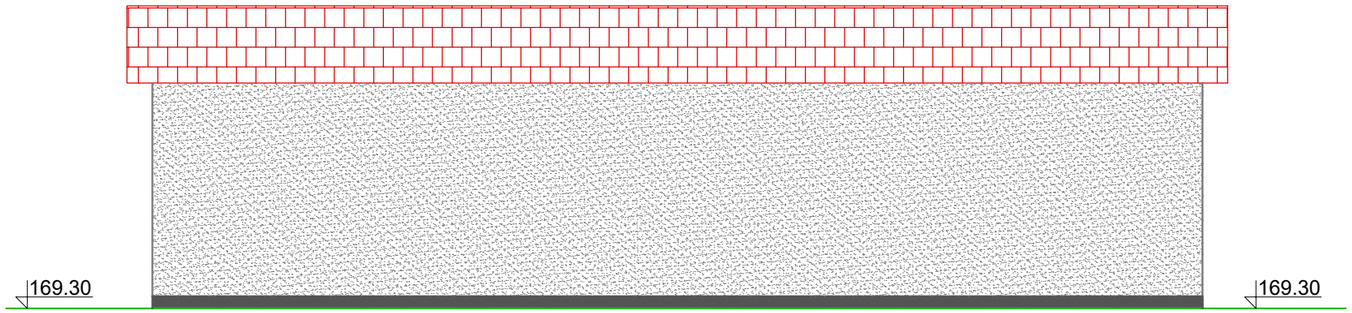


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

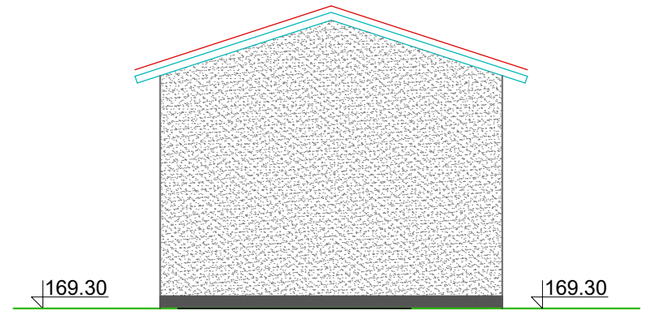
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Ivana Đurić	Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za dezinfekciju i crpna stanica prečišćene vode	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Ivana Đurić	Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.4.1.
Naziv crteža: Osnove i preseci			

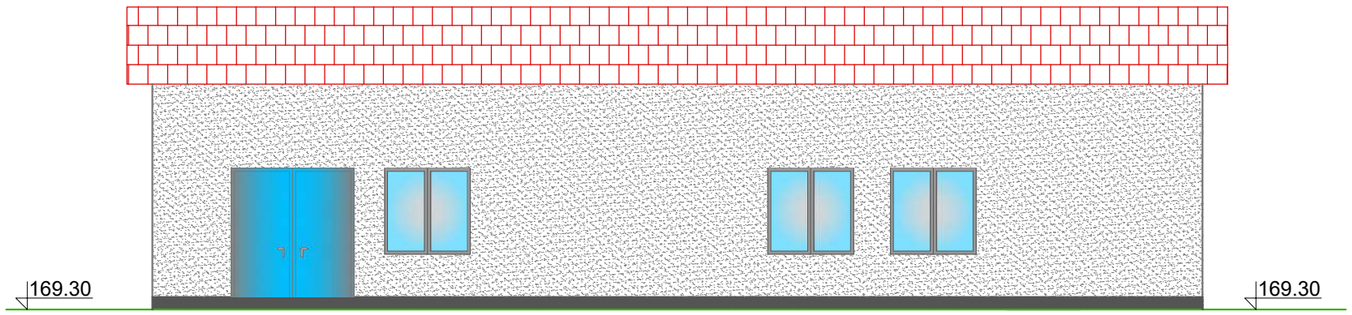
Zadnja fasada



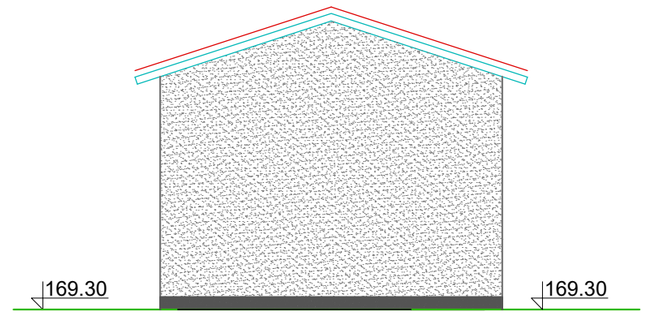
Bočna desna fasada



Prednja fasada



Bočna leva fasada



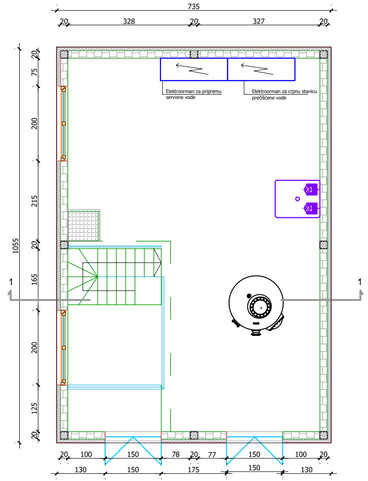
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

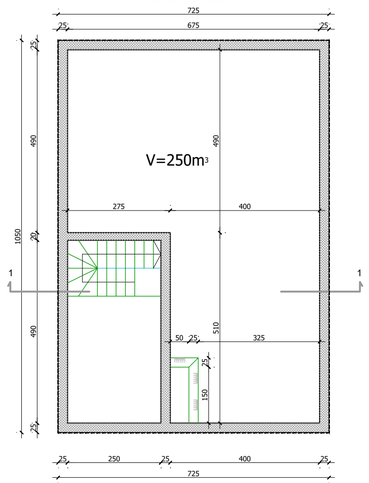
Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Ivana Đurić	Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za dezinfekciju i crpna stanica prečišćene vode	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Ivana Đurić	Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.4.2.
Naziv crteža: Izgledi			

OBJEKAT 5 - OBJEKAT ZA TEHNIČKU I SERVISNU VODU

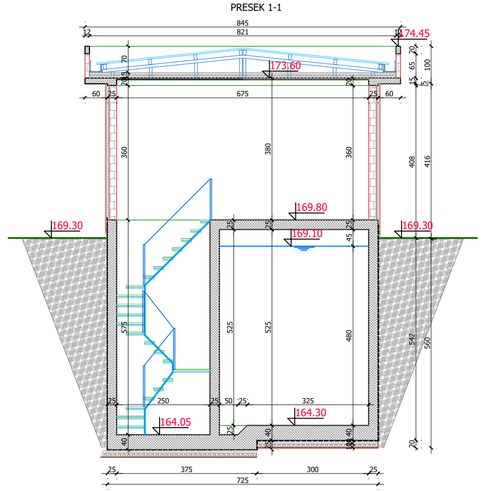
OSNOVA PRIZEMLJA



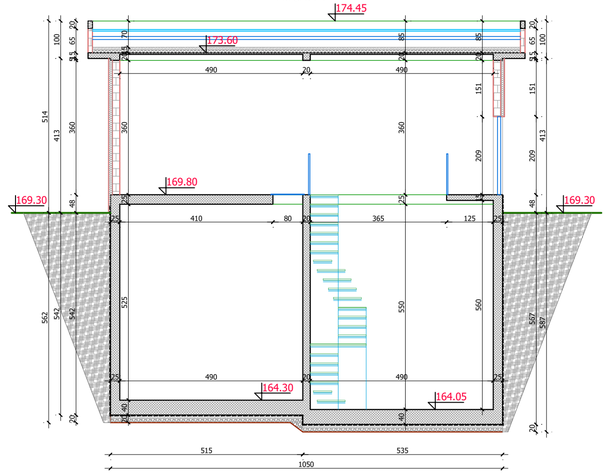
OSNOVA SUTERENA



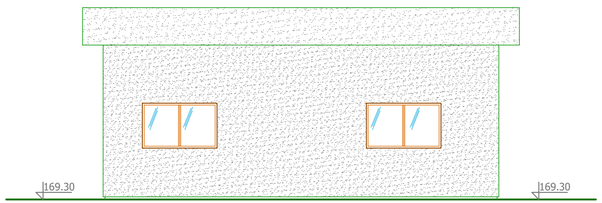
PRESEK 1-1



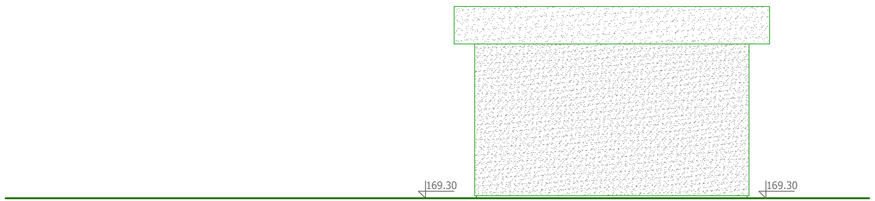
PRESEK 2-2



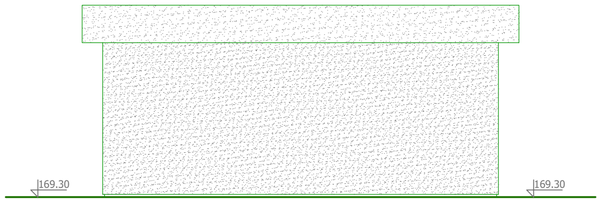
JUŽNA FASADA



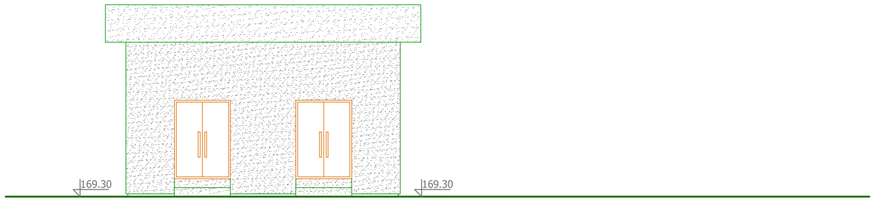
ISTOČNA FASADA



SEVERNA FASADA



ZAPADNA FASADA



LEGENDA:

- armirani beton
- nearmirani beton
- nasip šljunka
- iskop
- opeka
- termoizolacija
- hidroizolacija

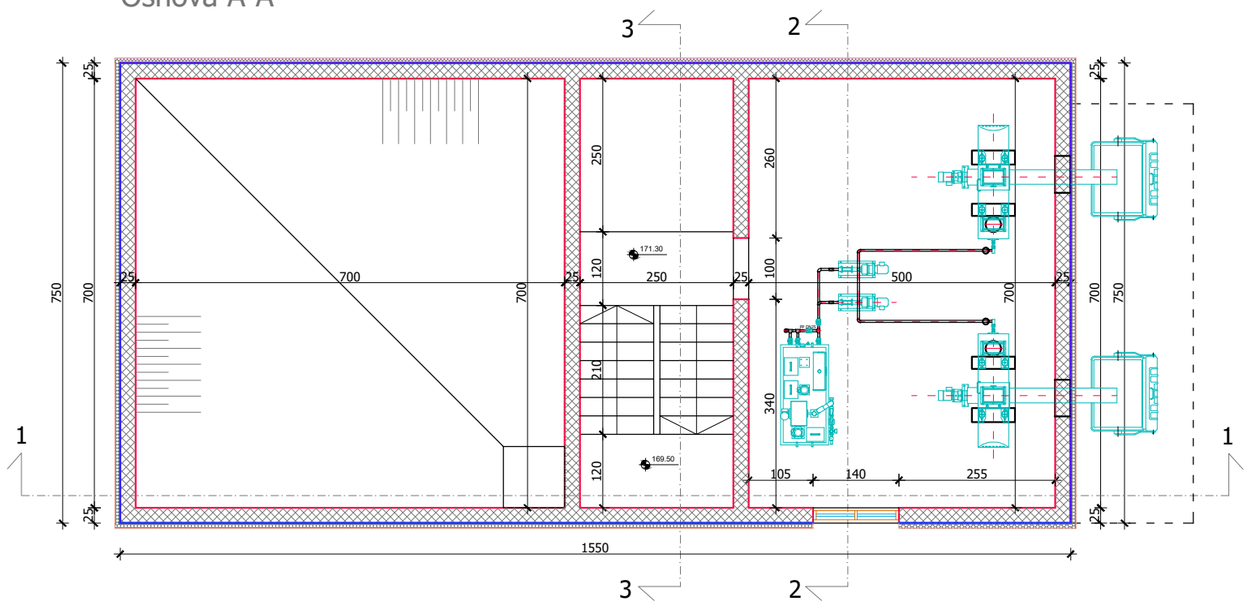
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

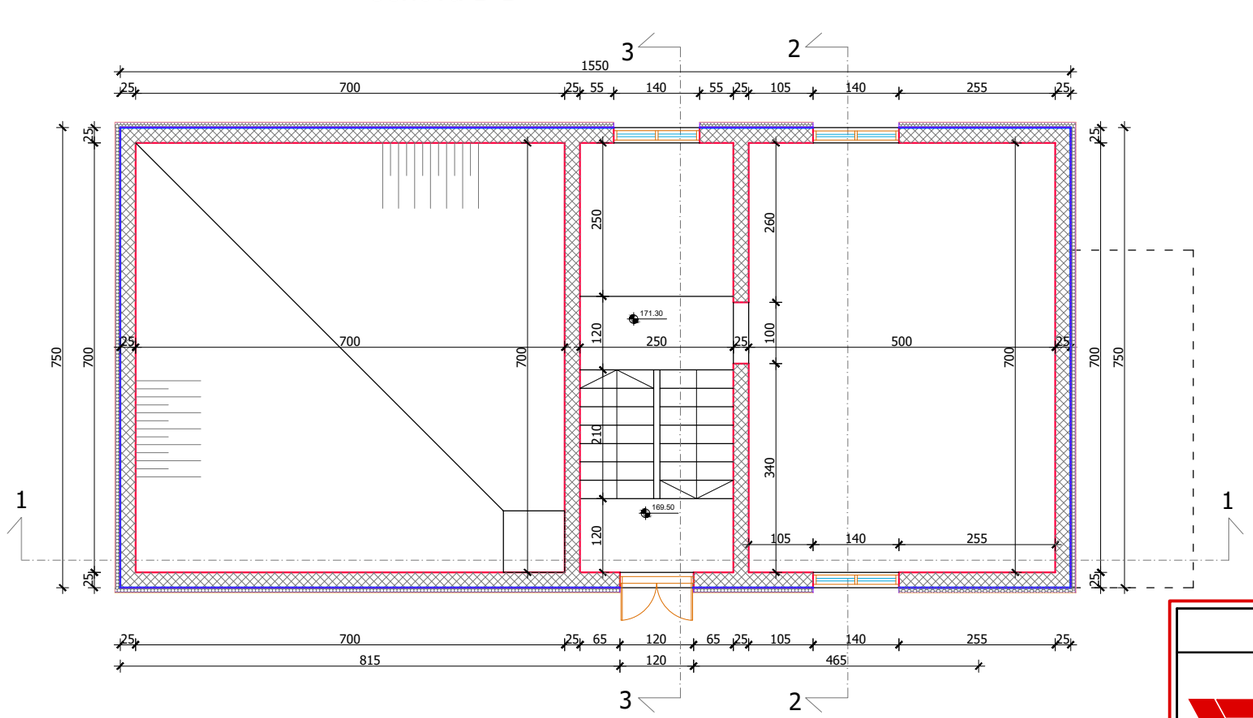
Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR	
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za tehničku i servisnu vodu	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.5.
Naziv crteža: Osnova, preseci i izgledi			

OBJEKAT 6 - OBJEKAT ZA MEHANIČKU DEHIDRACIJU MULJA

Osnova A-A



Osnova B-B

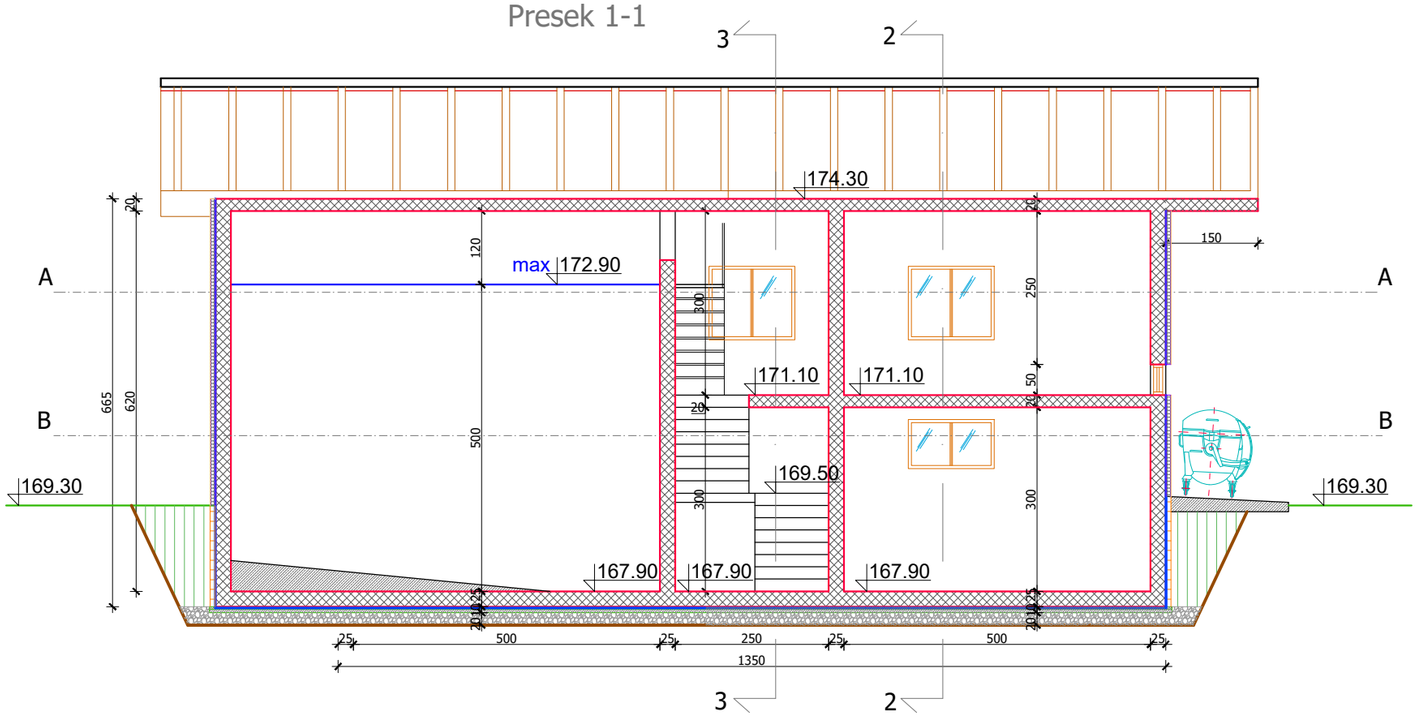


VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

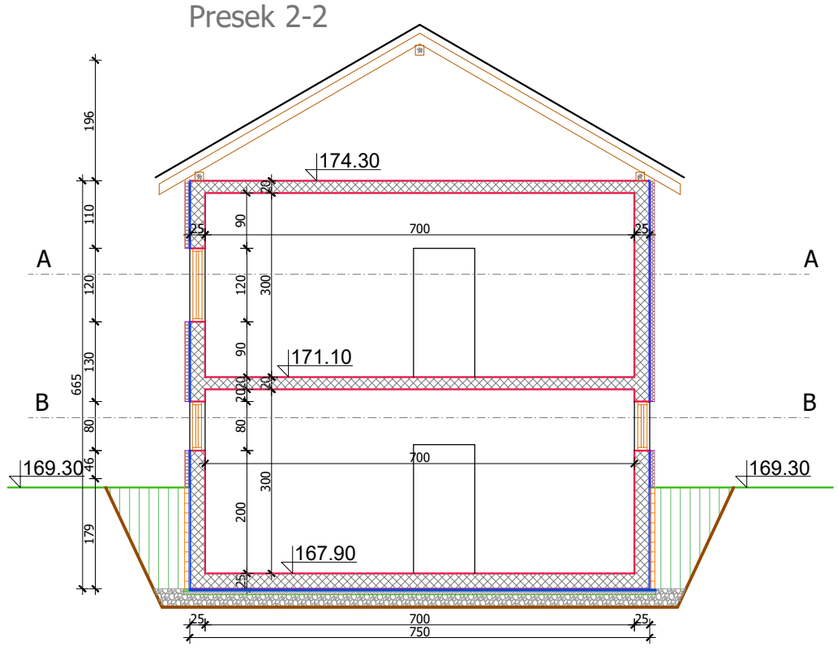
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za mehaničku dehidrataciju mulja	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.6.1.
Naziv crteža: Osnove			

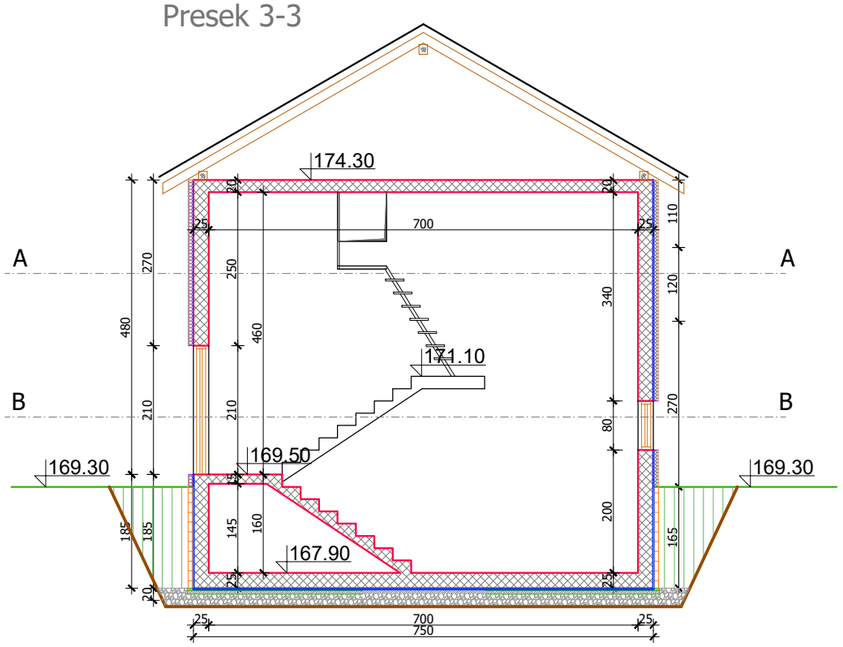
Presek 1-1



Presek 2-2



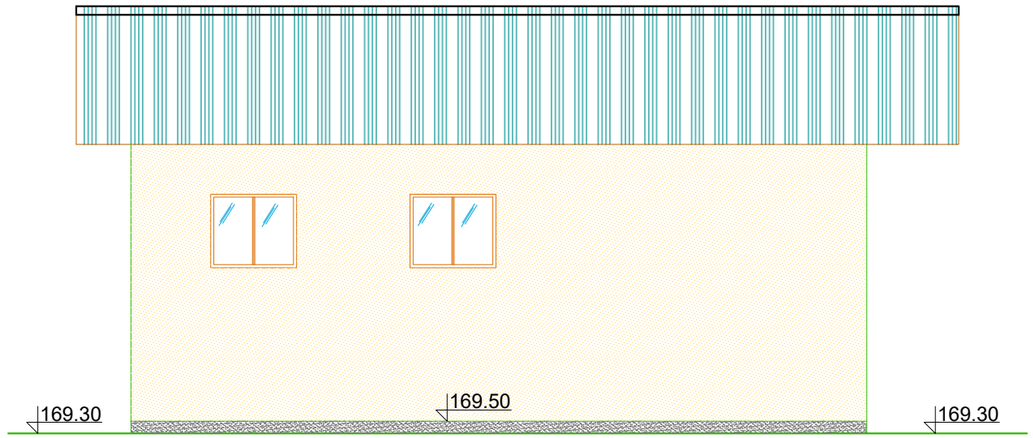
Presek 3-3

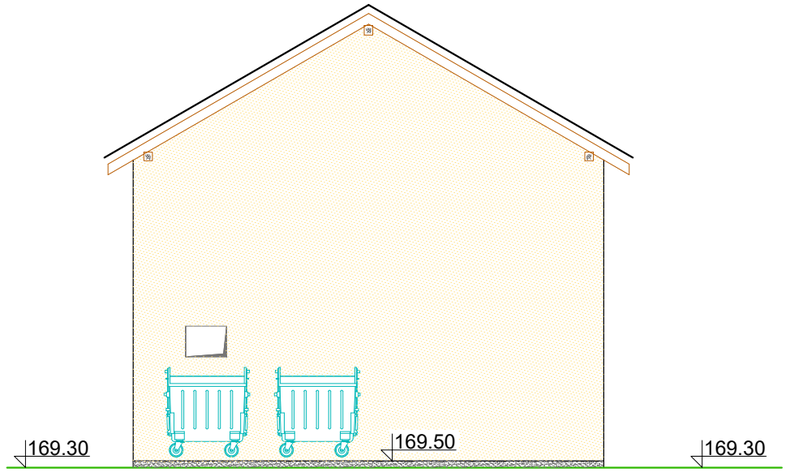


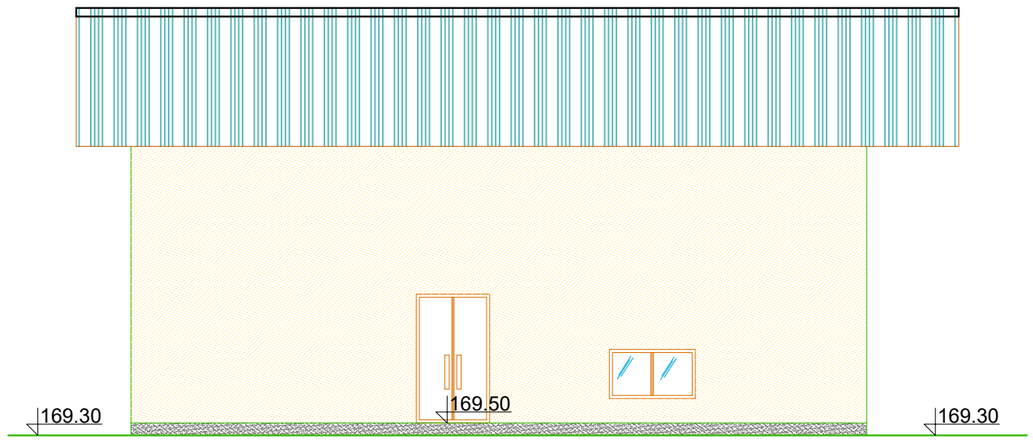
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

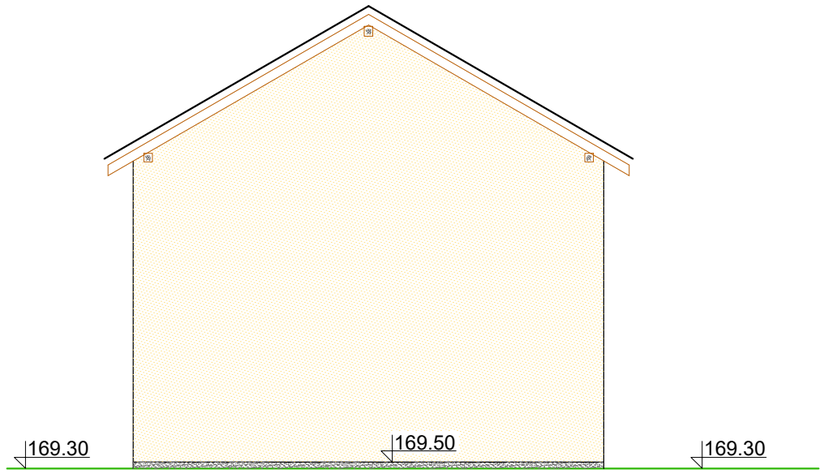
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za mehaničku dehidrataciju mulja	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.6.2.
Naziv crteža: Preseci			









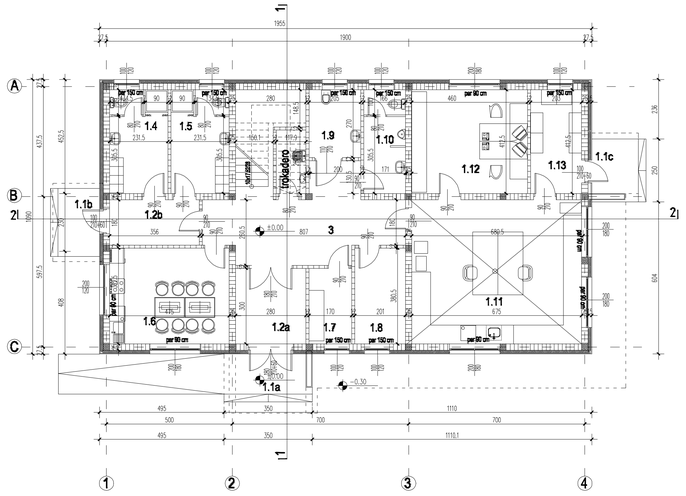
VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Objekat za mehaničku dehidrataciju mulja	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.6.3.
Naziv crteža: Izgledi			

OBJEKAT 7 - ADMINISTRATIVNO - POGONSKI OBJEKAT

OSNOVA PRIZEMLJA

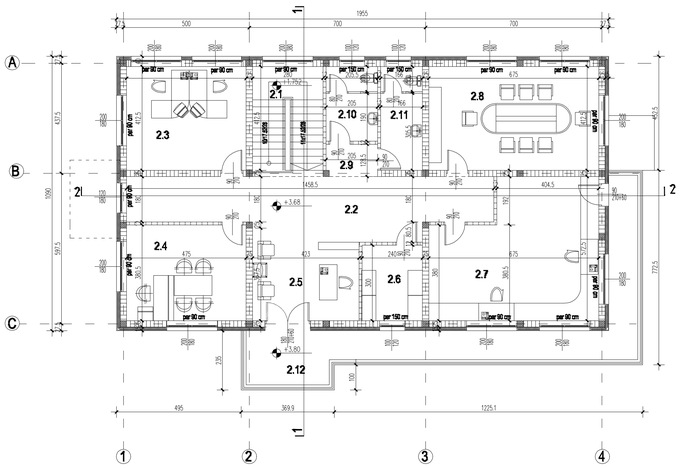


PREGLED NETO POVRŠINA						
r.b.	prostorija	P(m2)	O(m)	pod	zid	plafon
UPRAVNA ZGRADA - PRIZEMLJE						
1.1a	Ulazne stepenice	6.64	/	granitna keramika	/	/
1.1b	Ulazne stepenice	4.44	/	granitna keramika	/	/
1.1c	Ulazne stepenice	4.34	/	granitna keramika	/	/
	ukupno	15.42m2				
1.2a	Vetrobran	8.40	11.60	granitna keramika	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.2b	Vetrobran	6.40	10.71	granitna keramika	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.4	Muška garderoba	9.55	18.03	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
1.5	Ženska garderoba	9.37	17.45	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
1.6	Kuhinja sa trpezarijom	18.07	17.11	keramičke pločice	obs.boja+ke.ploc.150cm	sp.plafon - Armstrong
1.7	El.soba	5.09	9.28	PVC - obloga	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.8	Pomoćna prostorija	7.64	11.62	keramičke pločice	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.9	Ženski toalet	8.20	16.02	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
1.10	Muški toalet	6.67	15.93	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
1.11	Laboratorija	38.64	24.95	PVC - obloga	disp boja+PVC l=0cm	sp.plafon - Armstrong
1.12	Kancelarija	18.97	17.45	PVC - obloga	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.13	Prijem uzoraka	8.37	12.31	keramičke pločice	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
1.14	Trokorero	2.97	7.39	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
3	Hodnik	18.24	21.35	granitna keramika	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
UKUPNA NETO POVRŠINA		180.91m2				
BRUTO POVRŠINA		213.09 m2				

LEGENDA MATERIJALA

- armirani beton
- nearmirani beton
- šljunak
- zidani zid
- termoizolacija

OSNOVA SPRATA



PREGLED NETO POVRŠINA						
r.b.	prostorija	P(m2)	O(m)	pod	zid	plafon
UPRAVNA ZGRADA - SPRAT						
2.1	Stepenište	12.10	14.24	granitna keramika	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.2	Hodnik	31.68	24.57	granitna keramika	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.3	Tehnolog	19.98	17.74	laminat	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.4	Direktor	18.05	17.10	laminat	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.5	Sekretarica	13.19	14.69	laminat	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.6	Elektro soba	7.18	10.78	FVL - obloga	disper.viva boja	sp.plafon - Armstrong
2.7	Komandna soba	33.45	24.95	laminat	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.8	Sala za sastanke	27.76	21.89	laminat	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.9	Predprostor	2.50	6.56	keramičke pločice	disperzivna boja	sp.plafon - Armstrong
2.10	Ženski toalet	5.98	13.99	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
2.11	Muški toalet	6.71	14.73	keramičke pločice	ker. ploč. / h=300cm	sp.plafon - Armstrong
2.12	Terasa	34.05	/	keramičke pločice	/	/
UKUPNA NETO POVRŠINA		178.18 m2				
UKUPNA NETO POVRŠINA SA TERASOM		212.23 m2				
BRUTO POVRŠINA		246.91 m2				

LEGENDA MATERIJALA

- armirani beton
- nearmirani beton
- šljunak
- zidani zid
- termoizolacija

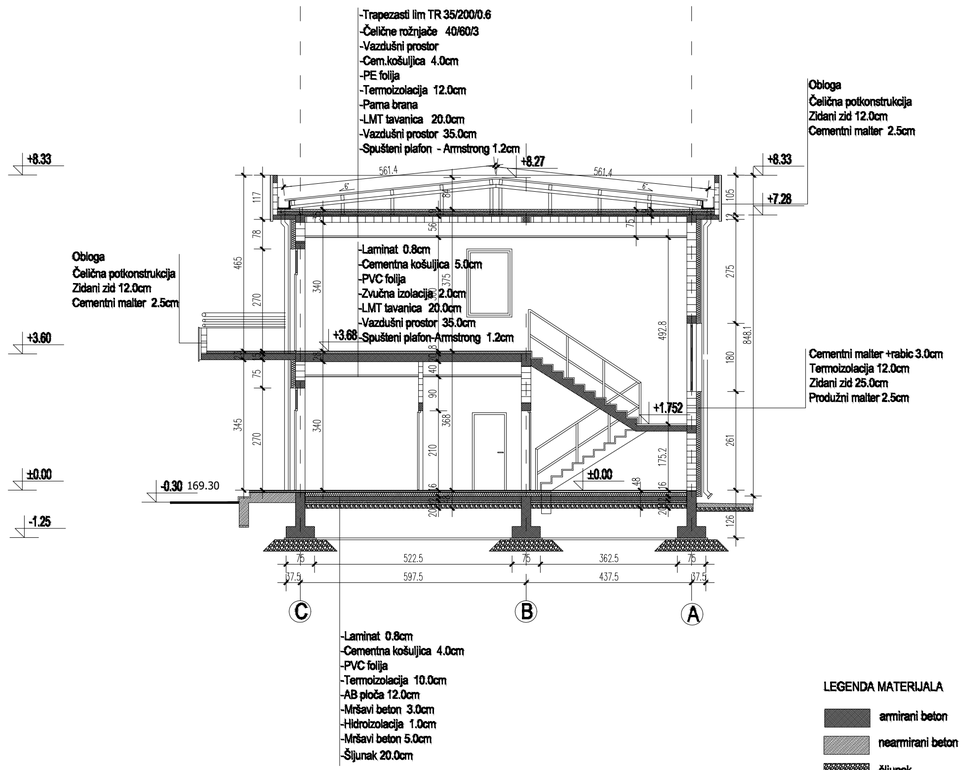
Napomena: ±0.00=169.60

VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA		Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.	Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Administrativno pogonski objekat		Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.	Razmera: 1:100
		Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Broj crteža: 4.7.1.
Naziv crteža: Osnove			

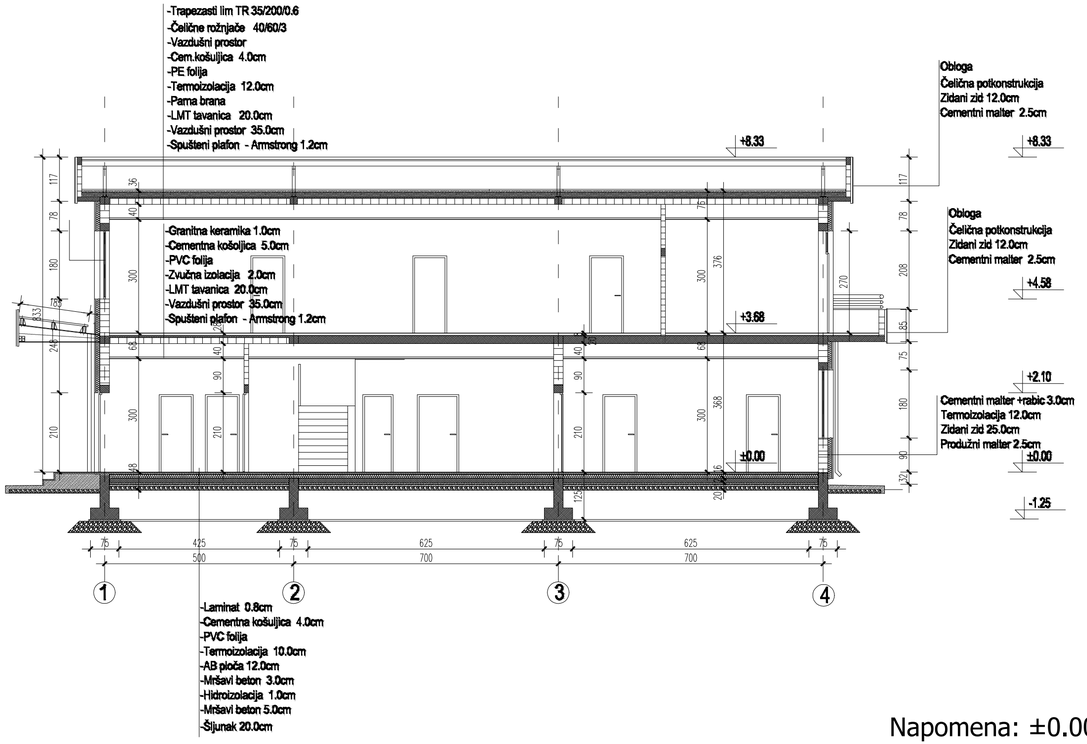
PRESEK 1-1



LEGENDA MATERIJALA

- armirani beton
- nearmirani beton
- šljunak
- zidani zid
- termoizolacija

PRESEK 2-2

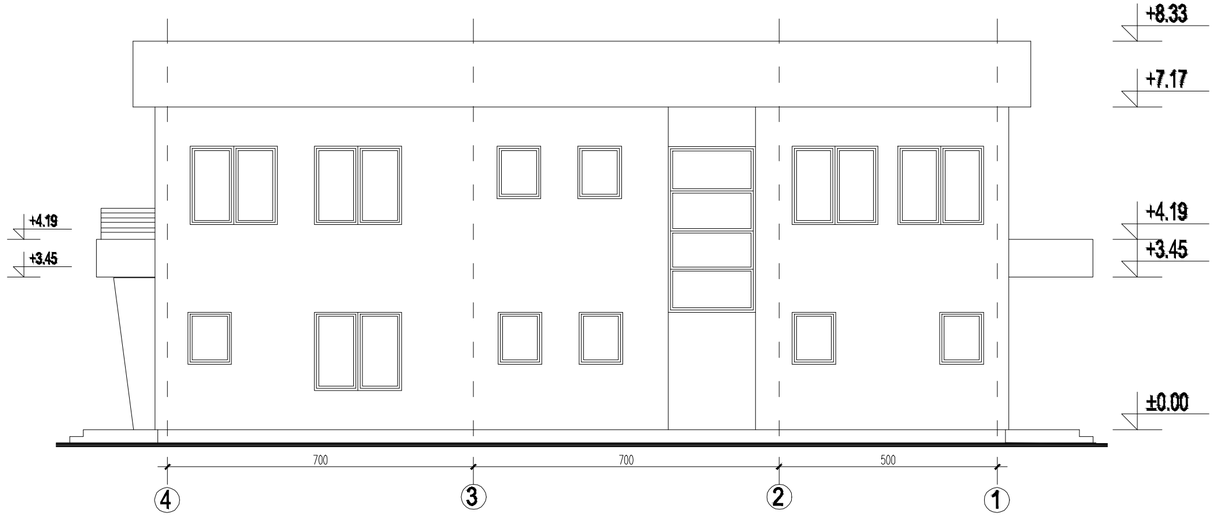


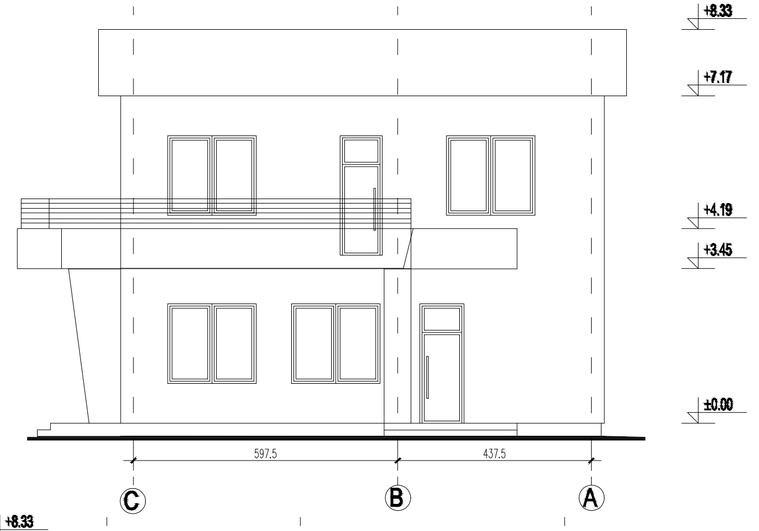
Napomena: ±0.00=169.60

VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

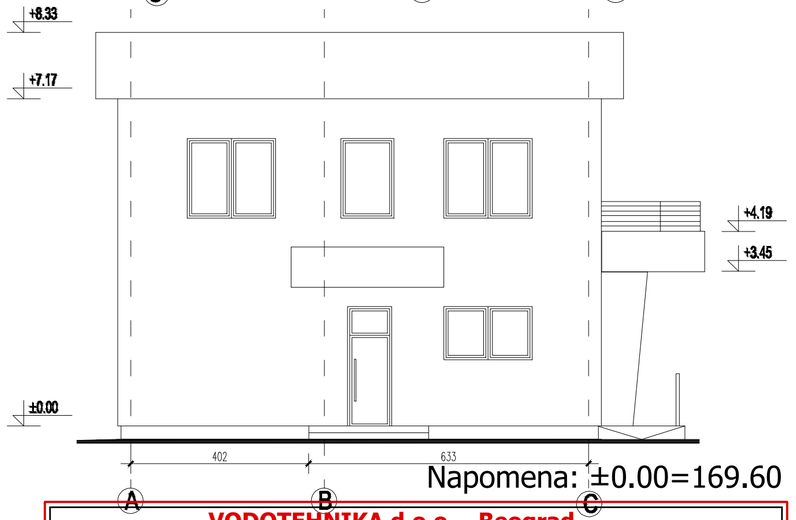
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Administrativno pogonski objekat	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.7.2.
Naziv crteža: Preseci			









Napomena: ±0.00=169.60

VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT			Faza projekta: IDR
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA Administrativno pogonski objekat	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Razmera: 1:100
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 4.7.3.
Naziv crteža: Izgledi			

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ И УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

КР 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1,636/2, 637, 638, 639 I DELOVI PARCELA: 604/4, 605/1, 611/2, 611/1,612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 1846, 443/2, 421, 422, 420, 418, 532, 443/1, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 453/3, 453/4, 508/2, 508/1, 509/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/7, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/3, 499/1, 499/4, 499/2, 498/2, 498/1, 498/3, 497, 496/2,495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 477, 478, 482, 483 I 643/1,
SVE K.O. Штулац, Врњачка Бања

LEGENDA:

- GRANICA OBUHVATA za PREPARCELACIJU P=
- ZASTITNI POJAS AUTOPUTA 40m
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA 80 m
- GRANICA PLANA AUTOPUTA
- GRANICA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA
- NISKO ZELENILO
- SREDNJE I VISOKO ZELENILO
- PRATEĆI OBJEKTI
- TEHNOLOŠKI OBJEKTI
- ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI
- GRAĐEVINSKE LINIJE
- LINIJA ZONE IZGRADNJE
- FAKTICKO STANJE
- 223.54 POSTOJECE VISINSKE KOTE
- RAZVODNI GASOVOD ALEKSANDROVAC-VRNJACKA BANJA RG 08-02
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- POJAS KONTROLISANE GRADNJE GASOVODA
- UREZ VODE PRI SNIMANJU POPREČNIH PROFILA
- OSOVINA KORITA
- STACIONAŽA

3 FAZA II
Po+Ogledalo vode

4
Po+Pr

5
Po+Su+Pr

3
Po+Ogledalo vode

6
Po+Pr

11
FAZA 2
Pr

NOVOFORMIRANA PARCELA 1

AUTOMOBILSKI PARKINZI

POJAS GABIONA ZA DRŽANJE NASIPA

KAMIONSKI PARKINZI

2 Po+Pr

1
2 Po+Pr

8

9

7
Pr+1

10 Pr

PRISTUP SA POLJSKOG PUTA U KOMPLEKS POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

CEVOVOD PREČIŠĆENE VODE

LINIJA KONTROLISANE GRADNJE - UDALJENJE 30 metara OD TRASE GASOVODA

РАЗВОДНИ ГАСОВОД ВРЊАЧКА БАЊА-АЛЕКСАНДРОВАЦ, РГ-08-02, ф273.1

ULAZ U KOMPLEKS POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PRISTUP KOMPLEKSU POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

GRANICA PLANA AUTOPUTA

ZAŠTITNI POJAS AUTOPUTA 40 m

POJAS KONTROLISANE GRADNJE AUTOPUTA 80 m

snimljeno: avgust 2021 god.

medjna linija
faktičko stanje na terenu
date kote su apsolutne

LEGENDA CEVOVODA

- Linija mulja
- Linija vazduha
- Interna kanalizacija
- Glavni kanalizacioni kolektor DN800
- Odvod efluenta u recipijent DN 600
- Tehnološke otpadne vode
- Sirova voda posle mehaničkog predtretmana

PREGLED OBJEKATA NA PARCELI

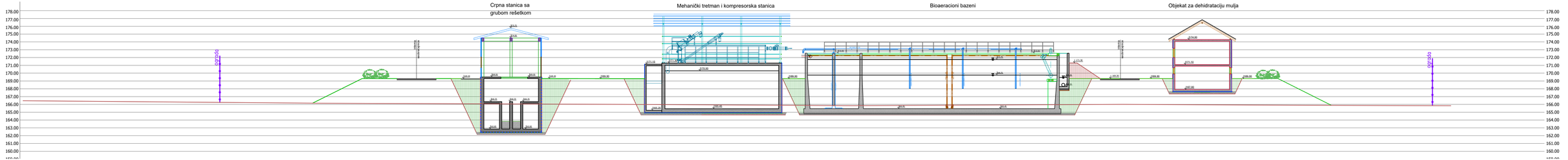
OBJEKAT	Namena	BGP	P= za Sz	Spratnost
1	Crpna stanica sa grubom rešetkom	329,75 m2	107,95 m2	2xPo+Pr
2	Mehanički tretman i kompresorska stanica	948,35 m2	633,35 m2	Po+Pr
3	Bioaeracioni bazen - faza I+Faza II	2280,40 m2	2280,40 m2	Po+ogledalo vode
4	Dezinfekcija i crpna stanica prečišćene vode	190,60 m2	95,30	Po+Pr
5	Objekat za pripremu servisne vode	233,70 m2	77,90 m2	Po+Su+Pr
6	Objekat za dehidrataciju mulja	240,40 m2	120,20 m2	Po+Pr
7	Administrativno pogonski objekat	115,70 m2	57,85 m2	Pr+sprat
8	Trafostanica	22,90 m2	22,90 m2	Pr
9	Dizel agregat	10,00 m2	10.00 m2	/
10	Portirnica	240,95 m2	240,95 m2	Pr
11	Servisna hala	429,70 m2	429,70 m2	Pr
	UKUPNO	5.042,45 m2	4067,50 m2	

VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

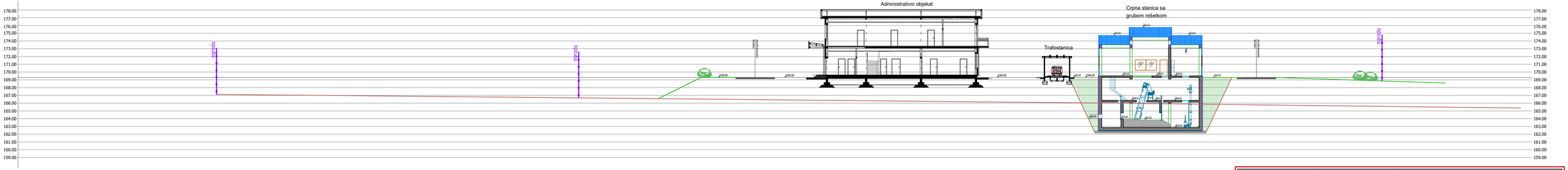
PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR	
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Datum: avgust 2021.	
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.građ.ing.	Razmera: 1:500	
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.	Broj crteža: 5.	
Naziv crteža: Cevovodi u krugu postrojenja			

Presek A-A



Presek B-B



VODOTEHNIKA d.o.o. - Beograd

PREDUZEĆE ZA HIDROTEHNIKU

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE EVAKUACIJA I PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA OPŠTINE VRNJAČKA BANJA 1 - INŽENJERSKI OBJEKAT		Faza projekta: IDR	
Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA	Vodeći projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Datum: avgust 2021.
Objekat: PPOV VRNJAČKA BANJA	Odgovorni projektant: Ivana Đurić, dipl.grad.ing.		Razmera: 1:250
	Projektant saradnik: Nada Kričkić , ing.arh.		Broj crteža: 6.
Nazov crteža: Preseci kroz teren			

IDEJNO ARHITEKTONSKO REŠENJE
OBJEKTA 8 - TRAFOSTANICA I
OBJEKTA 9 - DIZEL AGREGAT

САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ АРХИТЕКТОНСКОГ РЕШЕЊА - ОБЈЕКТИ 8 И 9

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДР-А
1. Решење о регистрацији
2. Решење о одређивању одговорног пројектанта
3. Изјава одговорног пројектанта
4. Лиценца одговорног пројектанта

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ИДР-А
1. Технички опис
2. Преглед структуре површина

ГРАФИЧКИ ДЕО ИДР-А
1. Објекат 8 - трафостаница 1:100
2. Објекат 9 - дизел агрегат 1:25

Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката 5000190017395

БД 63204/2021

Дана, 29.07.2021. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014 и 31/2019), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Игор Николенџић

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036 DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU NOVO SELO

са следећим подацима:

Пословно име: ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036 DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU NOVO SELO

Скраћено пословно име: ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036 DOO

Регистарски број/Матични број: 21705543

ПИБ (додељен од Пореске управе РС): 112606897

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: НОВО СЕЛО , ЗМАЈ ЈОВИНА 19 , НОВО СЕЛО, ВРЊАЧКА БАЊА , 36216 НОВО СЕЛО , Србија

Претежна делатност: 4222 - Изградња електричних и телекомуникационих водова

Време трајања: неограничено

Основни капитал:
Новчани капитал
Уписан: 20.000,00 RSD
Уплаћен: 20.000,00 RSD

Подаци о члановима:
- Име и презиме: Игор Николенџић
  ЈМБГ: 0512988780031
  Подаци о улогу члана
  Новчани улог
  Уписан: 20.000,00 RSD
  Уплаћен: 20.000,00 RSD
  Удео: 100,00%

Законски (статутарни) заступници:
Физичка лица:
- Име и презиме: Игор Николенџић
  ЈМБГ: 0512988780031
  Функција у привредном субјекту: Директор
  Начин заступања: самостално

Датум оснивачког акта: 26.07.2021 године

Адреса за пријем електронске поште: info@energosolutions.com

Контакт подаци:
Телефон 1: +381 64 6493542
Интернет адреса: www.energosolutions.com

Регистрација документа:
Уписује се:
- Оснивачки акт од 26.07.2021 године.

О б р а з л о ж е њ е

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем јединствене регистрационе пријаве оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БД 63204/2021, дана 28.07.2021. године, подносилац је стекао право на плаћање умањеног износа накнаде, засновано подношењем пријаве која је решењем Регистратора БД 58843/2021 од 13.07.2021. године одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 8) истог Закона.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020 и 11/2021)

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

ОБАВЕШТЕЊЕ:

Обавештавамо вас да сте у обавези да се обратите Пореској управи, уколико се у прилогу овог решења не налази потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ), ради доделе истог као и поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, ОДМАХ по пријему овог обавештења, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (http://www.croso.rs/).

Напомена: *Од 1. октобра 2018. привредни субјекти немају обавезу да употребљавају печат у пословним писмима и другим документима*

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128.Закона о планирању и изградњи (''Службени гласник РС'', бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 і 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14,145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др закон)и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду ИДР електроинсталација - ИДР трафостанице и ИДР дизел агрегата, који је део ИДР постројења за пречишћавање отпадних вода на К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све К.О. Штулац, одређује се:

Nikola Krljanović 333285

Digitally signed by Nikola Krljanović 333285
Date: 2022.05.13 09:33:34 +02'00'

Никола Крљановић, дипл. инж. ел. 350 Л152 12

Пројектант: "ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036" DOO, Ново Село, Врњачка Бања

Одговорно лице/заступник: Игор Николенџић

Потпис:

Број техничке документације: 18/22
Место и датум: Врњачка Бања, Мај 2022. год.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДР ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА - ИДР АГРЕГАТА И ИДР ТРАФОСТАНИЦЕ

Одговорни пројектант ИДР електроинсталација - ИДР трафостанице и ИДР дизел агрегата, који је део ИДР постројења за пречишћавање отпадних вода на К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све К.О. Штулац, одређује се:

Никола Крљановић, дипл. инж. ел.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима, Грађевинском дозволом и Пројектом за грађевинску дозволу;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант: Никола Крљановић

Број лиценце: 350 Л152 12

Потпис:

Nikola Krljanović 333285

Digitally signed by Nikola Krljanović 333285
Date: 2022.05.13 09:31:34 +02'00'

Број техничке документације: 18/22
Место и датум: Врњачка Бања, Мај 2022. године

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Никола С. Крљановић

дипломирани инжењер електротехнике
ЈМБ 0612980770058

одговорни пројектант

електроенергетских инсталација ниског и средњег напона

Број лиценце
350 L152 12

У Београду,
12. априла 2012. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

TEKSTUALNI DEO IDR-a

TEHNIČKI OPIS

Energetski transformator

Montažno betonska trafo stanica tipa sličnog EBB D1, je predviđena za ugradnju energetskog transformatora maksimalne nazivne snage do 2x1000 kVA. U predmetnu TS je predviđena ugradnja dva energetska trafoa, sledećih karakteristika:

- Tip transformatora: uljni transformator sa prirodnim hlađenjem

- Nazivna snaga: 630 kVA

- Prenosni odnos: 10/0,42 kV

- Sprega: Dyn5

- Napon kratkog spoja: Uk = 6 %

- Regulacija napona: ±2x2,5% = ±5 % na VN namotaju pomoću petopoložajne preklopke,

regulacija u beznaponskom stanju

- Gubici u bakru: Pcu =13000W.

Energetski transformator je trofazni, uljni, za unutrašnju montažu, hlađen prirodnim strujanjem vazduha i ulja (ONAN).

Zaštita kablovske veze 10 kV (od postrojenja 10 kV do trafoa) i trafoa predviđena je visokonaponskim osiguračima u trafo ćeliji 10 kV.

Transformatori moraju imati nazivne vrednosti i dimenzije u skladu sa SRPS N.H1.005, moraju biti izrađeni i ispitani tako da zadovoljavaju odredbe standarda SRPS N.H1.011, SRPS N.H1.012, SRPS N.H1.013, SRPS N.H1.014, SRPS N.H1.015 i SRPS N.H1.019 i mora postojati mogućnost opterećenja u skladu sa SRPS N.H1.016.

Trafo-boks u predmetnom objektu MBTS, zadovoljava sve zahteve za ugradnju gore navedenog transformatora u pogledu dimenzija, montaže, ventilacije i nadzora.

Razvodno postrojenje 10kv

Na osnovu projektnog zadatka investitora predviđa se ugradnja rasklopnog postrojenja 10 kV sastavljenog od 5 (pet) blok polja - ćelije povezanih u celinu.

Postrojenje je predviđeno za konačnu fazu izgradnje trafo stanice.

Rasklopni blok 10 kV sličan tipu 8DJH (SIEMENS) sastava tri vodne i dve trafo ćelije (RRRTT). Postrojenje je tropolno, fabrički sastavljeno, **tipski atestirano u skladu sa standardom IEC 62271-200 (od strane nezavisne akreditovane laboratorije)**, metalom oklopljeno, gasom izolovano srednjenaponsko postrojenje sa jednim sistemom sabirnica koje zahteva održavanja u toku eksploatacije.

Kućište je napunjeno gasom sumpor-heksafluoridom (SF6) u fabrici. Gas je netoksičan, hemijski inertan i podnosi velika dielektrična naprezanja. Svako kućište je opremljeno sa indikatorom pritiska

gasa. Indikator je mehanički, u vidu zeleno/crvene zastavice i nezavisan od promene ambijetalne temperatre i pritiska.

Gasom izolovano kućište u kome se nalazi postrojenje je klasifikovano prema IEC kao “sealed pressure system“ (zapečaćen sistem pod pritiskom) koji je doživotno nepropusan.

Radni napon razvodnog postrojenja je 10kV, nazivni napona 12 kV, nominalna struja sabirnica 630A, podnosiva jednosekundna termička struja kratkog spoja 20kA i podnosiva udarna struja kratkog spoja 50kA.

Kablovi su povezani sa postrojenjem preko provodnih izolatora koji vode u unutrašnjost kućišta sa gasom. Provodni izolatori su od livene smole i napravljeni su kao “outside-cone“ sistem prema DIN EN 50181.

Kablovski odeljak je pristupačan sa prednje strane. Mehanička blokada se obezbeđuje da se poklopac kablovskog odeljka može skinuti samo kada je tropoložajna sklopka u uzemljenom položaju. Opciono, moguća je i sledeća blokada: blokada uklopa tropoložajne sklopke kada je poklopac skinut. Ovim je omogućeno skidanje uzemljenja sa kablova radi ispitivanja. U transformatorskoj ćeliji blokadom je obezbeđeno da tropoložajna sklopka ostaje u uzemljenom položaju sve dok je skinut poklopac kablovskog odeljka.

Za kontrolu prisutnosti napona koriste se i kapacitivni sistem detekcije napona. Sistemi se standardno ugrađuju na ulazima u izvodne, kablovske i prekidačke ćeliji, a opciono se ugrađuju na ulaze i u trafo ćelije.

Elementi u ćeliji će biti označeni pločicama sa ugraviranim tekstom. Na vratima ćelije predviđena je jednopolna šema i odgovarajuće opomenske tablice.

Stepen mehaničke zastite primarnih delova postrojenja će biti IP2X i namenjeno je za unutrašnju montažu, dok je stepen zaštite kućišta sa gasom u izvedbi IP65.

Postrojenje 10kV će se sastojati od ukupno 5 ćelia, odnosno:

- tri kablovske,

- dve trafo ćelije.

Trafo ćelija je okvirnih dimenzija 430x775x1600mm. Transformatorska ćelija je opremljena tropoložajnom sklopkom-rastavljačem sa zemljospojnikom (uključeno-isključeno-uzemljeno) sa ručnim manipulativnim pogonom.

Dovodno-izvodne ćelije su okvirnih dimenzija 310x775x1400mm, nominalne stuje 630A. U dovodnoizvodnim ćelijama je predviđena ugradnja sklopke-rastavljača sa zemljospojnikom (uključeno-isključeno-uzemljeno) sa ručnim manipulativnim pogonom.

Sabirnice su tropolne i nalaze se unutar kućišta ispunjenog gasom (SF6). Individualne ćelije i blokovi mogu se međusobno spajati u kontinualni sistem sabirnica pomoću provodnih izolatora. Nije potreban nikakav rad sa gasom za sastavljanje ili moguća kasnija proširenja postrojenja.

Povezivanje “E” sabirnice i konstrukcije postrojenja na uzemljenje se izvodi u skladu sa priloženim crtežima u grafičkom delu ovog elaborata.

Predviđeno je da se razvodno postrojenje 10 kV poveže sa energetskim transformatorom upotrebom jednožilnih kablova tipa 10 kV XHP 49-A 1 x 70/25 mm2. Presek kablovskog voda nije posebno biran, već je usvojen tipski presek kablovskog voda koji se inače upotrebljava u kablovskoj mreži 10 kV. Na

krajevima kablovskog voda predviđeni su kablovski završetci 10 kV, za unutrašnju montažu i opremljeni odgovarajućim kablovskim papučicama. Kablovska veza od trafoa do razvodnog postrojenja 10 kV, polaže se kroz kablovski prostor ispod podnih ploča MBTS.

Konfiguracija SN postrojenja je projektovana u potpunosti sa zahtevima Investitora i Uslova za projektovanje i priključenje.

Razvodno postrojenje 0,4 kV

Rasklopno postrojenje niskog napona je namenjen za razvođenje snage energetskog transformatora snage do 630 kVA, smeštaj opreme, za zaštitu niskonaponskih izvoda iz TS, merenje električnih veličina, upravljanje u funkciji zaštite transformatora.

Rasklopni NN blok mora biti **tipski ispitan u skladu sa standardom IEC 61439-1 (od strane nezavisne akreditovane laboratorije),** nazivne struje sabirnica 1600 A, sa strujom kratkog spoja 25 kA 1 s. Sastavljeno od dva bloka slična tipu SNN630 Siemens sa spojnim poljem sa prekidačem 2000 A, 55 kA.

Dovodno polje je opremljeno energetskom opremom koja se montira na dovodnim sabirnicama od transformatora. U ovoj sekciji su smešteni: strujni merni transformatori, tropolni niskonaponski prekidač 2000A, 65kA, sa ručnim pogonom, multifunkcionalni uređaj za prikaz struja i napona na 0,4 kV strani i ostala sitna energetska oprema.

Izvodna polja su sastavljaena od ukupno 8 izvoda realizovanih preko rastavnih osiguračkih letvi (dve od 630 A i šest od 400 A), jednim izvodom za fiksnu kompenzaciju od 40 kVAr i jednim izvodom za javnu rasvetu, realizovanim preko rastavnih osiguračih letvi 160A.

Veza između transformatora i pripadajućeg bloka 0,4kV je predviđena sa 4 bakarne obojene pravougaone sabirnicama (3P+N), dimenzija 80x10mm, trajno dozvoljene struje 1500A.

ZAŠTITA U TS

Zaštita transformatora

U skladu sa značajem postrojenja i veličinom energetskog transformatora projektom se predviđaju sledeće zastite:

1. Zaštita trafoa od kratkog spoja na strani 10 kVA visokoučinskim osiguračima sa udarnom iglom VVC 12 kV 80 A u trafo ćeliji razvodnog postrojenja 10 kV, koji u slučaju prorade deluju na rastavljačku sklopu i prekidaju dovod napona ET.
2. Zaštita od previsoke temperature u kotlu trafoa kontaktnim termometrima i po čijem signalu II stepena će se izvršiti isključenje transformatora.
3. Zaštita od unutrašnjeg kvara na transformatoru se vrši Buholc gasnim relejom koji takođe deluje na rastavljačku sklopku transformatorske ćelije.

Zaštita izvoda 0,4kV

Zaštita izvoda niskog napona izvodi se prekidačima odgovarajućih karakteristika i nazivne struje, kao i visokoučinskim osiguračima odabranim u skladu sa tipom, presekom i tipom polaganja izvodnog kabela.

Zaštitne mere

U transformatorskoj stanici postaviti opomenske tablice da je izvršeno združivanje radnog i zaštitnog uzemljenja.

Po završetku izgradnje snimiti konfiguraciju zaštitnog i radnog uzemljivača, izmeriti otpor i pribaviti atest.

U slučaju da su izmerene vrednosti otpornosti rasprostiranja veće od onih datih u poglavlju "Postupci po izvođenju i najveće otpornosti uzemljenja", izvesti dodatne uzemljivače.

U MBTS postaviti sledeću zaštitnu opremu i dokumentaciju:

1. Jednopolna šema postrojenja 10 kV i 0,4 kV

2. Uputstvo o pružanju prve pomoći nastradalim od udara električne struje

Napomena:

Ličnim i kolektivnim zaštitnim sredstvima opremljene su mobilne ekipe koje imaju pravo ulaska u TS i dužne su ih upotrebljavati u skladu sa važećim pravilnicima.

Manipulacija i upravljanje rasklopnim aparatima

Delovanje rasklopnim aparatima u TS ostvaruje se na sledeći način:

> Sklopka rastavljač u transformatorskom blok polju može se uključiti isključivo ručnom manipulacijom. Isključenje se može izvršiti i električnim putem delovanjem na taster na vratima polja pomoću kalema za isključenje 230 V. Isključenje će se obaviti automatski po signalima II stepena sa kontaktnog termometra kao i po signalu prekostrujnog releja. Isključenje će se obaviti automatski delovanjem mehaničkog okidača.

Uzemljenje ts

Uzemljenje TS je projektovano prema "Pravlilniku o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V" (Sl. list SFRJ br. 4/74), "Pravilniku o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V" (Sl. list SRJ br. 61/95), "Pravilniku o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica" (Sl. list SFRJ br. 13/78), "Pravilniku o izmenama i dopunama pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica (Sl. list SRJ br. 37/95), zatim prema "Tehničkoj preporuci za izvođenje uzemljenja u distributivnim transformatorskim stanicama 35/10 kV, 35/20 kV, 10/0,4 kV, 20/0,4 kV i 35/0,4 kV (TP br. 7 iz juna 1996).

U skladu sa navedenim propisima, preporukama i važećim obaveznim uslovima za predmetnu TS je predviđeno izvođenje združenog uzemljenja, odnosno predviđa se ugradnja zaštitnog uzemljenja i na njega se vrši povezivanje neutralnog provodnika NN mreže na zaštitni uzemljivač.

Zaštitni uzemljivač TS se izvodi u obliku dve koncentrične pravougaone konture od kojih je jedna temeljni (osnovni) uzemljivač objekta a druga (spoljašnja) položena u tlo oko objekta.

Temeljni uzemljivač

Uvažavajući činjenicu da je konstrukcija objekta izvedena od armirano-betonskih elemenata kao i činjenicu da je u objektu neophodno ostvariti kvalitetno uzemljenje i istovremeno ostvariti kvalitetno

izjednačavanje potencijala, ćelična armatura temeljnih greda se koristi kao prirodni temeljni uzemljivač.

Temeljni uzemljivač čine armirano, betonske konstrukcije temeljnih greda koje su međusobno galvanski spregnute tako da čine galvansku celinu u obliku pravougaone konture.

Sve čelične šipke armature u temeljnim gredama su galvanski povezane električnim zavarivanjem.

Ispod temeljnih greda se ne nalazi hidroizolacioni spoj tako da uzemljivač ima direktan kontakt sa okolnom zemljom.

Kvalitet betona odgovara zahtevu da je izrađen sa min. 300 kg cementa/m3 betona.

Izvodi sa temeljnog uzemljivača za priključenje sabirnih zemljovoda i za galvansku vezu sa susednom gredom izvedeni su u obliku čeličnih čaura za vijak M12.

Čaure su električnim zavarivanjem spojene za uzengiju (armaturnu šipku) Ø 10 mm.

Prilikom izrade prefabrikovanih elemenata konstrukcije MBTS postoji jasno definisana tehnologija ugradnje čaura i električnog zavarivanja armaturnog čelika tako da postoji usklađenost dinamike izvođenja elektromontažnih i građevinskih radova.

Galvanski spoj temeljnog uzemljivača sa sabirnim zemljovodima i sa drugim armirano betonskim elementima izvodi se upotrebom papučice sa pocinkovanim vijkom svi spojevi se moraju antikorozivno zaštititi efikasnim postupkom npr. premazivanjem tehničkom mašću.

Spoljašnja kontura uzemljivača

Na odstojanju 1 m od objekta MBTS i na dubini 0,8 m polaže se u tlo kontura uzemljivača od bakarnog užeta preseka 35 mm2.

U temenima konture su pobijeni vertikalni uzemljivači od Fe/Zn cevi 76.1/65 mm dužine 2 m koji su vezani sa konturom priključnicima za cev izrađenim prema SRPS.N.B4.932.

Kontura se galvanski povezuje sa sabirnim zemljovodima, upotrebom ukrsnih komada za prolazne žice izrađenih prema SRPS N.B4.934, na mestima kako je prikazana na crtežu uzemljenja.

Pri izvođenju i održavanju uzemljenja mora se pridržavati sledećeg:

1. Pri polaganju uzemljivačkog voda u zemlji voditi računa da se Cu uže 35 mm2 ne zatrpava materijalom loše provodljivosti, kao što je kamen, šljunak, betonski i drugi otpadni građevinski materijal, već da to bude dobro usitnjena zemlja, čist sloj oko užeta treba da bude debeo cca 400 mm. Uže se takođe ne sme zatrpavati hemijski zagađenom zemljom.
2. Svi spojevi konture, kao i svi spojevi sa sabirnim zemljovodima treba da su pouzdano izvedeni standardnim priborom i antikorozivna zaštićeni npr. zalivanjem bitumenom.
3. Investitor - korisnik objekta je dužan da vrši nadzor, uredno održavanje i reviziju uzemljivačkog sistema u skladu sa “Tehničkim propisima za pogon, održavanje i reviziju el. energetskih postrojenja i vodova” (Sl. list SRJ br. 41/93).

Postupci po izvođenju i najveće otpornosti uzemljenja

Nakon izvođenja uzemljivača kako je napred opisano vrši se povezivanje neutralne tačke 0,4 kV i zaštitnog uzemljenja (povezivanjem N i PE sabirnice).

Nakon izvođenja OBAVEZNO se vrši merenje otpornosti združenog uzemljenja.

Merenje se vrši pri priključenim neutralnim provodnicima svih niskonaponskih izvoda iz TS.

Ako se merenjem utvrdi da je otpornost uzemljenja VEĆA od 1,5 Ω, za pretežno kablovsku mrežu na koju je TS priključena, potrebno je pre svega izvršiti poboljšanje združenog uzemljenja primenom dodatnih mera prema sledećem redosledu:T

1. Povezati neutralni provodnik sa neutralnim provodnikom susedne ili susednih trafostanica, zatim ponoviti merenje otpornosti;
2. Izraditi dodatne uzemljivače neutralnog voda na pojedinim niskonaponskim izvodima i zatim ponoviti merenje otpornosti;
3. Izraditi jedan dubinski uzemljivač u neposrednoj blizini trafostanice i povezati ga sa združenim uzemljenjem.

Ako nijedna od napred navedenih mera ne može da smanji otpornost združenog uzemljenja na tabličnu vrednost, mora se izvršiti razdvajanje radnog i zaštitnog uzemljenja. Ako se izvrši razdvajanje radnog i zaštitnog uzemljenja, otpornost radnog uzemljivača ne sme biti veća od 5Ω, a otpornost zaštitnog uzemljivača ne sme biti veća od 2,5Ω za pretežno kablovsku mrežu. U protivnom posebnim proračunom se mora dokazati da ta vrednost zadovoljava važeće propise.

Povezivanje elektromontažne opreme TS na sistem uzemljenja

Na sistem uzemljenja TS, preko sabirnih zemljovoda, neposredno ili posredno vezuju se:

1. Svi metalni plaštevi, ekrani i armature energetskih kablova.
2. Zaštitna i neutralna sabirnica u niskonaponskom rasklopnom bloku “N” i “PE”.
3. “E” sabirnica u rasklopnom bloku visokog napona .
4. Kućište energetskog transformatora.
5. Svi metalni delovi visokonaponskih i niskonaponskih uređaja i postrojenja koji u normalnom pogonu nisu pod naponom.
6. Sekundarna kola mernih transformatora.
7. Metalne mase u sklopu objekta TS koje u funkciji izjednačavanja potencijala treba povezati kako je opisano narednom tačkom.

Izjednačavanje potencijala

Radi sprečavanja nedozvoljenih potencijalnih razlika, koje se mogu pojaviti između istovremeno pristupačnih provodnih delova u objektu TS, predviđeno je izjednačavanje potencijala.

Izjednačavanje potencijala obuhvata povezivanje svih provodnih delova u objektu kao što su okviri metalnih vrata, žaluzine, nosač transformatora, nosači kablovskih završnica, pokrivni limovi kablovskih kanala i sl. direktno ili indirektno preko sabirnih zemljovoda ili temeljnog uzemljivača.

Karakter gradnje objekta, armirano betonska konstrukcija omogućuje potpuno povezivanje na jednostavan način svih betonskih platona i elemenata u jedinstveni sistem prema crtežu galvanskog povezivanja.

Konstrukcijom i tehnologijom izrade armirano betonskih elemenata objekta obezbeđena je ugradnja čeličnih čaura spojenih za armature električnih zavarivanjem.

Raspored čaura za galvansko povezivanje elemenata obezbeđuje pouzdan spoj svih susednih elemenata.

Ulivene čaure u betonu se spajaju sa spojnim priborom ili metalnim profilima upotrebom pocinčanih vijaka sa sigurnosnom (zupčastom) podloškom i vrši se antikorozivno zaštita spojeva.

Svi potrebni radovi za pripremu galvanskog povezivanja u funkciji izjednačavanja potencijala kontrolišu se pre izlivanja betona.

Građevinskim rešenjem ugradnje bravarije na objektu, kao što su okviri vrata, ventilacionih žaluzina i sl, predviđeno je da se ono pričvršćuje upotrebom vijaka koji se uvrću u čaure zavarene za armaturu elementa čime je obezbeđen pouzdan galvanski spoj.

Pokretni delovi bravarije sa okvirima se vezuju upotrebom savitljivih bakarnih uzica preseka 6 mm2.

Pokretni delovi metalnih poklopaca kanala takođe se vezuju savitljivim bakarnim uzicama sa fiksnim izvodima armature ulivenim u betonu.

Gromobranska instalacija

Objekat MBTS se štiti od efekata atmosferskog pražnjenja gromobranskom instalacijom koja je projektovana u skladu sa "Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja" (Sl. list SRJ br. 11/96). U skladu sa članom 6 pomenutog Pravilnika predmetna MBTS, kao elektroenergetsko postrojenje, projektovana je sa klasom I nivoa zastite. Tip predmetne gromobranske instalacije odabran je tako da se s obzirom na građevinski karakter objekta maksimalno iskoriste provodni delovi konstrukcije objekta i time postignu optimalni tehnički ekonomski i estetski efekti. Gromobransku instalaciju čine spoljašnja i unutrašnja gromobranska instalacija.

Spoljašnja gromobranska zaštita

Spoljašnju gromobransku instalaciju čine prihvatni sistem, spusni provodnici i sistem uzemljenja.

Prihvatni sistem

Pošto je krov objekta izrađen kao ravan od armiranog betona, nepristupačan za osobe, i pošto se privremena mehanička ostećenja nepropusnog sloja mogu prihvatiti (u skladu sa SRPS IEC 1024-1) mreža čeličnih armatura krova može se koristiti kao "prirodan" prihvatni sistem. Eventualna oštećenja krovnih elemenata do kojih može doći usled udara groma (u smislu ostećenja vodonepropusnog sloja) mogu se otkloniti, tako da neće doći do smanjivanja mehaničke čvrstoće betona usled korozije šipki. Čelične armaturne šipke su međusobno spojene zavarivanjem. Materijal i preseci armaturnih šipki zadovoljavaju odredbe date u tabeli 5 iz tačke 2.5.2. standarda SRPS IEC 1024-1 (S > 50 mm2).

Spusni provodnici

Čelične armature zidova koriste se kao "prirodni" spusni provodnici. Tehnologijom izrade predfabrikovanih elemenata armirano betonske konstrukcije, načinom galvanskog spajanja armatura i izvoda iz betona za galvanski prespoj obezbeđena je električna neprekidnost između različitih elemenata. Spojevi su izvedeni pouzdano vijčanim stezanjem i broj spojeva je sveden na minimum. Materijal i presek armatumih šipki zadovoljava odredbe tač 2.5.2 iz SRPS IEC 1024-1 (S > 50 mm2). Kao spusni provodnici i provodnici za izjednačavanje potencijala koriste kontinualne šipke armature (od jednog spoja do sledećeg) mesta. Zavarivanja metalnih čaura i armaturnih šipki koje se za njih električno zavaruju obrađeno je prilikom projektovanja armirano betonskih elemenata i obrađeno idejnim građevinskim projektom. Galvanski spoj sa “prirodnim“ prihvatnim sistemom (armatura krova) ostvaren je upotrebom bakarne užice preseka 35 mm2 , koja na svojim krajevima ima kompresione papučice za zavrtanj M12. Korišćenje provodne zidne površine kao spusnog provodnika daje visok stepen efikasnosti zaštite od atmosferskog pražnjenja za unutrašnje instalacije.

Sistem uzemljenja

Kao sistem uzemljenja koristi se uzemljenje TS (opisano tačkom 2.5.8), ovom tačkom su date odgovarajuće provere i obrazloženja u skladu sa SRPS IEC 1024-1.

U smislu napred navedenog standarda objekat TS ima temeljni uzemljivač i prstenasti uzemljivač sa dodatim vertikalnim uzemljivačima.

Temeljni uzemljivač je izveden u okviru armiranog betona gde su čelične armature spojene zavarivanjem i na taj način osigurani dobri spojevi.

Spojni provodnici za spajanje sa spusnim provodnicima i spoljnim prstenastim uzemljivačem postavljenim eksterno predviđeni su u betonu na pogodnim mestima.

Za spoljašnju konturu uzemljivača kao materijal je korišćen bakar 35 mm2 koji ima isti potencijal u elektrohemijskoj seriji kao gvožđe u betonu pa kao takav predstavlja dobru kombinaciju sa temeljnim uzemljivačem.

Pored napred navedenog može se konstatovati da projektovani sistem uzemljenja TS u potpunosti zadovoljava zahteve propisane za gromobranske instalacije pošto su važećim pravilnicima za uzemljenja TS propisane niske vrednosti otpornosti kao i redovno održavanje i revizija.

Materijali i spojevi

Materijali predviđeni građevinskim projektom koji se koriste za gromobransku instalaciju u potpunosti zadovoljavaju zahteve SRPS IEC 1024-1.

Takođe materijali korišćeni za sistem uzemljenja, kao i pribor za učvršćivanje, spajanje i sl. zadovoljavaju zahteve napred navedenog standarda.

Zaštita od požara u TS

Projektnim rešenjem su primenjene mere zaštite od požara unutar TS i za zaštitu od širenja na objekte u blizini TS u skladu sa "Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara" (Sl. list SFRJ br. 74/90).

U skladu sa pomenutim pravilnikom preduzete su sledeće mere:

- Sva vrata su izrađena od metala čime je zadovoljen zahtev da budu otporna na požar.

- Vrata se otvaraju prema slobodnom prostoru i sa unutrašnje strane se mogu otvarati bez upotrebe ključa.

- Rasklopno postrojenje 10 kV ima na blok poljima ugrađen zakretni poklopac (membranu) za relaksaciju pritiska u slučaju pojave otvorenog luka. Blok polja u postrojenju 10 kV su međusobno pregrađena tako da je sprečeno širenje luka i požara na susedna polja.

- Takođe blok polja su sa donje strane zatvorena tako da je sprečeno širenje požara u kanal ispod bloka.

- Za gašenje požara u MBTS predviđeni su mobilni aparati punjeni sa CO2 kojima su opremljene mobilne ekipe preduzeća.

- Postavljanje mobilnih aparata u objektu MBTS se ne predviđa.

Instalacije osvetlenja i priključnica

Osvetlenje unutrašnjosti objekta

Projektom je predviđeno osvetljavanje unutrašnjosti objekta tako da se omogući bezbedno i komforno obavljanje svakog uobičajenog ili interventnog posla.

Predviđa se ugradnja svetiljke sa sijalicom sa užarenom na rasklopnom bloku niskog napona usmerene prema energetskom transformatoru – trafo boksu i fluo svetiljki koje se montiraju na ćelije rasklopnog postrojenja visokog napona u prostoriji razvodnog postrojenja.

Tip svetlosti i osvetljenost prostorija odabran je u skladu sa preporukama srpskog komiteta za osvetljenje za predmetni tip objekta.

Uključivanje svetiljki vrši se prekidačima pored ulaznih vrata u prostoriju, a za osvetlenje unutrašnjosti blokova grebenastom sklopkom ugrađenom na bloku niskog napona.

Instalacija priključnica

Za potrebe obezbeđenja napajanja alatljika i uređaja koji koriste niski napon, a za čijom upotrebom se može javiti potreba, projektom je predviđena ugradnja jedne monofazne priključnice na rasklopnom postrojenju niskog napona.

Označavanje provodnika

Sabirnice kao i ostali provodnici napona 10 i 0,4 kV moraju biti obojeni u skladu sa propisima, tj. sabirnice prve faze - žuto, druge - zeleno i treće ljubičasto, nulte svetloplavom, a PE zeleno - žutom bojom.

Oprema smeštena u predmetnom polju koja ostaje pod naponom i posle isključenja NN sklopke rastavljača povezuje se obavezno savitljivim provodnicima crvene ili narandžaste boje izolacije.

Zaštitna oprema i dokumentacija

U objektu montažno betonske transformatorske stanice potrebno je odložiti sledeću zaštitnu opremu i dokumentaciju:

1. Jednopolna šema postrojenja 10 kV i 0,4 kV
2. Uputstvo o pružanju prve pomoći nastradalim od udara električne struje

Napomena:

Ličnim i kolektivnim zaštitnim sredstvima opremljene su mobilne ekipe koje imaju pravo ulaska u TS i dužne su ih upotrebljavati u skladu sa važećim pravilnicima.

Odgovorni projektant:

Nikola Krljanović, br. lic: 350 L152 12

Nikola Krljanović 333285

Digitally signed by Nikola Krljanović 333285
Date: 2022.05.13 09:36:29 +02'00'

ТЕХНИЧКИ OPIS ДИЗЕЛ АГРЕГАТА ЗА СТАБИЛНОСТ НАПАЈАЊА ПОСТРОЈЕЊА

ДЕА KOHLER SDMO тип J165 или одговарајући, опремљен:
- генератором типа: KH01191T KOHLER или одговарајућим.
- дизел мотором типа: 6068HFG20-153 - JOHN DEERE или одговарајућим.
- класа прформанси по ISO8528 – G3
- све на заједничкој носећој челичној конструкцији у оквиру које је инкорпориран дневни резервоар за гориво, са анти-вибрационим ослонцима између склопа мотор/алтернатор и челичне носеће конструкције, за неутралисање вибрација.

Агрегат се инсталира на бетонски темељ прилагођен овој намени у кругу објекта. Агрегат је у кућишту .

- Приликом достављања понуда доставити фабрички прорачун, са кривама падова напона и фреквенције приликом сваког корака, на оригиналном рачунарском програму произвођача ДЕА, који је интелектуална својина произвођача, према спецификацији из документације.
- Приликом достављања понуда доставити ISO 9001 сертификат за произвођача ДЕА и понуђача.
- Понуђени ДЕА мора бити произведен од стране произвођача који поседује важећи сетификат испитне лабораторије ИСО 17025 са обимом акредитације по стандарду ЕН12601, ИСО 8528-5, ИСО 8528-6, ИСО 8528-8 како би се потврдили наводи из техничких листова ДЕА. Уколико произвођач која производи понуђени ДЕА није сертификован по стандарду ISO 17025 са обимом акредитације по стандарду EN 12601 и ISO 8528, приликом предавања понуде мора бити достављена комплетна документација са типског испитивања понуђеног дизел агрегата из које се могу потврдити подаци из техничких листова понуђеног дизел агрегата, која је извршила лабораторија сертификована по стандарду ISO 17025 са обимом акредитације по EN 12601, ISO 8528-5, ISO 8528-6, ISO 8528-8.
- Приликом достављања понуда доставити CE сертификат за ДЕА.
- Приликом достављања понуда доставити фабрички сертификат о мерењу буке према стандарду ISO 8528-10.

Дизел електрични агрегат (ДЕА),
следећих карактеристика:

- макс. снага (ESP): 165 kVA / 132 kWe
- фактор снаге: cos fi = 0.8
- напон: 3 x 400 / 230 V
- струја (Standby Amps): 238 A
- учестаност: 50 Hz
- брзина обртања: 1500 o/min
- одступање фреквенције: + /- 2,5 %
- регулација напона: +/- 0,5 %
- регулација броја обртаја: Механичка
- Алтернатор – класа изолације H, IP23, једнолежајни, АВР, са могућношћу преоптерећења 2.7 In у 5 секунди.
- NEMA=TIF <50
- CEI=FHT <2
- Укупно хармоничко изобличење DHT без оптерећења (%) <3,5
- Укупно хармоничко изобличење DHT са линеарним теретом (%) <5
- контролно - управљачки панел типа APM303
- заштитни моторни прекидач Schneider 250A 4P четворополни.
- АКУ батерије 12 V
- пуњач аку батерије у раду и мировању
- грејач расхладне течности са термостатом
- резервоар горива инкорпориран у постоље агрегата од 334 лит.
- еластични антивибрациони уметак постоља ДЕА

- издувни лонац -29 dB (A) инкорпориран у кућиште ДЕА.
- хлађење мотора водом и ваздухом
- време прелаза на рад са агрегатом до 15 s
- маса дизел агрегата без флуида макс.: 2065 kg
- димензија ДЕА макс. (ДхШхВ) 3590x1145x1775 мм
- потрошња горива: 26,1 l/h при 75% оптерећања
- аутоматско електронско мерење нивоа горива са приказом на контролној табли
- ДЕА се испоручује - комплет у звучно изолованом кућишту, офарбано сертификованим QUALIQOAT епокси бојом, отпораном минимум 1000 сати на прскање сланом водом по ISO12944, за буку граничне вредности до 81 dB(A) на растојању од 1m и до 70dB(A) на распојању од 7m, типа M139 - KOHLER-SDMO или одговарајући, **доставити типски фабрички сертификат о мерењу буке према стандарду ISO 8528-10.**

ДЕА произведен у складу са стандардима и директивама:
EN 60034-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 1679-1 и EN 60204-1 и следеће:

Директиве	
Machinery Directive	2006/42/EC
Low Voltage Directive	2014/35/UE
EMC Directive	2014/30/UE
Outdoor Directive	2000/14/EC
RoHS 2 Directive*	2011/65/UE

Стандарди	
Дизел електрични генератори	
Engine power	ISO 3046-1
Performances, genset classes of application, methods of application, etc.	ISO 8528-1 to 10
Generating set safety	EN ISO 8528-13
General safety principles	ISO 12100
Electrical equipment of machines	IEC / EN 60204-1
Мотор	
Exhaust emissions measurement	ISO 8178
Engine safety	EN 1679-1
Алтернатор	
Electric rotating machinery	IEC 60034
Електична опрема	
Electrical protection	
Switchgear and controlgear	IEC 60364-4-41
Low-voltage switchgear and controlgear	ISO 8528-4
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	IEC 60947-1 à 3
	EN 61439-1
Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	IEC 60529

Регулатива

EC Regulation concerning the recording, the evaluation and the authorization of chemical substances, as well as the limitations applicable to these substances (REACH)	1907/2006/EC

Уређај за аутоматску замену довода напона са мрежног напајања или ДЕА (ATS уређај) следећих карактеристика:

- називна струја 250A
- називни напон 230/400V, 4P, 50Hz
- управљачки модул са функцијом преклопне аутоматике, са додатним контактима за сигнализацију статуса мрежног и ДЕА напајања. (положаја преклопника).

Управљачки модул обезбеђује функције ручног и аутоматског режима рада.
На вратима ормана је обавезан екран за приказ параметара мрежног и ДЕА напона, као и тастери за контролу и фино подешаване функција ATS уређаја.
Управљачки модул обезбеђује функције ручног и аутоматског режима рада.
Уређај се испоручује смештен у самостојећем електро орману степена заштите IP20.
Уређај је типа ATS VERSO 200 250A, произвођача SDMO „или одговарајући“.
Уређај се повезује на постојеће енергетско постројење.
Тотално је аутономан, без батерија и самоуправљан. Довољна је двожилна командно-сигнална веза са агрегатом.

Одговорни пројектант: Никола Крљановић

Бр. лиценце: 350 Л152 12

Nikola Krljanović 333285

Digitally signed by Nikola Krljanović 333285
Date: 2022.05.13 09:34:18 +02'00'

Предмер и предрачун

Редни број	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Цена	
ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО						
1	Геодетско обележавање позиције МБТС	комплет	1.00	6,000.00	6,000.00	
2	Ископ земље III категорије у широком откопу за темељ монтажно-бетонске трафостанице 2x630kVA, са планирањем око објекта димензија: дужине 6 m, ширине 5 m , дубине 0.8 m.	m³	24.00	1,700.00	40,800.00	
3	Утовар и одвоз вишка земље од ископа на депонију удаљену до 5 km. Обрачун по m³.	m³	31.20	750.00	23,400.00	
4	Набавка, насипање слоја шљунка за израду тампона испод темеља МБТС, димензија: дужине 6m, ширине 5m, дебљине 20cm са набијањем. Обрачун по м³.	m³	6.00	2,200.00	13,200.00	
5	Испорука и монтажа комплетне типске монтажно-бетонске трафостанице сличне типу: МБТС -Д/Д1 10/04kV 2x630(1000) kVA, ЕББ.	комплет	1.00	1,760,000.00	1,760,000.00	
6	Ископ земље III категорије заштитног уземљења са планирањем око објекта и затрпавањем рова. Обрачун по m³	m³	10.00	2,500.00	25,000.00	
7	Довожење ситнозрнасте земље са депоније не даље од 2 км, са утоваром и истоваром (за побољшање карактеристика уземљења)	m³	6.00	1,200.00	7,200.00	
8	Испорука, побијање и повезивање сонди елемената заштитног уземљења ТС	ком	4.00	3,500.00	14,000.00	
9	Испорука и монтажа поцинковане траке 30x4mm за израду прстена заштитног уземљења.	kg	90.00	270.00	24,300.00	
10	Испорука и уградња укрсног комада 936/3 60x60 (трака-трака)	ком	10.00	150.00	1,500.00	
11	Испорука и уградња обујмица за сонду	ком	4.00	300.00	1,200.00	73,200.00
12	Испорука и уградња пластичних кабловских цеви Ø160 mm за увођење каблова у ТС дужине 4m	kom	8.00	850.00	6,800.00	
13	Ископ земље III категорије радног уземљења са планирањем око објекта и затрпавањем рова. Обрачун по m³	m³	14.72	2,500.00	36,800.00	
14	Испорука, побијање и повезивање сонди елемената заштитног уземљења ТС	ком	3.00	3,500.00	10,500.00	
15	Испорука и монтажа поцинковане траке 30x4mm за израду прстена заштитног уземљења.	kg	21.00	270.00	5,670.00	
16	Испорука и уградња укрсног комада 936/3 60x60 (трака-трака)	ком	5.00	150.00	750.00	
17	Испорука и уградња обујмица за сонду	ком	4.00	300.00	1,200.00	
18	Испорука и уградња изолованог бакарног ужета PP00 1x50mm²	m	25.00	1,050.00	26,250.00	81,170.00
				УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО:	2,004,570.00	

Редни број	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Цена
ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО					
1	Испорука и уградња СН постројења. Постројење је тропполно, металом оклопљено, гасом (SF6) изоловано средњенапонско постројење са једним системом сабирница које пе захтева одржавања у току експлоатације. Постројење мора бити типски атестирано у складу са стандардом IEC 62271-200, слично типу 8DJH Siemens састава RRRTT. Сабирнице су тропполне и налазе се унутар кућишта испуњеног гасом (SF6). Индивидуалне ћелије и блокови могу се међусобно спајати у континуални систем сабирница помоћу проводних изолатора. Није потребан никакав рад са гасом за састављање или могућа каснија проширења постројења. У доводноизводним ћелијама је предвиђена уградња склопке-растављача са земљоспојником (укључено-искључено-уземљено) са ручним манипулативним погоном. Трансформаторска ћелија је опремљена тропположајном склопком-растављачем са земљоспојником (укључено-искључено-уземљено) са ручним манипулативним погоном. Уз понуду обавезно доставити типски атест за нуђени производ у складу са горенаведеним стандардом, издат од стране акредитоване лабораторије.	комплет	1.00	2,074,440.00	2,074,440.00
2	Испорука и уградња трофазног енергетског уљног трансформатора са природним хлађењем 10/0,42 kV спреге Dyn5 са дехидратором, снаге 630 kVA са контакт термометром , Бухолц релејом и точковима за померање у оба правца (франко складиште), са смањеним губицима ,мах Pcu=5900W, Pon=1100W, напон кратког споја до 6%.	ком	2.00	1,450,670.00	2,901,340.00

Редни број	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Цена
3	Испорука и уградња расклопног НН постројења снаге до 630 kVA. Расклопни НН блок мора бити типски испитан у складу са стандардом IEC 61439-1, називне струје сабирница 1600 А, са струјом кратког споја 25 кА 1 s. Састављено је од два блока слична типу SNN630 Siemens са спојним пољем са прекидачем 2000 А, 25 кА. Доводно поље је опремљено енергетском опремом која се монтира на доводним сабирницама од трансформатора. У овој секцији су смештени: струјни мерни трансформатори преносног односа 1500/5 А, тропални нисконапонски прекидач 2000 А, 65 kA, са ручним погоном, мултифункционалним уређајем за приказ струја и напона на 0,4 kV страни и остала ситна енергетска опрема. Изводна поља су састављаена од укупно 8 извода реализованих преко раставних осигурачких летви (две од 630 А и шест од 400 А), једним изводом за фиксну компензацију од 40 kVA и једним изводом за јавну расвету, реализованим преко раставних осигурачих летви 160А. Уз понуду обавезно доставити типски атест за нуђени производ у складу са горенаведеним стандардом, издат од стране акредитоване лабораторије.	ком	2.00	1,126,250.00	2,252,500.00
4	Испорука и монтажа једножилнод енергетскод кабла 10kV типа XHE-49A, 1x70мм2 за везу стезаљки трансформатора А,Б,Ц и трафо ћелије 10 kV	m	90.00	858.00	77,220.00
5	Испорука и монтажа једнополне високоучинске кабловске главе 10kV за унутрашњу монтажу (комплет 3 главе типа Raychem-10/1x70mm²) са папучицама Al-Cu 70mm²	комплет	2.00	14,000.00	28,000.00
6	Испорука и монтажа једнополнод високоучинскод кабловскод угаоног адаптера 10kV за унутрашњу монтажу (комплет 3 главе типа Raychem-10/1x70mm²) за прикључење каблова на изолаторе у трафо ћелији	комплет	2.00	33,000.00	66,000.00
7	Испорука и монтажа бакарних сабирница Cu 50x10mm за везу а,б,ц стезаљки трансформатора са НН сталком и 50x5mm за везу n стезаљки трансформатора (нулта шина)	kg	94.00	1,200.00	112,800.00
8	Испорука и монтажа сигналног кабла за спајање ВН постројења са НН сталком и ВН постројења са заштитом енергетског трансформатора типа PP00 5x2,5mm²	m	30.00	90.00	2,700.00
9	Испорука и монтажа сигналног кабла за спајање ВН постројења са НН сталком типа PP00 3x2,5mm²	m	30.00	65.00	1,950.00
10	Испорука и монтажа потпорног аралдитног изолатора до 1 kV за унутрашњу монтажу	ком	8.00	1,500.00	12,000.00
11	Испорука и монтажа пластичног одстојника "јувидур" F110 типа TK-DO-8	ком	2.00	20.00	40.00
12	Испорука и уградња проводник PP-Y 3x1,5 mm²	m	30	40	1,200.00
13	Испорука и уградња арматуре "Опал" коса на зид	ком	4.00	600.00	2,400.00
14	Испорука и уградња прекидача ОГ бакелитног за надградњу 220V, 10А серијски	ком	3.00	600.00	1,800.00
15	Испорука и уградња сијалице са ужареним влакнима 220W, 100W , E-27	ком	4.00	60.00	240.00
16	Израда система унутрашњег уземљења. Све металне површине се морају спојити на заштитно уземљење проводником не мањим од 6mm²	комплет	1.00	49,410.00	49,410.00
17	Испорука и уградња заштитне опреме: - Упуство за рад - таблица "Златна правила" - књига ревизије - упуство за прву помоћ - једнополна шема - таблица са подацима о типу изведеног уземљења и дозвољеној вредности отпорности система уземљења у ДТС	комплет	1.00	30,995.00	30,995.00
18	Непредвиђени радови и материјал	паушал		10,000.00	5,000.00
				УКУПНО ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО:	7,620,035.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО	2,004,570.00
ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО	7,620,035.00
ЗБИРНО	9,624,605.00

Nikola Krljanović 333285
Digitally signed by Nikola Krljanović 333285
Date: 2022.05.13 09:32:16 +02'00'

НАПОМЕНА: Све цене су изражене без ПДВ-а.

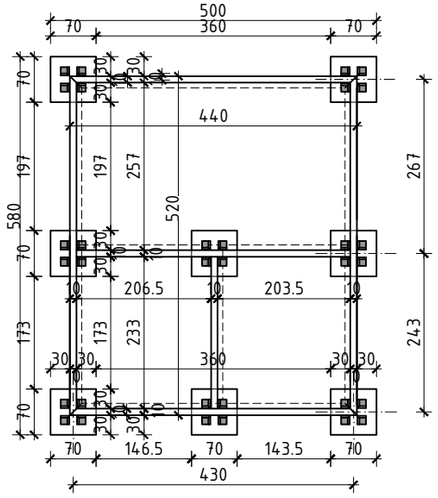
Саставио: Никола Крљановић
Бр. лиценце: 350 Л152 12

GRAFIČKI DEO IDR-a

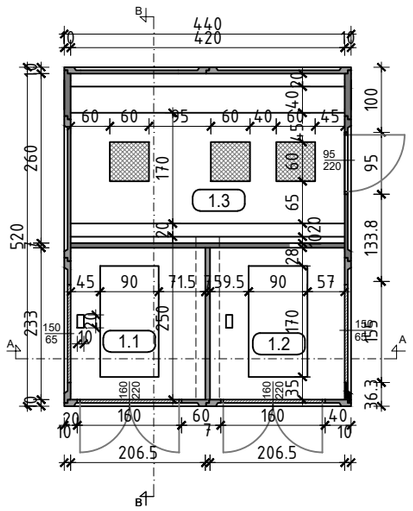
OBJEKAT 8 - TRAFOSTANICA

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - ОБЈЕКАТ 8 -ТРАФО СТАНИЦА У ОКВИРУ PPOV ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

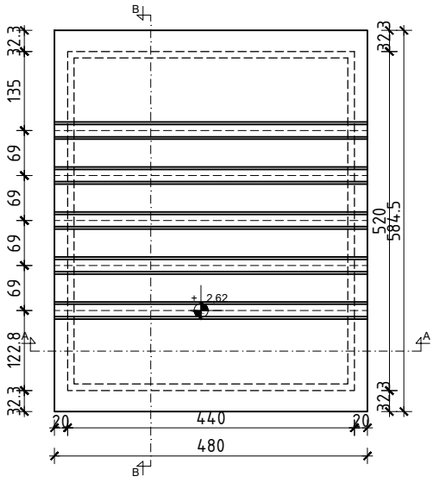
К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, И ОСТАЛЕ , СВЕ КО ШТУЛАЦ



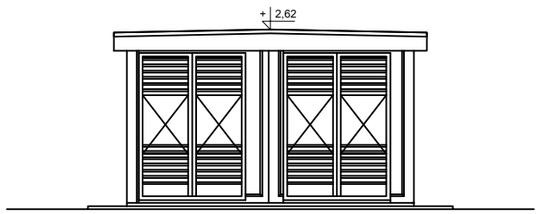
ОСНОВА ТЕМЕЉА



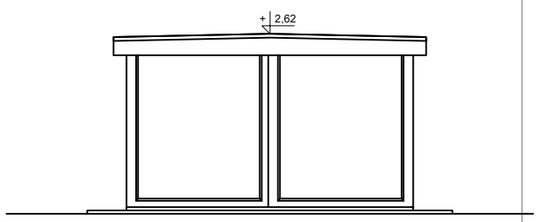
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА



ОСНОВА КРОВА



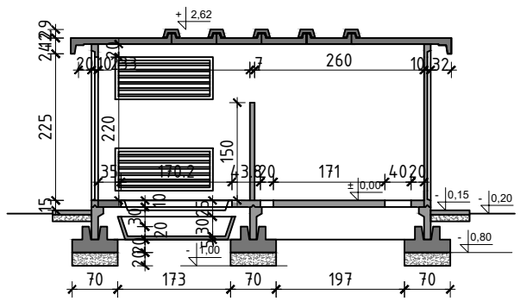
ПРЕДЊА ФАСАДА



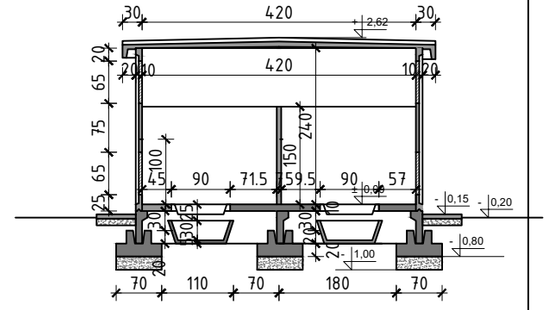
ЗАДЊА ФАСАДА

ZBIRNI PREGLED STRUKTURE POVRŠINA OBJEKTA			
Etaža	Netto površina m^2	Površina pod građevinskim elementima SRPS 2006 m^2	Bruto Površine m2
Pr	20,54	2,34	22,88
UKUPNO	20,54	2,34	22,88

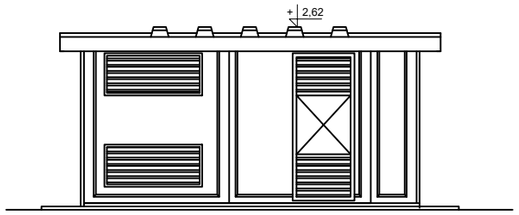
NAPOMENA: PRIKAZANI OBRAČUNI POVRŠINA SU RAĐENI PO VAŽEĆOJ STANDARDIZACIJI SRPS.U.C2100 2006, PO PGR-U-ZAKONU O PLANIRANJU I IZGRADNJI



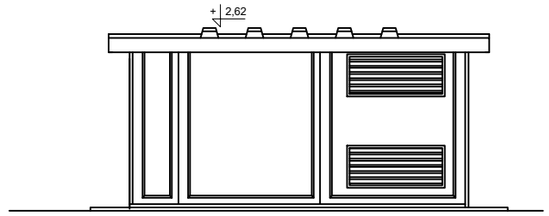
ПРЕСЕК А-А



ПРЕСЕК Б-Б



БОЧНА ЛЕВА ФАСАДА



БОЧНА ДЕСНА ФАСАДА

PREGLED POVRŠINA OBJEKTA SA NAMENOM PROSTORA		
OSNOVA PRIZEMLJA		
TRAFOSTANICA		
br.	NAMENA PROSTORIJA	NETTO
1.1	TRAFO PROSTORIJA 1	4,81
1.2	TRAFO PROSTORIJA 2	4,81
1.3	TRAFO PROSTORIJA 3	10,92
	UKUPNO	20,54

UKUPNO NETO PRIZEMLJA:	20,54
POVRŠINA POD GRAĐ. ELEMENTIMA:	2,34
UKUPNO BRUTO PRIZEMLJA:	22,88

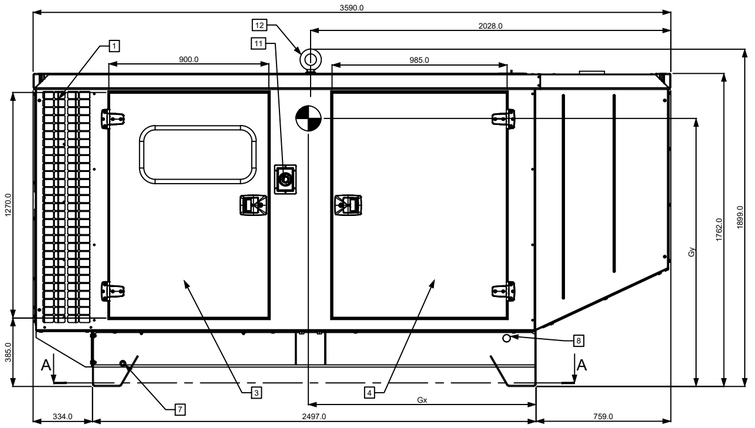
PREGLED ZBIRNIH POVRŠINA	
UKUPNO NETO OBJEKTA:	20,54
POVRŠINA POD GRAĐ. ELEMENTIMA :	2,34
UKUPNO BRUTO OBJEKTA :	22,88

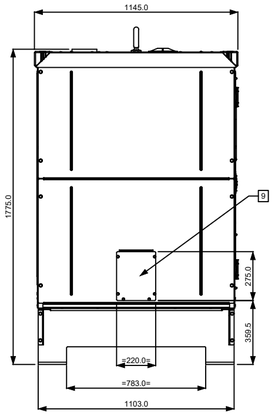
ИДР	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	Nikola Krljanović 333285 Digitally signed by Nikola Krljanović 333285 Date: 2022.05.13 14:23:49 +02'00'	"ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036" D.O.O. NOVO SELO, VRNJAČKA BANJA 0646493542
ФИНАНСИЈЕР: ИНВЕСТИТОР: КООРДИНАТОР СПРОВОЂЕЊА:	МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РС ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА, УЛ. КРУШЕВАЧКА 17 Ђурђа Благојевић, Сузана Црноглавац	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Никола КРЉАНОВИЋ, дипл.инж.ел. 350 Л152 12	ПРОЈЕКТАНТ: Игор НИКОЛЕНЏИЋ, дипл.инж.ел.
ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАЂЕЊЕ	ТРАФОСТАНИЦА У ОКВИРУ ППОВ КП БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, СВЕ КО ШТУЛЦИ	НАЗИВ ПРИЛОГА: КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ОСНОВЕ, ПРЕСЕЦИ И ФАСАДЕ	
ФАЗА ПРОЈЕКТА	-1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	РАЗМЕРА: 1:100 / ДАТУМ: МАЈ '22 / БР.ПРОЈЕКТА: 18/21	БР. ПРИЛОГА 1

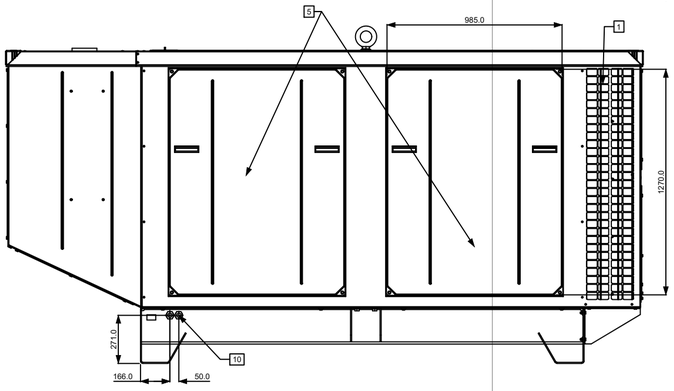
OBJEKAT 9 - DIZEL AGREGAT

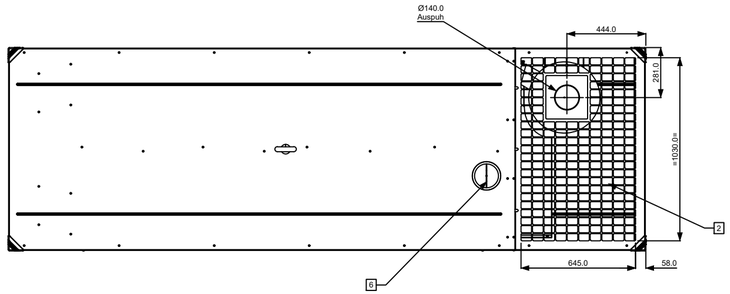
ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ – ОБЈЕКАТ 9 –ДИЗЕЛ АГРЕГАТ У ОКВИРУ PPOV ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, И ОСТАЛЕ , СВЕ КО ШТУЛАЦ

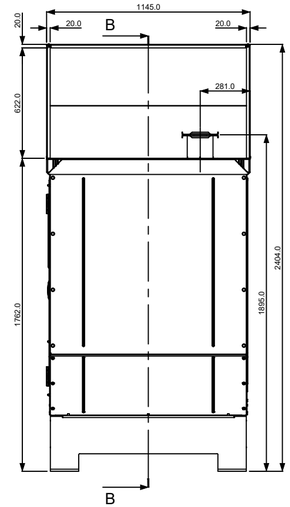


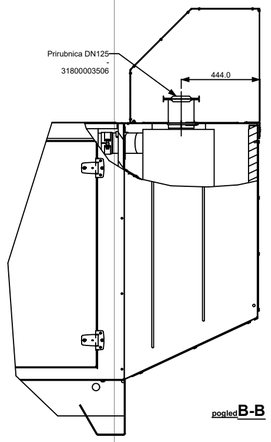






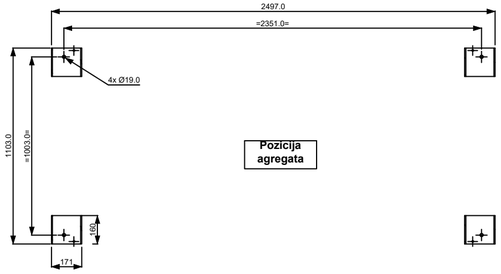
OPCIJA
VAZDUŠNI REFLEKTOR 90°





pogled **B-B**

MOTOR	ALTERNATOR	TEŽINA		TEŽIŠTE (Napunjen)		TEŽIŠTE (Prazan)	
		Tolerancija : +/- 5%					
		Napunjen	*Prazan*	*X*	*Y*	*X*	*Y*
6068HFG20-183/153	KH011911	2415 kg	2070 kg	1.22 m	0.67 m	1.23 m	0.74 m



Pozicija agregata

pogled **A-A**

**** ПРИЛОЖЕНО ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ПРЕДСТАВЉА РЕФЕРЕНТНИ ИЗБОР ПО КВАЛИТЕТУ И КАПАЦИТЕТУ*

Ce plan vous est remis à titre indicatif et peut être révisé sans préavis.
This drawing is for informational purposes only and may be changed without notice.

CET ASSEMBLAGE OU PIECE DOIT ETRE CONFORME A LA SPECIFICATION PEP-RML-001
THIS ASSEMBLY OR PART MUST COMPLY WITH SPECIFICATION PEP-RML-001

REV	DATE	ON COMPOSITE DWGS, SEE PART NO. FOR REVISION LEVEL	BY
-	13/05/20	CREATION DOCUMENT	SM
A	02/11/20	MISE A JOUR TABLEAU DES MASSES	SM
B	13/11/20	MISE A JOUR ALTERNATEUR	SM

DO NOT SCALE, REFERENCE THE MODEL FOR ALL UNSPECIFIED DIMENSIONS

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED :
- DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
- TOLERANCES ARE NF ISO 8015 m-A-E

FIRST ANGLE PROJECTION

SDMO Industries
270 rue de Kerervern – 29490 Guipavas
CS 40947 – 29801 Brest Cedex 9 – France

THIS DRAWING IS UNDER PROPERTY OF THE COMPANY.
IT CANNOT PRINTED, USED OR COMMUNICATED WITHOUT ITS AUTHORIZATION.

TITLE: GROUPE ELECTROGENE M139

APPROVALS	DATE
DRAWN : S. MERKONJIC	13-Nov-20
CHECKED :	
APPROVED :	

CAD NO : 3000153501NGC | SCALE : 1:9 | SHEET : 1 of 1
DWG NO : 30001538901 | REV : B | SIZE : A0

ИДР	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	Nikola Krljanović 333285 Digitally signed by Nikola Krljanović 333285 Date: 2022.05.13 14:22:11 +02'00'	"ENERGOPOWERSOLUTIONS VB036" D.O.O. NOVO SELO, VRNJAČKA BANJA 0646493542	
ФИНАНСИЈЕР: ИНВЕСТИТОР: КООРДИНАТОР СПРОВОЂЕЊА:	МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РС ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА, УЛ. КРУШЕВАЧКА 17 Ђурђа Благојевић, Сузана Црноглавац	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Никола КРЉАНОВИЋ, дипл.инж.ел. 350 /1152 12	ПРОЈЕКТАНТ: Игор НИКОЛЕНЦИЋ, дипл.инж.ел.	
ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ	ТРАФОСТАНИЦА У ОКВИРУ ППОВ КП БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, СВЕ КО ШТУЛАЦ	НАЗИВ ПРИЛОГА: КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ОСНОВЕ, ПРЕСЕЦИ И ФАСАДЕ		
ФАЗА ПРОЈЕКТА	-1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	РАЗМЕРА: 1:25	ДАТУМ: МАЈ '22	БР.ПРОЈЕКТА: 18/22	БР. ПРИЛОГА 1

IDEJNO ARHITEKTONSKO REŠENJE
OBJEKAT 10 - PORTIRNICA I
OBJEKAT 11 - SERVISNA HALA

OPŠTA DOKUMENTACIJA

ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКАТ 10 - ПОРТИРНИЦА И ОБЈЕКАТ 11 - СЕРВИСНА ХАЛА

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

6. Садржај
7. Решења о регистрацији
8. Решење о одређивању одговорног пројектанта
9. Изјава одговорног пројектанта
10. Лиценца одговорног пројектанта
11. Потврда о одговорном пројектанту

ТЕКСТУАЛНА И НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИДР-А

1. Технички опис
2. Преглед структуре површина

ГРАФИЧКИ ДЕО ИДР-А

- ОБЈЕКАТ 10 - ПОРТИРНИЦА
- ОБЈЕКАТ 11- СЕРВИСНА ХАЛА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000029728973

Регистар привредних субјеката

БД 25876/2010

Датум, 25.03.2010 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04 и 111/09), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца јединствене регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Нада Вучковић
ЈМБГ: 1603936785611
Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца јединствене регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

са следећим подацима:

Пуно пословно име: PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

Скраћено пословно име: INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA

Регистарски број/Матични број: 20626879

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: 106544060

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Врњачка Бања , Врњачка 2, Врњачка Бања, Србија

Претежна делатност: 74202 - Пројектовање грађевинских и других објеката
Време трајања привредног субјекта: Неограничено
Привредни субјекат је регистрован за спољнотрговински промет
Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 500,00 EUR, у противвредности од 49.840,00 RSD

Уплаћени у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 24.920,00 RSD, на дан 19.03.2010

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Нада Вучковић

ЈМБГ: 1603936785611

Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 500,00 EUR, у противвредности од 49.840,00 RSD

Уплаћени у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 24.920,00 RSD, на дан 19.03.2010

Удео: 100,00%

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Марина Дуњић

ЈМБГ: 2704960785619

Адреса: Краљевачка 25/12, Врњачка Бања, Србија

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Подаци о огранцима:

Пословно име: INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, OGRANAK STUDIO INTER

Седиште: Врњачка 2, Врњачка Бања, Србија

Претежна делатност: 74201 - Просторно планирање

Заступник

Име и презиме: Марина Дуњић

ЈМБГ: 2704960785619

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац захтева поднео је јединствену регистрациону пријаву за регистрацију оснивања и упис у јединствени регистар пореских обвезника, привредног субјекта

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, PLANIRANJE I INŽENJERING INTERRA LAND PLAN DOO VRNJAČKA BANJA, VRNJAČKA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени услови из члана 22. Закона о регистрацији привредних субјеката и члана 26. Закона о пореском поступку и пореској администрацији (Сл. гласник РС бр. 80/02...20/09), решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:
Против овог решења може се изјавити жалба
Министру надлежном за послове привреде РС,
у року од 8 дана од дана пријема решења,
а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Милорад Маглов

ОБАВЕШТЕЊЕ:

У обавези сте да се у року од 8 дана од дана регистрације пријавите Фонду ПИО

Образац РЕГ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Централа
Број: 0001105672
Београд

995 356 926
(редни број пријаве за регистрацију)

На основу члана 28. ст. 9 и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Службени гласник РС", бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др.закон, 61/07 и 20/09), издаје се

ПОТВРДА
о извршеној регистрацији

Пореском обвезнику: "INTERRA LAND PLAN" D.O.O., ВРЊАЧКА 2, ВРЊАЧКА БАЊА, Врњачка бања, са матичним бројем: 20626879, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ - ПИБ: **106544060**, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

ПО ОВЛАШЋЕЊУ
ДИРЕКТОРА
Микан Радић

У Београду, 24.03.2010

М.П.

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128.Закона о планирању и изградњи (''Службени гласник РС'', бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 і 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14,145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду ИДР архитектуре - ИДР портирнице и ИДР сервисне хале, који је део ИДР постројења за пречишћавање отпадних вода на К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све К.О. Штулац, одређује се:

Марина Дуњић, дипл. инж. арх._____300 7442 04

Пројектант: "INTERRA LAND PLAN" DOO, Врњачка Бања

Одговорно лице/заступник: Марина Дуњић

Потпис:

Број техничке документације: 18/22
Место и датум: Врњачка Бања, Мај 2022. год.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДР АРХИТЕКТУРЕ - ИДР ПОРТИРНИЦЕ И ИДР СЕРВИСНЕ ХАЛЕ

Одговорни пројектант ИДР архитектуре - ИДР портирнице и ИДР сервисне хале, који је део ИДР постројења за пречишћавање отпадних вода на К.П. бр. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639 и остале, све К.О. Штулац, одређује се:

Марина Дуњић, дипл. инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима, Грађевинском дозволом и Пројектом за грађевинску дозволу;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант: Марина Дуњић

Број лиценце: 300 7442 04

Потпис:

Број техничке документације: 18/22
Место и датум: Врњачка Бања, Мај 2022. године

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марина Д. Дуњић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2704960785619

одговорни пројектант

архитектонских пројеката, уређења слободних простора и
унутрашњих инсталација водовода и канализације

Број лиценце
300 7442 04

У Београду,
19. фебруара 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/438921
Београд, 07.03.2022. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Марина Д. Дуњић, дипл. инж. арх.
лиценца број

300 7442 04

Одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 19.02.2023. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

TEKSTUALNI DEO IDR-a

2 ФАЗА ИЗГРАДЊЕ

Портирница

Портирница је објекат лоциран на улазу у комплекс. Објекат портирнице састоји се од улаза, мокрог чвора и канцеларије за портира. У портирници се евидентира улазак радника и посетилаца и врши се контрола и евидентира количина допремљеног семена намењеног производњи и складиштењу.

Спољне димензије портирске кућице су 6.4x6.4 м.Објекат портирнице има на две стране фасаде , надстрешницу ширине 1.2м Конструкција је челична са фасадном облогом од панела са полиуретанском испуном И у боји према избору пројектанта.

Кровни покривач се састоји од следећих елемената:Преко претходно изведене челичне конструкције. поставља се таласасти поцинковани лим 6цм , затим Парна брана ПЕ фолија, дебљине 0,17мм преко које се поставља термоизолација "Кнауф инсулатион" (густине 150кг/м³), положена у три слоја на преклоп, укупне дебљине од д=14-25цм и завршни слој је ПВЦ хидроизолациона мембрана СикаПлан 15Г 1,5мм,

Покривање надстрешнице профилисаним лимомом.

Прозор се изводи од термоизолованих алуминијумских профила у рангу система "СХУЦО РОУАЛ Ц". Застакљење преграде је са транспарентним термопан стаклом 4.4.2+16+4.4.2мм. Завршна обрада прозора је елоксажа у мат силвер боји по избору пројектанта.

Врата на свим просторијама у објекту се изводе од алуминијумских профила у рангу система "СХУЦО РОУАЛ Ц". Испуна свин врата је од равних алуминијумских профила. Завршна обрада врата је пластификација полиестер бојом у мат тону по избору пројектанта

Финална обрадаунутрашњих преградних гипс-картовских зидова полудисперзивном бојом. У Тоалету зидови ису обложени керамичким плочицама.Подови у свим просторијама су од керамичких плочица “А” класе по избору пројектанта.

Надстршница за бицикле

Поред објекта портирнице налази се надстрешница изнад простора за бицикле. Ова надстрешница је димензија 2.4 x 6.5 м. Висине 2,00м. Монтажне челичне конструкције коју сачињавају четири стуба који носе челичне греде преко које је као покривач постављен лексан дебљине 2цм..

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Намена: *Затворено складиште 125221*

Спратност: *Приземље*

Бруто развијена површина: *429,66 м2*

Нето површина објекта: *419,63 м2*

ОПИС ОБЈЕКТА

Објекат је пројектован као монтажно-демонтажна једнобродна хала са кровом на две воде.

Основна конструкција је челична, где су стубови и кровна решетка пројектовани од кутијастих профила. Растер стубова је осовински износи 5,50 а распон је L=15,00м, висине у слемену 6,60м. Рожњаче су такође од кутијастих профила, као и фасадне ригле.

Темељна конструкција је пројектована са темељима "самцима" који су повезани темељним гредама по ободу објекта. Кровни покривач и фасада објекта су од термопанела.

ИНСТАЛАЦИЈЕ – КОМУНАЛНИ КАПАЦИТЕТИ

За објекат ове намене предвиђене су електроинсталације (укупни капацитет 100кW), као и инсталације водовода и канализације. Инсталације грејања нису пројектоване јер нема потребе за њима.

Одговорни пројектант Дуњић Марина д.и.а. урб.

потпис

МАЈ 022 године
у Врњачкој Бањи

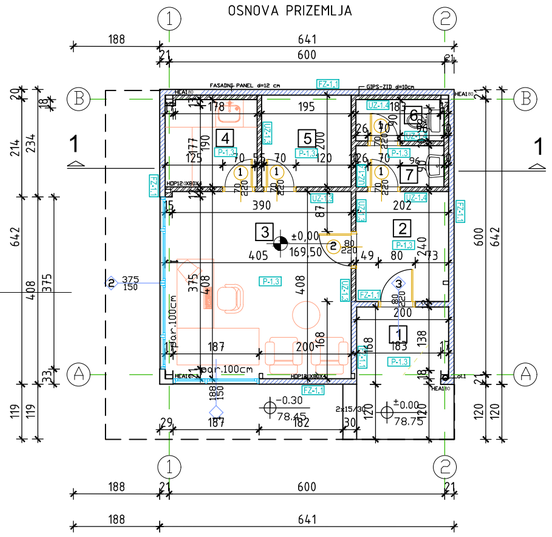
GRAFIČKI DEO IDR-a

OBJEKAT 10 - PORTIRNICA

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ – ОБЈЕКАТ 10 –ПОРТИРНИЦА У ОКВИРУ PPOV ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

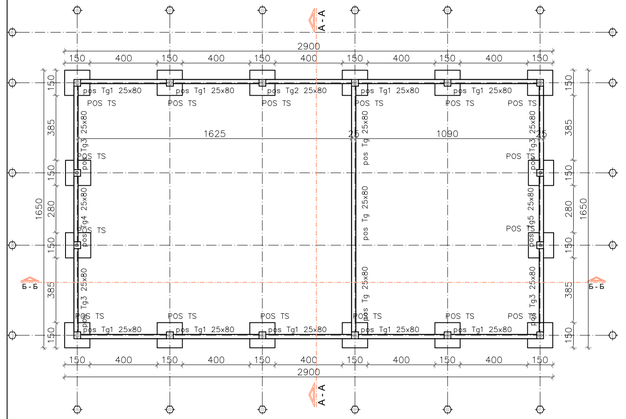
К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, И ОСТАЛЕ , СВЕ КО ШТУЛАЦ

OSNOVA PRIZEMLJA

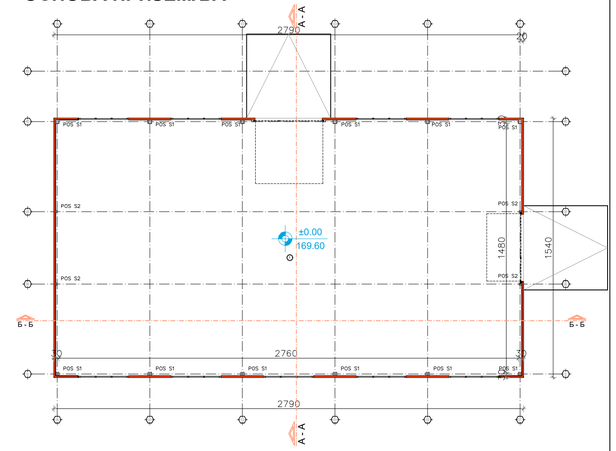


OBJEKAT 11 - SERVISNI MAGACIN

ОСНОВА ТЕМЕЉА

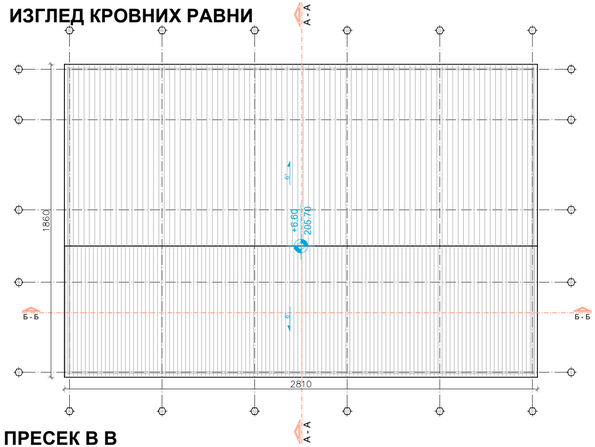


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

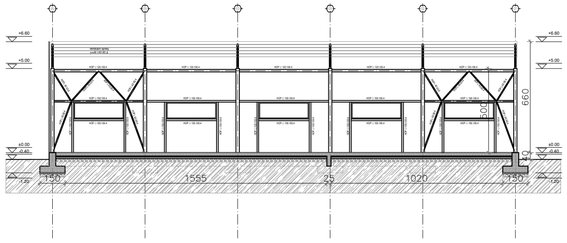


765x 297

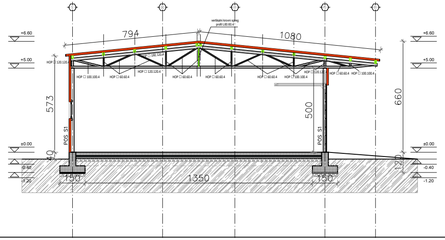
ИЗГЛЕД КРОВНИХ РАВНИ



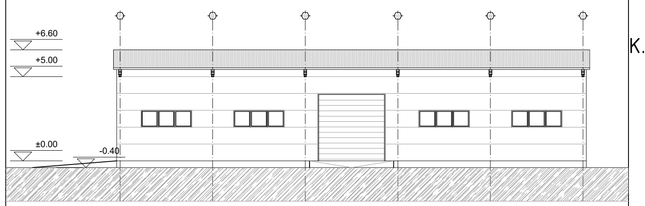
ПРЕСЕК В В



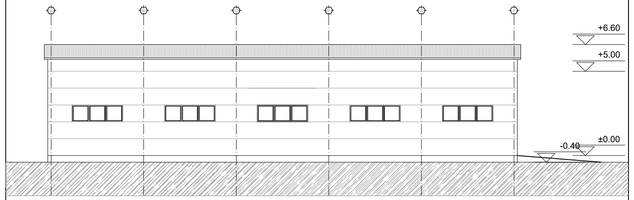
ПРЕСЕК А А



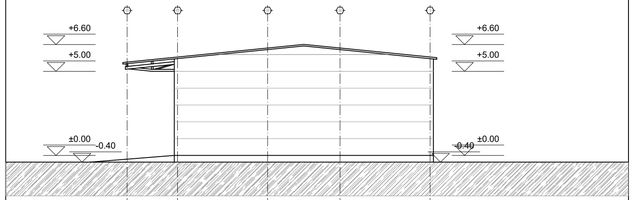
СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА



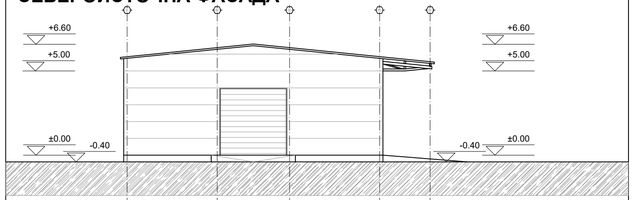
ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА



ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА



ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - ОБЈЕКАТ 11 -СЕРВИСНА ХАЛА ОКВИРУ PPOV ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА

К.П. БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, И ОСТАЛЕ , СВЕ КО ШТУЛАЦ

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

озн. прост.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	НЕТО ПОВРШИНА / m² /
1.	Складишна хала	419.43
	Укупна нето површина приземља	419.43
	Површина под грађ. елементима	10.23
	Укупна бруто површина приземља	429.66

ИДР	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		STUDIO INTERRA INTERRA LAND PLAN D.O.O., ВРЊАЧКА БАЊА 036 611111,	
ФИНАНСИЈЕР: ИНВЕСТИТОР: КООРДИНАТОР СПРОВОЂЕЊА:	МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РС ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА, УЛ. КРУШЕВАЧКА 17 ЈП „БЕЛИМАРКОВАЦ"	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Марина ДУЊИЋ д.и.а.УРБ. 300 7442 04	ПРОЈЕКТАНТ: Марина ДУЊИЋ д.и.а.УРБ. 300 7442 04	
ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ	СЕРВИСНА ХАЛА У ОКВИРУ ППОВ (ФАЗА II) КП БР. 604/1, 632/1, 632/2, 634/1, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 636/1, 636/2, 637, 638,639, СВЕ КО ШТУЛЦИ	НАЗИВ ПРИЛОГА: КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ОСНОВЕ, ПРЕСЕЦИ И ФАСАДЕ		
ФАЗА ПРОЈЕКТА	-1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	РАЗМЕРА: 1:200	ДАТУМ: МАЈ '22	БР.ПРОЈЕКТА: 18/22	БР. ПРИЛОГА 2

IDEJNO ARHITEKTONSKO REŠENJE SAOBRAĆAJA

2.2 PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA

Investitor: Opština Vrnjačka banja
Kruševačka 17
Vrnjačka banja

Objekat: Pristupne saobraćajnice objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac.

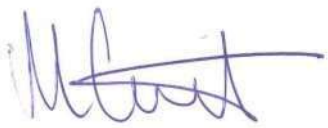
Vrsta tehničke dokumentacije: **IDEJNO REŠENJE**

Naziv i oznaka dela projekta: 2.2 – Projekat saobraćajnica

Za građenje / izvođenje radova: Nova gradnja

Odgovorno lice projektanta **KERN**

Potpis:



Projektant:

Kern

Živote Stanisavljevića 17,
Smederevska Palanka
Direktor: Marko Sekulić

Potpis:



Odgovorni projektant:

Marko Sekulić, dipl.građ.inž.
315 И00478 19

Broj dela projekta: KR - 2/2022
Mesto i datum: Smederevska Palanka, maj 2022.godine

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA SAOBRAĆAJNICA

1.1.	Naslovna strana
1.2.	Sadržaj
1.3.1.	Rešenje o registraciji
1.3.2.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
1.4.1.	Izjava odgovornog projektanta
1.4.2.	Licenca
1.5.	Tekstualna dokumentacija
	1. Tehnički izveštaj
1.6.	Numerička dokumentacija
	1. Analitički podaci o trasi
1.7.	Grafička dokumentacija
	1. Situacioni plan - osovina 2, R 1:1000
	2. Situacioni plan - osovina 1, R 1:1000
	3. Podužni profili, R 1:100/1000
	4. Normalni poprečni profili, R 1:50
	5. Plato - Situacioni plan i NPP, R:1:500, 1:50

Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

5000194292354

БП 132810/2021
Датум, 02.12.2021. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014 и 31/2019), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео:

Име и презиме: Marko Sekulić

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

MARKO SEKULIĆ PREDUZETNIK BIRO ZA PROJEKTOVANJE KERN
SMEDEREVSKA PALANKA

са следећим подацима:

Лични подаци предузетника:

Име и презиме: Marko Sekulić
ЈМБГ: 2405991761044

Пословно име предузетника:

MARKO SEKULIĆ PREDUZETNIK BIRO ZA PROJEKTOVANJE KERN SMEDEREVSKA PALANKA

Скраћено пословно име предузетника: **MARKO SEKULIĆ PREDUZETNIK KERN**

Пословно седиште: Животе Станисављевића 17, СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА, Србија Додатни опис: kuća
Регистарски број/Матични број: **66358585**

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: **112792754**

Почетак обављања делатности: 02.12.2021 године
Претежна делатност: **7112** - Инжењерске делатности и техничко саветовање
Предузетник се региструје на: неодређено време
Адреса за пријем електронске поште: markosekulic991@gmail.com

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 01.12.2021. године јединствену регистрациону пријаву оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БП 132810/2021, за регистрацију:

MARKO SEKULIĆ PREDUZETNIK BIRO ZA PROJEKTOVANJE KERN
SMEDEREVSKA PALANKA

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у дипозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020, 11/2021 и 66/2021).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

_____

Миладин Маглов

ОБАВЕШТЕЊЕ:

У прилогу овог решења налази се потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ) и потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање.

Ако се у прилогу решења не налазе наведене потврде у обавези сте да урадите следеће:

1. Да се обратите Пореској управи ради доделе ПИБ-а,
2. Да лично поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, **ОДМАХ** по пријему овог обавештења И САМО УКОЛИКО СТЕ ПРИЈАВИЛИ ПОЧЕТАК ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (http://www.croso.rs/), уколико већ нисте пријављени на осигурање по основу радног односа код другог послодавца. и то само уколико сте пријавили почетак обављања делатности.

Напомена: *Од 1. октобра 2018. привредни субјекти немају обавезу да употребљавају печат у пословним писмима и другим документима*

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-dr. Zakon, 9/20 i 52/21) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata kao:

O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

Za izradu Idejnog rešenja projekta saobraćajnica, koje je sastavni deo projekta pristupnih saobraćajnica objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji, u okviru Urbanističkog projekta, na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac, određuje se:

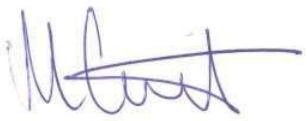
MARKO SEKULIĆ, dipl. inž. građ.

br. licence: **315 И00478 19**

Projektant : **KERN**
Živote Stanisavljevića 17
Smederevska Palanka

Odgovorno lice/zastupnik: Marko Sekulić

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: KR - 2/2022
Mesto i datum: Smederevska Palanka, maj 2022.godine

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant Idejnog rešenja projekta saobraćajnica, koje je sastavni deo projekta pristupnih saobraćajnica objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji, u okviru Urbanističkog projekta, na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac

MARKO SEKULIĆ, dipl. inž. građ.

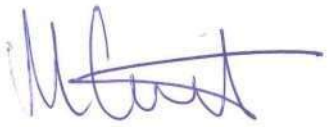
I Z J A V LJ U J E M

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant : Marko Sekulić, dipl.inž.građ.

Broj licence: 315 И00478 19

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: KR - 2/2022
Mesto i datum: Smederevska Palanka, maj 2022.godine

Република Србија
ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
МИНИСТАРКА ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 154-01-00478/2019-07
Датум: 1.7.2019. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву који је поднео Марко Р. Секулић, из Смедеревске Паланке, ул. Животе Станисављевића 17, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта саобраћајница, на основу члана 162. ст. 1, 2 и 12. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др.закон), и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", број 18/16 и 95/18 - Аутентично тумачење), а по предлогу Комисије за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

УСВАЈА СЕ захтев који је поднео Марко Р. Секулић, ЈМБГ 2405991761044, мастер инжењер грађевинарства, из Смедеревске Паланке, ул. Животе Станисављевића 17, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта саобраћајница.

Именованом се издаје лиценца за Одговорног пројектанта саобраћајница број: 315 И00478 19.

О б р а з л о ж е њ е

Чланом 162. став 1. и 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др.закон), прописано је да лиценцу за одговорног планера, одговорног урбанисту, одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, решењем издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма у складу са законом, као и да, лиценца из претходног става може бити издата лицу које је стекло одговарајуће образовање и

искуство за обављање стручних послова, које је положило стручни испит и испунило и друге услове у складу са тим законом и прописима донетим на основу тог закона.

Такође, ставом 12. истог члана прописано је, између осталог, да министар надлежан за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма решењем образује комисију за утврђивање испуњености услова за издавање и одузимање лиценце, која утврђује испуњеност услова за издавање лиценце и предлаже доношење решења о издавању тих лиценци.

Решењем потпредседнице Владе и министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 119-01-00845/1/2018-02 од 15.4.2019. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци (у даљем тексту: Комисија), а у складу са чланом 162. став 12. Закона о планирању и изградњи.

Марко Р. Секулић, из Смедеревске Паланке, ул. Животе Станисављевића 17, поднео је дана 25.4.2019. године, захтев за издавање лиценце за Одговорног пројектанта саобраћајница.

На седници одржаној дана 10.6.2019. године, стручна Комисија је увидом у захтев и све прилоге утврдила да је подносилац захтева за добијање лиценце за Одговорног пројектанта саобраћајница (шифра лиценце: 315) приложио следеће: копију личне карте; копију дипломе о завршеним мастер академским студијама на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм грађевинарство, бр. 5752400 од 4.10.2016. године; копију Уверења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре о положеном стручном испиту прописаном за грађевинску струку – област путеви и железница бр. 12358-3/18440 од 5.11.2018. године; доказ о радном искуству – Уверење Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање од 25.4.2019. године; доказ о стручним резултатима - на прописаном обрасцу личну референц листу, оверене две препоруке од стране два одговорна пројектанта, чиме је Комисија констатовала да су испуњени услови у складу са законом и предложила доношење решења.

Чланом 128. ст. 1. и 2. Закона о планирању и изградњи, прописано је да одговорни пројектант може бити лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке на нивоу еквивалентном академским студијама односно струковним студијама обима од најмање 300 ЕСПБ, најмање три године одговарајућег стручног искуства на изради техничке документације, одговарајућом лиценцом у складу са тим законом и које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера.

Лиценцу за одговорног пројектанта може да стекне лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке, односно смера, положеним стручним испитом и најмање три године радног искуства са стручним резултатима на изради техничке документације и са препоруком најмање два одговорна пројектанта или Инжењерске коморе.

Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности и о издавању и одузимању лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС”, бр. 27/15 и 92/15), одредбама чл. 23. - 25. прописана је садржина захтева за издавање лиценци, као и

документација која се уз захтев прилаже, а одредбама чл. 26. и 27. Правилника утврђени су услови који морају бити кумулативно испуњени ради издавања лиценци.

Одлучујући по предметном захтеву, а на основу утврђеног чињеничног стања и предлога Комисије, утврђено је да су се испунили сви услови прописани законом, те је на основу свега наведеног, а сходно члану 136. Закона о општем управном поступку одлучено као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Влади у року од 5 (пет) дана од дана његовог уручења.

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ

И МИНИСТАРКА

Проф. др Зорана З. Михајловић

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant Idejnog rešenja projekta saobraćajnica, koje je sastavni deo projekta pristupnih saobraćajnica objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji, u okviru Urbanističkog projekta, na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac

MARKO SEKULIĆ, dipl. inž. građ.

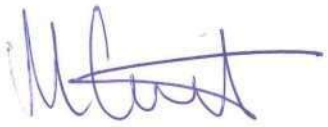
I Z J A V LJ U J E M

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant : Marko Sekulić, dipl.inž.građ.

Broj licence: 315 И00478 19

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: KR - 2/2022
Mesto i datum: Smederevska Palanka, maj 2022.godine

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1 TEHNIČKI IZVEŠTAJ

Postojeće stanje

Na obuhvatu projekta nalazi se postojeći zemljani put koji se pruža celom trasom saobraćajnice osovine 2. Osovina 1 se celom svojom dužinom nalazi na postojećem, neizgrađenom terenu.

Situacioni plan

Saobraćajnice su radi lakše manipulacije podeljene na dve osovine.
Dužina osovine 1 iznosi 923m, a dužina osovine 2 1452.6m.
Širina osovine 1 je 4m, a širina osovine 2 je 3.5m do stacionaže km 1+120,00, a dalje se nastavlja sa širinom od 4m.

Radijusi lepeza su 7m, a na početku i kraju osovine 2 je izvršeno uklapanje u postojeće stanje.

Podužni profili

Podužni profil je diktirala kota platoa na kome se gradi postrojenje, koja iznosi 169.3mnm.
Minimalni podužni nagib je 0.3%, a maksimalni 0.5%.
Niveleta projektovanih saobraćajnica je izdignuta od postojećeg terena prosečno pola metra.
U daljoj razradi projektne dokumentacije, koja nije predmet ovog projekta, odrediće se potrebna dubina skidanja humusa prema geomehaničkom elaboratu.

Odvodnjavanje

Odvodnjavanje je rešeno podužnim i poprečnim padovima koji vodu odvode u okolni teren. Ivičnjaci nisu projektovani, kao ni zatvoreni sistem kanalizacije.

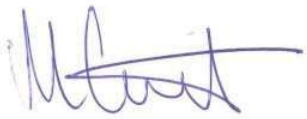
Kolovozna konstrukcija / Normalni poprečni profil

Poprečni pad kolovoza je 2%.
Poprečni pad bankina je 4% ka okolnom terenu.
Širina bankina je 50cm.
Širina kolovoza je promenljiva, 3.5-4m.
Nagib kosina je u odnosu 1:1.5.
Kolovozna konstrukcija ja predviđena sa završnim slojevima od asfalta, ispod koga je predviđena konstrukcija od drobljenog kamenog materijala.

Procenjena vrednost radova

85.000.000,00 dinara (bez PDV-a).

Odgovorni projektant:



Marko Sekulić, dipl.građ.inž.

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.1 Analitički podaci o trasi

Osovina 1

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	16.000	0.000	166.1659	7496711.589	4832406.617
25.253	16.121	16.121	100.4791	7496719.759	4832392.720
		22.712	216.4055	7496697.796	4832398.508
25.253	0.000	0.000	266.6450	7496705.801	4832384.655
72.857	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		72.857	266.6450	0.000	0.000
98.111	150.000	0.000	266.6450	7496642.717	4832348.205
63.200	32.076	32.076	26.8229	7496614.944	4832332.157
		62.734	280.0565	7496567.673	4832478.083
161.311	0.000	0.000	293.4680	7496583.037	4832328.872
168.861	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		168.861	293.4680	0.000	0.000
330.172	70.000	0.000	293.4680	7496415.064	4832311.576
105.542	65.720	65.720	95.9856	7496349.690	4832304.845
		95.825	341.4608	7496407.894	4832381.208
435.714	0.000	0.000	389.4536	7496338.852	4832369.665
34.744	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		34.744	389.4536	0.000	0.000
470.457	-20.000	0.000	389.4536	7496333.123	4832403.933
23.336	13.201	13.201	-74.2805	7496330.946	4832416.953
		22.035	352.3133	7496313.397	4832400.634
493.793	0.000	0.000	315.1731	7496318.118	4832420.069
183.990	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		183.990	315.1731	0.000	0.000
677.783	298.500	0.000	315.1731	7496139.330	4832463.507
54.776	27.465	27.465	11.6823	7496112.641	4832469.991
		54.699	321.0142	7496209.802	4832753.569
732.559	0.000	0.000	326.8554	7496087.583	4832481.237
106.212	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		106.212	326.8554	0.000	0.000
838.771	40.000	0.000	326.8554	7495990.683	4832524.724
49.846	28.742	28.742	79.3319	7495964.460	4832536.492
		46.683	366.5213	7496007.060	4832561.218
888.616	-60.000	0.000	6.1872	7495967.249	4832565.099

7.215	3.612	3.612	-7.6556	7495967.600	4832568.694
		7.211	2.3594	7495907.532	4832570.921
895.832	0.000	0.000	398.5316	7495967.516	4832572.305
6.375	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		6.375	398.5316	0.000	0.000
902.206	40.000	0.000	398.5316	7495967.369	4832578.678
9.990	5.021	5.021	15.8989	7495967.253	4832583.698
		9.964	6.4811	7496007.359	4832579.601
912.196	0.000	0.000	14.4305	7495968.382	4832588.590
10.806	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		10.806	14.4305	0.000	0.000
923.002	0.000	0.000	14.4305	7495970.810	4832599.119
0.000					

Osovina 2

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	79.7344	7496578.914	4832588.850
18.399	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		18.399	79.7344	0.000	0.000
18.399	-130.000	0.000	79.7344	7496596.389	4832594.609
66.113	33.788	33.788	-32.3761	7496628.479	4832605.184
		65.403	63.5464	7496555.701	4832718.078
84.512	0.000	0.000	47.3583	7496651.359	4832630.046
27.710	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		27.710	47.3583	0.000	0.000
112.222	0.000	0.000	51.2204	7496670.124	4832650.436
59.531	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		59.531	51.2204	0.000	0.000
171.753	-25.000	0.000	51.4402	7496713.017	4832691.716
41.347	27.168	27.168	-105.2891	7496732.658	4832710.488
		36.793	398.7956	7496695.744	4832709.789
213.100	0.000	0.000	346.1510	7496712.321	4832728.503
38.271	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		38.271	346.1510	0.000	0.000
251.371	-200.000	0.000	346.1510	7496683.674	4832753.880
10.619	5.311	5.311	-3.3800	7496679.699	4832757.401
		10.617	344.4610	7496551.056	4832604.172
261.990	0.000	0.000	342.7710	7496675.542	4832760.707
74.371	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		74.371	342.7710	0.000	0.000

336.361	-70.000	0.000	342.7710	7496617.334	4832806.998
46.114	23.929	23.929	-41.9390	7496598.605	4832821.892
		45.285	321.8015	7496573.764	4832752.210
382.475	0.000	0.000	300.8320	7496574.679	4832822.204
94.727	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		94.727	300.8320	0.000	0.000
477.202	-100.000	0.000	300.8320	7496479.960	4832823.442
31.928	16.101	16.101	-20.3258	7496463.861	4832823.653
		31.792	290.6691	7496478.653	4832723.451
509.129	0.000	0.000	280.5062	7496448.509	4832818.799
36.629	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		36.629	280.5062	0.000	0.000
545.759	200.000	0.000	280.5062	7496413.583	4832807.757
33.172	16.624	16.624	10.5590	7496397.732	4832802.746
		33.134	285.7857	7496353.294	4832998.454
578.931	0.000	0.000	291.0652	7496381.272	4832800.421
38.720	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		38.720	291.0652	0.000	0.000
617.651	100.000	0.000	291.0652	7496342.932	4832795.004
19.880	9.973	9.973	12.6562	7496333.057	4832793.609
		19.848	297.3933	7496328.943	4832894.021
637.531	0.000	0.000	303.7214	7496323.101	4832794.192
25.243	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		25.243	303.7214	0.000	0.000
662.775	100.000	0.000	303.7214	7496297.901	4832795.667
22.176	11.134	11.134	14.1179	7496286.786	4832796.317
		22.131	310.7804	7496303.743	4832895.496
684.951	0.000	0.000	317.8393	7496276.086	4832799.396
13.275	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		13.275	317.8393	0.000	0.000
698.226	-60.000	0.000	317.8393	7496263.329	4832803.068
14.814	7.445	7.445	-15.7181	7496256.175	4832805.127
		14.776	309.9803	7496246.735	4832745.408
713.040	60.000	0.000	302.1212	7496248.734	4832805.375
14.966	7.522	7.522	15.8798	7496241.216	4832805.625
		14.928	310.0611	7496250.733	4832865.341
728.006	0.000	0.000	318.0010	7496233.992	4832807.724
19.513	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		19.513	318.0010	0.000	0.000
747.519	-30.000	0.000	318.0010	7496215.254	4832813.168
12.808	6.503	6.503	-27.1802	7496209.009	4832814.983
		12.711	304.4109	7496206.884	4832784.360

760.328	0.000	0.000	290.8208	7496202.574	4832814.048
33.164	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		33.164	290.8208	0.000	0.000
793.492	-30.000	0.000	290.8208	7496169.754	4832809.283
32.493	18.046	18.046	-68.9531	7496151.895	4832806.690
		30.928	256.3443	7496174.064	4832779.594
825.985	0.000	0.000	221.8677	7496145.817	4832789.698
10.478	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		10.478	221.8677	0.000	0.000
836.463	30.000	0.000	221.8677	7496142.288	4832779.832
6.309	3.166	3.166	13.3872	7496141.222	4832776.851
		6.297	228.5613	7496114.040	4832789.935
842.772	0.000	0.000	235.2549	7496139.557	4832774.158
52.296	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		52.296	235.2549	0.000	0.000
895.068	-200.000	0.000	235.2549	7496112.054	4832729.678
19.027	9.521	9.521	-6.0566	7496107.046	4832721.580
		19.020	232.2266	7496282.162	4832624.496
914.096	0.000	0.000	229.1982	7496102.831	4832713.043
32.529	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		32.529	229.1982	0.000	0.000
946.624	-40.000	0.000	229.1982	7496088.430	4832683.876
8.618	4.326	4.326	-13.7159	7496086.515	4832679.997
		8.601	222.3403	7496124.296	4832666.167
955.242	0.000	0.000	215.4823	7496085.473	4832675.799
57.931	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		57.931	215.4823	0.000	0.000
1013.173	20.000	0.000	215.4823	7496071.523	4832619.573
25.783	15.033	15.033	82.0691	7496067.903	4832604.982
		24.034	256.5169	7496052.111	4832624.389
1038.956	0.000	0.000	297.5514	7496052.881	4832604.403
27.451	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		27.451	297.5514	0.000	0.000
1066.407	-100.000	0.000	297.5514	7496025.450	4832603.348
21.065	10.572	10.572	-13.4104	7496014.886	4832602.941
		21.026	290.8462	7496029.296	4832503.422
1087.472	80.000	0.000	284.1410	7496004.641	4832600.335
51.650	26.761	26.761	41.1015	7495978.706	4832593.737
		50.757	304.6917	7495984.918	4832677.866
1139.121	0.000	0.000	325.2425	7495954.022	4832604.072
24.272	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		24.272	325.2425	0.000	0.000

1163.393	200.000	0.000	325.2425	7495931.633	4832613.446
19.522	9.769	9.769	6.2141	7495922.622	4832617.219
		19.514	328.3495	7496008.873	4832797.929
1182.915	0.000	0.000	331.4565	7495914.022	4832621.852
54.368	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		54.368	331.4565	0.000	0.000
1237.283	25.000	0.000	331.4565	7495866.157	4832647.636
21.907	11.713	11.713	55.7847	7495855.845	4832653.191
		21.212	359.3489	7495878.013	4832669.646
1259.190	0.000	0.000	387.2412	7495853.513	4832664.669
13.951	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		13.951	387.2412	0.000	0.000
1273.141	-25.000	0.000	387.2412	7495850.736	4832678.340
24.409	13.277	13.277	-62.1582	7495848.093	4832691.351
		23.451	356.1621	7495826.237	4832673.363
1297.550	0.000	0.000	325.0830	7495835.834	4832696.448
57.240	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		57.240	325.0830	0.000	0.000
1354.791	-55.000	0.000	325.0830	7495782.979	4832718.422
50.253	27.034	27.034	-58.1670	7495758.017	4832728.800
		48.523	295.9995	7495761.865	4832667.636
1405.043	0.000	0.000	266.9160	7495734.552	4832715.375
47.556	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		47.556	266.9160	0.000	0.000
1452.600	0.000	0.000	266.9160	7495693.274	4832691.758
0.000					

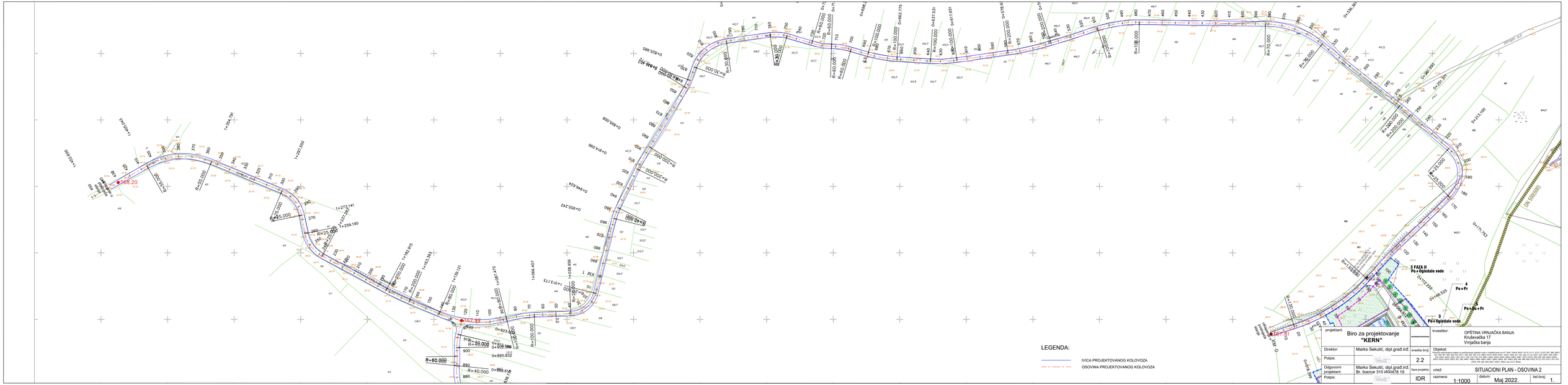
Odgovorni projektant:

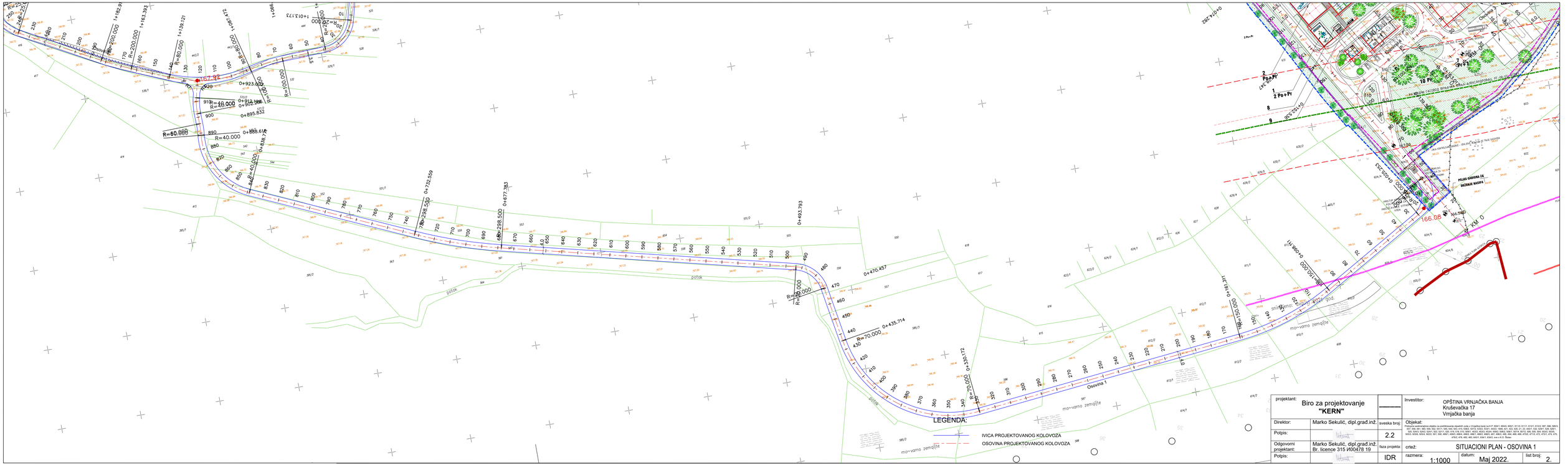


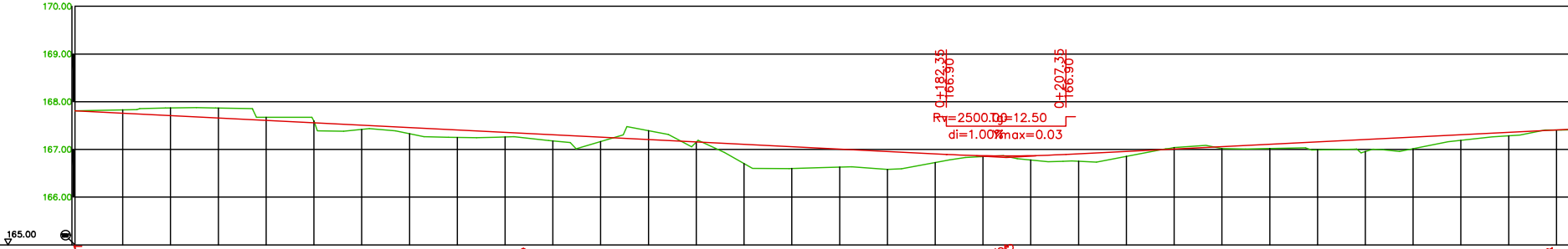
Marko Sekulić, dipl.građ.inž.


Kern

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA


LEGENDA:
IVICA PROJEKTOVANOG KOLOVOZA
OSOVINA PROJEKTOVANOG KOLOVOZA
3 FAZA II
Po+Ogledalo vede
4
Po+Pr
3
Po+Ogledalo vede
Po+Su+Pr
Biro za projektovanje
"KERN"
Marko Sekulić, dipl.grad.inž.
Marko Sekulić, dipl.grad.inž
Br. licence 315 I400478 19
IDR
OPŠTINA VRNJAČKA BANJA
Kruševačka 17
Vrnjačka banja
SITUACIONI PLAN - OSOVINA 2
1:1000
Maj 2022.
2.2
1.


R=200.000
R=80.000
R=163.393
R=139.121
R=48.000
R=60.000
R=40.000
R=295.500
R=70.000
R=150.000
R=100.000
R=20.000
R=10.000
R=30.000
R=50.000


170.00
169.00
168.00
167.00
166.00
165.00
0+182.35
166.90
0+207.35
166.90
Rv=2500.00
Tg=12.50
di=1.00%
ymax=0.03

Nagibi

0.00 167.81

0.50% 194.85

94.85 166.85

0.50% 220.43

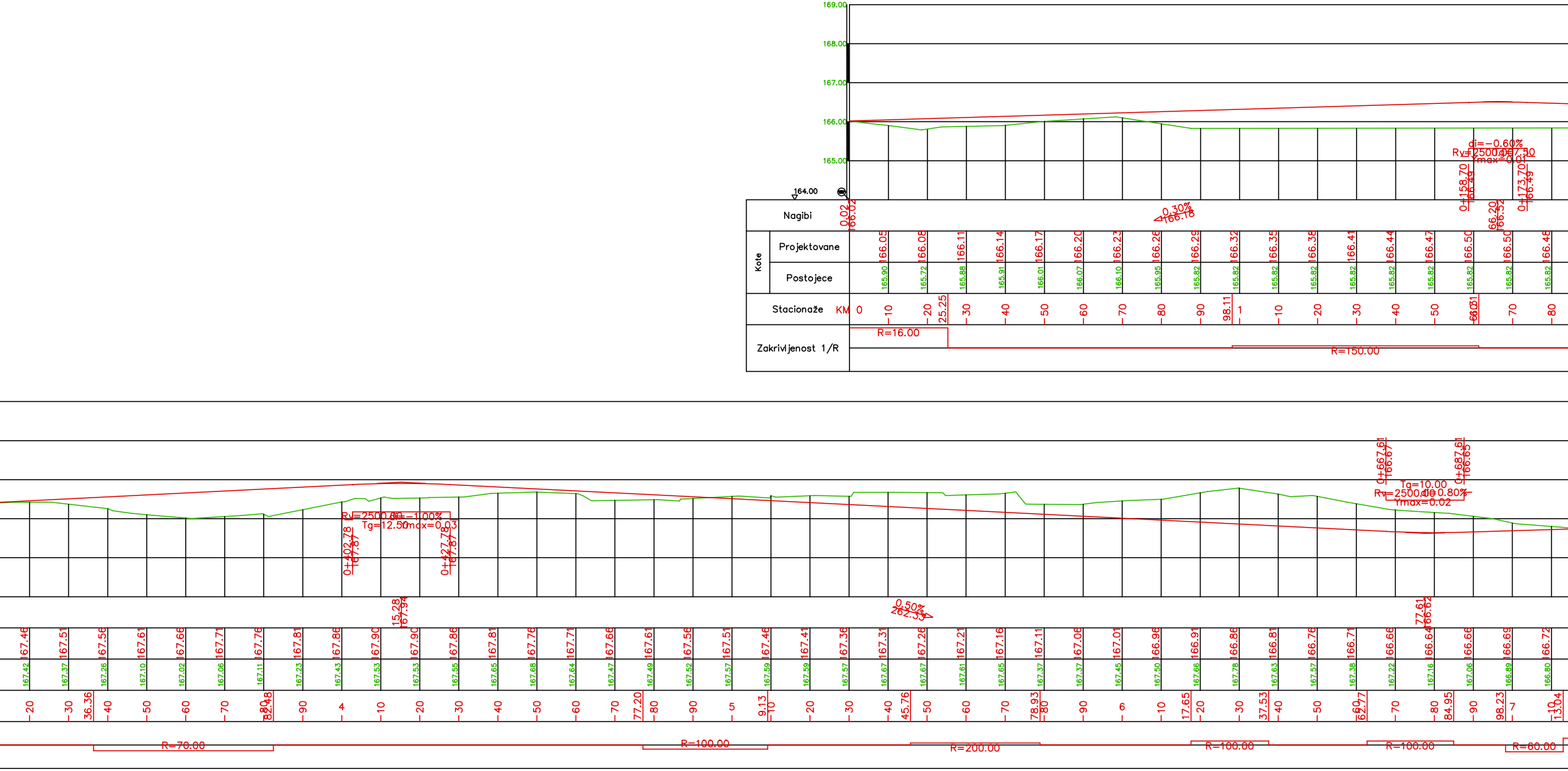
Stacionaže KM	Kote Projektovane	Kote Postojece
0	167.81	
10	167.76	167.83
18.40		
20	167.71	167.87
30	167.66	167.87
40	167.61	167.67
50	167.56	167.60
60	167.51	167.42
70	167.46	167.33
80	167.41	167.25
84.51		
90	167.36	167.26
1	167.31	167.18
10	167.26	167.16
12.22		
20	167.21	167.39
30	167.16	167.15
40	167.11	166.70
50	167.06	166.60
60	167.01	166.63
70	166.96	166.58
77.75		
80	166.91	166.72
90	166.87	166.85
2	166.87	166.78
10	166.91	166.75
13.10		
20	166.96	166.85
30	167.01	167.04
40	167.06	167.02
50	167.11	167.02
55.07		
60	167.16	166.99
66.99		
70	167.21	166.96
80	167.26	167.01
90	167.31	167.19
3	167.36	167.28
10	167.41	167.41

Zakrivljenost 1/R

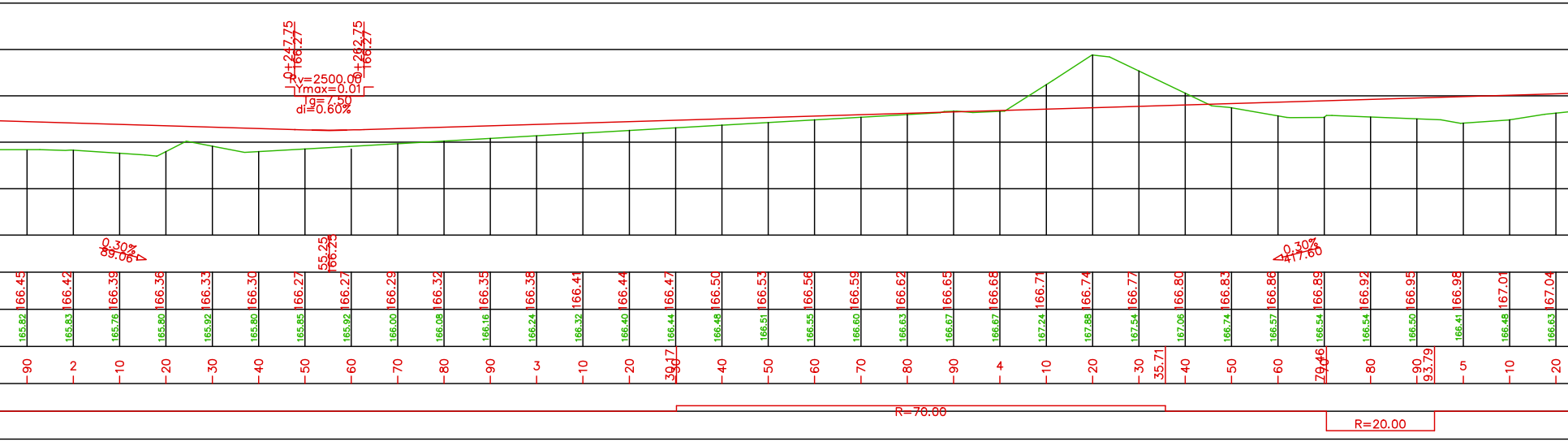
R=130.00

R=25.00

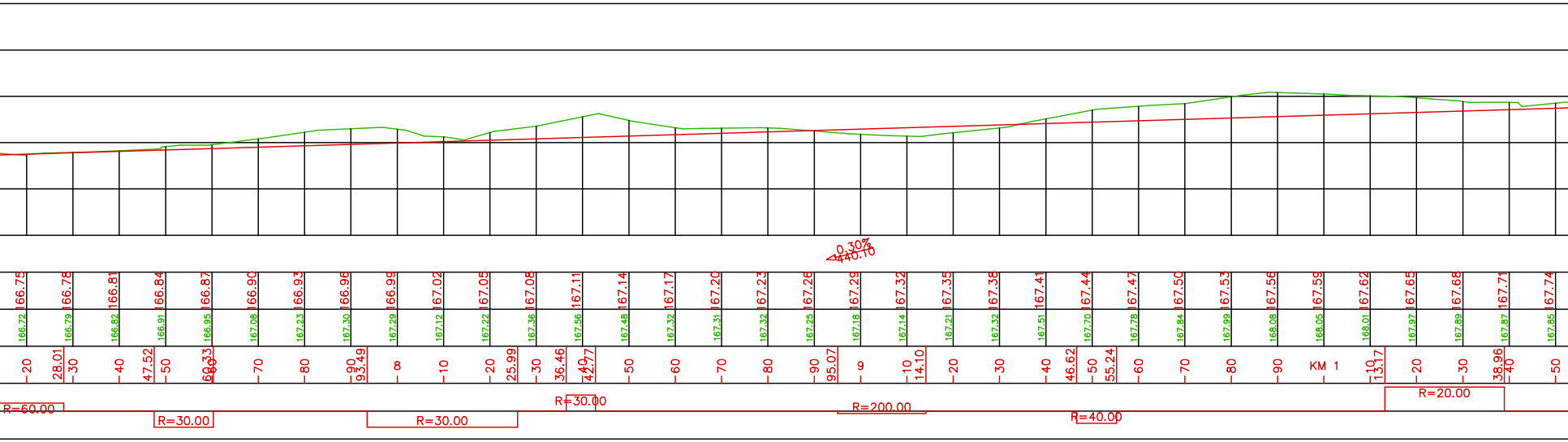
R=200.00

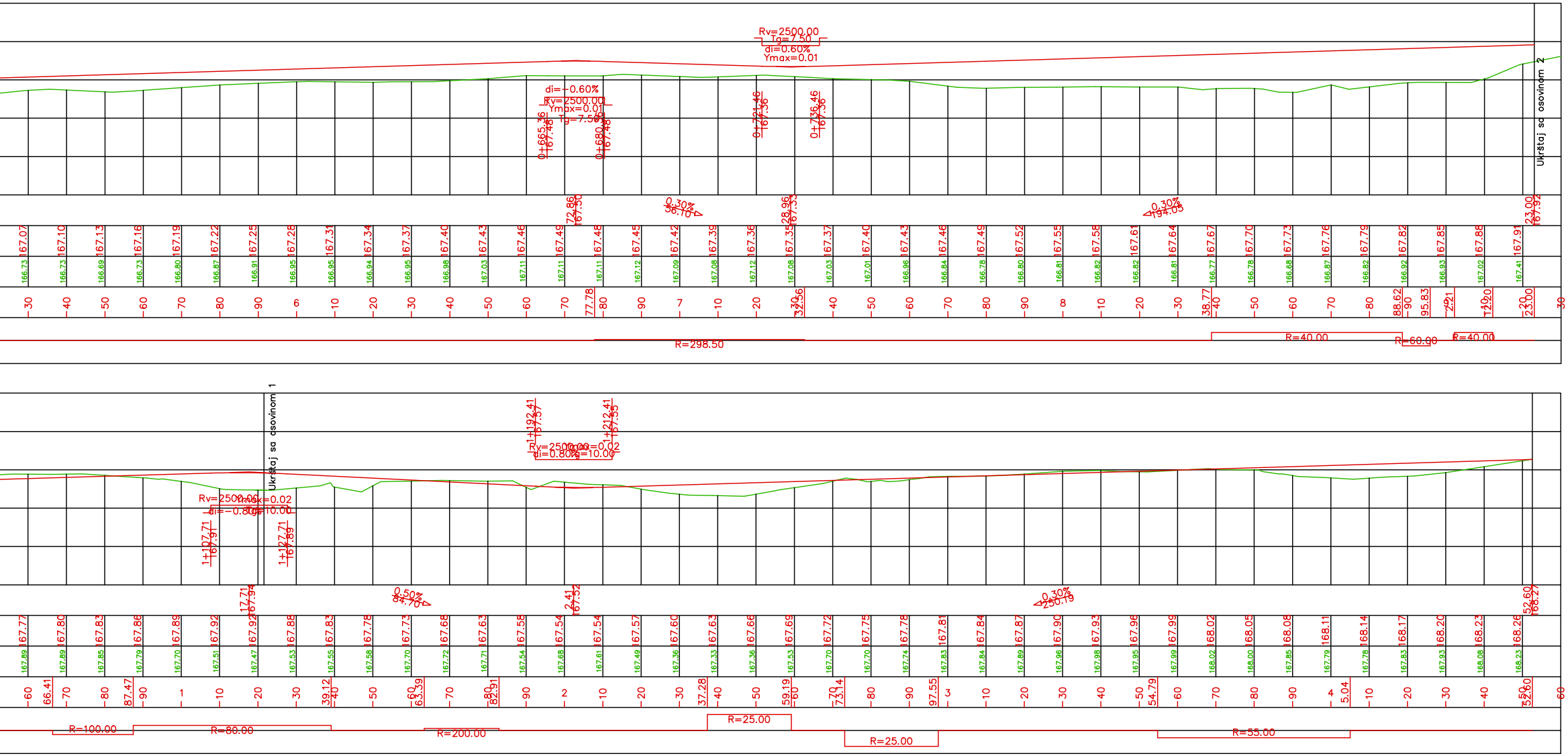

169.00
168.00
167.00
166.00
165.00
164.00
Nagibi
Kote
Projektovane
Postojece
Stacionaže
Zakrivljenost 1/R
KM 0
0.02
166.02
0.30%
166.18
di=-0.60%
Rv=2500.00
Tg=7.50
Ymax=0.01
0+158.70
166.49
0+173.70
166.49
66.20
166.52
166.05 166.08 166.11 166.14 166.17 166.20 166.23 166.26 166.29 166.32 166.35 166.38 166.41 166.44 166.47 166.50 166.50 166.48
165.90 165.72 165.88 165.91 166.01 166.07 166.10 165.95 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82 165.82
0 10 20 25.25 30 40 50 60 70 80 90 98.11 1 10 20 30 40 50 66.03 70 80
R=16.00
R=150.00
Rv=2500.00
di=-1.00%
Tg=12.50
Ymax=0.03
0+402.78
167.87
0+427.78
167.87
15.28
167.94
0.50%
262.33
Tg=10.00
Rv=2500.00
di=0.80%
Ymax=0.02
0+667.61
166.67
0+687.61
166.65
77.61
166.62
167.46 167.51 167.56 167.61 167.66 167.71 167.76 167.81 167.86 167.90 167.90 167.86 167.81 167.76 167.71 167.66 167.61 167.56 167.51 167.46 167.41 167.36 167.31 167.26 167.21 167.16 167.11 167.06 167.01 166.96 166.91 166.86 166.81 166.76 166.71 166.66 166.64 166.66 166.69 166.72
167.42 167.37 167.26 167.10 167.02 167.06 167.11 167.23 167.43 167.53 167.53 167.55 167.65 167.68 167.64 167.47 167.49 167.52 167.57 167.59 167.59 167.57 167.67 167.67 167.61 167.65 167.37 167.37 167.45 167.50 167.66 167.78 167.63 167.57 167.38 167.22 167.16 167.06 166.89 166.80
20 30 36.36 40 50 60 70 80 82.48 90 4 10 20 30 40 50 60 70 77.20 80 90 5 9.13 10 20 30 40 45.76 50 60 70 78.93 80 90 6 10 17.65 20 30 37.53 40 50 60 62.77 70 80 84.95 90 98.23 7 10 13.04
R=70.00
R=100.00
R=200.00
R=100.00
R=100.00
R=60.00

Osovina 1


0+247.75
166.27
0+262.75
166.27
Rv=2500.00
Ymax=0.01
Tg=7.50
di=0.60%
0.30%
89.06
55.25
166.25
0.30%
417.60
166.45 166.42 166.39 166.36 166.33 166.30 166.27 166.27 166.29 166.32 166.35 166.38 166.41 166.44 166.47 166.50 166.53 166.56 166.59 166.62 166.65 166.68 166.71 166.74 166.77 166.80 166.83 166.86 166.89 166.92 166.95 166.98 167.01 167.04
165.82 165.83 165.76 165.80 165.92 165.80 165.85 165.92 166.00 166.08 166.16 166.24 166.32 166.40 166.44 166.48 166.51 166.55 166.60 166.63 166.67 166.67 167.24 167.88 167.54 167.06 166.74 166.57 166.54 166.54 166.50 166.41 166.48 166.63
90 2 10 20 30 40 50 60 70 80 90 3 10 20 30.17 30 40 50 60 70 80 90 4 10 20 30 35.71 40 50 60 70.46 70 80 90 93.79 5 10 20
R=70.00
R=20.00

Osovina 2


0.30%
440.10
166.75 166.78 166.81 166.84 166.87 166.90 166.93 166.96 166.99 167.02 167.05 167.08 167.11 167.14 167.17 167.20 167.23 167.26 167.29 167.32 167.35 167.38 167.41 167.44 167.47 167.50 167.53 167.56 167.59 167.62 167.65 167.68 167.71 167.74
166.72 166.79 166.82 166.91 166.95 167.08 167.23 167.30 167.29 167.12 167.22 167.36 167.56 167.48 167.32 167.31 167.32 167.25 167.18 167.14 167.21 167.32 167.51 167.70 167.78 167.84 167.99 168.08 168.05 168.01 167.97 167.89 167.87 167.85
20 28.01 30 40 47.52 50 60.33 60 70 80 90 93.49 8 10 20 25.99 30 36.46 40 42.77 50 60 70 80 90 95.07 9 10 14.10 20 30 40 46.62 50 55.24 60 70 80 90 KM 1 10 13.17 20 30 38.96 40 50
R=60.00
R=30.00
R=30.00
R=30.00
R=200.00
R=40.00
R=20.00


Rv=2500.00
Tg=7.50
di=0.60%
Ymax=0.01
di=-0.60%
Rv=2500.00
Ymax=0.01
Tg=7.50
0+665.36
167.46
0+680.36
167.48
0+721.46
167.36
0+736.46
167.36
72.86
167.50
0.30%
28.96
167.35
0.30%
194.05
23.00
167.92
Ukrštaj sa osovinom 2
R=298.50
R=40.00
R=60.00
R=40.00
1+192.41
167.57
1+212.41
167.55
Rv=2500.00
di=0.80%
Ymax=0.02
Tg=10.00
Rv=2500.00
di=-0.80%
Ymax=0.02
Tg=10.00
1+107.71
167.91
1+127.71
167.89
Ukrštaj sa osovinom 1
17.71
167.94
0.50%
2.41
167.52
0.30%
250.19
52.60
168.27
R=100.00
R=80.00
R=200.00
R=25.00
R=25.00
R=55.00

LEGENDA

— PROJEKTOVANA NIVELETA

— LINIJA TERENA

projektant: Biro za projektovanje
"KERN"

Direktor: Marko Sekulić, dipl.građ.inž.

Potpis:

Odgovorni projektant: Marko Sekulić, dipl.građ.inž.
Br. licence 315 И00478 19

Potpis:

sveska broj: 2.2

faza projekta: IDR

Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA
Kruševačka 17
Vrnjačka banja

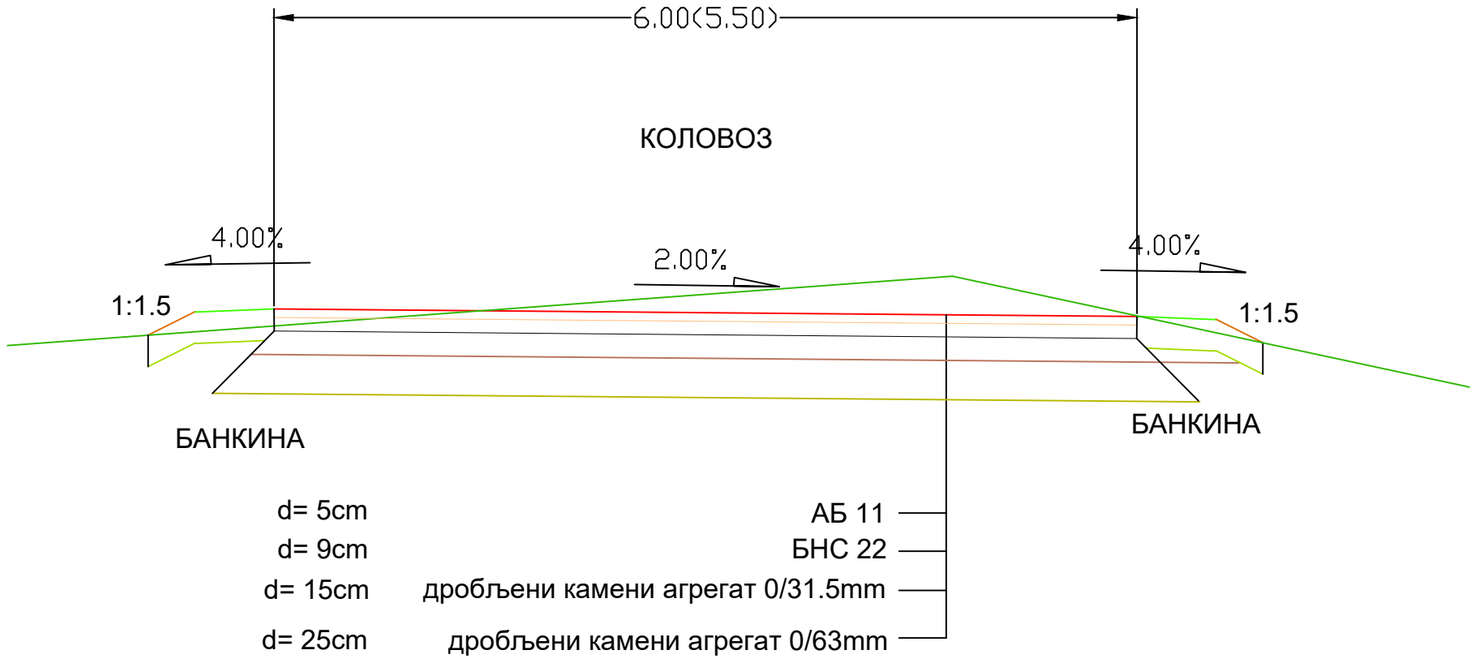
Objekat:
Pristupne saobraćajnice objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac

crtež: PODUŽNI PROFILI

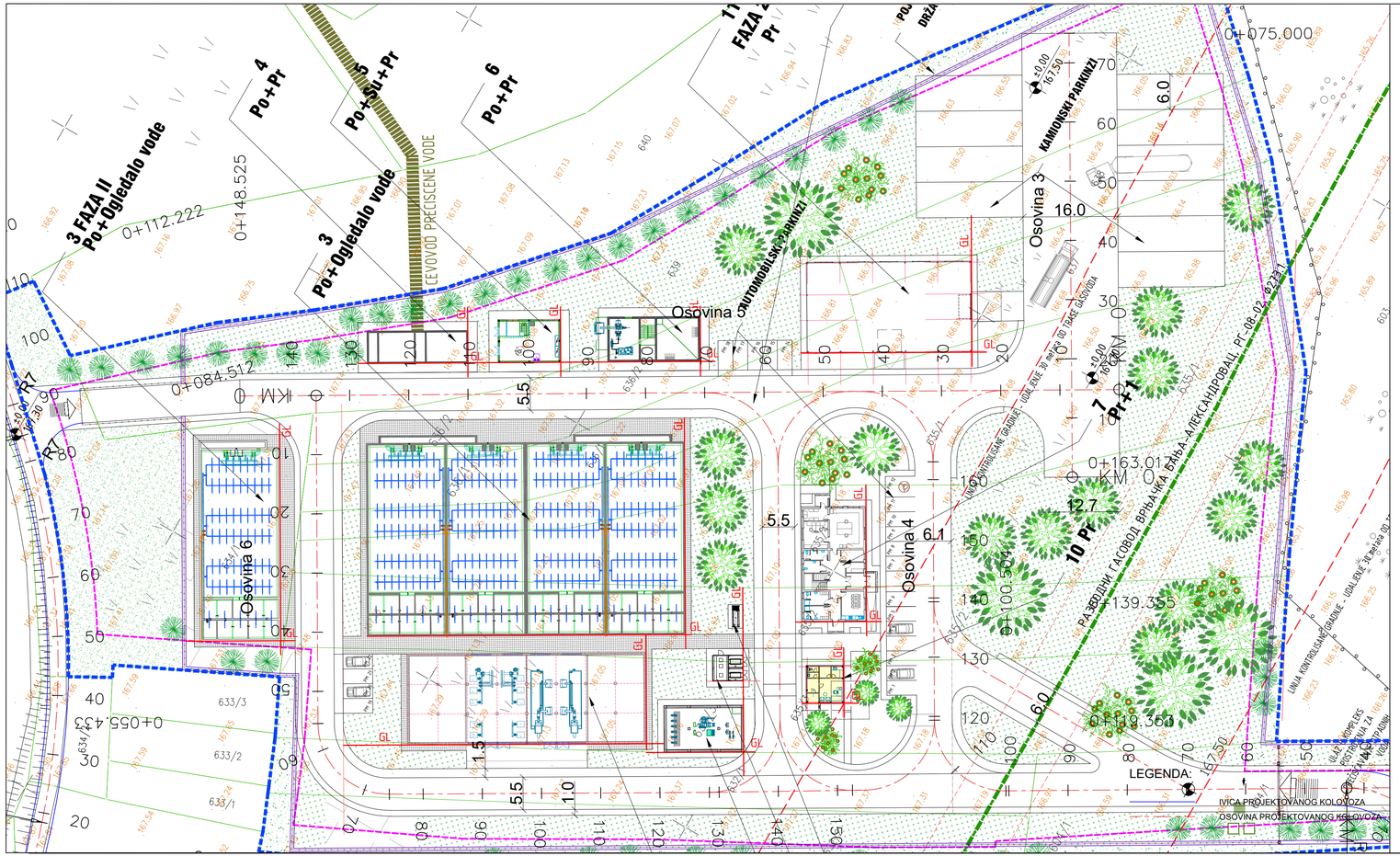
razmera: 1:100/1000

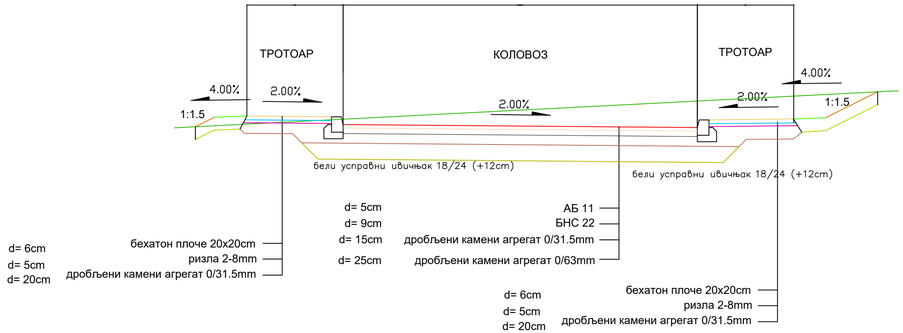
datum: Maj 2022.

list broj: 3.



projektant: Biro za projektovanje **"KERN"**		———	Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA Kruševačka 17 Vrnjačka banja
Direktor:	Marko Sekulić, dipl.građ.inž.	sveska broj:	Objekat: Pristupne saobraćajnice objektu za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji na K.P. 604/1, 604/4, 605/1, 611/2, 611/1, 612/1, 612/2, 587, 586, 585/3, 557, 556, 561, 560, 559, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 538/2, 537/2, 533/2, 533/1, 443/2, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 443/1, 532, 529/1, 528, 526/1, 525, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518, 510, 509/1, 453/2, 453/3, 453/4, 509/2, 508/2, 508/1, 507/4, 507/2, 506, 505, 504, 503/2, 503/5, 503/3, 503/6, 503/4, 502/2, 501, 500, 499/1, 499/3, 499/4, 499/2, 498/1, 498/2, 498/3, 497, 496/2, 495, 494, 468, 469, 470/2, 471/2, 472, 473/1, 474, 475, 476/2, 478, 482, 483, 643/1, 634/1, 634/2, sve u K.O. Štulac
Potpis:		2.2	
Odgovorni projektant:	Marko Sekulić, dipl.građ.inž. Br. licence 315 И00478 19	faza projekta:	crtež: NORMALNI POPREČNI PROFIL
Potpis:		IDR	razmera: 1:50 / datum: Maj 2022. / list broj: 4.





projektant: Biro za projektovanje "KERN"			Investitor: OPŠTINA VRNJAČKA BANJA, Kruševačka 17, Vrnjačka banja
Direktor:	Marko Sekulić, dipl.grad.inž.	sveska broj:	Objekat: Postojeće vodovodne objekte za prečišćavanje otpadnih voda u Vrnjačkoj banji na K.P. 6041, 6044, 6051, 6112, 6111, 6121, 6123, 587, 586, 589/3, 557, 556, 561, 560, 550, 552, 551/1, 545, 544, 543, 415, 5382, 5372, 5332, 5331, 4432, 1846, 421, 422, 420, 21, 22, 4431, 532, 529/1, 528, 526/1, 526, 524/3, 524/2, 524/1, 522, 521/1, 520, 519, 518/1, 518/2, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5189, 5190, 5191, 5192, 5193, 5194, 5195, 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5203, 5204, 5205, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222,