

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
Сектор за ванредне ситуације  
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву  
07/18 број 217- 13665/15  
Дана: 25.11.2015. године  
Краљево, Трг Јована Сарића бр.1.  
036-332-520, факс: 332-530

**ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА**  
Служба за урбанизам, еколошке и имовинско правне послове

Врњачка Бања  
Ул. Крушевачка, бр.17

**ПРЕДМЕТ:** Издавање локацијских услова за изградњу Националног ватерполо тренажног центра у Врњачкој Бањи, ул. Војвођанска, на кп.бр. 503/6 КО Врњачка Бања, са аспекта заштите од пожара.

**ВЕЗА:** Захтев број 350-291/15, примљен дана 25.11.2015. године, од стране Општине Врњачка Бања, Службе за урбанизам, еколошке и имовинско правне односе, у име ИНВЕСТИТОРА ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА, Ул. Крушевачка, бр.17.

Разматрајући приложену документацију и идејно решење за изградњу Националног ватерполо тренажног центра, објекта категорије В, класификационе ознаке 126500 (спортске дворане – зграде за спортове који се одржавају у затвореном простору (пливалишта) и које имају просторе за гледаоце (трибине, подесте, терасе итд.) као и за учеснике (тушеве, гардеробере итд)) у Врњачкој Бањи, ул. Војвођанска, на кп.бр. 503/6 КО Врњачка Бања, обавештавамо Вас да је потребно да се пројектовање и изградња објеката, изведе у складу са важећом законском и техничком регулативом, која се односи на ту врсту објеката. Потребно је да се у фази израде пројекта за извођење придржавате следећих услова, са аспекта мера заштите од пожара у складу са Законом, подзаконским актима и техничком регулативом, према следећем:

1. Објекат пројектовати и изградити да очува носивост конструкције током одређеног времена, спречи 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 и 20/15),
2. Објекат пројектовати и изградити у складу са Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС“ бр. 54/15),
3. Предвидети приступне путеве, пролазе и платое-платформе за ватрогасна возила до објекта, сходно са категоријом објекта, а у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ( "Службени лист СРЈ", бр. 8/95),
4. Предвидети хидрантску мрежу за гашење пожара у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара ( "Службени лист СФРЈ", бр. 30/91),
5. Планирати безбедносне појасеве између објекта ради спречавања ширења пожара,



6. 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,
7. Предвидети одговарајуће системе за гашење пожара у објекту у складу са проценом ризика од пожара, израђеном према признатим методама за процену ризика од избијања пожара у објектима, а у складу са чл. 30 и 42 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15),
8. Предвидети сигурносне изворе за напајање сигурносних система за објекте у комплексу, који функционишу у условима пожара. Електричне инсталације за напајање сигурносних система, морају задовољити услове из стандарда ИЕЦ 60331-23, ИЕЦ 60331-25, ИЕЦ 331, ДИН ВДЕ 0472-814 и ДИН 4102-12,
9. Обезбедити инсталационе канале отпорне на пожар минимум 90 минута (хоризонталне и вертикалне) за вођење инсталација (електричне инсталације, инсталације термотехнике, вентилације и др.), као и просторије за смештај опреме (електропросторије и сл.) на етажама отпорности на пожар зидова и таваница минимум 90 минута.
10. Објекат пројектовати и изградити у складу Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ" бр. 11/96),
11. У складу са одређеним степеном отпорности објекта планирати одговарајуће материјале и грађевинске конструкције потребних ватроотпорности у складу са чл. 40 ст. 2 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15),
12. При планирању путева евакуације из објекта предвидети за облагање истих грађевинске материјале који нису запаљиви ватроотпорности у складу са чл. 40 ст. 1 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15),
13. Објекат пројектовати и изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Сл. лист СФРЈ" бр. 53 и 54/88 и 28/95),
14. Предвидети инсталацију и уређаје за аутоматско откривање и дојаву пожара у складу са чл. 42 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15) и Правилником о техничким нормативима за стабилну инсталацију за дојаву пожара ("Сл. лист СФРЈ" бр. 87/93).
15. Објекат пројектовати и изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за вентилацију и климатизацију („Сл. лист СФРЈ“ бр. 38/89 и „Сл. гласник РС“ бр. 118/14),
16. Објекат пројектовати и изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за уређаје за аутоматско затварање врата и клапни отпорних према пожару ( „Сл. лист СФРЈ“ бр. 35/80),
17. Објекат пројектовати и изградити у складу 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. 7. Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15), Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима до 16 bar-а, ("Сл. гласник РС", бр. 86/15) и Одлуком Скупштине општине Врњачка Бања о условима и техничким нормативима за пројектовање и изградњу градског гасовода ("Сл. лист СО Врњачка Бања", бр. 24/04), и Правилником о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Сл. лист СРЈ", бр. 20/92 и 33/92),
18. У објекту предвидети уградњу стабилне инсталације за детекцију експлозивних пара и гасова у складу са Правилником о техничким нормативима за стабилну инсталацију за детекцију експлозивних пара и гасова ("Сл. лист СРЈ" бр. 24/93),



19. Објекат пројектовати и изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству ("Сл. лист СФРЈ", бр. 21/90),
20. Објекат пројектовати и изградити 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 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),
21. Узимајући у обзир карактеристике објекта и услове градње, уколико је неопходно предвидети фазност у изградњи, потребно је да се обезбеди да свака фаза предвиђене фазне изградње 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 изградње објекта, а у складу са чл. 35 и 36 Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15).

Такође планирати и друге превентивне мере у зависности од решења планираних осталим деловима техничке документације која нису наведена у достављеном Идејном решењу.

Напомињемо да је потребно доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта 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), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре ( „Сл. гласник РС“ бр. 22/15) и са Законом о заштити од пожара („Сл. Гласник РС“ бр. 111/09 и 20/15).

Општина Врњачка Бања, сходно чл.18. Закона о републичким административним таксама („Сл. гл. РС“, бр. 43/2003, 93/2012, 47/2013, 57/14 и 45/15), је ослобођена плаћања таксе.

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА,  
Служба за урбанизам, еколошке и имовинско правне послове
2. Одељење за ванредне ситуације у Краљеву,
3. Архиви.

**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА**  
главни полицијски саветник

**Радоица Кочовић**





**Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција,, доо Београд**

"Електродистрибуција Краљево"

Погон Врњачка Бања

Број: 0403.0.-160591/1

Датум: 26.11.2015.

Место: Врњачка Бања

**QF-P04-001-015**

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција,, доо Београд – "Електродистрибуција Краљево" – Погон Врњачка Бања, поступајући по захтеву број 248/2015 од 25.11.2015. године, који је поднео Општина Врњачка Бања, са адресом ул. Крушевачка бр.17, Врњачка Бања, за издавање услова за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије ради издавања локацијских услова за пословни објекат-спортске дворане/зграде за спортове који се одржавају у затвореном простору(пливалишта)и које имају просторе за гледаоце(трибине,подесте,терасе итд.)као и за учеснике(тушеве,гардеробере итд.) која ће се градити у месту Врњачка Бања, улица Војвођанска бр./, на к.п.503/6 КО Врњачка Бања, издаје

**У С Л О В Е**

**за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије  
(потрошња на ниском напону)**

**1. Електроенергетски услови:**

- 1.1. Одобрена вршна снага објекта: 600 kW
- 1.2. Гранична дозвољена вредност фактора снаге:  $\cos \phi = 0,95$

**2. Технички услови:**

- опремити нову изводну ћелију 20 kV у ТС 110/20/10 kV „Врњачка Бања,,
  - пустити под напон изграђену деоницу 20 kV извода од ТС 110/20/10 kV „Врњачка Бања,, до ТС 10/0,4 kV „Централа,,
  - постојећу ТС 10/0.4 kV, 2 x 630 kVA „Централа,, која је изграђена грађевински за 2 x 630 kVA и која је опремљена за прву фазу 1 x 630 kVA опремити за коначну фазу 2 x 630 kVA са следећом опремом:
    - енергетски трансформатор 20/04 kV 630 kVA
    - вн блок 24 kV (2Т+3V)типа 8DJ20,SF6 произвођача Simens GmBH или слично
    - нн блок са 8 извода називне струје 1000 А
- 2.1. Напон прикључења објекта: 3 x 230/400 V
  - 2.2. Место прикључења објекта: ТС 10/0,4 kV „Централа“
  - 2.3. Врста прикључка: трофазни
  - 2.4. Начин прикључења:
    - *подземно*број и тип каблова одредиће пројектант електричних инсталација.  
Предвидети да траса прикључних каблова прати трасу 20 kV извода од ТС 110/20/10 kV „Врњачка Бања,, до ТС 10/0,4 kV „Централа,, у делу од ТС 10/0,4 kV „Централа,, до шахте поред садашњег улаза у „Аутопревоз,, поштујући урбанистичке и имовинске услове, а у складу са важећом Техничком препоруком бр.3 ЕД Србије
  - 2.5. Место везивања прикључка на систем: ТС 10/0,4 kV „Централа“
  - 2.6. Инвеститор изградње објекта ће извести заштиту од напона додира ТНЦС, заштиту од напона корака, заштиту од пренапона и мере изједначења потенцијала.
  - 2.7. За мерење утрошене електричне енергије уградити: електронску мултифункционалну мерну групу за полуиндиректно мерење са уграђеним ГПРС модемом за двосмерну комуникацију која у свему мора да испуњава услове које је усвојио Стручни савет ЕПС-а у материјалу :функционални захтеви и техничке спецификације АМИ/МДМ система,а као доказ о испуњењу захтева стандарда за овај тип мерне групе. Уградити струјне мерне трансформаторе 1000/5 кл.тачности 0,5. СМТ морају задовољити стандарде IEC 60044-1 и IEC 60044-2.  
Бројила морају задовољити стандарде IEC 62052, IEC 62053, IEC 62054, IEC 60529, IEC 60721 и DIN 43857.
  - 2.8. За управљање тарифама користити управљачки уређај: интегрисан у бројилу
  - 2.9. Место уградње мерних и заштитних уређаја: мерне и заштитне уређаје уградити у мерно-разводни орман у складу са Правилима о раду дистрибутивног система.
  - 2.10. Мерно разводни орман сместити: у нн блоку ТС „Централа



2.11. Прикључни расклопни апарати, електрични и мерни уређаји морају бити декларисани за систем назначених напона 3 x 230/400 V. Могу се користити само мерни уређаји који су одобрени од стране Дирекције за мере и драгоцене метале.

### 3. Остали услови:

- 3.1. Објекат изградити на прописаном растојању од електроенергетских објеката оператора дистрибутивног система.
- 3.2. Придржавати се у свему посебног текстуалног и графичког прилога ако постоји као саставни део овог акта.
- 3.3. Инвеститор је обавезан да условима коришћења електричне енергије, односно уградњом потребне опреме у објекту, обезбеди фактор снаге од најмање  $\cos \varphi = 0,95$ .
- 3.4. Инвеститор је дужан да угради дизел електрични агрегат за напајање електричних трошила која у случају квара на електроенергетским објектима оператора дистрибутивног система не смеју остати без електричне енергије. Обезбедити аутоматиком агрегата да мрежа и агрегат директно или преко инсталације инвеститора не дођу у електричну везу.

### 4. Рок важења услова за прикључење:

Ови услови важе до истека важења локацијске дозволе.

Обрадила

Владанка Дедић дипл.инж.ел.



Директор огранка/погона

(име и презиме, занимање)  
Зоран Стефановић дипл.прав.

Акт доставити:

2 x Подносиоцу захтева

1 x Служби енергетике