



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-05-581/61/2021-07

Датум: 19.10.2021. 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“ из Бајине Баште, Трг Душана Јерковића бр. 1, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе Републике Србије 24 број: 119-731412021, од 26. августа 2021. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за реконструкцију постојећег канализационог система са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ "Увац", на катастарским парцелама бр. 3199 КО Буковик и к.п. бр. 2173/5 КО Комарани, Општина Нова Варош;

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других 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 Сава, под редним бројем бр. 221. од 19.10.2021. 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 Увац, укључујући и брану и акумулацију ХЕ "Увац", 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: свих предвиђених постројења, таложника, сепаратора масти и уља, колектора и испуста у реку Увац, односно у акумулацију Кокин Брод, у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће објекте електране, водне објекте и водотоке;

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, извршити потребне истражне радове и 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 – реке Увац, односно акумулације Кокин Брод;

4.9. Пројектном документацијом предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (санитарно – фекалних, технолошких уколико се јављају, потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде, условно чисте 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 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 – реке Увац, односно акумулације Кокин Брод;

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 или до нивоа којима се не нарушава квалитет животне средине реципијента – реке Увац. 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 будућих 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 Увац, односно акумулације Кокин Брод, 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.

У случају када се пречишћене комуналне отпадне воде испуштају у површинске воде које се користе за купање и рекреацију, водоснабдевање и наводњавање, морају се испунити и захтеване граничне вредности, тако да се искључи свака могућност загађења површинских и/или подземних вода (колиформне бактерије ГВЕ 10000/100ml, колиформне бактерије фекалног порекла 2000/100ml и стрептококе фекалног порекла 400/100ml);

4.14. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге, гараже и оперативне платое око објеката, као и објеката за третман, треба да буду избетонирани-хидроизоловани, с тим да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних, манипулативних и др.) како би се на једном месту прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман;

4.15. Потенцијално загађене атмосферске отпадне воде и зауљене отпадне воде са свих саобраћајних, манипулативних, радних и претоварних 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, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине, пре испуштања у реку Увац, односно акумулацију Кокин Брод. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток а у подземне воде и пречишћених вода. Предвидети да се чишћење садржаја из уређаја за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. Привремено чување опасних и штетних материја из појединих процеса пречишћавања отпадних вода, 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, на прописани начин и локацију коначног депоновања;

4.16. 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;

4.17. 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. Димензионисање оових објеката извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

4.18. За све објекте за прикупљање, одвођење, пречишћавање (ППОВ санитарних отпадних вода, таложници, сепаратори масти и уља и др.) и испуштање отпадних вода (санитарно фекалних, дренажних, зауљених, атмосферских и др.) извршити хидролошко-хидрауличке прорачуне и њихово димензионисање;

4.19. 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;

4.20. Уколико је могуће, обезбедити да оптерећење отпадних вода буде сведено на минимум, увођењем процедура које ће довести до смањења количина отпадних вода увођењем вишеструке употребе, односно рецикулацијом воде;

4.21. Дефинисати потребне мере заштите обале реке Увац на месту испуста и у зони могућег утицаја у току експлоатације објекта. Неопходно је да се уливање, уколико није, изведе на следећи начин:

- код пројектовања испуста водити рачуна да се формира под углом у односу на водоток ради бољег уливања,
- изливну главу уклопити у косину профила,
- улив извести тако да не дође до негативног утицаја на водни режим ни у погледу квалитета ни квантитета на предметној локацији,
- изливна глава не сме угрозити стабилност обале, ни корита водотока односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса приликом њене изградње,
- радове на уливу са водотоком обавезно изводити уз присуство представника водопривреде.

У том смислу пројекат мора садржати посебно поглавље о условима експлоатације, којим ће бити обухваћени следећи радови и мере: радови на одржавању изливне главе колектора, обала и корита реке Увац у зони утицаја од могућих ерозионих процеса (дефинисати дужину тока на којем је неопходна интервенција, навести потребне радове на одржавању и дати техничке услове за извођење тих радова);

4.22. Техничком документацијом предвидети такво техничко решење да се изградњом предметних система не угрозе водни објекти у окружењу, нити 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;

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

4.24. 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 и површинске 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;

4.25. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока;

4.26. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења ових радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Такође, потребно је дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе и у канале, акумулациони простор није дозвољено;

4.27. Неопходно је придржавати се забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

4.28. 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 „Електропривреда Србије“, Огранак „Дринско – Лимске ХЕ“ из Бајине Баште, Трг Душана Јерковића бр. 1 (МБ: 20053658, ПИБ: 103920327), поднело је захтев под бројем: 350-02-01658/2021-07 од 20.09.2021. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију постојећег канализационог система са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода

насталих у ХЕ "Увац", на катастарским парцелама бр. 3199 КО Буковик и к.п. бр. 2173/5 КО Комарани, Општина Нова Варош.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Копија катастарског плана за КО Буковик, у размери Р=1:2700, од Службе за катастар непокретности Нова Варош, под бројем: 952-04-144-19546/2021 од 22.09.2021. године;

- Копија катастарског плана за КО Комарани, у размери Р=1:2000, од Службе за катастар непокретности Нова Варош, под бројем: 952-04-144-19546/2021, од 22.09.2021. године;

- Информација о локацији за кат. парцелу бр. 3199 у КО Буковик и кат.парцелу бр. 2173/5 у КО Комарани, на територији општине Нова Варош, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, број: 350-02-01658/2021-07 од 20.09.2021. године;

- Идејно решење (0-Главна свеска, број дела пројекта: 20078-ИДР-0-00-3; 3-Пројекат хидротехничких инсталација, број дела пројекта: 20078-ИДР-0-03-3; 7-Пројекат технологије, број дела пројекта: 20078-ИДР-0-07-3) за реконструкцију канализационог система - сакупљање и пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ "Увац", урађено од стране пројектанта: „Енергопројект-Хидроинжењеринг“ а.д., Београд, од маја 2021. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију канализационог система са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ "Увац", на к.п. бр. 3199 КО Буковик и 2173/5 КО Комарани, Општина Нова Варош, од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, РЈ "Смедерево" Смедерево, број: 8939/1, од 01.10.2021. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију канализационог система са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ "Увац", на к.п. бр. 3199 КО Буковик и 2173/5 КО Комарани, Општина Нова Варош, од РХМЗ Београд, број: 922-1-164/2021, од 30. септембра 2021. године;

- Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за реконструкцију канализационог система са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ "Увац", на к.п. бр. 3199 КО Буковик и 2173/5 КО Комарани, Општина Нова Варош, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 353-01-7/331/2021-02 од 04.10.2021. 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 Увац, подслив Дрине, водно подручје Сава, 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 Увац је сврстана у 1. међудржавне воде 1) природни водотоци. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 11, "Лим – Пријепоље", 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 ("Сл. гласник РС", бр. 96/10), река Увац припада водном телу УВ_5 (акумулација "Кокин Брод") у дужини од 21,29 километара и категорисана је као значајно измењено водно тело.

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река ("Сл. гласник СРС" број 5/68), по којој река Увац припада II категорији, од реке Вапа до ушћа у Лим и за Језеро "Кокин Брод", 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 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 Лимских хидроелектрана чине следећа постројења:

- акумулација „Увац“ са деривационом хидроелектраном „Увац“,
- акумулација „Златарско језеро“ са прибранском хидроелектраном „Кокин Брод“,
- акумулација „Радоиња“ са деривационом хидроелектраном „Бистрица“,
- кумулација „Потпећ“ са прибранском хидроелектраном „Потпећ“.

Последња изграђена, а прва у низу Лимских електрана, је хидроелектрана Увац. Изградњом ове бране река Увац је у енергетском смислу 100% искоришћена. Брана је земљана, висине 110m, ширине у основи 107m и дужине 313m са укупном запремином акумулације од 210 милиона метара кубних воде. ХЕ „Увац“ је деривационог типа, снаге 36 MW са укупним инсталисаним протоком од 43m³. Уграђена је Франсисова турбина активне снаге генератора од 36 MV. Максимални енергетски садржај је 32 GWh.

На ХЕ „Увац“ се налазе следећи објекти: машинска зграда, разводно постројење, магацин уља, портирница. У саставу ХЕ „Увац“ су и објекти на десној обали језера: затварачница темељног испуста, затварачница доводног тунела. 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. Мерења квалитета воде се врше у реципијенту, низводно од објекта. Отпадне воде које се генеришу у ХЕ „Увац“ су следеће: санитарна отпадна вода, атмосферска отпадна вода, дренажно - зауљена отпадна вода.

Санитарна отпадна вода се из објекта машинске зграде прикупља колектором пречника DN 150mm са падом од 2% до септичке јаме. Јама се празни једном у 5 година.

На ХЕ „Увац“ воде са кровова, платоа и разводног постројења слободним падом се сливају у канале којим се одводе у реципијент. На ХЕ „Увац“ постоји ободни канал који прикупља воду са околних брда и одводи је у реципијент. Једино на паркингу не постоји регулисано одвођење атмосферске воде, већ се вода слободним падом слива на околни терен. На локацији хидроелектране нема мерења квалитета атмосферске воде.

Дренажна (потенцијално зауљена) отпадна вода настаје у следећим објектима:

- машинској згради где се у дренажни бунар доводе воде од пражњења сифона, пражњења спиралног кућишта и вода од процурних вода са горњег турбинског поклопца и угљаних заптивача, као и воде од испирања аутоматског филтера. Димензије дренажног

бунара су 3x1,5m и дубине 8m. За пражњење дренажног бунара уграђене су две вертикалне, паралелно везане бунарске пумпе типа. Заједничким потисним цевоводом пречника 300mm на коти 885,00mm вода се одводи у реципијент. Дренажне отпадне воде из дренажног бунара у објекту машинске зграде, након мануелног издвајања уља избацују се пумпама у реципијента, а анализе квалитета воде из дренажног бунара су показале одсуство зауљених материја у дренажној води, те из тог разлога није предвиђен третман дренажне воде. На основу добијених података о раду пумпи, добијене су следеће вредности о количинама испуштене дренажне воде: $Q_{\text{годишње}}=5248,63\text{m}^3/\text{god}$ и $Q_{\text{средње дневно}}=14,4\text{m}^3/\text{d}$.

- разводном постројењу (у разводном постројењу је смештен један трансформатор са кадом, која је цевоводом повезана са уљном јамом);

- магацину уља, али у њему нема загађења ни могућности процуривања уља у околну земљиште или реципијент (уколико дође до просипања уља, предвиђено је да се просуто уље скупља апсорбенсом).

Према достављеном Идејном решењу, инвеститор планира на предметној локацији ХЕ „Увац“ следеће решење за санитарне отпадне воде, тј. предвиђа се укидање постојеће септичке јаме. На локацији септичке јаме се предвиђа уградња уређаја за пречишћавање отпадних вода капацитета 10 ЕС. Након уређаја за пречишћавање предвиђен је шахт у коме ће се вршити мерење протицаја. Узимање узорак за одређивање квалитета воде вршиће се у шахту испред испуста у реципијент. Након пречишћавања се вода цевоводом пречника DN150 mm испушта у акумулацију. Укупна количина отпадне воде је $Q_{\text{dn}}=1,5\text{m}^3/\text{dan}$. Прорачуном унутрашње канализације добијен је проток отпадне воде за све санитарне чворове: $Q=0.49\text{l/s}$.

На локацији ХЕ „Увац“ доспевају атмосферске воде са крова машинске зграде, околних бетонских површина и разводног постројења и захваљујући погодној нивелацији терена се усмерава ка зеленим површинама не стварајући проблеме у комплексу. Не постоји могућност доспевања загађујућих материја, односно уља и зауљене воде из погона хидроелектране на бетонске површине, а самим тим ни мешања и загађења атмосферских вода на комплексу ХЕ „Увац“, те нису пројектовани нови колектори и уређаји за пречишћавање атмосферских вода у комплексу хидроелектране.

Сходно члану 97. ЗОВ-а, ради заштите квалитета вода, забрањено је:

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних граничних вредности емисије које могу довести до погоршања тренутног стања;

- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;

- уношење осталих загађујућих супстанци у подземне воде у мери у којој узрокују погоршање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;

- испуштање отпадне воде у стајаће воде, ако је та вода у контакту са подземном водом, која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемијског статуса стајаће воде;

- испуштање прекомерно термички загађене воде;

- одлагање у воде муља, обрађеног или необрађеног, из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода;

- остављање у кориту за велику воду природних и вештачких водотока и језера, као и на другом земљишту, материјала који могу загадити воде;

- прање возила, машина, опреме и уређаја у површинским водама и на водном земљишту.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, издало је Информацију о локацији за реконструкцију канализационог система, са уградњом постројења за пречишћавање отпадних вода насталих у ХЕ „Увац“, на кат. парцели бр. 3199 у КО Буковик и кат. парцели бр. 2173/5 у КО Комарани, на територији општине Нова

Варош, у складу са Просторним планом општине Нова Варош („Службени лист општине Нова Варош, бр. 1/2012) и Просторним планом подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Увац“ („Сл. гласник РС“, број 83/10). Према режиму заштите изворишта, предметне катастарске парцеле се налазе у широј зони заштите изворишта „Увац“ (III степен). Шира зона санитарне заштите (зона III) – обухвата подручје изван границе зоне II до границе слива река Увац и Бороштица. У зони III успоставља се режим плански контролисане изградње и коришћења простора, који обезбеђује заштиту квалитета вода и здравствену исправност воде изворишта. У овој зони забрањено је неконтролисано депоновање комуналног и другог отпада, лоцирање и уређење депонија чврстог отпада, депоновање, складиштење и транспорт опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде. У сливовима свих постојећих и планираних акумулација није дозвољено грађење производних погона, термоенергетских и других објеката, као ни обављање рударских и других радова чије отпадне воде садрже загађујуће материје или на било који начин угрожавају квалитет и режим вода. Отпадне воде постојећих објеката, производних процеса, рударских и других радова морају се пречистити до прописане класе квалитета пре испуштања у реципијент.

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Истим је наведено следеће: Предметни локалитет је у домену директног утицаја осцилација нивоа водостаја у акумулацији „Кокин брод“. Одбрана од поплава на Акумулацији „Увац“ и „Кокин брод“ се врши према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава. На предметном потезу реке Увац се не врши експлоатација шљунка и песка. Заштита од спољних вода реке Увац, на предметном подручју, се према Оперативном плану одбране од поплава, спроводи у оквиру деонице С.9.1. која представља брану са акумулацијом „Увац“ на Увцу, десној притоци Дрине.

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 Увац за узводни профил: Сјеница (код бране) и низводни профил Кокин Брод (улаз у акумулацију Кокин Брод), док подаци о квалитету водотока на локацији корисника 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.-4.27., 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 4.28. 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 и 44/2018), 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 услови 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 „Сава-Дунав“
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ,
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
- водној инспекцији,
- водној књизи,
- архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.