



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: ROP-MSGI-13405-LOCH-2/2022

Заводни број: 350-02-00936/2022-07

Датум: 05.07.2022. године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по усаглашеном захтеву предузећа **ЈП Електропривреда Србије, Балканска бр.13, Београд**, за издавање локацијских услова, на основу члана на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20), члана 23. и 24. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/2021), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 35/15, 114/15, 117/17 и 115/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 68/19), у складу са ПППП Намене предела изузетних одлика Овчарско-Кабларске клисуре („Сл.Гласник РС“, број 46/19) и ПГР-а Овчар Бање („Сл. лист града Чачка“, бр.14/2013),и овлашћења садржаног у решењу министра број 119-01 113/2021-02 од 18.05.2021. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу новог и реконструкцију постојећег канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, општина Чачак, потребни за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење (за изградњу) и идејног пројекта (за реконструкцију) у складу са ПППП Намене предела изузетних одлика Овчарско-Кабларске клисуре („Сл.Гласник РС“, број 46/19) и ПГР-а Овчар Бање („Сл. лист града Чачка“, бр.14/2013)

Категорија објекта „ Г“,

Класификациони број: 222330.

Нова изградња: новопројектовани колектор PVC Ø 160 и новопројектовани потисни цевовод отпадне воде из машинске зграде HDPE Ø50;

Реконструкција: постојећег канализационог система и постојећег колектора PVC Ø200.

Постојеће стање:

У једном од најлепших делова централне Србије, где је река између планина Овчар и Каблар усекла клисуру импозантних размера, изграђене су хидроелектране – „Међувршје“ и „Овчар Бања“.

Хидроелектрана Овчар Бања је проточна хидроелектрана. Налази се на Западној Морави на улазу у Овчарско-кабларску клисуру код места Овчар Бања. Дужина Велике Мораве је 185 km, а са Западном Моравом чак 493 km. Велика Морава протиче најплоднијим и најгушће насељеним подручјем централне Србије – Поморављем. Западна Морава тече у правцу од запада ка истоку, раздвајајући Шумадију од јужних крајева земље. Брана и машинска сала ове хидроелектране су одвојене.

Брана је гравитациона, а максимална висина воденог пада је око 20 m. Вода се до машинске хале доводи кроз цеви дужине око 400 m и пречника 5 m која се касније рачва на две цеви пречника 3 и 2 m. Обе турбине су Каплановог типа. Машинска сала и разводно постројење су комплетно саграђени у планини Каблар, због безбедоносно-политичких разлога.

ХЕ „Овчар Бања“ је деривационо постројење које се налази у Овчарско – кабларској клисури, пуштено у погон 1954. године. Брана је комбинована, гравитациона, конструктивне висине бетонског дела 24 m и висине насута дела 9.2 m, која ствара акумулацију за делимично дневно изравнање вода, скромног акумулационог простора.

На бетонском делу се налазе три преливна поља опремљена табластим уставима. Машинска зграда је подземна са прилазним транспортним тунелом потковичастог попречног пресека.

Хидроелектрана „Овчар Бања“, пре ревитализације имала је снагу од 6 MW, а инсталисана снага турбина (Капланове) после ревитализације износи 3,2 и 5,0 MW. Тип је проточне деривационе хидроелектране, са укупним инсталисаним протоком од 49,5 m³ /s, док је пројектована запремина акумулације 3,07 x 106 m³ , док укупна акумулација по подацима из 2018. год. износи 1,13 x 106 m³ при коти 293,0 mm. Годишња производња просечно износи 29 GWh.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Посебне намене на подручју Просторног плана су:

- водопривреда и енергетика – обухваћени делови сливова Западне Мораве са акумулацијама „Овчар Бања” и „Међувршје”;

Из ПППП Намене предела изузетих одлика Овчарско-Кабларске клисуре („Сл.Гласник РС“, бр.46/19).

Посебне намене подручја Просторног плана

Предмет просторног плана су следеће посебне намене:

- ПИО „Овчарско-кабларска клисура” на коме је утврђен режим заштите III степена на површини од око 1.700 ha и режим заштите II степена на око 550 ha у оквиру шест одвојених просторних јединица (Рапаиловача–Јовање⁸, Дебела гора – Бранојевац, Бањски поток, Короњски до, Бјеличје и Каблар (Дуги до – Селечка коса);
- Објекти и простори/околице споменика културе од великог значаја (манастири Никоље, Благовештење, Свете Тројице и Сретење и метох манастира Сретење) и осталих културно-историјских вредности, у склопу целине „Овчарско-кабларски манастири” (будуће просторно културно-историјске целине), који је по обухвату идентичан са постојећим ПИО „Овчарско-кабларска клисура”;
- Простори у функцији: (а) туризма, рекреације и спорта, а посебно полетишта за параглајдинг на Овчару; (б) интегралне презентације најатрактивнијих делова целине „Овчарско-кабларски манастири” и ПИО „Овчарско-кабларска клисура”, а посебно зоне меандра „Заграђе” која се Просторним планом сагледава као средиште културног, природног и туристичког потенцијала и др.

У обухвату Просторног плана су и остале посебне намене од значаја за концепцију планских решења:

- Акумулације и објекти ХЕ „Овчар бања” и ХЕ „Међувршје”;
- Подручје инфраструктурног коридора планираног Државног пута IA реда бр. 2 (аутопут Е-763, Београд – Јужни Јадран);
- Подручје коридора железничке пруге Краљево – Пожега;
- Подручје коридора/цевовода регионалног система за водоснабдевање „Рзав”;
- Подручје коридора Државног пута IB реда бр. 23;
- Подручје бање „Овчар Бања”;
- Објекти ЈП „Емисиона техника и везе” на Овчару.

Водопривредна инфраструктура

На подручју Просторног плана налазе се:

- акумулације и објекти ХЕ „Овчар Бања” и ХЕ „Међувршје”

– део регионалног водосистема „Рзав”, односно трасе магистралног цевовода Ø 1.100 mm (притиска 9 bar) са „рачвом за Лучане–Чачак”, односно прикључним цевоводом Ø 600 mm за општину Лучани којим се вода доводи до резервоара V=2.000 m³ одакле даље иде у локални систем, коме припадају и насеља Дљин и Дучаловићи;

– дистрибутивна мрежа локаних изворишта водоснабдевања стара је, углавном, више од 50 година и израђена од челичнопоцинкованог, ПЕ и ПВЦ материјала, и то на подручју: града Чачка, КО Врњачи (насеље Овчар Бања, засеок Горњи Каранци и засеок Илићи) и КО Међувршје, док су КО Рошци и КО Видова прикључене на водовод града Чачка; општине Пожега, КО Тучково; и општине Лучани који се састоји из три подсистема, при чему су нека насеља везана и за регионални водосистем „Рзав”, КО Дљин и КО Дучаловићи;

– дистрибутивна мрежа термоминералне воде у насељу Овчар Бања.

Основно планско опредељење је очување, унапређење и заштита природе, посебно природних вредности као и непокретних културних добара.

Заштићене површине природних и предеоних вредности ПИО „Овчарско-кабларска клисура” (са режимима заштите у II и III степену) као и одређивање зона за заштићена и евидентирана непокретна културна добра (са режимима заштите у I, II и III степену) представљају полазну матрицу главних посебних намена заштићеног подручја за конципирање просторног развоја територије, са чим ће се усклађивати развој туризма и комплементарних делатности.

Површине у режиму II степена заштите ПИО „Овчарско-кабларска клисура” (предеоне целине) предвиђене су са ограниченим антропогеним коришћењем.

Највећи део површине ПИО „Овчарско-кабларска клисура” је у режиму III степена заштите, намењен одрживом и контролисаном просторном развоју, уз обавезу минимизирања свих потенцијално негативних ефеката на природу и природне вредности.

Површине у режиму I степена заштите целине „Овчарско-кабларски манастири” (строга заштита) изузимају се за изградњу и коришћење осим за потребе манастира, уређење и заштиту њихове околине и контролисану посету.

Површине у режиму II степена заштите целине „Овчарско-кабларски манастири” (амбијентална заштита) изузимају се за изградњу, коришћење и друге активности осим за потребе манастира, пејзажно уређење, пољопривреду, шумарство, истраживање природе, уређење и одржавање стаза, као и светковине, планиране културне манифестације, контролисано кретање туриста и др.

Површине у режиму III степена заштите целине „Овчарско-кабларски манастири” (општа заштита) су у највећој мери подударне са мерама утврђеним за режим заштите III степена ПИО „Овчарско-кабларска клисура”.

Заштита подручја Предела изузетних одлика „Овчарско-кабларска клисура

У пределу изузетних одлика, примењује се режим заштите III степена на површини 1.707 ha и режим заштите II степена, у оквиру шест одвојених просторних јединица укупне површине 543 ha.

Границе предела изузетних одлика и мере режима заштите установљене су актом о проглашењу заштићеног подручја 2000. године, сходно тадашњем Закону о заштити животне

средине и нису мењане и усаглашаване са Законом о заштити природе Србије и Уредбом о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12).

У току је израда нове студије о заштити Овчарско-кабларске клисуре, на основу које ће се донети нова уредба о заштити/проглашењу, али степен припремљености тог документа није омогућио Заводу за заштиту природе да кроз услове заштите природе за овај просторни план, нити кроз друге облике институционалне сарадње, утврди предлог нових граница предела изузетних одлика и граница и детаљних, ближих мера заштите простора са режимима заштите II и III степена.

На деловима заштићеног подручја са режимом заштите II степена главне мере заштите су:

а) забрана изградње објеката, осим:

- реконструкције и одржавања постојећих стамбених и помоћних објеката и изградње манастирских богослужбених, стамбених (конака) и економских објеката;
- реконструкције и одржавања постојећих породичних објеката за одмор;
- реконструкције и одржавања саобраћајне, енергетске, комуналне и телекомуникационе инфраструктуре и изградње потребне инфраструктуре за постојеће и планиране објекте;
- изградње, реконструкције и рехабилитације путева за потребе противпожарне заштите и бољег саобраћајног повезивања манастира;
- уређења планинарских и алпинистичких стаза, одморишта и видиковаца, осматрачница, резервоара и водозавода за потребе противпожарне заштите;
- уређења делова подручја за потребе презентације и техничке заштите биолошких вредности и објеката геонаслеђа;
- уређења простора у зони меандра „Заграђе” (на топографској карти топоним Рапаиловача) окруженог манастирима Јовање, Успење и Никоље са леве, кабларске стране и манастиром Сретење са десне, овчарске стране Западне Мораве, који се Просторним планом третира и промовише као духовно, културно и управно средиште културно-историјске целине и заштићеног предела Овчарско-кабларске клисуре („Круна Мораве”);

б) забрана свих других активности, осим:

- планског чишћења водотока и акумулације;
- ограниченог газдовања шумама и шумским земљиштем на начин који обезбеђује умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама и заштита од ерозије, уз употребу биолошких средстава за заштиту шума од болести и штеточина;
- ограниченог и контролисаног сакупљања гљива, лековитог биља и других шумских плодова ван шума и шумског земљишта у државној својини и ван зона I и II споменичке целине „Овчарско-кабларски манастири”;
- санитарног одстрела и активности на гајењу, заштити и праћењу стања дивљачи;
- ограниченог рекреативног риболова према одговарајућим програмима;

– пажљиве обраде земљишта уз примену мера заштите од ерозије и ограничено коришћење хемијских средстава;

– каптирања извора искључиво натуралним уређењем на лицу места, као и преграђивање и регулација водотока искључиво ради обнове воденица на местима где су некада постојале.

На деловима заштићеног подручја са режимом заштите II степена посебно се забрањују следеће активности: експлоатација минералних сировина, отварање привремених позајмишта материјала и коришћење бигра и речног наноса, лов, ауто-мото трке, и сл.

На делу заштићеног подручја са режимом заштите II степена допуштене су и препоручене следеће активности: ограничено и контролисано планинарење, алпинизам, пловидба језером, посматрања птица и сл.

На делу заштићеног подручја са режимом заштите III степена главне мере заштите су:

а) забрана изградње објеката, осим:

– изградње, реконструкције, доградње и одржавања стамбених, економских и помоћних објеката пољопривредних домаћинстава, манастира и објеката јавне намене у оквиру постојећих грађевинских или суседних, просторно блиских парцела;

– изградње и реконструкције објеката туристичког смештаја, угоститељства, других услужних, занатских, јавних, стамбених и породичних објеката за одмор у оквиру грађевинских подручја насеља Овчар Бања, утврђених урбанистичким плановима и на другим деловима подручја који су овим планом и/или другим просторним плановима утврђени као зоне изградње, и то: 1. Зона „Нова пруга” у Видови између Западне Мораве и нове железничке пруге (наспрам манастира Ваведење), 2. Зона „Видовска обала” у прибрежном делу акумулације „Међувршје” између бране и Видовског тунела, 3. Зона „Кривајица – Пејичина кривина” на простору трећег, најнизводнијег меандра, 4. Зона „Рапајловача – Стара пруга” између Јовањског и Видовског тунела и 5. Зона „Трбовац” са десне стране Западне Мораве, низводно од манастира Преображење;

– реконструкције и одржавања породичних објеката за одмор ван планских зона изградње;

– изградње, реконструкције и одржавања саобраћајне, енергетске, комуналне и телекомуникационе инфраструктуре;

– реконструкције и одржавања хидроенергетских објеката;

– уређења планинарских и алпинистичких стаза, полетишта за параглајдинг, јавних чесми, одморишта и видиковаца, осматрачница, резервоара и водозавата за потребе противпожарне заштите;

– постављања привремених и монтажних објеката за потребе чуварске службе и одлагања отпада;

– уређења делова подручја за потребе презентације и техничке заштите биолошких вредности и објеката геонаслеђа;

б) забрана свих других активности, осим:

– коришћења минералних и термалних вода, као и коришћења речног наноса у оквиру планског чишћења водотока и акумулације;

- одрживог гајења, обнављања, оснивања нових и нега шума према основама и програмима газдовања шумама;
- ограниченог и контролисаног сакупљања гљива, лековитог биља и других шумских плодова;
- одрживог гајења, заштите и праћења стања дивљачи према одговарајућим основама и програмима, у складу са законом;
- рекреативног риболова према одговарајућим програмима, у складу са законом;
- пажљиве обраде земљишта уз примену мера заштите од ерозије и ограниченог коришћење хемијских средстава;
- природног уређења извора на лицу места и преграђивања и регулација водотока искључиво у циљу обнове воденица на местима где су некада постојале, као и заштите од штетног дејства вода, уређења водотока Западне Мораве у Овчар Бањи, као и низводно од бране „Међувршје” за потребе рафтинга и кајакаштва.

Посебно се забрањују следеће активности: експлоатација минералних сировина, каптирање извора, ауто-мото трке, одлагања отпада изван за то одређених места, прање возила у водотоцима и испуштање горива и мазива, испуштање непречишћених отпадних вода у реципијенте или земљиште, и сл.

На делу заштићеног подручја са режимом заштите III степена допуштене су и препоручене следеће активности: планинарство, алпинизам, параглајдинг, посматрање птица, туристички обилазак манастира, других културних и природних знаменитости, бициклизам, истраживање и мониторинг природних и културних вредности, пловидба језером и рафтинг на Западној Морави, пливачки маратон, даљинско јахање и сл.

Мере заштите ближе ће се утврдити новом уредбом о проглашењу заштићеног подручја (која ће узети у обзир предлог за проглашење Овчарско-кабларске клисуре за просторно културно-историјску целину, који је припремио Републички завод за заштиту споменика културе, и који је одређен овим просторним планом) а по потреби и изменама и допунама Просторног плана.

Просторни и временски обим ограничења радова и активности утврђених мерама заштите ближе ће се одредити планом управљања и актом о унутрашњем реду и чуварској служби ПИО „Овчарско-кабларска клисура”.

За заштиту места и појава са посебним природним вредностима просторним планом се не резервише простор, а њихово очување и одрживо коришћење обезбеђује се на следећи начин:

- заштита налазишта биљке *Edraianthus canescens* (кабларски звончић) на Орловим стенама у подножју Каблара, кроз режим заштите II степена, на основу постојеће уредбе о заштити предела изузетних одлика и овог просторног плана, уз могуће установљење режима заштите I степена новом уредбом о заштити, на основу предлога Завода за заштиту природе Србије;
- заштита термалног изворишта у Овчар Бањи одговарајућим техничким и грађевинским мерама заштите и уређења изворишта и утврђивањем и одржавањем зона санитарне заштите;
- заштита водотока Бањског потока кроз режим заштите II и III степена у границама заштићеног предела изузетних одлика и забраном преграђивања водотока и одвођења воде и

других радова којима се оштећују бигрене каскаде и обале потока изван границе заштићеног подручја, на основу Просторног плана, осим реконструкције постојећих путева.

Планска решења не индикују непожељне промене стања природе, односно вредности живог света, геонаслеђа и предела. Планирани просторни развој основне намене подручја као изворишта водоснабдевања не изазива уништавање и нарушавање дивљих врста и њихових станишта, неповољне промене површина под природном и полуприродном вегетацијом, оштећивање морфолошких и хидролошких обележја, подстиче традиционалне видове коришћења простора на планском подручју и обезбеђује контролу над процесима и активностима који могу изазвати загађивање животне средине, ерозију земљишта и прекомерно коришћење шума.

У спровођењу Просторног плана обавезна је примена мера заштите природних вредности, односно дивљих врста и њихових станишта, предела и геонаслеђа утврђених у складу са Законом о заштити природе.

У поступку израде урбанистичких планова и пројектне документације за изградњу објеката и друге радове неопходно је обезбедити акт о условима заштите природе.

Сходно Закону о заштити природе, уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да о налазу обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

На подручју Просторног плана, највише у границама заштићеног предела, од 2010. године постављено је на стаблима дрвећа око 50 дрвених кутија – вештачких дупљи за шумске сове. Таква практична мера очувања, снажења и праћења стања популације и начина живота ове значајне и строго заштићене птичије врсте дала је изванредне резултате (у 2017. години у 23 кутије била су гнезда, са 106 јаја и 33 виђена младунца). У близини стабала са вештачким дупљама за гнезђење сова (локације приказане на рефералној карти) не могу се планирати и обављати сеча и остали шумарски радови нити друге активности којима се птице узнемиравају и ометају, посебно у репродуктивном периоду, од средине јануара до средине јуна. Ова мера ће се ближе утврдити планом управљања и правилником о унутрашњем реду и чуварској служби ПИО „Овчарско-кабларска клисура” и спроводити у сарадњи управљача заштићеног подручја и власника земљишта односно шума.

На основу Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување, а сходно одредбама Закона о заштити природе, на подручју Просторног плана ће се у току његове имплементације идентификовати и детаљно картирати станишта што ће представљати основу за утврђивање и спровођење мера заштите и очувања.

Риболовне воде у обухвату Просторног плана највећим делом припадају Рибарском подручју *Предео изузетних одлика „Овчарско-кабларска клисура”* (акумулација „Међувршје”, акумулација „Овчар Бања” на дужини 1 km узводно од бране, водоток Западне Мораве између ове две акумулације и Бањски поток), а његов корисник је Туристичка организација Чачка, као управљач заштићеног подручја. Управљање рибљим фондом у риболовним водама уређено је Законом о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС”, бр. 128/14 и 95/18 – др. закон) и прописима донетим на основу тог закона. У оквиру мера заштите и очувања рибљег фонда и коришћења риболовних вода, између осталог, забрањено је уносити алохтоне врсте, прекидати или ометати миграторне путеве риба и технички неоправдано испуштати воду из природних и вештачких језера и

других акумулација ако се тиме проузрокује опасност за опстанак рибе, а корисници доводних и других канала дужни су да уграде и одржавају одговарајуће уређаје који спречавају улаз рибе у те канале, док су корисници брана дужни да елиминишу до максималне могуће мере или неутралишу активности и препреке које ометају или спречавају миграцију риба. Законом су дате могућности изузећа дела риболовних вода из рибарског подручја, забране и ограничења риболова. Програмом управљања овим рибарским подручјем за период 2012-2021. године (који је накнадно усаглашен са касније донетим Законом о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда из 2014. године), предвиђено је порибљавање акумулације „Међувршје” смуђем (порибљавање односно интродукција извршена 2015. године) и шараном (сваке две године), и једнократно порибљавање Бањског потока поточном пастрмком (извршено 2012. године, док акумулација „Овчар Бања” није планирана за порибљавање). Програмом су утврђене дозвољене дневне ловне количине рибе (масене и бројчане по врстама риба), риболовне квоте и временска ограничења рекреативног риболова. У акумулацији „Међувршје” прописана је привремена забрана риболова на деоницама природних мрестилишта (од Заграђа узводно до Овчар Бање – од 15. маја до 15. јуна и од манастира Јовање низводно до Видовског тунела од 15. марта до 30. маја), забрана ноћног риболова и трајна забрана риболова у Бањском потоку. Остале риболовне воде подручја просторног плана (акумулација „Овчар Бања” и водоток Западне Мораве изван границе предела изузетних одлика и водотоци Каменице и Бјелице) припадају Рибарском подручју „Западна Морава” чији је корисник *Balkan Eco Team d.o.o.* из Пријепоља.

ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

У области развоја комуналне инфраструктуре и заштите животне средине

- поправљање еколошког стања језера Међувршје (побољшање квалитета воде и повећањем корисне запремине);
- развој комуналне инфраструктуре (посебно система водоснабдевања и пречишћавања отпадних вода Овчар Бање);
- санација и заштита термалног изворишта у Овчар Бањи уз наставак истраживања потенцијала термалних водаа.

Из ПГР-а Овчар Бање („Сл. лист града Чачка“, бр.14/2013)

Објекти јавне намене су заступљени кроз објекте у функцији здравства и школства, као и објеката у функцији Хидроелектране. Површине јавне намене у оквиру предметног простора препознате су као:

- саобраћајне површине и то: државни пут првог А реда бр.4, напуштена траса магистралног пута М-5, насељске саобраћајнице и саобраћајно-манипулативне површине, површине у функцији железнице
- уређене зелене површине
- река Западна Морава
- гробље
- одводни канал у функцији хидроелектране

Површине јавне намене углавном нису катастарски дефинисане или већ опредељена јавна површина није спроведена (као што је случај са државним путем I реда). Поједине

саобраћајнице изграђене су ван припадајуће катастарске парцеле, а што је случај и са реком Западном Моравом која на појединим местима знатно напустила своју катастарску парцелу.

• Хидротехничка инфраструктура

Постојеће стање

Водоводна мрежа изграђена је у зони насеља Овчар Бања. У насељу постоји дистрибутивна мрежа санитарне и термоминералне воде. Што се санитарне воде тиче, водозахват је у галерији ХЕ Овчар Бања, површине око 52м², запремине око 27м³, издашности око 3,00 л/сек. Из галерије, вода се пумпа у резервоар изнад манастира Благовештење, запремине 17,50м³, одакле води развод пречника од 50мм и мање до потрошача. Са овог изворишта напојени су објекти у Овчар Бањи. Што се термоминералне воде тиче, са постојећег изворишта пумпна станица црпи 80л/мин термоминералне воде и потискује (X = 27 м) у дистрибутивну мрежу. Црпна станица ради 24 часа дневно. Постојећа дистрибутивна мрежа је стара око 50 година и израђена је од челичнопоцинкованог, ПЕ и ПВЦ материјала. Кроз Овчар Бању пролази магистрални челични цевовод Че 1100мм под радним притиском од 9 бара.

Фекална канализација

Канализациона мрежа организована је само у склопу ХЕ Овчар Бања где постоји мали систем канализације отпадних вода пречника 125 мм, и две септичке јаме. У осталом делу насеља Овчар Бања не постоји организован систем канализације отпадних вода.

Атмосферска канализација

Нема изграђене атмосферске канализације.

• Електроенергетска инфраструктура

На делу подручја које је предмет овог плана налази се хидроцентрала ХЕ Овчар Бања, снаге око 8.5MVA(мега вата). Од ове хидроцентрале делом преко 35кV-них кабловских водова, а делом преко 35кV-них далековода врши се пренос произведене електричне енергије на једној страни правац Лучани преко ТС 35/10кV/кV Овчар Бања и Севојно и у другом правцу ка ХЕ Међувршје односно даље преко ове ХЕ за Чачак. Каблови 35кV су положени до решеткастих стубова далековода који се налазе на парцели 2331/1 и то два до стубова далековода за два далековода ка Међувршју и трећи резервни који је дошао до стубова као резерва.

Стање животне средине

Досадашња сазнања и расположиви подаци о стању животне средине Овчар Бање указују да су основни елементи природних потенцијала (ваздух, земљиште, биодиверзитет и предео/ пејзаж) у значајној мери и даље очувани, и ако су током времена претрпели значајне промене. Подручје Овчарско Кабларске клисуре је у последњих стотинак година претрпело бројне трансформације. Извесно је да је клисура била изван главних саобраћајних токова и да је бања била једино насељено место. У каснијим временима долази до формирања снажне монашке заједнице, но промене у клисури постају интензивне тек пробијањем трасе пута и пруге. Тиме је клисура у целини постала проходна, а њена природна богатства доступна. То се пре свега односи на шуме које се експлоатишу, често на непримерен начин.

Коначна измена укупног лика клисуре одиграла се формирањем акумулације, чиме су знатне површине потопљене, а у клисури се појавио потпуно нови елемент простора – вештачко

језеро. Две бетонске бране, мрежа далековода, измењен екосистем клисуре и њен укупан изглед само су неке од тих промена.

Непланска изградња, сиромашнији биљни и животињски свет, бројни инфраструктурни системи, две акумулације и бране у ширем окружењу и врло густ транзитни саобраћај у значајној мери су довели до измене укупне слике клисуре, као и не малих загађења појединих делова животне средине или њихове деградације.

Зона пословања у функцији Хидроелектране је планирана на локацијама где тренутно егзистирају ови објекти и који треба да подрже функционисање Хидроелектране. Постојећи објекти се могу задржати или реконструисати у циљу побољшања услова коришћења.

Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

Концептуалним решењем пријема воде са система „Рзав“ предвиђено је прикључење МЗ Овчар Бања. Планирана је прстенаста водоводна мрежа. На тај начин би вода дошла до свих потрошача, а била би задовољена и противпожарна заштита. Минимални пречник цевовода је 110мм. Водоводне цеви су од ПЕ материјала за радни притисак од 10 бари. На потребним местима предвидети подземне хидранте. Планирано је коришћење термоминералне воде за загревање објеката и као и за топлу санитарну воду.

Фекална канализација

Тамо где нема фекалне канализације и где се она не планира мора се предвидети заштита подземних вода условљавањем изградње водонепропусних подземних резервоара за прикупљање санитарних отпадних вода и њиховим одвожењем у јавну канализацију града Чачка. Сви објекти у којима се обавља производња и постоје технолошке отпадне воде морају имати посебно издата водна акта (услови, сагласности и дозволе) којима се регулишу услови и квалитет отпадне воде и њено упуштање у канализацију. Где је то могуће треба предвидети фекалну канализацију коју треба одвести на уређај за пречишћавање. Канализационе цеви су од тврдог ПВЦ материјала.

Атмосферска канализација

Потребно је планирати изградњу главних колектора за евакуацију атмосферских вода, као и предвидети слободан коридор малих потока или природних водојажа са повременим током, чија улога је веома значајна у одводњавању – одвођењу површинских вода са терена до већег реципијента. Канализационе цеви су од тврдог ПВЦ материјала.

Регулација Западне Мраве

У обухвату плана најзначајнији природни водоток је Западна Морава која се у већем делу (низводном делу) обухвата плана налази у зони успора акумулације електране "Међувршје".

Намена:

За јавно грађевинско земљиште одређују се:

- коловози, тротоари и јавни паркинзи
- пешачко бицикличке стазе
- јавни платои

- површина у функцији државног пута IА реда бр.4
- зона пружног појаса
- зона комуналних садржаја
- зона здравствених садржаја
- гробље
- зона пословања у функцији хидроелектране
- зона јавног зеленила
- зона водотока

Зона пословања у функцији хидроелектране – списак катастарски парцела

-Делови парцела: кп.бр. 2331/6, 1756/3, 2320/17, 1756/15, 1756/16, 2320/1 све КО Врнчани

-Целе парцеле: кп.бр. 2331/9, 2331/10 све КО Врнчани

-Целе парцеле: кп.бр. 1756/18, 1756/21 све КО Врнчани

Зона водотока – списак катастарских парцела

-Делови парцела: кп.бр. 2331/1, 2332, 2333/3 све КО Врнчани

-Целе парцеле: кп.бр. 2320/3, 2352/4 све КО Врнчани

Зона пословања у функцији Хидроелектране обухвата површине које су тренутно у тој функцији. Радионице и магацини из блока 1.5 измештени су у проширену зону у оквиру блока 2.2.

Правила грађења

Зона пословања у функцији хидроелектране

Зона пословања у функцији хидроелектране за коју се дефинишу правила грађења заступљена је у оквиру целине 2 – блок 2.2.

I. Правила у погледу величине парцеле

У оквиру ове зоне парцела се поклапа са површином опредељене намене.

II. Врста и намена објеката

У зони намењеној пословању у функцији хидроелектране дозвољава се изградња објеката пословног карактера у оквиру којих ће се организовати садржаји неопходни за функционисање хидроелектране (управа, магацини, радионице и сл.)

У оквиру ове зоне формирати функционални комплекс.

III. Положај објеката на парцели

Грађевинске линије су дефинисане на нивоу блока и приказане у графичком прилогу

План саобраћаја, нивелације, регулације и површина јавне намене. Дефинисане су у односу на планирану регулативу.

Нови објекти се могу постављати на или иза задате грађевинске линије.

IV. Дозвољена заузетост и изграђеност грађевинске парцеле

- Максимална дозвољена заузетост грађевинске парцеле 30%
- Максимални дозвољени индекс изграђености грађевинске парцеле 0.6

Максимални степен искоришћености парцела је 65% (рачунајући све објекте и платое са саобраћајницама и паркинзима).

- Проценат учешћа зеленила у склопу ове зоне је мин 35%.

I. Дозвољена спратност и висина објеката

Максимална дозвољена спратност објеката у овој зони је П+1 а висина до 10м.

Дозвољена је изградња подрума или сутерена, уз напомену потенцијалним инвеститорима да би извођење било под отежавајућим околностима због сметњи хидротехничке природе (висок ниво подземних вода).

Подрумске и сутеренске просторије у којима могу бити смештене гараже, помоћне и техничке просторије не улазе у обрачун индекса изграђености парцеле.

II. Најмања међусобна удаљеност објеката Удаљеност од објеката на другим парцелама обезбеђена је планираном регулативом а удаљеност објеката у оквиру комплекса дефинисати кроз техничку документацију уз поштовање свих прописа за планирану врсту објеката.

III. Услови за оградивање Ограђивање је могуће транспарентном оградом до висине од 2.2м која се поставља тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде. Зависно од функционалне организације комплекса могуће је и делимично оградивање живом зеленом оградом која се поставља у осовини границе грађевинске парцеле а што ће бити укомпоновано у целокупно озелењавање и партерно уређење предметног простора.

IV. Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила

Планским решњем је обезбеђен адекватан колски и пешачки приступ предметној зони.

Слободне површине на парцели се по правилу озелењавају и хортикултурно уређују (травњаци, цветњаци, дрвореди и сл.) и оплемењују урбаним мобилијаром.

Паркинг простор по правилу решавати у оквиру парцеле изградњом паркинга или гаража у оквиру комплекса а у складу са условима прикључка на јавну саобраћајницу и према нормативима за паркирање датим у посебном поглављу овог плана.

III ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Опис и макролокација објеката

У једном од најлепших делова централне Србије, где је река између планина Овчар и Каблар усекла клисуру импозантних размера, изграђене су хидроелектране – „Међувршје“ и „Овчар Бања“.

Хидроелектрана Овчар Бања је проточна хидроелектрана. Налази се на Западној Морави на улазу у Овчарско-кабларску клисуру код места Овчар Бања. Дужина Велике Мораве је 185 km, а са Западном Моравом чак 493 km. Велика Морава протиче најплоднијим и најгушће насељеним подручјем централне Србије – Поморављем. Западна Морава тече у правцу од запада ка истоку, раздвајајући Шумадију од јужних крајева земље.

Брана и машинска сала ове хидроелектране су одвојене. Брана је гравитациона, а максимална висина воденог пада је око 20 m. Вода се до машинске хале доводи кроз цеви дужине око 400 m и пречника 5 m која се касније рачва на две цеви пречника 3 и 2 m. Обе турбине су Каплановог типа. Машинска сала и разводно постројење су комплетно саграђени у планини Каблар, због безбедоносно-политичких разлога.

ХЕ „Овчар Бања“ је деривационо постројење које се налази у Овчарско – кабларској клисури, пуштено у погон 1954. године. Брана је комбинована, гравитациона, конструктивне висине бетонског дела 24 m и висине насутог дела 9.2 m, која ствара акумулацију за делимично дневно изравнање вода, скромног акумулационог простора. На бетонском делу се налазе три преливна поља опремљена табластим уставама. Машинска зграда је подземна са прилазним транспортним тунелом потковичастог попречног пресека.

Хидроелектрана „Овчар Бања“, пре ревитализације имала је снагу од 6 MW, а инсталисана снага турбина (Капланове) после ревитализације износи 3,2 и 5,0 MW. Тип је проточне деривационе хидроелектране, са укупним инсталисаним протоком од 49,5 m³/s, док је пројектована запремина акумулације 3,07 x 10⁶ m³, док укупна акумулација по подацима из 2018.год. износи 1,13 x 10⁶ m³ при коти 293,0 mnm.

Годишња производња просечно износи 29 GWh.

Коментар на постојеће стање проблематике отпадних вода

На основу сагледаног актуелног стања проблематике отпадних вода на ХЕ „Овчар Бања“ могу се дати следећа генерална запажања:

1. На објектима ХЕ „Овчар Бања“, изграђени су независни канализациони системи за прикупљање санитарне, техничко-расхладне, и дренажне отпадне воде. Физичко стање мреже и објеката на мрежи је релативно задовољавајуће.
2. Све отпадне воде се испуштају преко засебних испуста и без претходног пречишћавања.
3. У производном погону електране (машинска зграда) нису инсталисани мерачи протока за регистровање количина испуштене отпадне воде на појединачним токовима отпадних вода. Подаци о количинама отпадних вода се процењују преко броја часова рада пумпних агрегата и њихових карактеристика (капацитет). Не спроводе се ни испитивања квалитета појединих врста отпадних вода, већ се узорци воде за анализу узимају само из реципијента.
4. Констатоване су појаве локалног цурења уља које се користи за рад хидромашинске опреме. За сакупљање процурелог уља користе се адсорпциона средства. Овакве ситуације неопходно свести на најмању могућу меру кроз поштовање и спровођење мера технолошке дисциплине на самом месту рада.
5. Дренажне отпадне воде одводе се у дренажни базен у објекту машинске зграде, одакле се након мануелног издвајања уља избацују пумпама у одводну вад у електране.

Анализе квалитета воде из дренажних јама су показале одсуство загађених материја у дренажној води (концентрација укупних угљоводоника је била $<0,01 \text{ mg/l}$, што је далеко испод дозвољених 10 mg/l). На захтев Инвеститора, размотрена је могућност уградње сепаратора уља, али је увидом у постојећу ситуацију на терену констатовано следеће:

- Постоје две дренажне јаме које су физички одвојене, те би оваква ситуација захтевала уградњу два сепаратора.
- Дренажне јаме су смештене у делу објекта који је неприступачан, те не постоји могућност да се на нивоу дренажних јама угради сепаратор.
- Свака пумпа има засебан потис. Потиси се спајају у један цевовод и кроз објекат хидроелектране који је неприступачан, одводе ка дифузору.

Имајући у виду да уградња сепаратора није могућа на потисима, а да је дренажним јамама немогуће приступити, закључује се да се због немогућности уградње сепаратора, исти не угради.

Овим пројектом предвиђа се уградња мерача протока на дренажним пумпама.

6. Санитарна отпадна вода се прикупља канализационим системом који прихвата отпадну воду из објекта хидроелектране али и из стамбених објекта који нису део комплекса ХЕ.
7. Санитарна вода из објекта портирнице уз тело бране се испушта директно у реципијент, без пречишћавања.

Предлог будућег решења каналисања отпадних вода

• Санитарна отпадна вода

1. Пројектом је планирано да се сва прикупљена санитарна отпадна вода из ХЕ Овчар Бања заједничким канализационим системом у коначној фази прикључи на будући градски систем канализације према Плану Генералне регулације. Дакле ново техничко решење санитарне канализације биће усклађено са Планом Генералне регулације Овчар Бање уз могућност прикључка на будући градски систем.

У новопроектваном решењу, постојећа септичка јама се укида, као и упојни бунар и предвиђени су шахтови за превезивање постојећих колектора отпадних вода из манастира, стамбених објекта и кухиње из машинске зграде на новопроектвани колектор санитарне отпадне воде, а након њега и шахт у коме ће бити инсталиран уређај за мерење протока. Након мерења протока укупне отпадне воде се у новопроектваном стању испуштају у градски колектор фекалне канализације. Постојећи испуст из септичке јаме у одводни канал потребно је затворити и укинути након изградње новопроектваног колектора.

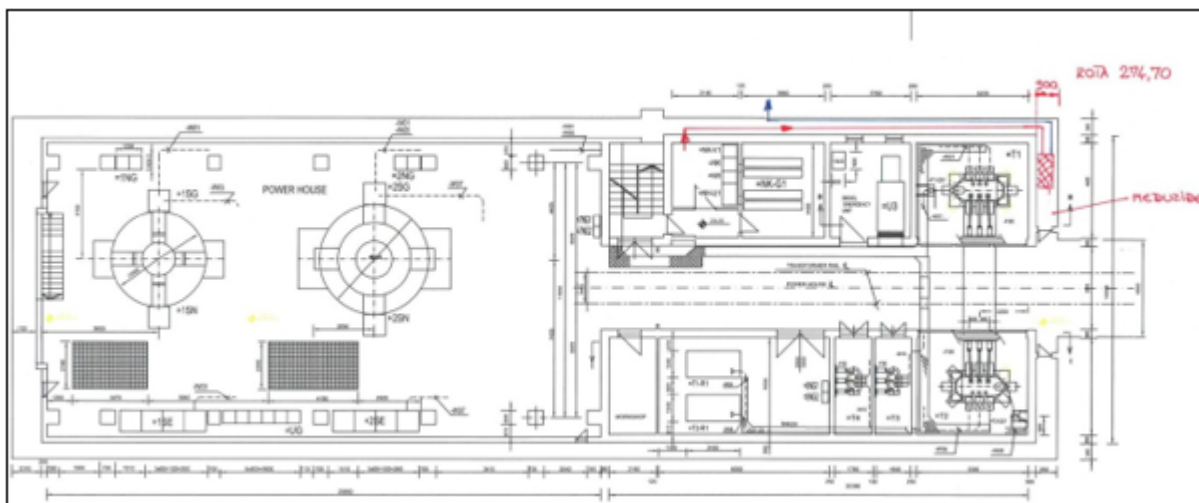
Санитарна отпадна вода из тоалета у оквиру машинске зграде ће се прикупити у објекту на једном месту где ће бити инсталисана црпна станица. Предвиђа се уградња компактне јединице која састоји из пумпе (1+1) и резервоара (црпилишта) којом ће се преко потисног цевовода санитарна отпадна вода одвести до шахта у коме се прикупљају све отпадне воде са локације а затим се новопроектваним цевоводом одводе до шахта за прикључење на будући градски канализациони колектор.

За препумпавање санитарне отпадне воде се предвиђа компактна јединица која се састоји из црпилишта и пумпе, фабрички склопљена, која не пропушта гас и мирисе и направљена за једноставну уградњу и контролу у становима и јавним/индустријским објектима. Карактеристике изабране пумпе: $Q=1.2 \text{ l/s}$, $H=8.45 \text{ m}$, потисни цевовод HDPE OD50.

У делу међузиђа, након просторије у којој је смештен трансформатор Т1, планирана је пумпна станица. Цевна инсталација канализације треба да се доведе до пумпе а затим кроз кабловску галерију која се налази на коти 277,80 мм, изведе у парк испред електране. На овој траси потисног ценовода постоји стара цевна инсталација Ø150 која више није у употреби и може да се искористи за пролазак потисног ценовода.

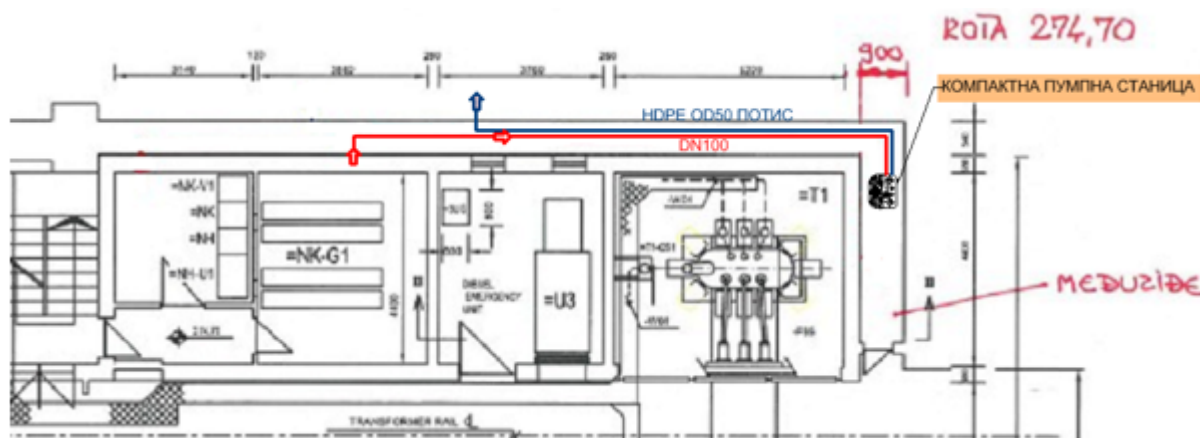
Потисни ценовод ће се провући кроз кабловску галерију на коти 277,80 мм одакле је планирано директно да изађе у терен ка локацији будућег шахта за прикључење на градски систем (на коти од око 280,40 мм).

На наредној слици дат је приказ основе машинске сале на коти 274,70 мм.

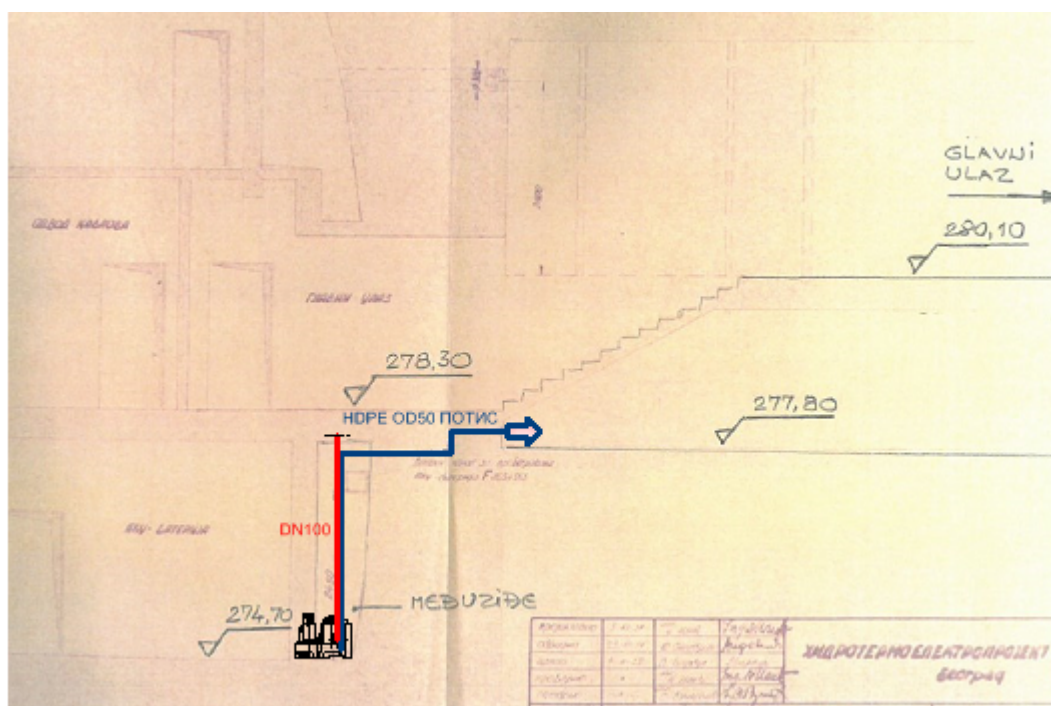


ХЕ „Овчар Бања“ – основа машинске сале на коти 274.70 мм

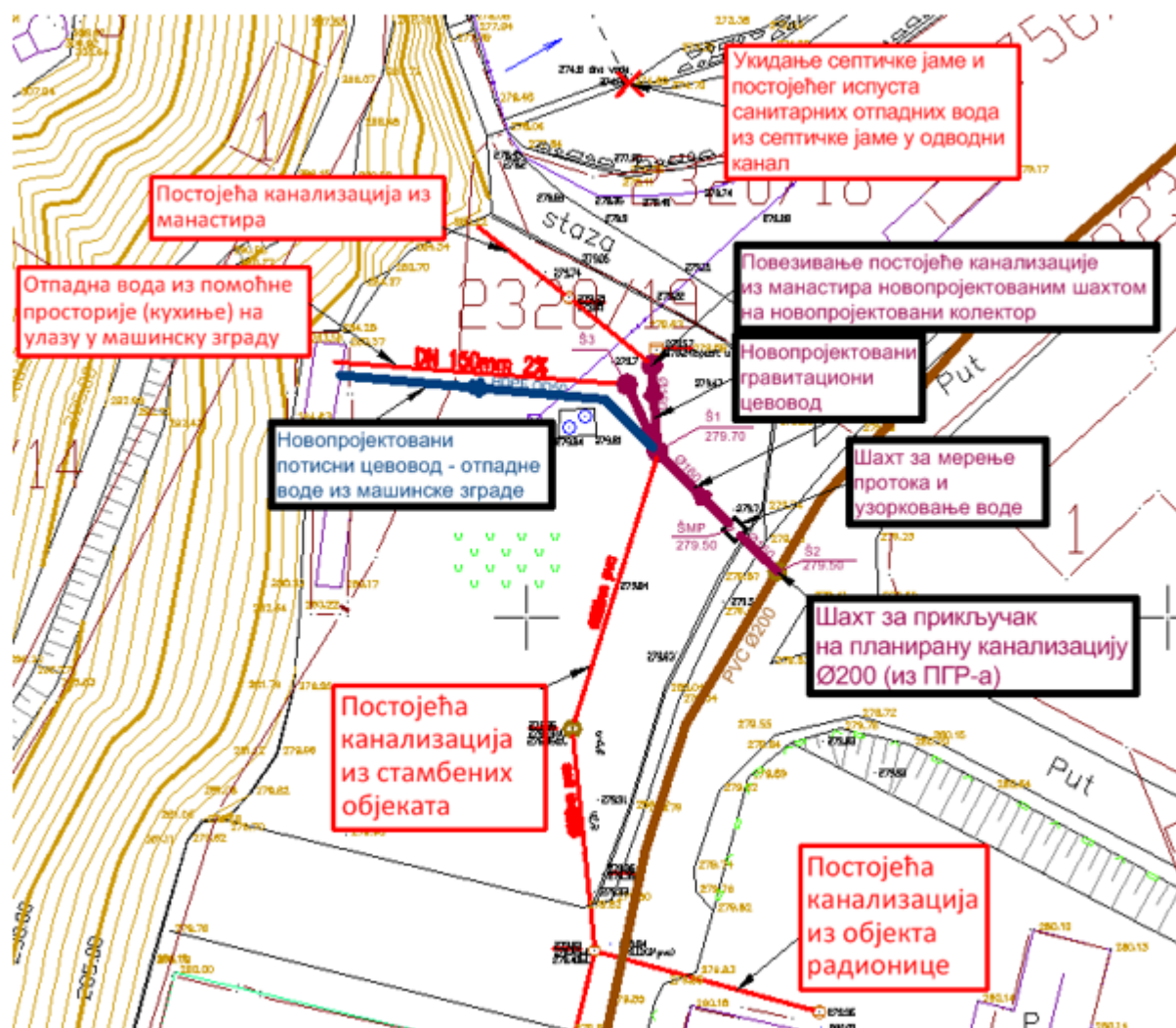
На наредној слици дат је пресек простора намењеног за смештај пумпе у међузиђу, пролазак потисног ценовода и висинске коте етажа.



ХЕ „Овчар Бања“ – Компактна пумпна станица у машинској згради



ХЕ „Овчар Бања“ – пресек кроз машинску салу



Новопроектована санитарна канализација на ХЕ „Овчар Бања“ – Коначно решење са повезивањем на будући градски колектор ДН 200 у складу са Планом генералне регулације.

Портирница

Код објекта портирнице који је смештен уз брану, предвиђено је затварање испуста у реципијент и изградња водонепропусне септичке јаме.

На следећој слици је дат ситуациони приказ портирнице са постојећом канализационом мрежом којатакође припада објекту ХЕ „Овчар Бања“.

За укупан број запослених који ће користити објекат и израчунату количину од $0,09 \text{ m}^3/\text{dan}$, предвиђена је септичка јама запремине 3 m^3 .

обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 18. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 33. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу ималац јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Услове за пројектовање и прикључење објеката на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, који су прибављени у складу са законом којим се уређује енергетика, а нису садржани у локацијским условима, у складу са чланом 16. став 3. тачка 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Електроенергетска мрежа – укрштање и паралелно вођење

При пројектовању и извођењу радова обавезно се пржавати следећих услова за укрштање и паралелно вођење:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Чачак, 2460800-Д.09.27-232292/1 од 08.06.2022. године, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 09.06.2022. године.

Водоводна и канализациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 1570-12/62 од 20.05.2022. године које је израдило ЈКП „Водовод“, Чачак, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 23.05.2022. године.

Телекомуникациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 206411/3-2022 од 27.05.2022. године које је израдио Телеком Србија, ИЈ Чачак, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 30.05.2022. године.

Мрежа далековода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, број 130-00-UTD-003-622/2022 од 09.06.2022. године, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 09.06.2022. године.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Заштита природе

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 353-02-01746/2022-04 од 01.07.2022. године које је израдило Министарство заштите животне средине, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 04.07.2022. године.

Заштита споменика културе

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 18-48/2022-1 од 20.05.2022. године које је израдио Републички завод за заштиту споменика културе, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 20.05.2022. године.

Водни услови

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати следећих услова:

- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, Београд, број 325-05-1/117/2022-07 од 06.06.2022. године, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 06.06.2022. године;
- ЈВП „Србијаводе“, Београд, број 5357/1 од 20.05.2022. године, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 23.05.2022. године.

Министарство Животне Средине: бр: 011-00-00634/2021-03 од 23.05.2021. у МГСИ стигао 26.05.2022.

„На основу Закона о процени утицаја на животну средину чл.3 став 1 и 2 („Службени гласник Републике Србије“, број **135/04, 36/09**), предмет процене утицаја на животну средину су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање, пројекта **који могу имати значајан утицај на животну средину**, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину а на основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број **114/08**) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја- Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину-Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину за реконструкцију канализационог система за сакупљање ипречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар бања“ на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, општина Чачак и исти се налази на Листи II тачка 14- остали пројекти, подтачка 3-

постројења за пречишћавање отпадних вода: комуналне отпадне воде, технолошки отпадне воде, сви пројекти.

У складу са изнетим, носилац пројекта ЈП „Електропривреда Србије“, ул. Балканска бр.13, Београд у обавези је да за наведени пројекат, покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног Министарства заштите животне средине и овом органу поднесе Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја, а на основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09). “

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

За потребе издавања локацијских услова, министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Чачак, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 09.06.2022. године;
- „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 09.06.2022. године;
- Телеком Србија, ИЈ Чачак, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 30.05.2022. године;
- Министарства заштите животне средине, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 04.07.2022. године;
- Републичког завода за заштиту споменика културе, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 20.05.2022. године;
- ЈКП „Водовод“, Чачак, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 23.05.2022. године;
- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 06.06.2022. године;
- ЈВП „Србијаводе“, Београд, број у систему ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-3/2022 од 23.05.2022. године;

Министарство Животне Средине: бр: 011-00-00634/2021-03 од 23.05.2021. у МГСИ стигао 26.05.2022.

VII Саставни део ових локацијских услова је „Идејно решење сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система“, израђено од стране „Енергопројект-Хидроинжењеринг“ а.д., Бул. Михаила Пупина 12, Београд.

VIII Ови Локацијски услови важе две године од дана издавања.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе (за изградњу), 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.

Решење о одобрењу за извођење радова (за реконструкцију) издаје се инвеститору који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са прописом којим се ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре.

Х Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење (**за изградњу**) уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат (**за реконструкцију**) уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ВД ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Бранислав Поповић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-05-1/117/2022-07

Датум: 06.06.2022. год.

Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, у име инвеститора, ЈП "Електропривреда Србије" огранак Дринско-Лимске ХЕ, Трг Душана Јерковића бр. 1, Бајина Башта, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе Републике Србије 24 број: 119-760/2022, од 24. фебруара 2022. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, на територији града Чачка;

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега;

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Морава, под редним бројем бр. 411. од 06.06.2022. године;

4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Техничку документацију урадити на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на евентуалну фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

4.3. Приликом израде планске и техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке, на планиране и већ изграђене водне објекте и хидротехничко уређење (водна акта и техничка документација) на предметној локацији реке Западне Мораве, на начин који ће обезбедити унапређење водног режима, односно заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, заштиту вода од загађивања, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

4.4. Дефинисати просторне карактеристике предметних објеката у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе или друге уређаје;

4.5. Подносилац је у обавези да реши евентуално нерешене имовинско-правне односе на катастарским парцелама и водном земљишту у зони изградње, односно реконструкције и зони непосредног простирања утицаја изградње и реконструкције објеката;

4.6. Приликом израде пројектне документације водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних вода. Неопходно је усагласити планиране потребе са 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 вода као и коришћење вода;

4.7. За потребе израде техничке документације за изградњу планираних објеката, обезбедити одговарајуће подлоге како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

4.8. Дати детаљан опис процеса рада за планирану делатност и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначни пријемник. Предвидети адекватно пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента (изливни канал ХЕ Овчар Бања или Западна Морава);

4.9. Пројектном документацијом предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (одвојити санитарно – фекалне, технолошке и атмосферске отпадне воде);

4.10. Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода. Отпадне воде се 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;

4.11. Санитарно фекалне отпадне воде, до изградње јавне канализационе мреже, прикупити посебним системом канализације и евакуисати их до постројења за пречишћавање отпадних вода са ефектима пречишћавања који гарантују задовољавање критеријума прописаним за очување квалитативних карактеристика реципијента – изливни канал ХЕ Овчар Бања или река Западна Морава. По изградњи јавне канализационе мреже за насеље Овчар Бања са припадајућим посторјењем за пречишћавање отпадних вода, испусте препројектовати у прикључни шахт према условима надлежног ЈКП. Испуст из реконструисане канализациона мреже ХЕ Овчар Бања се не може вршити у постојеће канализационе цевоводе из којих се непречишћена отпадна вода преко септичке јаме испушта у изливни канал ХЕ Овчар Бања;

4.12. Димензионисање постројења и усвајање технолошког поступка, извршити на основу улазних параметара количина и квалитета отпадних вода које се доводе на постројење и на основу одговарајућих прописаних граничних вредности емисије, односно отпадне воде морају да буду пречишћене до нивоа који одговара граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде или до нивоа којима се не нарушава квалитет животне средине реципијента – реке Западне Мораве. Остаци који настају у процесу пречишћавања треба да испуњавају услове за граничне вредности и да се предвиди депоновање и коришћење у складу са прописима;

4.13. У оквиру будућег постројења за пречишћавање санитарних отпадних вода, потребно је предвидети савремена, технолошки рационална и економична решења пречишћавања отпадних вода, до потребног степена пречишћавања и очувања квалитета реципијента – реке Западне Мораве, у складу са прописима о граничним вредностима емисије загађујућих материја у водама и роковима за њихово достизање, односно да се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, за следеће вредности параметара: БПК₅ – 80mg/l и најмањи проценат смањења 75%; ХПК - најмањи проценат смањења 70% и укупне суспендоване материје 100mg/l;

4.14. Дренажне и зауљене отпадне воде и евентуалне зауљене атмосферске отпадне воде са саобраћајних и манипулативних површина и др., усмерити преко одговарајућег уређаја за пречишћавање отпадних вода који ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине, пре испуштања у реку Западну Мораву. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток а у подземне воде и пречишћених вода. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. Привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се обезбеди заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања, у адекватној амбалажи уз периодичну контролу одговорног лица и вођење евиденције и након категоризације предати овлашћеном оператеру на третман и збрињавање у складу са прописима;

4.15. Пројектном документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент;

4.16. Атмосферске воде са условно чистих површина (кров, надстрешнице, пешачке стазе и друге некомуникационе површине) одговарајућим нивелационим решењем усмерити према околним зеленим површинама или у најближи реципијент, тако да се не ремети режим вода ни у погледу квалитета ни у погледу квантитета;

4.17. За све објекте за прикупљање, одвођење, пречишћавање (ППОВ санитарних отпадних вода, септичка јама, сепаратор масти и уља) и испуштање отпадних вода (санитарно фекалних, технолошких, атмосферских) извршити хидролошко-хидрауличке прорачуне и њихово димензионисање;

4.18. За објекте прикупљања отпадних вода, пречишћавања отпадних вода, третман и депоновање муља и одвођење и испуштање пречишћених отпадних вода, предвидети таква решења која ће обезбедити заштиту површинских и подземних вода од загађивања, пре свега у погледу непропусности, како би се обезбедио поуздан рад, на начин којим се не нарушава водни режим, у складу са прописима у водопривреди;

4.19. 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;

4.20. Предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта;

4.21. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, у складу са којим је потребно поставити-планирати одговарајући објекат за смештај сорбената или других средстава који су потребни за интервенцију у случају настанка хаваријских ситуација (изливања горива, трафо уља и других супстанци које могу да загаде земљиште и подземне воде), у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Све евентуалне штете при извођењу радова сноси инвеститор. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.22. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока и предвидети потребну заштиту од великих вода;

4.23. Неопходно је придржавати се забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама. Техничком документацијом усвојити техничка решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде;

4.24. У свему осталом придржавати се услова у диспозитиву и образложењу решења о издавању водне дозволе којом се утврђују начин, услови и обим коришћења вода из акумулације, режим рада брана и акумулација Овчар Бања и Међувршје са пратећим објектима на реци Западна Морава и ХЕ "Овчар Бања" и "Међувршје" у Чачку;

4.25. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију предметних објеката, а после изградње и реконструкције објеката потребно је да се подносилац захтева обрати захтевом за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, ЈП „Електропивреда Србије“ огранак Дринско – Лимске ХЕ, Трг Душана Јерковића бр. 1, Бајина Башта (матични број: 17877348), поднело је захтев под бројем: 350-02-00936/2022-07, од 17.05.2022. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, на територији града Чачка.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Копија катастарског плана за КО Врнчани, у размери Р=1:2500, од републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Чачак, под бројем: 952-04-136-9994/2022 од 16.05.2022. године;

- Копија катастарског плана водова за КО Врнчани, у размери Р=1:2500, од Републичког геодетског завода, Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Ужице, број: 956-307-11209/2022 од 13.05.2022. године;

- Информација о локацији за к.п. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4, КО Врнчани, општина Чачак, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-02-00936/2022-07 од 17.05.2022. године, Београд;

- Решење о издавању водне дозволе број: 325-04-00725/2020-07 од 16.04.2021. године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;

- Идејно решење (0-Главна свеска, број техничке документације: 20078-ИДР-0-00-8; 3-Пројекат хидротехничких инсталација, број техничке документације: 20078-ИДР-0-03-8; 7-Пројекат технологије, број техничке документације: 20078-ИДР-0-07-8) Објекат: Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система, урађено од стране пројектанта: „Енергопројект-Хидроинжењеринг“ а.д., Београд, од априла 2022. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система, у КО Врнчани, град Чачак, од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, број: 5379/1, од 25.05.2022. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, у КО Врнчани, град Чачак, од РХМЗ Београд, број: 922-1-101/2022, од 24. маја 2022. године;

-Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за реконструкцију канализационог система сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, у КО Врнчани, град Чачак, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 325-05-1/189/2022-02 од 30.05.2022. године.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). Објекат припада типу 4: хидроелектрана снаге преко 10MW, у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања. Најближи водоток је река Западна Морава, подслив Западне Мораве, водно подручје Морава, према чл. 27. Закона о водама, Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), река Западна Морава је сврстана у 2. остали водотоци 1) природни водотоци. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 42, "Западна Морава – Чачак", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018). Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода: назив водног тела: Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје, редни бр. 199; категорија водног тела: река; шифра водног тела: ZMOR_2.

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река ("Сл. гласник РС" број 5/68), по којој река Западна Морава припада IIб категорији од ушћа реке Ђетиње - до успора акумулације Овчар Бања; док река Западна Морава припада IIа категорији од успора акумулације Овчар Бања - до Чачка, а утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник РС" бр. 31/82) и не смеју се прекорачити. Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Пречишћавањем дренажних и зауљених отпадних вода обезбедити такав квалитет ефлуента, који мора бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", број 67/11, 48/12 и 1/16) прописаним у Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Загађујуће супстанце које се испуштају санитарним отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016) III. Комуналне отпадне воде, Табела 3. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде према капацитету постројења за пречишћавање отпадних вода. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Систем хидроелектрана „Електроморава“ чине следећа постројења:

- хидроелектрана „Међувршје“;
- хидроелектрана „Овчар Бања“.

Хидроелектрана Овчар Бања је проточна хидроелектрана. Налази се на Западној Морави на улазу у Овчарско-кабларску клисуру код места Овчар Бања. Брана и машинска сала ове хидроелектране су одвојене. Брана је гравитациона, а максимална висина воденог

пада је око 20m. Вода се до машинске хале доводи кроз цеви дужине око 400m и пречника 5m која се касније рачва на две цеви пречника 3 и 2m. Обе турбине су Каплановог типа. Машинска сала и разводно постројење су комплетно саграђени у планини Каблар, због безбедоносно-политичких разлога. ХЕ „Овчар Бања“ је деривационо постројење које се налази у Овчарско – кабларској клисури, пуштено у погон 1954. године. Брана је комбинована, гравитациона, конструктивне висине бетонског дела 24m и висине насута дела 9.2m, која ствара акумулацију за делимично дневно изравнање вода, скромног акумулационог простора. На бетонском делу се налазе три преливна поља опремљена табластим уставама. Машинска зграда је подземна са прилазним транспортним тунелом потковичастог попречног пресека. Хидроелектрана „Овчар Бања“, пре ревитализације имала је снагу од 6 MW, а инсталисана снага турбина (Капланове) после ревитализације износи 3,2 и 5,0MW. Тип је проточне деривационе хидроелектране, са укупним инсталисаним протоком од 49,5m³/s, док је пројектована запремина акумулације 3,07 x 106m³, а укупна акумулација по подацима из 2018. године износи 1,13 x 106m³ при коти 293,0 mm. Годишња производња просечно износи 29GWh.

На ХЕ „Овчар Бања“ се налазе следећи објекти: машинска зграда, управна зграда – канцеларије у оквиру стамбене зграде, радионица, гаража, портирница уз брану и др.. Укупан број запослених је од 15 до 30 у случају ремонта. Приликом рада хидроелектране настају три врсте отпадних вода које се испуштају у реципијент. Отпадне воде се испуштају без мерења количина и квалитета воде на самим испустима. Мерење квалитета воде се врше у реципијенту, низводно од објекта. Отпадне воде које се генеришу у ХЕ „Овчар Бања“ су следеће: санитарна отпадна вода и дренажно - зауљена отпадна вода.

На ХЕ „Овчар Бања“ постоји изграђен заједнички канализациони систем који прикупља санитарну отпадну воду из неких објеката који припадају ХЕ као и из неколико стамбених објеката. Прикупљена отпадна вода се одводи у септичку јаму одакле се вода прелива у упојни бунар а затим испушта у реку Западну Мораву. Према подацима добијеним од запослених јама се празни једном у 5 година. На овај канализациони систем су прикључени следећи објекти: испуст из помоћне просторије машинске зграде, радионица, управна зграда ХЕ „Овчар Бања“ која се налази у оквиру стамбеног објекта, стамбени објекти који не припадају ХЕ „Овчар Бања“, отпадне воде из манастира.

Дренажне – потенцијално зауљене отпадне воде из машинске зграде, јављају се од процуривања из галерија електране, вода из чесме у улазном тунелу и вода од прања подова и одводе се у дренажну јаму. Димензије јаме су 2 x 3m, дубине 4m. Из дренажне јаме се вода препумпава потисним цевоводом у излазни тунел. Инсталисане су 3 пумпе, 2 радне и једна хаваријска. Трансформатори имају каде са шљунком са изливом у дренажну јаму. Трафои се налазе у транспортном тунелу. Магацин је уредно сређен, без могућности процуривања уља на околно земљиште или реципијент. Уколико дође до просипања уља, просуто уље се скупља апсорбенсом.

На основу сагледаног актуелног стања проблематике отпадних вода на ХЕ „Овчар Бања“ дата су следећа запажања:

1. На објектима ХЕ „Овчар Бања“, изграђени су независни канализациони системи за прикупљање санитарне, техничко-расхладне, и дренажне отпадне воде. Физичко стање мреже и објеката на мрежи је релативно задовољавајуће.

2. Све отпадне воде се испуштају преко засебних испуста и без претходног пречишћавања.

3. У производном погону електране (машинска зграда) нису инсталисани мерачи протока за регистровање количина испуштене отпадне воде на појединачним токовима отпадних вода. Подаци о количинама отпадних вода се процењују преко броја часова рада пумпних агрегата и њихових карактеристика (капацитет). Не спроводе се ни испитивања квалитета појединих врста отпадних вода, већ се узорци воде за анализу узимају само из реципијента.

4. Констатоване су појаве локалног цурења уља које се користи за рад хидромашинске опреме. За сакупљање процурелог уља користе се адсорпциона средства. Овакве ситуације

неопходно је свести на најмању могућу меру кроз поштовање и спровођење мера технолошке дисциплине на самом месту рада.

5. Дренажне отпадне воде одводе се у дренажни базен у објекту машинске зграде, одакле се након мануелног издвајања уља избацују пумпама у одводну вад у електране. Анализе квалитета воде из дренажних јама су показале одсуство зауљених материја у дренажној води. На захтев инвеститора, размотрена је могућност уградње сепаратора уља, али је увидом у постојећу ситуацију на терену констатовано следеће: постоје две дренажне јаме које су физички одвојене, те би оваква ситуација захтевала уградњу два сепаратора. Дренажне јаме су смештене у делу објекта који је неприступачан, те не постоји могућност да се на нивоу дренажних јама угради сепаратор. Свака пумпа има засебан потис. Потиси се спајају у један цевовод и кроз објекат хидроелектране који је неприступачан, одводе ка дифузору. Имајући у виду да уградња сепаратора није могућа на потисима, а да је дренажним јамама немогуће приступити, закључује се да се због немогућности уградње сепаратора, исти не угради. Овим пројектом предвиђа се уградња мерача протока на дренажним пумпама.

6. Санитарна отпадна вода се прикупља канализационим системом који прихвата отпадну воду из објекта хидроелектране али и из стамбених објекта (број становника је 60) који нису део комплекса ХЕ.

7. Санитарна вода из објекта портирнице уз тело бране се испушта директно у реципијент, без пречишћавања.

Према достављеном Идејном решењу, инвеститор планира на предметној локацији следеће решење за санитарне отпадне воде, тј. предвиђа се да се сва прикупљена санитарна отпадна вода из ХЕ Овчар Бања заједничким канализационим системом у коначној фази прикључи на будући градски систем канализације према Плану Генералне регулације. На предметном подручју, од хидротехничке инфраструктуре је између осталог предвиђена и изградња фекалне канализације, као и постројења за пречишћавање санитарно-фекалних отпадних вода капацитета 276 ЕС. У новопроектваном решењу, постојећа септичка јама се укида, као и упојни бунар и предвиђени су шахтови за превезивање постојећих колектора отпадних вода из манастира, стамбених објекта и кухиње из машинске зграде на новопроектвани колектор санитарне отпадне воде, а након њега и шахт у коме ће бити инсталиран уређај за мерење протока. Након мерења протока укупне отпадне воде се у новопроектваном стању испуштају у градски колектор фекалне канализације. Постојећи испуст из септичке јаме у одводни канал потребно је затворити и укинути након изградње новопроектваног колектора. Санитарна отпадна вода из тоалета у оквиру машинске зграде ће се прикупити у објекту на једном месту где ће бити инсталисана црпна станица. Предвиђа се уградња компактне јединице која састоји из пумпе (1+1) и резервоара (црпилишта) којом ће се преко потисног цевовода санитарна отпадна вода одвести до шахта у коме се прикупљају све отпадне воде са локације а затим се новопроектваним цевоводом одводе до шахта за прикључење на будући градски канализациони колектор. У делу међузиђа, након просторије у којој је смештен трансформатор Т1, планирана је пумпна станица. Цевна инсталација канализације треба да се доведе до пумпе а затим кроз кабловску галерију која се налази на коти 277,80 мнм, изведе у парк испред електране. На овој траси потисног цевовода постоји стара цевна инсталација Ø150 која више није у употреби и може да се искористи за пролазак потисног цевовода. Потисни цевовод ће се провући кроз кабловску галерију на коти 277,80 мнм одакле је планирано директно да изађе у терен ка локацији будућег шахта за прикључење на градски систем (на коти од око 280,40 мнм). Код објекта портирнице који је смештен уз брану, предвиђено је затварање испуста у реципијент и изградња водонепропусне септичке јаме. За укупан број запослених који ће користити објекат и израчунату количину од 0,09м³/дан, предвиђена је септичка јама запремине 3м³.

Укупна количина санитарних отпадних вода по дану износи: $Q_{dn} = 15 \times 100 \text{ l/dan} = 1500 \text{ l/dan} = 1,5 \text{ m}^3/\text{dan}$. На годишњем нивоу она износи 547,5 м³/год.

Према достављеном Идејном решењу, потенцијално зауљена отпадна вода се пумпањем испушта из дренажне јаме са котом дна 364,10 мнм и димензијама 2 x 3м, дубине 4м. Потисни цевовод је пречника 216мм. Дренажна вода се прикупља у дренажној јама која

има 2 радне пумпе и једну хаваријску пумпу. На основу података о раду дренажних пумпи, одређене су дневне количине дренажних вода које се испуштају из дренажне јаме.

- минимална количина воде која се испусти у току дана при ремонтном режиму рада: $Q_{min} = 1 \text{ пумпа у раду} \times 3000 \text{ l/min} \times 4 \text{ min} \times 16 \text{ укљ} = 134400 \text{ l/dan} = 192,00 \text{ m}^3/\text{dan}$;

- максимална количина воде која се испусти у току дана при ремонтном режиму рада: $Q_{max} = 2 \text{ пумпе у раду} \times 3000 \text{ l/min} \times 5 \text{ min} \times 44 \text{ укљ} = 1.320.000 \text{ l/dan} = 1.320,0 \text{ m}^3/\text{dan}$;

- просечна количина воде која се испусти у току дана при ремонтном режиму рада: $Q_{sr} = 756 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издало је Информацију о локацији за кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, општина Чачак, за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, у складу са ПППП Намене предела изузетних одлика Овчарско-Кабларске клисуре („Сл. гласник РС“, број 46/19) и ПГР-а Овчар Бање („Сл. лист града Чачка“, бр.14/2013).

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Западна Морава" Чачак, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Техничку документацију је потребно ускладити са важећом планском документацијом вишег реда - Уредбом о заштити предела изузетних одлика „Овчарско-Кабларска клисура“ („Службени гласник РС“, број 16 од 10. маја 2000.) и Просторним планом града Чачка („Сл. лист града Чачка“ бр. 17/2010). Река Западна Морава је нерегулисан водоток у подручју насеља Овчар Бања и на посматраној деоници није обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава, брана Овчар Бања са акумулацијом је обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава деоница М13.5 .1. Брана са акумулацијом „Овчар бања“ на Западној Морави.

Истим је наведено следеће: "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;

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.“

У Мишљењу Републичког хидрометеоролошког завода Србије, дати су општи подаци, хидрографски и други подаци од значаја за издавање водних услова. Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Западну Мораву за узводни профил Међувршје, док подаци о квалитету водотока на профили корисника и низводни профил нису обухваћени програмом мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине је констатовано да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Сагласно условима из диспозитива акта, бр.: 4.1.-4.6. техничка документација треба да буде на нивоу пројекта у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 4. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 3. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима број 4.7.-4.24., квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, сагласно сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100., чл. 101., чл. 103. и 133. Закона о водама, којима је обухваћена заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања, као и обавеза инвеститору да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода, у складу са чл. 154. – 168. Закона о водама и сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62. и чл. 133.-139., којима су прописане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката. Условом број 4.25. дата је обавеза дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС"бр. 72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње и реконструкције и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услову број 3.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката, ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020 и 62/2021- усклађени дин. изн.).

Прилози:

-мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“

-мишљење РХМЗ

-мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

-Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,

-ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш,

-водној инспекцији,

-водној књизи,

-архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Огранак Електродистрибуција Чачак

ЦЕОП: ROP-MSGI-13405-LOCH-2/2022

Наш број: 2460800- Д.09.27- 232292/1

Место, датум: Чачак, 08.06.2022.год.

**„ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
БЕОГРАД“**

Ул. Балканска бр.13

Београд – Стари град

„Електродистрибуција Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак, размотрио је захтев који је поднео „ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ БЕОГРАД“, примљен дана 03.08.2021.године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона 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), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електроистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-273910/3-20 од 14.10.2020, доносе се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

који се односе на радове на реконструкцији канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар бања.

На датој локацији на основу документације са којом располажемо у близини места извођења радова постоје електроенергетски каблови напонског нивоа 10 kV и 1 kV а власништво су „Електродистрибуције Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак, на који треба обратити пажњу при извођењу радова.

-Ел.енергетски кабл напонског нивоа 10 kV :

- ТС 10/0.4 kV/ kV “ Овчар бања ” (12513) – E758/1

- ТС 10/0.4 kV/ kV “ Овчар бања ” (12513) - ТС 10/0.4 kV/ kV “ Планинарски дом ” (12514)

- ТС 10/0.4 kV/ kV “ Камп Овчар бања ” (12515) - ТС 10/0.4 kV/ kV “ Овчар бања тунел ” (12781)

- ТС 10/0.4 kV/ kV “Овчар бања” (12513) - ТС 10/0.4 kV/ kV “Овчар бања тунел ” (12781)

- Електроенергетски каблови напонског нивоа 1 kV, расплет из ТС 10/0,4 kV/ kV “Овчар бања ”(12513)

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

1.1. Хоризонтална удаљеност водоводних и канализационих цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5m.

1.2. Укрштање енергетског кабла и водоводних и канализационих цеви, врши се на вертикалном растојању од најмање 0,5m. Водоводне и канализационе цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.



- 1.3. Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.1. и 1.2, на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.
- 1.4. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахтова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката.
- 1.5. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.
- 1.6. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).
- 1.7. Није дозвољено паралелно вођење водоводних и канализационих цеви испод или изнад електроенергетских каблова осим при укрштању.

Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак у Чачку, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак у Чачку.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуције Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Прилог:

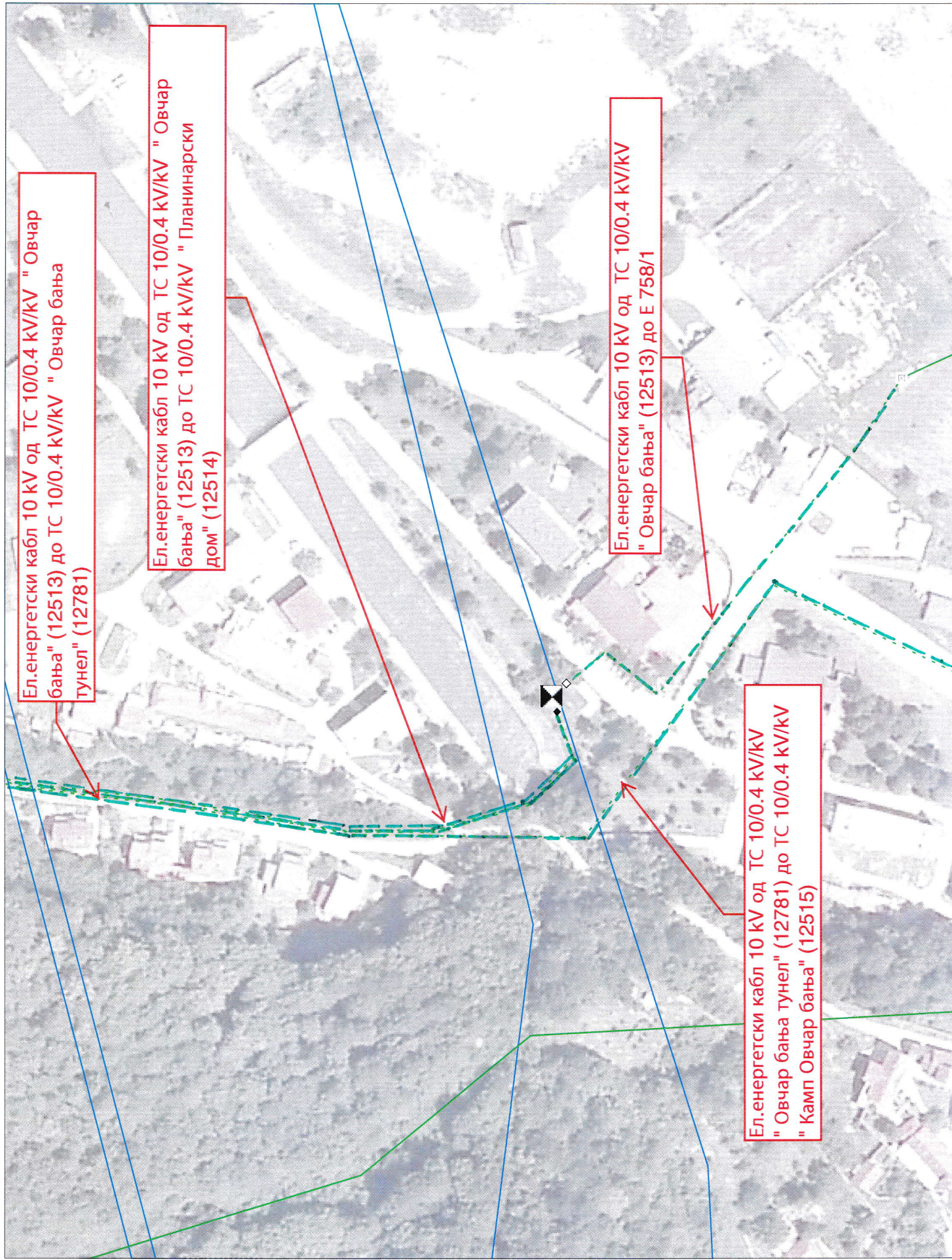
Оверене ситуације x1



С поштовањем,

Директор огранка

Мр Стојан Васовић дипл. ел.инж.



Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-622/2022-

Датум: 09.06.2022. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-13405-LOCH-2/2022
Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-13405-LOCH-2-HPAP-4/2022

Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за реконструкцију линијског инфраструктурног објекта за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система

На основу вашег захтева од 11.05.2022. године, који је код нас заведен дана 18.05.2022. године и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра водова и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у непосредној близини предметних објеката нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у непосредној близини предметних објеката није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије” А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за реконструкцију линијског инфраструктурног објекта за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
 - Сектор за анализу стања елемената преносног система – Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 206411/ 3-2022

ДАТУМ: 27.05.2022.

ИНТЕРНИ БРОЈ: /

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

Сектор за мрежне операције

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак

Господар Јованова бр. 15

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

БЕОГРАД

Немањина 22-26

ПРЕДМЕТ: Технички услови за издавање локацијских услова за РЕКОНСТРУКЦИЈУ КАНАЛИАЦИОНОГ СИСТЕМА - САКУПЉАЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА НАСТАЛИХ У ХЕ „ОВЧАР БАЊА“.

ВЕЗА: Ваш захтев ROP-MSGI-13405-LOCH-2/2022, заведен у „Телеком Србија“, под бројем 206411/1-2022 од 19.05.2022. године.

У вези Вашег захтева **ROP-MSGI-13405-LOCH-2/2022**, а у вези издавање ТК услова за издавање локацијских услова за РЕКОНСТРУКЦИЈУ КАНАЛИАЦИОНОГ СИСТЕМА - САКУПЉАЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА НАСТАЛИХ У ХЕ „Овчар Бања“, преко к.п. бр. 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/20, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 и 2351/2 К.О. Врнчани, како је у достављеној ситуацији приказано, дају се следећи ТК

У С Л О В И

- У достављеној ситуацији уцртана је постојећа подземна претплатничка и оптичка ТК мрежа.
- Постојећа подземна ТК мрежа се налазе на дубини од 0,60-1,20 мет.
- Објекти за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“ морају бити удаљен најмање 1 метар од постојеће подземне ТК мреже.
- **На местима непосредне близине**, укрштања или паралелног вођења постојеће подземне ТК мреже са објектима за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, **потребно је вршити ручно копање рова, а на местима укрштања по 1,00 метар са једне и са друге стране од места укрштања.**
- Уколико се наведено растојање не може испоштовати, или уколико постојећа подземна ТК мрежа смета приликом извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, потребно је предвидети њено **измештање о трошку инвеститора** и неопходно је урадити **Техничко решење** (Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова) у сарадњи са надлежном службом „Телеком Србија“ а.д., **Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак.** Такво техничко решење мора бити саставни део потребне Техничке документације и по изradi документације, исту, доставити на сагласност овом Одељењу.

- У току извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, потребно је придржавати се Прописа и Упутства о изградњи и заштити телекомуникационе мреже са претплатничким и оптичким ТК кабловима, које је издала ЗЈПТТ Београд.
- **Пошто је уцртавање подземних ТК инсталација урађено оквирно, потребно је пре почетка извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, да представник инвеститора и представник „Телеком Србија“ а.д., Мрежне операције Чачак обиђу трасу и изврше прецизно обележавање (микролокацију) постојеће подземне ТК мреже, како не би дошло до оштећења исте. Особе за контакт су Зоран Живановић 064/653-15-09 за претплатничку ТК мрежу и Срђан Стојановић 064/653-13-57 за оптичку ТК мрежу.**
- **У току извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, у области постојања подземне претплатничке или оптичке ТК мреже, потребно је присуство стручног радника „Телеком Србија“ а.д., Мрежне операције Чачак.**
- Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова.
- **Све штете** које настану на постојећој претплатничкој или оптичкој ТК мрежи, у току извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода на предметној локацији, **сносиће инвеститор рада.**
- Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.
- **О дану почетка извођења радова на реконструкцији објеката за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, преко к.п. бр. 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/20, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 и 2351/2 К.О. Врњачи, како је у достављеној ситуацији и приказано, потребно је писменим путем обавестити ово Одељење и „Телеком Србија“ а.д. Мрежне операције Чачак.**

Ови услови важи 1 (једну) годину дана.

С поштовањем,

Прилог: ситуација и рачун

Обрадила

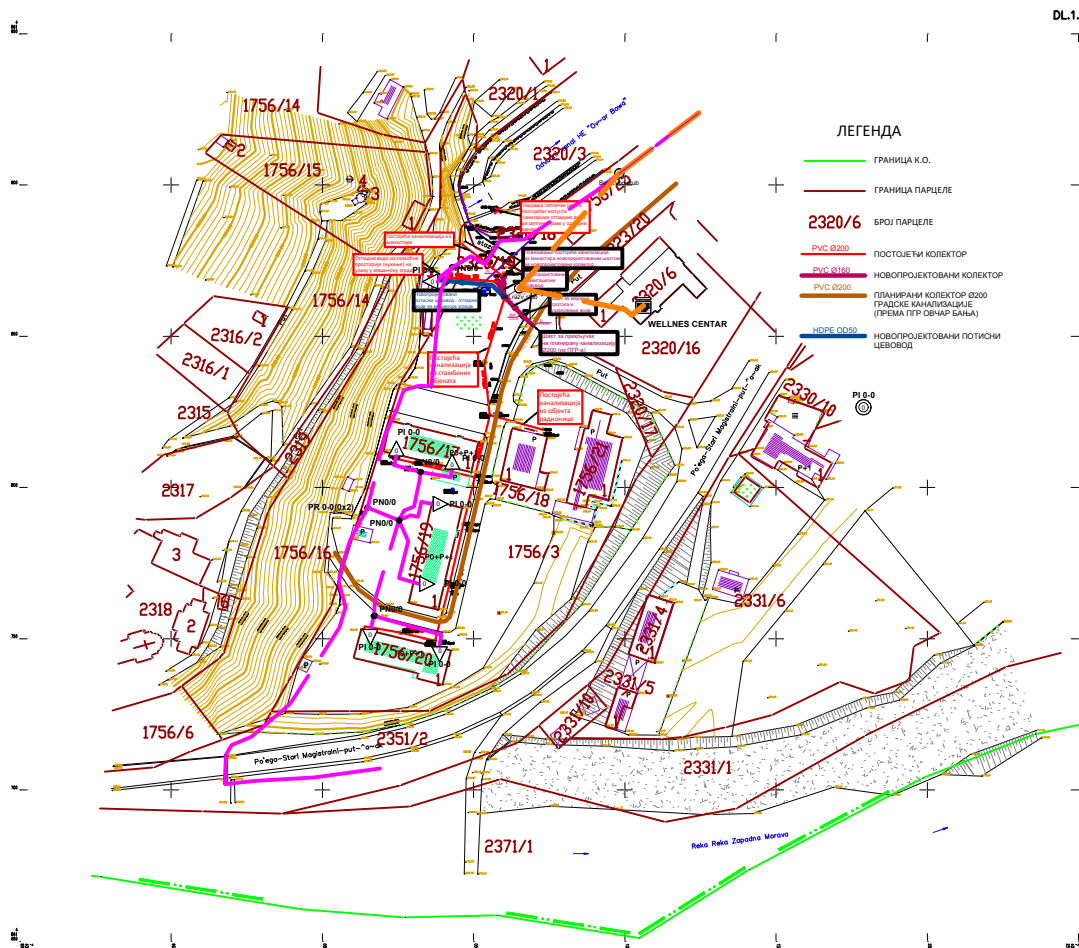
B.Đumić

Биљана Думић

**Шеф Службе за планирање и изградњу
мреже Крагујевац**

A. Sinić

Александар Сенић



LEGENDA:

- ОПТИЧКИ ТК КАБЛ
- ПРЕПЛАТНИЧКИ ТК КАБЛ
- UNUTRAŠNJI TK IZVOD

ODŠTAMPALA
Biljana Dumić

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/189/2022-02

Датум: 30.05.2022. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС” број 72/2017 и 48/18-др закон) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, град Чачак, број 325-05-1/117/2022-07 од 18.05.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња и реконструкција канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани, град Чачак

-техничка документација: ИДР- Идејно решење за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на кп. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4 КО Врнчани

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Западна Морава

Слив: Велика Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_3

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- Западна Морава	Велика Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
-	-	-	-	-	-
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Међувршје (А-0.5)_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_3	(код бране)	-	-

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -			МДК ⁰
					*Cmax	*Cmin	*Csr	
- Западна Морава	Велика Морава	-	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода
°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010. - 2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.г. - 2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Међувршје (А _{0.5})_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_3	Температура воде	°C	18.2	10.3	14.3	
			Мутноћа	NTU	10.4	9.6	10.0	
			Суспендоване материје	mg/l	6	3	4.5	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	8.3	7.1	7.7	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	76	74	75	
			Алкалитет	mmol/l	3.82	3.74	3.78	
			Укупна тврдоћа	mg/l	244	214	229	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.6	2.6	2.6	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	233	228	231	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	192	191	192	
			pH	-	8.07	7.82	7.95	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	408	386	397	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	269	240	255	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.24	0.18	0.21	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.059	0.056	0.058	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	0.80	0.40	0.60	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.88	1.50	1.69	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.52	2.56	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.033	0.018	0.026	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.046	0.021	0.034	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	10.5	10.4	10.5	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	7.7	7.6	7.7	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.г. - 2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	1.9	1.0	1.5	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	70	59	65	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	20.0	16.0	18.0	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	7.0	7.0	7.0	100
			Сульфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	23	21	22	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	162.0	13.0	87.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	21.0	<10.0	13.0	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	16.0	10.4	13.2	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	7.7	4.9	6.3	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.41	0.14	0.28	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.0	2.8	2.9	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	16.6	16.6	16.6	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3	0.9	1.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	3.5	2.8	3.14	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.7	2.2	2.46	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.5	3.6	4.07	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.052	0.048	0.0500	

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Западну Мораву: узводни профил Међувршје (тачка А-0,5м), водно тело ZMOR_3 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табеле Квалитет водотока (Табела 2.1) Профил-локација корисника и (Табела 2.2) Узводни профил - државни мониторинг нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС"бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).

 ДИРЕКТОР
Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви

Јавно водопривредно предузеће
 “Србијаводе” Београд
 Водопривредни центар “Морава” Ниш
 РЈ “Западна Морава” Чачак
 број: 5379/1
 Дана: 25.05.2022 год.
 Н И Ш

ДР (218-5379/25.05.2022 год.)

На основу члана 118. став 6. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016, 95/2018 и 95/2018 и др. закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС“, број 72/2017), решавајући према захтеву бр.325-05-1/117/2022-07 од 18.05.2022год. Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за воде, Немањина 22-26, Београд, у име инвеститора ЈП „Електропривреда Србије“ огранак Дринско – Лимске ХЕ, трг Душана Јерковића бр.1, 31 250 Бајина Башта, МБ 17877348, за издавање водних услова за изградњу „Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система“, преко к.п. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/20, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4, 2351/2 све КО Врнчани, на територији Града Чачка, Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, Р.Ј. “Западна Морава” из Чачка издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

1.1 Назив:	
објекта	Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система
радова	
Планског документа	Уредба о заштити предела изузетних одлика „Овчарско-Кабларска клисура” (“Службени гласник РС”, број 16 од 10. маја 2000.) и Просторни план града Чачка („Сл.лист града Чачка“ бр.17/2010);

1.2. Хидрографски подаци:	
Најближи водоток-река, канал, акумулација	Река Западна Морава
Слив, подслив	Западна Морава
Водно подручје	Морава
Водно тело:	
број	
индентификација	ZMOR_2

Према достављеној техничкој документацији – Идејном решењу за Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система намерава се реконструкција и доградња постојећег канализационог система санитарних, дренажних и техничко расхладних вода из постројења машинске зграде ХЕ Овчар Бања на к.п. бр. 1756/16, 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/20, 2320/23, 2320/3, 2351/1, 2351/4, 2351/2 све КО Врнчани.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

2.1. Опис локације – Извод из Идејног решења

Постојеће стање:

1. На објектима ХЕ „Овчар Бања“, изграђени су независни канализациони системи за прикупљање санитарне, техничко-расхладне, и дренажне отпадне воде. Физичко стање мреже и објеката на мрежи је релативно задовољавајуће.
2. Све отпадне воде се испуштају преко засебних испуста и без претходног пречишћавања.
3. У производном погону електране (машинска зграда) нису инсталирани мерачи протока за регистровање количина испуштене отпадне воде на појединачним токовима отпадних вода. Подаци о количинама отпадних вода се процењују преко броја часова рада пумпних агрегата и њихових карактеристика (капацитет). Не спроводе се ни испитивања квалитета појединих врста отпадних вода, већ се узорци воде за анализу узимају само из реципијента.
4. Констатоване су појаве локалног цурења уља које се користи за рад хидромашинске опреме. За сакупљање процурелог уља користе се адсорпциона средства. Овакве ситуације неопходно свести на најмању могућу меру кроз поштовање и спровођење мера технолошке дисциплине на самом месту рада.
5. Дренажне отпадне воде одводе се у дренажни базен у објекту машинске зграде, одакле се након мануелног издвајања уља избацују пумпама у одводну вад у електране. Анализе квалитета воде из дренажних јама су показале одсуство загађених материја у дренажној води (концентрација укупних угљоводоника је била $<0,01 \text{ mg/l}$, што је далеко испод дозвољених 10 mg/l). На захтев Инвеститора, размотрена је могућност уградње сепаратора уља, али је увидом у постојећу ситуацију на терену констатовано следеће:
 - Постоје две дренажне јаме које су физички одвојене, те би оваква ситуација захтевала уградњу два сепаратора.
 - Дренажне јаме су смештене у делу објекта који је неприступачан, те не постоји могућност да се на нивоу дренажних јама угради сепаратор.
 - Свака пумпа има засебан потис. Потиси се спајају у један цевовод и кроз објекат хидроелектране који је неприступачан, одводе ка дифузору.Имајући у виду да уградња сепаратора није могућа на потисима, а да је дренажним јамама немогуће приступити, закључује се да се због немогућности уградње сепаратора, исти не угради. Овим пројектом предвиђа се уградња мерача протока на дренажним пумпама.
6. Санитарна отпадна вода се прикупља канализационим системом који прихвата отпадну воду из објеката хидроелектране али и из стамбених објеката који нису део комплекса ХЕ.
7. Санитарна вода из објекта портирнице уз тело бране се испушта директно у реципијент, без пречишћавања.

Пројектовано стање – Извод из Идејног решења:

Санитарна отпадна вода

„1. Пројектом је планирано да се сва прикупљена санитарна отпадна вода из ХЕ Овчар Бања заједничким канализационим системом у коначној фази прикључи на будући градски систем канализације према Плану Генералне регулације. Дакле ново техничко решење санитарне канализације биће усклађено са Планом Генералне регулације Овчар Бање уз могућност прикључка на будући градски систем.

У новопроектваном решењу, постојећа септичка јама се укида, као и упојни бунар и предвиђени су шахтови за превезивање постојећих колектора отпадних вода из манастира, стамбених објеката и кухиње из машинске зграде на новопроектвани колектор санитарне отпадне воде, а након њега и шахт у коме ће бити инсталиран уређај за мерење протока. Након мерења протока укупне отпадне воде се у новопроектваном стању испуштају у градски колектор фекалне канализације. Постојећи испуст из септичке јаме у одводни канал потребно је затворити и укинути након изградње новопроектваног колектора.

Санитарна отпадна вода из тоалета у оквиру машинске зграде ће се прикупити у објекту на једном месту где ће бити инсталисана црпна станица. Предвиђа се уградња компактне јединице која састоји из пумпе (1+1) и резервоара (црпилишта) којом ће се преко потисног цевовода санитарна отпадна вода одвести до шахта у коме се прикупљају све отпадне воде са локације, а затим се новопроектваним цевоводом одводе до шахта за прикључење на будући градски канализациони колектор.

За препумпавање санитарне отпадне воде се предвиђа компактна јединица која се састоји из црпилишта и пумпе, фабрички склопљена, која не пропушта гас и мирисе и направљена за једноставну уградњу и контролу у становама и јавним/индустријским објектима. Карактеристике изабране пумпе: $Q=1.2 \text{ l/s}$, $H=8.45 \text{ m}$, потисни цевовод HDPE OD50.

У делу међузиђа, након просторије у којој је смештен трансформатор Т1, планирана је пумпна станица. Цевна инсталација канализације треба да се доведе до пумпе а затим кроз кабловску галерију која се налази на коти 277,80 мнм, изведе у парк испред електране. На овој траси потисног цевовода постоји стара цевна инсталација Ø150 која више није у употреби и може да се искористи за пролазак потисног цевовода.

Потисни цевовод ће се провући кроз кабловску галерију на коти 277,80 мнм одакле је планирано директно да изађе у терен ка локацији будућег шахта за прикључење на градски систем (на коти од око 280,40 мнм).

Портирница

Код објекта портирнице који је смештен уз брану, предвиђено је затварање испуста у реципијент и изградња водонепропусне септичке јаме.

За укупан број запослених који ће користити објекат и израчунату количину од $0,09 \text{ m}^3/\text{dan}$, предвиђена је септичка јама запремине 3 m^3 .

Дренажне зауљене воде

„Дренажне отпадне воде одводе се у дренажни базен у објекту машинске зграде, одакле се након мануелног издвајања уља избацују пумпама у одводну ваду електране.

Након обиласка терена утврђено је следеће:

- Постоје две дренажне јаме које су физички одвојене, те би оваква ситуација захтевала уградњу два сепаратора.

- Дренажне јаме су смештене у делу објекта који је неприступачан, те не постоји могућност да се на нивоу дренажних јама угради сепаратор.

- Свака пумпа има засебан потис. Потиси се спајају у један цевовод и кроз објекат хидроелектране који је неприступачан, одводе ка дифузору.

Имајући у виду да уградња сепаратора није могућа на потисима, а да је дренажним јамама немогуће приступити, закључује се да се због немогућности уградње сепаратора, исти не угради.

Овим пројектом предвиђа се уградња мерача протока на потису ДН 250 према дифузору.“

Река Западна Морава је нерегулисан водоток у подручју насеља Овчар Бања и на посматраној деоници није обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава, брана Овчар Бања са акумулацијом је обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава деоница М13.5 .1. Брана са акумулацијом „Овчар бања” на Западној Морави. Река Западна Морава је водоток I реда, припада водном подручју Морава.

На основу чл. 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 5.) индустријски и производни објекат за који се захвата и доводи вода из површинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде или јавну канализацију, за

које грађевинску дозволу издаје министарство или орган аутономне покрајине надлежан за послове грађевинарства.

Намеравани радови на изради и реконструкцији цевода за каналисање отпадних вода из ХЕ Овчар Бања се врше у централном делу насеља Овчар Бања.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.):

На основу горе наведених података предлагемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради пројектне документације и то:

2.1. Да техничка документација буде израђена у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави изградом пројектне документације мора има потврде о референцама и лиценцама за пројектанте;

2.2. Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом вишег реда - Уредбом о заштити предела изузетних одлика „Овчарско-Кабларска клисура” (“Службени гласник РС”, број 16 од 10. маја 2000.) и Просторним планом града Чачка („Сл.лист града Чачка“ бр.17/2010);

2.3. Извршити одговарајуће хидролошко - хидрауличке прорачуне пројектоване цевоводе прикупљање отпадних вода и за септичку јаму санитарних отпадних вода;

2.4. Приликом израде пројектне документације водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних 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 вода као и коришћење вода;

2.5. За потребе градње на катастарским парцелама у зони обухвата пројекта инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе;

2.6. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећем водним објектима (и издатим водним актима и техничкој документацији) на начин који ће обезбедити унапређење режима вода и заштита вода;

2.7. Законом о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/2010, 93/2012 и 101/2016) у члановима 18. и 19. је прописано следеће:

- 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;

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;

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.“

2.8. 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;

2.9. Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у објектима у обухвату пројектне документације и очекиваних оптерећења (по количини и квалитету). Утврдити постојеће и/или планиране начине и локације испуштања у реципијент;

2.10. Пројектном документацијом предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (одвојити санитарно – фекалне, технолошке и атмосферске отпадне воде);

2.11. Отпадне воде се не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем канализације који су изграђени без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом. Испуст из реконструисане канализациона мреже ХЕ Овчар Бања се не може вршити у постојеће канализационе цевоводе из којих се непречишћена отпадна вода преко септичке јаме испушта у изливни канал ХЕ Овчар Бања. Обавеза инвеститора је да до изградње јавне канализационе мреже пројектује и изгради уређај за пречишћавање санитарних отпадних вода којим се постижу одговарајући ефекти пречишћавања пре испуштања у реципијент (изливни канал ХЕ Овчар Бања или река Западна Морава). По изградњи јавне канализационе мреже за насеље Овчар Бања са припадајућим посторјењем за пречишћавање отпадних вода испусте препројектовати у прикључни шахт према условима надлежног ЈКП;

2.12. Пројектовати објекте и уређаје за све врсте отпадних вода за потребе мерења количине и испитивања квалитета отпадних вода на свим испустима у реципијенте;

2.13. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

2.13.1. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/2018 и 95/2018 др. закон);

2.13.2. 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);

2.13.3. 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);

2.13.4. Правилника о еколошком и хемијском статусу површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, број 74/2011);

2.14. Предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта;

2.15. Објекти за одвођење и испуштање отпадних вода пројектовати под следећим условима:

-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;

-Техничком документацијом усвојити техничке решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде;

Уз захтев је поднето следеће:

1. Главна свеска – Свеска 0 Идејног решења за „Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система“, бр. 20078-ИДР-0-00-8 од априла 2022 год., пројектанта „Енергопројект – Хидроинжењеринг“ а.д. Београд,

2. Свеска 3 Идејног решења Пројекат хидротехничких инсталација за „Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система“, бр. 20078-ИДР-0-03-8 од априла 2022 год., пројектанта „Енергопројект – Хидроинжењеринг“ а.д. Београд,

3. Свеска 7 Идејног решења Пројекта технологије за Пројекат хидротехничких инсталација за „Сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања - реконструкција канализационог система“, бр. 20078-ИДР-0-07-8 од априла 2022 год., пројектанта „Енергопројект – Хидроинжењеринг“ а.д. Београд,

4. Копија плана листови 1, 2 за к.п бр. 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 1756/16, 2320/3, 2351/1, 2351/4 К.О. Врнчани, бр. 952-04-136-9994/2022 од 16.05.2022 год., РГЗ Служба за катастар непокретности Чачак у PDF формату,

5. Копија катастарског плана водова у два листа за 1756/3, 2320/18, 2320/19, 2320/23, 1756/16, 2320/3, 2351/1, 2351/4 К.О. Врнчани, бр. 956-307-11209/2022 од 13.05.2022 год., РГЗ Сектор за катастар непокретности – одељење за катастар водова Ужице у PDF формату,

6. Графички прилози Идејног решења у PDF и dwg формату,

7. Пуномоћје за Душана Тришића, бр. 1201-173645/1-2021 од 31.03.2021 год., од ЈП Електропривреда Србије Београд,

8. Информација о локацији бр.350-02-00936/2022-07 од 17.05.2021 год., Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије;

Инвеститор треба да се обрати Министарству пољопривреде и заштити животне средине – Републичкој дирекцији за воде у Београду, Улица Немањина бр. 22-26 ради издавања водних услова за израду техничке документације. Уз захтев се подноси ово мишљење и остала потребна документација.

- Подносиоцу захтева

- Архива

Ниш

Руководилац ВПЦ „Морава”

Драгана Симић дипл. правник

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Број: 922-1-101/2022
Датум: 24. мај 2022. године
Београд
дипл. инж. ПЖ/

QF-C-018

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде у поступку израде техничке документације за изградњу и реконструкцију система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“, КО Врнчани, град Чачак, Републички хидрометеоролошки завод издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	ППОВ
- локације	ХЕ „Овчар Бања“

1.2. Достављена документација уз захтев бр. 325-05-1/117/2022-07 од 18.05.2022. године (достављен 19.05.2022. године):

- ИДР сакупљања и пречишћавања отпадних вода насталих у ХЕ „Овчар Бања“ – реконструкција канализационог система („ЕНЕРГОПРОЈЕКТ - ХИДРОИНЖЕЊЕРИНГ“ А.Д., Београд, април 2022.)

1.3. Хидрографски подаци:

водоток	Западна Морава
предметни профил	ХЕ „Овчар Бања“
слив	Велика Морава
водно подручје	Морава

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- 2.1. Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за постојеће и планиране хидротехничке објекте и хидротехничко уређење на предметном подручју.
- 2.2. Пројектом предвидети све одговарајуће заштитне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода.

На основу наведеног, предлагемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације за предметни објекат.

- подносиоцу захтева;
- архиви.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
ДИРЕКТОР
Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

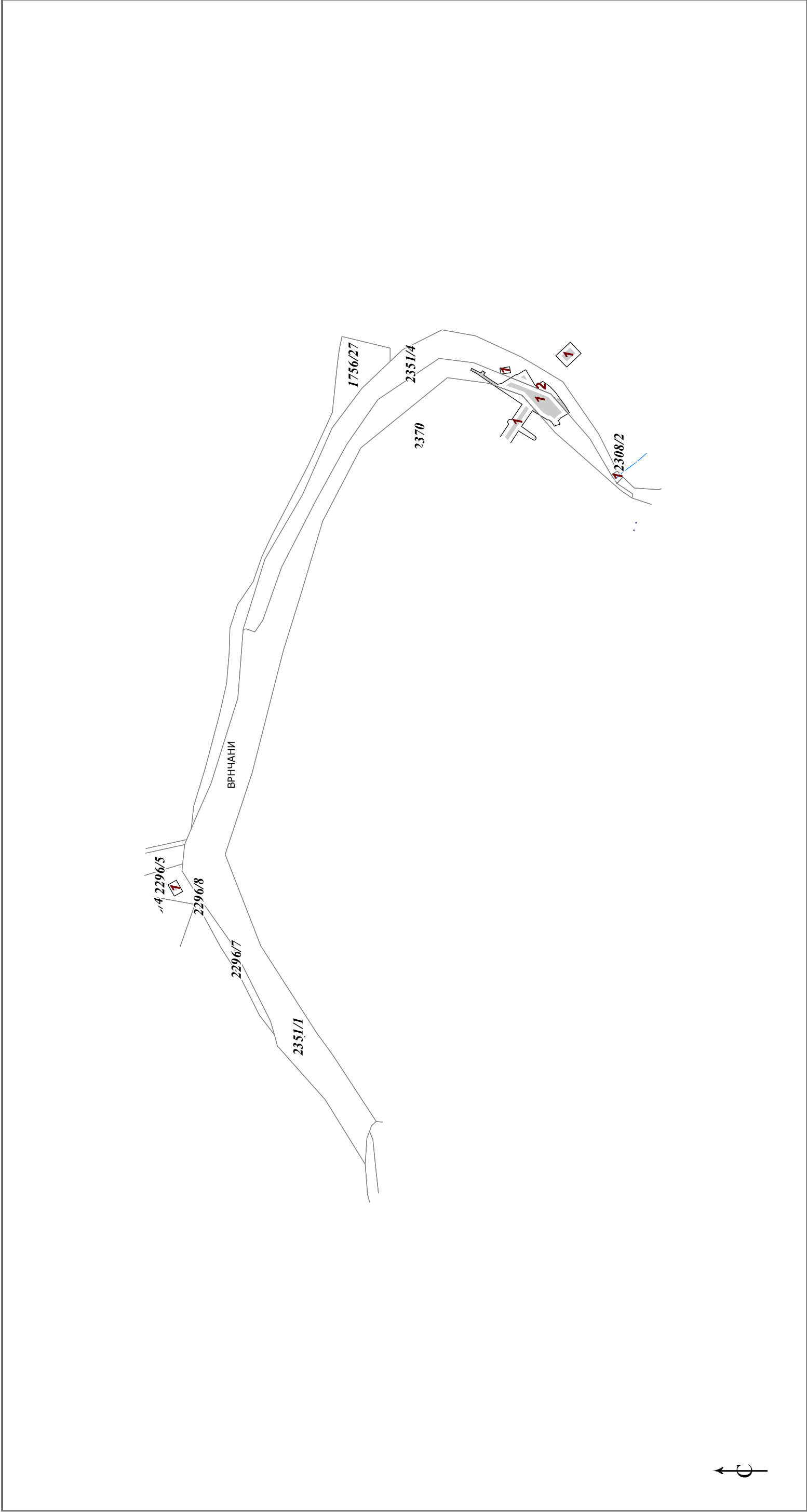
Сектор за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Ужице

Број: 956-307-11209/2022

Град / Општина ЧАЧАК

Размера: 1:2500

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА



Копија плана водова је верна оригиналу.

Ужице

13.05.2022.године

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

