



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-1/117/2022-07
Датум: 19. мај 2023. године
Београд

ЕПС АД Београд
Огранак "Дринско Лимске ХЕ"
ХЕ "Зворник"

Краља Петра I бр. 40
15318 Мали Зворник

У прилогу вам достављамо препис водних услова Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број 325-05-1/117/2022-07 од 06. јуна 2022. године, у поступку припреме техничке документације за изградњу и реконструкцију канализационог система за сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ Овчар Бања, на катастарским парцелама у КО Врнчани, на територији града Чачка.

В. Д. ДИРЕКТОРА

Маја Грбић, дипл.правник





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 Врњчани, 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 предtretмана 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 канализационе 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" бр. 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 $49,5\text{m}^3/\text{s}$, док је пројектована запремина акумулације $3,07 \times 106\text{m}^3$, а укупна акумулација по подацима из 2018. године износи $1,13 \times 106\text{m}^3$ при коти 293,0 mnm. 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 $2 \times 3\text{m}$, 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. Трафоји 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 загађених 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 новопројектованом 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 новопројектовани 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 новопројектованом стању испуштају у градски колектор фекалне канализације. Постојећи испуст из септичке јаме у одводни канал потребно је затворити и укинути након изградње новопројектованог 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 новопројектованим 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 0,09 м³/дан, предвиђена је септичка јама запремине 3 м³.

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/god.

Према достављеном Идејном решењу, потенцијално загађена отпадна вода се пумпањем испушта из дренажне јаме са котом дна 364,10 мнм и димензијама 2 x 3 м, дубине 4 м. Потисни цевовод је пречника 216 мм. 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: $Q_{\text{sr}} = 756 \text{ m}^3/\text{dan}$.

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 профилу 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., ср.

У Београду, дана 19.05.2023. године

Препис веран оригиналу, тврди и оверава

Ивана Мутавцић, дипл. инг.

