



Република Србија
ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 350-01-00232/2015-14

Датум: 05.03.2015.године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ Крушевац, улица Душанова бр.46 Крушевац, број 350-01-00232/2015-14 од 24.02.2015. године, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и члана 133. став 2. тачка 7. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 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–исправка), у складу са Детаљним урбанистичким планом уређаја за пречишћавање отпадних вода града Крушевца („Сл.лист општине Крушевац“, бр. 05/03 и 1/13) и Урбанистичким пројектом за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода у Крушевцу потврђеног у одсеку за урбанизам и грађевинарство града Крушевца под бр.350-2/2015 од 23.02.2015.год. издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу Постројења за пречишћавање отпадних вода у Крушевцу са саобраћајним прикључком на државни пут првог Б реда бр.23, на локацији површине 5ha и 1Пари, са могућношћу фазне реализације, на катастарским парцелама бр.:153/2, 155/4, 156/5, 162/2, 157/4, 1100/2, 1101/2, 1102/2, 1103/3, 152/2, 1684/2, 1103/4, 1107/2, 1680/2, 1679/3, 1108/3, 1108/4, 1110/6, 1679/5, 1678/4, 1110/5, 1110/4, 1110/3, 1111/2, 1112/2, 1412/3, 1675/2, 1121/2, 1133/4, 1134/4, 1135/5, 1126/1, 1133/3, 1134/3, 1135/4, 1136/1 и 1132, све КО Бивоље, потребни за израду идејног пројекта и пројекта за грађевинску дозволу, у складу са Детаљним урбанистичким планом уређаја за пречишћавање отпадних вода града Крушевца („Сл.лист општине Крушевац“, бр. 05/03 и 1/13) и Урбанистичким пројектом за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода у Крушевцу потврђеног у одсеку за урбанизам и грађевинарство града Крушевца под бр.350-2/2015 од 23.02.2015.год.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА:

Постојеће стање:

На локацији ППОВ-а од раније планираних садржаја изграђен је део постројења које обухвата прелиминарно пречишћавање: пумпна станица, механичке решетке, дизел генератор за снабдевање струјом и цевовод до испуста у Западну Мораву.

Предметна локација има приступ на јавну саобраћајницу, државни пута IB реда бр.23.,преко постојећег интерног приступног пута.



Планирана намена:

Локација ППОВ одређена је Детаљним урбанистичким планом уређаја за пречишћавање отпадних вода града Крушевца („Сл.лист Општине Крушевац“ бр.05/03 и 1/13) .

Правила градње:

Површина комплекса за реализацију постројења дата Урбанистичким пројектом је око 51200,0м².

Планирани индекс заузетости према Урбанистичком пројекту за предметни комплекс износи: минимално Из = 32,6% а максимално Из=45%.

Одступања у димензијама планираних објеката и површинама су могућа. Одступања у габаритима и површинама су могућа унутар планираних грађевинских линија. Тачне димензије дефинисаће се техничком документацијом која је неопходна у поступку добијања грађевинске дозволе али морају бити у складу са урбанистичким параметрима.

У склопу припремних радова планирано је да се постојећи објекти сруше и на њихово место изградбе нови објекти ППОВ. Изузетак су главни доводни колектор употребљених отпадних вода, Колектор "А" пречника DN1500 који ће остати у функцији и након изградње постројења као и изливни колектор DN1000 којим се пречишћена вода испушта у Западну Мораву.

Концептуално решење:

Довод употребљених отпадних вода из града на постројење врши се постојећим колектором и након пречишћавања на ППОВ, пречишћена отпадна вода се испушта у реципијент кроз постојећи изливни колектор. Канализациона мрежа у Крушевцу функционише као сепаратни систем. Колектором се доводи и атмосферска отпадна вода до улазне грађевина са преливом. Преко овог прелива се количина атмосферске воде изнад капацитета постројења усмерава и препумпава у постојећи изливни колектор и гравитацијом одводи у реку Западну Мораву. Прелив и црпна станица за атмосферске отпадне воде и постојећи изливни колектор се могу користити као бај-пас око ППОВ у случају непредвиђених ситуација.

За пречишћавање отпадне воде усвојен је комбиновани механичко-биолошки поступак са активним муљем и анаеробном дигестијом.

Као резултат анаеробне разградње муља добија се биогас који се користи за добијање електричне и топлотне енергије за потребе постројења.

- Постројење се састоји од механичке фазе пречишћавања која обухвата филтрацију кроз грубу и фину решетку, улазну црпну станицу, уклањање песка и масноћа, као и примарно таложјење.
- Биолошко пречишћавање врши се применом система са активним муљем, са нитрификацијом и денитрификацијом као и таложјењем у финалним таложницима.

Фосфор се уклања биолошко – хемијским процесом.

На линији муља предвиђено је одвојено одвођење примарног и секундарног муља. Након тога њихова даља обрада одвија се заједно.

Дехидратисани муљ, одвози се на додатно сушење. Предвиђен је соларни тип сушења у у оквиру локације постројења. Након сушења муљ се одлаже у контејнере одвози и одлаже на локацију Градске топлане где ће се користити као гориво током зиме.

Када није могуће постићи захтевану концентрацију суве материје муља (за потребе Градске топлане), осушени муљ се одлаже у покривени објекат.

У оквиру ППОВ планиран је додатни резервни простор за одлагање муља који ће моћи да прими стабилизовани муљ у периоду од око 140 дана. Овај простор неће бити покривен.

Садржај комплекса ППОВ:

1. Улазна грађевина са преливом



2. Зграда са улазном пумпном станицом и решеткама
3. Песколов са мастоловом
4. Примарни таложници
5. Базени са активним муљем
6. Финални таложници
7. Пумпна станица за повратни муљ и вишак муља
8. Изливна грађевина, прекидна комора
9. Анаеробни дигестор
10. Примарни гравитациони угушћивач и пумпна станица за филтрат
11. Гравитациони угушћивач за третирани муљ и пумпна станица за филтрат
12. Зграда за обезводњавање муља и употребу биогаса
13. Резервоар за гас
14. Бакља
15. Управна зграда
16. Компресорска станица
17. Радионица, гаража
18. Станица за дозирање $FeCl_3$
19. Трафостаница са агрегатом
20. Резервоар за дизел
21. Улазни мерач протока
22. Излазни мерач протока са аутоматским узоркивачем
23. Разделна комора
24. Сабирна комора за ефлуент
25. Црпна станица за примарни муљ
26. Портирница
27. Простор за контејнере
28. Складиштење сувог муља
29. Соларно сушење муља
30. Додатни простор за складиштење муља
31. Црпна станица за атмосферске одпадне воде
32. Додатни простор за проширење

Карактеристике објекта у саставу ППОВ:

1- Улазна грађевина са преливом

Отпадна вода се доводи на постројење преко постојећег гравитационог колектора ДН1500. Повезивања новопојектоване улазне грађевине са грубим решеткама и црпном станицом са постојећим колектором, предвиђено је укопаном комором са сигурносним преливом за атмосферску воду.

Постојећа пумпна станица се руши. На тој локацији гради се улазна грађевина са грубим решеткама, улазном пумпном станицом и финим решеткама.

2- Зграда са улазном пумпном станицом и решеткама

Отпадна вода се уводи у црпилиште пумпне станице за сирову воду. Пумпна станица сирове воде има функцију да препумпа воду у канале објекта са аутоматским финим решеткама.

Објекат улазне грађевине са решеткама садржи: грубе решетке са транспортером и пресом за издвојени материјал, улазне црпне станице и fine решетке са транспортером и пресом за издвојени материјал. У објекту се такође налази и уређај за прање песка и контејнери за песак и материјал са решетки.

Комплетна пумпна станица се налази у затвореном објекту, заједно са финим аутоматским решеткама.



3- Песколов са мастоловом

Песак и инертни материјал се уклањају у аерисаном песколову. Песак и инертни материјал се перу у уређају који је смештен у згради са финим решеткама и након тога одлаже у контејнере који се налазе у истом објекту.

Песколов је полуукопани објекат, који се делимично налази испод, а делимично изнад коте терена, па је предвиђено и делимично насипање око објекта.

Објекат песколова је отворен.

4-Примарни таложници

Мерач протока је смештен у армирано бетонском шахту после песколова. У овом објекту је предвиђено узорковање отпадне воде као и мерење температуре воде, рН и проводљивости. У непредвиђеним ситуацијама, вишак активног муља из финалних таложника ће се препумпавати у разделну комору и уводити у примарне таложнике.

Планирана су два таложника опремљена скрепером (згртачем).

Након пречишћавања у примарним таложницима, отпадна вода се уводи у укопану дистрибутивну комору испред биоаерационих базена.

5-Базени са активним муљем

Биоаерациони базени су пројектовани за уклањање азота и фосфора и предвиђене су две паралелне јединице. Сваки базен је подељен у четири дела. Први део сваког базена ради без аерације и унутрашње рецикулације (анаеробна зона за биолошко уклањање фосфора; само мешање). У другом делу се одвија денитрификација и такође се врши само мешање. У трећој зони се може вршити и денитрификација и нитрификација. Четврти део се само аерише, и служиће као обавезна нитрификациона зона.

Предвиђа се наткривање анаеробног базена.

6-Финални таложници

У финалним таложницима се врши одвајање активног муља од пречишћене отпадне воде.

Таложници поседују подне згртаче за муљ и површинске скидаче пливајућих материја.

Пречишћена отпадна вода се усмерава ка колектору и одводи у реципијент Западну Мораву.

Објекти су радијалног типа, делимично укопани, потпуно отворени.

7-Пумпна станица за повратни муљ и вишак муља

Секундарни муљ се гравитацијом континуално одводи из финалних таложника у црпну станицу. Пумпе ће препумпавати повратни муљ у улазни део дистрибутивне коморе испред биоаерационих базена, где се меша са отпадном водом из примарних таложника.

Објекат црпне станице је делимично укопан и потпуно затворен.

8- Изливна грађевина, прекидна комора

У циљу хидрауличког раздвајања линије воде на ППОВ од низводних услова у реципијенту и изливном колектору, предвиђена је изградња изливно-преливне грађевине на постојећем колектору. Овај хидраулички прекид се остварује преко непотопљеног слободног прелива у објекту шахтног типа који ће се изградити на постојећем изливном колектору.

Објекат ће имати две коморе развојене преливним зидом, улазну у коју се уводи пречишћена отпадна вода са постројења и излазну на колектору. Прекидна комора је укопан објекат, наткривен са поклопцем и пењалицама за лакши приступ.

9- Анаеробни дигестор

У анаеробном дигестору, одвија се труљење сировог муља. Дигестори поседују вертикалне мешаче муља. Резултат овог процеса је продукција метана који ће се користити за производњу топлотне и електричне енергије. Биогас који настаје и издваја се приликом

стабилизације муља ће се одводити у резервоар за биогаз. Предвиђен је један дигестор, делимично укопан, кружног облика.

10 и 11 - Примарни гравитациони угушћивач и пумпна станица за филтрат и гравитациони угушћивач за третирани муљ и пумпна станица за филтрат

Муљ из дигестора се додатно угушћује у накнадном угушћивачу, који је кружног облика. Оба гравитациона угушћивача се могу користити као примарни или накнадни угушћивачи.

12 - Зграда за обезводњавање муља и употребу биогаза

Објекат за обезводњавање састоји се од приземља и подрума.

Подземни део садржи простор за угушћени примарни муљ, пумпе за стабилизовани муљ и пумпе за рецикулацију муља и пуњење дигестора. Ту је смештен и измењивач топлоте за дигестор, сабирни базен за сирови угушћени муљ и црпилиште за пумпну станицу за филтрат и оцедну воду. На нивоу терена смештени су тракасти угушћивач и тракаста филтер преса, као и одговарајућа опрема за припрему и дозирање полимера.

Са стране објекта за обезводњавање предвиђена је површина која се може користити за краткотрајно одлагање обезводњеног муља пре транспорта на соларно сушење или као простор за контејнере.

13 и 14 - Резервоар за гас и бакља

Метан који настане у анаеробним дигесторима ће се третирати у шљунчано керамичким филтерима и складиштити у резервоару за биогаз. Користиће се као гориво у котловима и гасним генераторима за производњу топлоте и електричне енергије

У случајевима кад се метан не може користити, вршиће се његово сагаравање на бакљи.

15- Управна зграда

Административна зграда је главни административни и контролни објекат на постројењу. Објекат је спратности П+1. У радним просторијама се мора обезбедити довољно природне светлости са минималном спратном висином од 3,0м.

16 и 17 - Компресорска станица , радионица и гаража

У компресорској станици се смештају компресори за аерацију у базенима активног муља, као и мањи компресори за аерацију у песколовима. Овај објекат има засебну разводну просторију.

У посебном делу објекта су смештени гаража и радионица.

18- Станица за дозирање $FeCl_3$

Додатно уклањање фосфора врши се у базенима тако што се додаје средство за таложење у периодима када биолошко уклањање фосфора не функционише због ниских температура отпадних вода током зиме.

19- Трафостаница са агрегатом

Објекат трафо станице постоји на локацији ППОВ. Пошто су потребна два трансформатора за ново ППОВ, постојеће просторија мора бити проширена и опремљена са посебним приступом за раднике електропривредног предузећа.

20- Резервоар за дизел

У случају нестанка ел. енергије на ППОВ, предвиђен је дизел генератор као извор резервног напајања.



21- Улазни мерач протока

На улазу у постројење мора се вршити мерење протока отпадне воде и узорковање ради испитивања квалитета. Мерач и пратећа опрема се смештају у шахт са отворима за инспекцију и монтажу опреме, поклопцем и пењалицама.

22-Изразни мерач протока са аутоматским узоркивачем

Мерење количине и квалитета пречишћене отпадне воде се врши након финалних таложника а пре испуштања у реципијент. Индуктивни мерач протока и аутоматски узоркивач отпадне воде се монтирају на изливном цевоводу у шахту са отворима за монтажу, демонтажу опреме, поклопцима и пењалицама.

23-Разделна комора

Разделна комора служи за равномерну расподелу протока отпадне воде на поједине линије аерационог базена, након мешања са рецикулационим муљем. Објекат се састоји од заједничке улазне коморе у којој се мешају отпадна вода и муљ и три разделне излазне коморе према сваком аерационом базену. На излазу из сваке коморе предвиђен је табласти затварач на моторни погон којима се изолује сваки аерациони базен. Расподела протока се врши преко подесивих непотопљених прелива од којих су два у функцији а трећи је остављен у случају проширења постројења.

24-Сабирна комора за ефлуент

Након третмана у финалним таложницима, пречишћена отпадна вода се уводи у сабирну комору тј. водонепропусни армирано бетонски шахт непосредно уз објекат финалног таложника, одакле се даље одводи до излазног мерача протока и изливно, прекидне коморе.

25- Црпна станица за примарни муљ

У црпној станици за примарни муљ, планиране су пумпе (радна и резервна) којима се муљ из примарних таложника препумпава у објекат гравитационог угушћивача.

26- Портирница

На улаз у комплекс планиран је контролисани улаз и постављање објекта портирнице. Постављање овог објекта је могуће и испред грађевинске линије. Објекат је приземан.

27- Простор за контејнере

За обезводњени муљ предвиђена је површина- надстршница која се може користити за краткотрајно одлагање обезводњеног муља пре транспорта на соларно сушење или као простор за контејнере.

28- Складиштење сувог муља

Планирана је додатна хала за складиштење муља током зиме све док тај исти муљ не буде могао даље да се суши у топлијем периоду године.

29- Соларно сушење муља

Обезводњени муљ суши се у пет хала за сушење муља у виду стакленика, спратности П. У њима се муљ суши соларним зрачењем које продире у хале за сушење кроз стаклене панеле од којих се прави кров. Свака хала за сушење је дужине око 100 м, а ширине око 12 м. Оцеђени муљ се транспортује у хале за сушење муља и избацује на крај хале за сушење. Одатле покретни механизам транспортује муљ кроз халу све док се не претвори у суви пелет. На крају хале за сушење, прикупља се осушени муљ и транспортује у контејнере за одлагање. Сами контејнери са осушеним муљем транспортују се у градску топлану у Крушевцу на спаљивање са другим горивима.



30- Додатни простор за складиштење муља

Планирана је изградња додатног отвореног простора за одлагање обезводњеног муља, оријентационе повшине око 2000м². Процедна вода из муља се системом интерне канализације враћа на почетак процеса тј. у улазну грађевину.

Осушени муљ ће се спаљивати у оквиру Градске топлане у Крушевцу или одлагати на општинској депонији „Срње“ у Крушевцу.

31- Црпна станица за атмосферске одпадне воде

Преливне атмосферске воде из улазне грађевине се уводе у црпну станицу за атмосферске воде одакле се препумпавају у постојећи изливни колектор. Објекат црпне станице је затворен а горња плоча има предвиђене отворе са поклопцима за приступ, као и вентилационе цеви за уклањање штетних гасова. Све цевне везе и затварачи на потису се смештају у затварачницу у оквиру црпне станице.

32- Додатни простор за проширење

На локацији ППОВ, простор за потенцијно проширење приказан је у графичким прилогом бр.5.

Ограђивање парцеле :

На локацији планирана је изградња ограде комплекса.

Ограда се поставља по планираној граници комплекса и то тако да ограда, стубови ограде и улази (капије) буду унутар парцеле односно комплекса која се ограђује. Ограду планирати као транспарентну, постављену на бетонском парапету, или зидану ограду тако да укупна висина ограде од коте терена износи +2,2м.

Приступ парцели и паркирање возила:

Предметна локација има приступ на јавну саобраћајницу, државни пута IB реда бр.23., преко постојећег интерног приступног пута а до изградње саобраћајног прикључка на државни пут првог Б реда број 23, који је планиран у свему према Условима ЈП Путеви Србије, Београд број 953-2040 од 29.01.2015. године уз принцип максималног уклапања решења у будући ниво изграђености пута.

У функционалном смислу, локација је непосредно повезана са државним путем првог Б реда број 23 (Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријеполје – државна граница са Црном Гором - гранични прелаз Гостун), а у складу са Референтим системом Републичке дирекције за путеве, државни пут првог реда број 5, деоница број 0119 од чвора број 0179 Крушевац код км 706+775 до чвора број 0180 Ћићевац код км 726+296, код оријентационе стационаже км 708+143.

• Техничке карактеристике саобраћајница

Приступна саобраћајница која повезује комплекс са државним путем првог Б реда број 23 предвиђена је као двосмерна, са ширином коловоза од 6,0 метара (две саобраћајне траке од 3,0 метара) са обостраним банкама.

Планирана је изградња додатних саобраћајних трака за улив-излив са-на државни пут ширине коловоза 3,25 метара, уз адекватне полупречнике лепеза у зони прикључка.

Директни саобраћајни прикључак предметне локације на трасу аутопута, који је у систему наплате путарине, није могуће планирати, и исти ће бити решен у складу са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате-Прељина („Сл.гласник РС“, бр.98/13) као и кроз разраду техничке документације неопходне за издавање грађевинске дозволе и извођење радова аутопута.

Како је постојећа ширина коловоза државног пута 11,0 метара, на самом коловозу могуће је адекватном сигнализацијом обележити три саобраћајне траке, од који две крајње за кретање возила право у различитим смеровима, док би средња саобраћајна трака служила за лева скретања са предметног државног пута.



- **Паркирање**

Паркирање путничких возила запослених (особља) комплекса као и посетилаца предвиђено је у зони управне зграде у две нише укупног капацитета 8 п.м.

Сва паркинг места за путничка возила су предвиђена са димензијама 5,0x2,5 метара (паркирање под углом од 90 степени).

10.2. Нивелационо решење

Нивелационо решење саобраћајница и целог комплекса условљено ће бити начином прикључка приступне саобраћајнице на северну обилазницу то јест на државни пут IB реда бр.23, као и технологијом прелива, песколова, таложника, дигестора и осталих базена као и начина и дубине њиховог фундарања.

У оквиру комплекса за пречишћавање одпадних вода града Крушевца дефинисане су апсолутне коте по осовинама саобраћајница које генерално падају од југа ка северу у паду 0,3% до 0,5%.

III ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

1. Хидротехничке инсталације и заштита од пожара

Локација постројења за пречишћавање отпадних вода се налази у заштићеном-брањеном подручју, јер постоји изграђен деснообални насип "Јасика-Крушевац" поред Западне Мораве, у укупној дужини од 10,3км, што чини затворену касету "Крушевац".

На локацији ППОВ-а доведен је главни колектор отпадних вода - колектор "А" пречника DN1500 који ће бити у функцији и након изградње постројења као и изливни колектор DN1000 којим се пречишћена вода испушта у реципијент - Западну Мораву. Изливни колектор пролази кроз одбрамбени насип, па нема потребе за изградњом новог прелаза. На месту излива у Западну Мораву предвидети заштиту обале реке. Изливну грађевину, за испуст пречишћених отпадних вода у реципијент, предвидети тако да се се не смањује протицајни профил реципијента, да високи ниви воде у изливном колектору не спречавају евакуацију вода и да се не изазива ерозија корита и обала при свим режимима течења и свим режимима изливања вода из колектора, при чему треба обезбедити стабилност изливне грађевине и водотока у зони испуста. Предметна локација није опремљена водоводном мрежом.

- **Водоводна мрежа-санитарна и противпожарна заштита**

За снабдевање санитарном и противпожарном водом ППОВ-а се користи иста доводна цев. Нови прикључак водоводне мреже DN150, приближне дужине 2000м је на постојећи примарни дистрибутивни цевовод DN500 (у зони бивше фабрике бетона). У зони државног пута IB реда бр.23 предвидети да се цевовод уради без раскопавња у заштитној цеви.

Спољни хидрантски развод на локацији изести у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара ("Сл.лист СФРЈ", бр.30/91). На овако изграђену хидрантску мрежу поставити противпожарне надземне хидранте. Прикључак унутрашње хидрантске мреже објекта извршити на спољну хидрантску мрежу, која не сме ни у објекту бити спојена са санитарним разводом.

На локацији постројења ће постојати водоводна и канализациона мрежа на коју ће бити прикључени следећи објекти:

- Зграда са улазном пумпном станицом и решеткама
- Базени са активним муљем
- Зграда за обезводњавање муља и употребу биогаза
- Управна зграда
- Радионица и гаража

Санитарна мрежа је одвојена од хидрантске мреже.

- **Фекална канализација**

Фекалне отпадне воде из предходно наведених објеката одвести мрежом затворених канала на почетак процеса пречишћавања тј. у улазну грађевину. Димензија интерног развода износи мин.200мм. На преломима трасе и на међусобном растојању не већем од 30м поставити ревизионе шахтове са отвореном бетонском кинетом.

- **Зауљена атмосферска канализација**

За прихват вода које су оптерећене уљима, изградити систем зауљене канализације са одводом до постројења за третман ових вода. Након третмана зауљених отпаних вода, прикључити их на постојећи изливни колектор DN1000.

2.Електроенергетика

Напајање TS 10/0,4kV „Отпадне воде“ изведено је кабловским водом 10kV „Север - Отпадне воде“

Потребна једновремена снага за планиране објекте износи 900kW.

За прикључење предметних објеката на НН мрежу потребно је извршити реконструкцију постојеће TS „Отпадне воде“ у складу са условима бр. 5911/1 од 15.07.2014.год. издатих од „Електросрбије“ Крушевац.

У случају потребе за повећањем једновремене снаге, потребно је изградити нову TS у оквиру грађевинског објекта (у графичком прилогу бр.5 обележен са бројем 19), а у складу са новим Теничким условима које ће издати „Електросрбија“ Крушевац.

Напајање реконструисане TS 10/0,4kV „Отпадне воде“ извести са постојећег кабловског вода „Север - Отпадне воде“.

Напајање објеката електричном енергијом и спољног осветљења извести подземним кабловским водовима потребног пресека из TS „Отпадне воде“.

3.Телекомуникације

У границама предметног комплекса не постоји изграђена ТК мрежа.Обезбедити бежичну ТК веза према управној згради ЈКП Водовод Крушевац.

IV ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита од пожара:

Заштита од пожара предвиђа следеће мере које је потребно применити при изради техничке документације:

- Приступне саобраћајнице и платое пројектовати за несметан прилаз ватрогасних возила, на основу Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика („Сл. лист СФРЈ“ број 8/95),
- потребно је предвидети извођење унутрашње хидрантске мреже у објекту сходно одредбама Правилника о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл.лист СФРЈ“ бр.30/91),
- објекти морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС“ бр.111/09) и свим важећим прописима који регулишу наведену област.

Услови заштите природе:

Инвеститор је у обавези да прибави решење надлежног органа о потреби израде студије процене утицаја на животну средину.



Мере енергетске ефикасности:

Сви нови објекти морају да задовољавају услове за разврставање у енергетски разред према енергетској скали датај у Правилнику о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Сл. гласник РС“ бр. 69/12).

Посебни услови приступачности:

Објекти намењени за јавно коришћење као и прилази до истих морају бити урађени у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности („Сл.гласник РС“ бр. 46/13).

Инвеститор је у обавези да пре израде техничке документације а у складу са чланом 111, Закона о планирању и изградњи, уради Студију оправданости.

V УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ:

- Услови ЈП „Путеви Србије“ Београд за прикључење приступног пута на трасу државног пута IB реда бр.23, бр.953-2040, од 29.01.2015год. и сагласност бр.953-204/15-2 од 05.02.2015.год.
- Водни услови Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде, републичка дирекција за воде, бр.325-05-00340/2012-07, од 29.11.2012.год., и обавештење Министарства пољопривреде и заштите животне средине, републичка дирекција за воде, бр. 352-05-00355/2014-07, од 21.07.2014.год.
- Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, бр.92-I-1-781/2011, од 21.12.2011.год.
- Републички хидрометеоролошки завод, мишљење бр.92-I-1-238/2014, од 17.07.2014.год.
- Мишљење Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, водопривредни центар „Морава“ Ниш, РЈ „Западна Морава“ Чачак, бр.6771/3, од 29.03.2012.год.
- Услови заштите природе, Завода за заштиту природе Србије, бр.020-2289/2, од 04.10.2011.год., и решење за израду ПДР-а за ППОВ и издавање локацијске дозволе, бр. 020-1722/2 193/2014, од 19.08.2014.год.
- Завод за заштиту споменика културе, Краљево, решење о мерама техничке заштите за потребе израде ПДР-а и локацијске дозволе, бр.846/3, од 01.08.2014.год.
- ЈКП „Водовод Крушевац“, услови бр. 4565 од 04.09.2014.год.
- ЈКП Крушевац, претходни услови на ПДР и за локацијску дозволу бр.2075 од 29.07.2014.год.
- ЈКП „Градска топлана“, Претходни услови, бр.5296 од 15.07.2014.год.
- „Електросрбија“ д.о.о., претходни услови бр.5911/1 од 15.07.2014.год.
- „Телеком Србија“, претходни услови, бр. 240768/2-2014 од 14.07.2014.год.
- ЈП „Србијашуме“, ШГ „Расина“, услови бр. 05-2580, од 21.07.2014.год.
- „Србијагас“, претходни услови за ПДР и локацијску дозволу бр. 06-03/171 од 31.07.2014.год.
- МУП Србије, сектор за ванредне ситуације, одељење Крушевац, претходни услови, бр. 217-168/14, од 28.07.2014.год.
- Министарство одбране, сектор за материјалне ресурсе, управа за инфраструктуру, услови бр. 2230-2, од 31.10.2014.год.



- „ФАМ“ Крушевац, сагласност за приступну саобраћајницу, бр.5723 од 05.12.2014.год.
- Град Крушевац, сагласност за приступни пут, бр. 109/2014-2, од 09.12.2014.год.

Саставни део ових локацијских услова су графички прилози, цртежи бр.5 и бр.6. из Урбанистичког пројекта.

VI Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.

VII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

VIII Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат и пројекат за грађевинску дозволу уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

IX На ове локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања, у складу са чланом 56. став 2. овог Закона.

ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ
И
МИНИСТАР
Зорана Михајловић
Проф. др Зорана МИХАЈЛОВИЋ

Доставити:

- ЈКП „Водовод и канализација“ Крушевац, улица Душанова бр.46, 3700 Крушевац
- Регистратору
- архиви.