

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ
БАЊА ЛУКА
Трг Републике Српске 1

Број: 15.04-96-54/22

Датум: 09.06.2022. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву „Ерго Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука, за обнављање еколошке дозволе за хидроелектрану „Џијевна 7“ на ријеци Босни, на територији општина Вукосавље и Модрича, пројектоване снаге 9,82 MW, а на основу члана 94. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12, 79/15 и 70/20), члана 2. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12), члана 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17) и члана 190. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“, бр. 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18) д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Обнавља се Рјешење овог министарства број 15.04-96-165/12 од 24.08.2017. године, којим је издата еколошка дозвола „Ерго Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука, за обнављање еколошке дозволе за хидроелектрану „Џијевна 7“ на ријеци Босни, на територији општина Вукосавље и Модрича, пројектоване снаге 9,82 MW, са роком важења до 24.08.2027. године.

2. Погони и постројења за које се издаје еколошка дозвола су:

2.1. Акумулациони базен укупне запремине 7,9 милиона m³.

2.2. Брана бетонско – гравитационог типа са пратећим објектима:

- Гравитациони блокови који преграду везују на лијеву односно десну обалу ријеке,
- Евакуациони дио (прелив са шест преливних дијелова лоциран у средишњем дијелу преграде),
- Машинска зграда у саставу бране у кориту ријеке ближе лијевој обали.

2.3. Пратећи објекти

- Управна зграда узводно од лијевог гравитационог блока,
- Разводно постројење на низводном дијелу платоа,
- Саобраћајница локалног значаја која повезује лијеву и десну обалу,
- Приступни пут монтажном платоу и електрани на лијевој обали.

3. „Ерго Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука дужан је да:

3.1. Испуни основне обавезе заштите животне средине, у складу са чланом 83. Закона о заштити животне средине током рада и престанка рада постројења.

3.2. Примјени мјере ублажавања негативних утицаја на животну средину и мониторинг емисија, током рада и престанка рада постројења, у складу са достављеном документацијом за издавање еколошке дозволе, а посебно:

3.2.1. Мјере за заштиту ваздуха

За вријеме изградње:

- Орошавати површине градилишта и привремене саобраћајнице ради смањивања емисија прашине.
- Вршити редовне техничке прегледе опреме и механизације ради смањења емисија из издувних гасова.
- Вршити прекривање камиона који превозе грађевински материјал са којег се може појавити прашина.
- Брзину кретања возила на градилишту и приступним саобраћајницама прилагодити условима на неасфалтираним (приступним) путевима.
- Обавезно користити нискосумпорна горива, као енергенте.
- При изградњи приступних путева, водити рачуна о најмањем нарушавању изгледа околине.
- При грађењу предметног постројења, не предвиђа се употреба минирања, а уколико се укаже потреба за минирањем, примјенити прописе за извођење те врсте радова.

У току експлоатације:

- У току експлоатације предметног енергетског постројења нису потребне посебне мјере заштите ваздуха, јер је технолошки процес производње електричне енергије такав, да нема утицаја на ваздух.

3.2.2. Мјере за заштиту од буке

За вријеме изградње:

- Грађевинске радове који стварају велику буку, изводити у одређеним временским интервалима и према одговарајућим прописима и стандардима, у складу са Правилником о дозвољеним границама интензитета звука и шума („Службени лист СР БиХ“, број 46/89).
- Забрањено је кориштење грађевинских машина у ноћном периоду.
- Користити атестиране уређаје и исправну механизацију и од произвођача опреме или од његовог заступника захтијевати сву одговарајућу документацију о примијењеним конструктивним рјешењима и заштитној опреми од буке и вибрација.

У току експлоатације:

- У циљу спречавања емисије прекомјерне буке из објекта хидроцентрале, редовно пратити и одржавати техничку исправност инсталисане опреме и уређаја.
- Нису потребне мјере заштите становништва од буке у периоду експлоатације, а у току ремонта, радници ће морати користити заштитна средства од буке.

3.2.3. Мјере за заштиту вода и земљишта

У току изградње:

- Придржавати се мјера за уређење простора у току извођења радова на изградњи кроз придржавање услова наведених у пројектној документацији и локацијским условима.
- На градилиштима и за транспорт опреме и материјала искључиво користити технички исправну механизацију и превозна средства.

- Све манипулације са нафтом и њеним дериватима у процесу грађења, обављати уз максималне мјере заштите.
- Забрањено је прати машине и возила у зони радова.
- Прилазне саобраћајнице и манипулативне површине изградити са одводом површинских вода прилагођеним предвиђеној фреквенцији и терету транспортних возила који ће се кретати на наведеној локацији.
- Фекалне отпадне воде одводити у фекални колектор са уређајем за биолошки третман отпадних вода „БИО ДИСК“ и пречишћене воде препумпавати у ријеку Босну.
- Заштитити површине осјетљиве на ерозију средствима стабилизације која спречавају ерозију и доношење еродираних материјала у водоток, прије свега обале ријеке Босне на којима ће се изводити највећи обим грађевинских радова.
- На обалама будуће акумулације, односно на котима максималних успора, вршити пошумљавање обалног подручја са антиерозионим садним материјалом и предузимати активности у циљу заштите постојеће вегетације.
- Постојећу вегетацију на предметним површинама максимално сачувати.
- У случају појаве ерозивних процеса, предузети хитне мјере стабилизације тла.
- Сав материјал од ископа који неће бити употребљен у току грађевинских активности мора бити депонован на за те намјене предвиђеним локацијама, заштићеним од појаве ерозије.
- Правилно одлагати комунални отпад до преузимања од стране надлежне комуналне службе.
- Избјегавати деградацију тла, засјецање нагиба, узимање грађевинског материјала из падина подложних клизању уз примјену најбоље расположиве технике и инжењерске технике, изван пројектом дефинисаног простора.
- Квалитетнију земљу из ископа користити за рекултивацију околног земљишта и насипа.
- Смјештај свих возила и механизације, која користи течено гориво, мора бити на уређеном водонепропусном платоу уз строгу контролу евентуалног загађења, односно процуривања.
- Течна горива чувати у затвореним посудама, смјештеним на сигурном мјесту, по могућности у бетонском базену, а у случају процуривања горива, одмах приступити санацији загађене површине.

У току експлоатације:

- Изградити сепараторе суспендованих честица за сакупљање и пречишћавање оборинских вода са манипулативних површина бране и постројења машинске зграде.
- Одржавати сливнике за прикупљање воде са манипулативних површина и сепараторе суспендованих честица.
- Одводњу зауљених отпадних вода вршити у сепаратор уља и масти.
- Испод трансформаторског постројења машинске зграде, као и испод турбине, изградити непропусне танкване (уљне базене) запремине довољне да могу примити евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље из система машинске зграде.
- Редовно прегледати обале акумулације и приступити санацији на мјестима гдје се уочи појава клизишта и ерозије.
- Безусловно поштовати водопривредни и биолошки минимум, у циљу заштите цијелог екосистема, поготово у сушном периоду, те проводити мјере управљања водним ресурсом, сагласно Водној дозволи, у току експлоатације овог хидроенергетског објекта.
- Током експлоатације система обављати радове на уређењу ријечних обала по принципима природне регулације, која омогућава очување биодиверзитета у ријеци и непосредном приобаљу, те повећање разноврсности биоценоза, посебно фитоценоза у обалном појасу.

- Поставити преливне објекте на преградама тако да несметано по властиту безбједност могу да евакуишу велику воду вјероватноће 0,1%, јер је то мјеродаван критеријум за несметано пропуштање великих вода на објектима таквих диспозиционих одлика.
- Поставити диспозицију хидромеханичке опреме на преливима, са сегментним затварачима са серво уређајима за њихово покретање и додатним клапнама на централним пољима, на начин да се омогући брзо и веома оперативно управљање уставама, ради обезбјеђења стабилног одржавања кота успора у акваторијама, са строгим условима толеранције, као и оперативно отварање преливних поља у условима наиласка великих вода.
- Димензионисати заштитне насипе на велику воду вјероватноће 1%, ради заштите приобаља на безбједнији начин него у садашњим условима.
- Изградити ефикасан дренажни систем.

3.2.4. За заштиту флоре, фауне и екосистема

У фази изградње:

- У циљу заштите вегетације и непотребног већег уништавања биљног фонда на овом подручју, ограничити крчење вегетације и кретање грађевинских машина, механизације и транспортних средстава, искључиво у простору одобреном по Главном појекту.
- У циљу заштите околне фауне и њеног што мањег узнемиравања користити технички исправну грађевинску механизацију са што мањим степеном емисије штетних продуката сагоријевања, буке и вибрација, а организацијом градилишта и фазним начином изградње бране омогућити пролазе и приступе појилиштима и хранилиштима.
- Известити планирану каскаду „Цијевна 7“, према пројектном рјешењу, а нарочито у дијелу који предвиђа диспозициона рјешења електране ради побољшавања рибљих станишта током експлоатације система.
- Што већи дио објекта реализовати у кориту за велику воду, односно на сувом, а затим у маловодном дијелу године под заштитом привремених загата, реализовати дио објекта који се налази у проточном дијелу корита.
- Због заштите риба, организација градилишта се мора обавити уз следеће услове:
- Све вријеме током грађења се мора обезбједити несметана проточност корита, како не би биле угрожене рибе на низводним дионицама.
- При реализацији привремених загата у току ријеке, ради реализације фазе преграђивања основног корита, морају се предузети све мјере за заштиту риба. Евентуално заробљене рибе унутар привремених загата се морају под контролом чланова риболовачке организације пребацити у проточни дио корита.
- Све активности на градилишту које имају интеракције са рибљим популацијама морају се обављати у координацији са риболовачком организацијом.
- Пошто је предвиђена деривација корита, предвидјети да се при пребацивању тока из старог у ново корито обезбједи таква проточност старог корита, како би све рибе могле да се евакуишу из корита које се напушта. Риба која се задржи у депресијама, под контролом чланова риболовачких организација, треба да буде пребачена у ново корито.
- Након завршетка радова, посебну пажњу посветити фази спуштања затварача на преливним пољима, ради пуњења акваторија, те у тој фази се динамика спуштања затварача мора прилагодити захтјеву да се обезбједи неопходна проточност на низводном току ријеке.

У току експлоатације:

- На објекту бране изградити објекте за прелаз риба из доње воде у горњу воду - рибље стазе, са циљем да омогуће несметану лонгитудиналну миграцију риба (у периоду када је

ријека Босна у добром стању квалитета воде, рибе из Саве мигрирају у ријеку Босну, тражећи у њој повољна станишта и мјеста за мријест).

- Положај рибљих стаза, које се смјештају, по правилу, на дијелу између машинске зграде и прелива, као и начин њиховог обезбјеђења, мора да омогући да рибе несметано и потпуно безбједно и неометано прелазе из једне акваторије у другу, а приступ тим објектима мора да буде физичким препрекама онемогућен за приступ неовлашћеним лицима.
- Одабрати турбине са заштитом за рибе, а концепција је одвраћање риба од кретања у правцу турбина.
- У сарадњи са локалним спортско - риболовним друштвима континуирано пратити стање рибље популације у низводним и узводним дијеловима ријеке Босне и узети активно учешће у порибљавању и обнављању рибљег фонда.
- Поремећај миграторних путева, првенствено узводно, као и природне равнотеже и прираста ихтиофауне и других акватичних организама, утврдити, те урадити план санације и редовног вјештачког порибљавања и одржавања аутохтоних врста.
- На преградним мјестима – бранама изградити такве објекте који ће омогућити еколошки прихватљиви проток, који се утврђује на основу хидролошких особина водног тијела за карактеристичне сезоне, као минимални средњи мјесечни проток деведесетпетпостотне обезбјеђености, на основу члана 65. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске“, бр. 50/06, 92/09 и 121/12), тако да се у току експлоатације овог хидроенергетског објекта, безусловно поштује водoprивредни и биолошки минимум, у циљу заштите цијелог екосистема, поготово у сушном периоду, те проводити мјере управљања водним ресурсом, сагласно Водној дозволи.
- Одржавати систем за спречавање продирања риба у постројења хидроелектране.

3.2.5. Мјере за упрбљање отпадом

За вријеме изградње и експлоатације

- Придржавати се Плана управљања отпадом, припремљеног у складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, бр. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 и 65/21).
- Отпад који настаје на локацији, прикупљати и раздвајати на мјесту настанка у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник Републике Српске“, бр. 19/15 и 79/18), исти складиштити у намјенске контејнере и посуде, те збрињавати на основу уговора са овлашћеним лицима а у складу са Законом о управљању отпадом.
- На локацији, на уређено мјесто, поставити довољан број намјенских водонепропусних контејнера и посуда за привремено складиштење неопасног и опасног отпада, са јасном назнаком о којој врсти и категоријама опасности се ради.
- Посуде за складиштење опасног отпада морају бити затворене и израђене од материјала који обезбјеђује непропустљивост са одговарајућом заштитом од атмосферских утицаја.
- Отпадне материје које настају као посљедица ремонта и одржавања хидроелектране, остала хидраулична уља индексног броја 13 02 07* и остала уља за изолацију и пренос топлоте 13 03 07*, привремено одлагати у металну бурад, заштићену од атмосферског утицаја и приступа неовлашћеним лицима, до коначног збрињавања од стране овлаштене институције.
- Отпад индексног броја 15 02 02* апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије спецификовани), крпе за брисање, заштитна одјећа, који су контаминирани опасним супстанцама, привремено одлагати у затворене посуде за те

намјене, заштићене од атмосферског утицаја и приступа неовлашћених лица, до коначног збрињавања од стране овлаштене институције.

- Отпад индексног броја 15 01 10* - амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама, привремено одлагати у контејнере, заштићене од атмосферског утицаја и приступа неовлашћеним лицима, до коначног збрињавања од стране овлаштене институције.
- Евентуално исталожени ситни камен, пијесак, плутајуће лишће и грање механички отклонити и збринути са овлашћеном институцијом.
- Најстроже је забрањено депоновање било које врсте отпада на предметној локацији.
- Уколико дође до неконтролисаног истицања опасних материја (гориво, уље) обезбиједити довољне количине адсорбенса и адекватне посуде за прихватање горива, а даљи третман овог отпада вршити од стране овлашћене институције, која мора да обави уклањање опасних материја и санацију терена у складу са одредбама Закона о управљању отпадом.

3.2.6. Мјере за заштиту пејзажа

За вријеме изградње:

- Радове изводити искључиво у просторном обухвату, који ће бити утврђен у пројекту.
- Ограничити крчење и скидање вегетације само на површинама гдје је то неопходно.
- По завршетку радова имплементирати пројекат вањског уређења терена.
- Послије завршетка изградње свих објеката потребно је извршити потпуно уређење простора и уклонити вишак грађевинског материјала.
- Након одношења сувишног материјала те коришћене површине уредити према пројекту рекултивације, а простор око главних преградних објеката система треба након завршетка изградње хортикултурно уредити, на начин да визуелно оплемени простор.
- Пројекат рекултивације доставити Републичком заводу за заштиту културно-историјског и природног наслеђа на увид.

У току експлоатације:

- Уређењем обала и одржавањем чистоће површинских вода, допринијети уклапању и прихватљивости хидроакмулације у простору.
- Акумулацију претворити у амбијент са богатим садржајем за одмор и рекреацију, изградња пјешачке и саобраћајне комуникације, у складу са пројектом.

3.2.7. Мјере за заштиту флоре и фауне

- Одржавати рибље стазе проходним.
- У сарадњи са локалним риболовачким друштвом континуално пратити стање рибље популације у низводном и узводном дијелу ријеке и узети активно учешће у порибљавању, тј. обнављању рибљег фонда.
- У случају евидентне штете по рибљи фонд и друге акватичне организме, а који настану као посљедица извођења радова на предметној локацији или рада предметне хидроелектране, одговорно лице је обавезно извршити надокнаду и урадити програм санације екосистема сходно Закону о рибарству („Службени гласник Републике Српске”, број 72/12) и Закону о заштити природе („Службени гласник Републике Српске”, број 20/14).
- Одржавати систем за спречавање продирања риба у постројење хидроелектране.
- У сарадњи са надлежном организацијом за газдовање рибљим фондом, извршавати периодично порибљавање ријеке аутохтоним рибљим врстама.

- У случају евидентне штете по рибли фонд и друге акватичне организме, а који настану као посљедица извођења радова на предметној локацији или рада предметне хидроелектране, одговорно лице је обавезно извршити надокнаду и урадити програм санације екосистема сходно Закону о рибарству и Закону о заштити природе.

3.2.8. Мјере за заштиту културног наслеђа и археолошких налазишта

- Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошки локалитет, а за који се претпоставља да има статус културног добра, о томе обавјестити Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа и предузети све мјере како се културно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
- Уколико се у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минеролошко-петрографског порјекла, а за које се претпоставља да има статус споменика природе, обавјестити Републички завод за заштиту културно историјског и природног наслеђа и предузети све мјере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

3.2.9. Мјере које се предузимају у случају инцидентних ситуација

- У сврху заштите од пожара стално проводи мјере заштите од пожара, имати исправна средства за заштиту од пожара и оспособити људе за поступање у случају пожара, а све у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник Републике Српке“, број 74/12).
- Током експлоатације постројења поштовати гарантовани еколошки минимум, један од основних фактора заштите цијелог екосистема, нарочито у сушном периоду.
- У случају ниског водостаја који би могао прво угрозити утврђени технолошки минимум турбине, обуставити рад ХЕ, односно успоставити мониторинг система режима вода и система интерног надзора и обезбедити безусловно осигурање испуштања гарантованог еколошког и биолошког минимума, те проводи мјере управљања водним ресурсом.

3.2.10. Мјере након затварања и престанка рада постројења

- Локације постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал и терен локације потпуно рекултивисати (затравнити, нанијети слој хумуса и озеленити предметну површину).

4. Приликом изградње предметног постројења или рада постројења не смију се прекорачити граничне вриједности за загађујуће материје и то:

4.1. Вриједности квалитета ваздуха морају бити усклађене са граничним вриједностима нивоа загађујућих материја у ваздуху утврђене Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12).

Граничне вриједности, толерантне вриједности и граница толеранције за заштиту здравља људи за сумпор-диоксид, азот-диоксид, суспендоване честице (PM₁₀, PM_{2.5}), олово, бензен и угљен-моноксид:

Период узимања средње вриједности мјерења	Гранична вриједност	Граница толеранције	Толерантна вриједност
Сумпор-диоксид			
Један сат	350 µg/m ³	150 µg/m ³	500 µg/m ³
Један дан	125 µg/m ³	-	125 µg/m ³

Календарска година	50 µg/m ³	-	50 µg/m ³
Азот-диоксид			
Један сат	150 µg/m ³	75 µg/m ³	225 µg/m ³
Један дан	85 µg/m ³	40 µg/m ³	125 µg/m ³
Календарска година	40 µg/m ³	20 µg/m ³	60 µg/m ³
Суспендоване честице PM₁₀			
Један дан	50 µg/m ³	25 µg/m ³	75 µg/m ³
Календарска година	40 µg/m ³	8 µg/m ³	48 µg/m ³
Суспендоване честице PM_{2.5} СТАДИЈУМ 1			
Календарска година	25 µg/m ³	5 µg/m ³	30 µg/m ³
Суспендоване честице PM_{2.5} СТАДИЈУМ 2			
Календарска година	20 µg/m ³	-	20 µg/m ³
Олово			
Један дан	1 µg/m ³	-	1 µg/m ³
Календарска година	0,5 µg/m ³	0,5 µg/m ³	1 µg/m ³
Бензен			
Календарска година	5 µg/m ³	3 µg/m ³	8 µg/m ³
Угљен-моноксид			
Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	10 mg/m ³	6 mg/m ³	16 mg/m ³
Један дан	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Календарска година	3 mg/m ³	-	3 mg/m ³

Циљна вриједност за суспендоване честице PM_{2.5}

Период узимања средње вриједности мјерења	Циљна вриједност
Календарска година	25 µg/m ³

Циљна вриједност за приземни озон

Циљ	Период рачунања просјечне вриједности	Циљна вриједност
Заштита здравља људи	Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	120 µg/m ³
Заштита вегетације	Од маја до јула	18 000 µg/m ³

Циљна вриједност за арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен

Загађујућа материја	Циљна вриједност
Арсен	6 ng/m ³
Кадмијум	5 ng/m ³
Никл	20 ng/m ³
Бензо(а)пирен	1 ng/m ³

4.2. Дозвољени нивои вањске буке према Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума („Службени лист СРБиХ“, број 46/89):

Подручје (зона)	Намјена подручја	Највиши дозвољени ниво вањске буке (dBA)	
		Еквивалентни	Вршни нивои

		НИВОИ			
		дан	ноћ	L ₁₀	L ₁
I	Болничко, љечилишно	45	40	55	60
II	Туристичко, рекреацијска, опоравилишно	50	40	60	65
III	Чисто стамбено, васпитно-образовне и здравствене институције, јавне зелене и рекреацијске површине	55	45	65	70
IV	Трговачко, пословно, стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта	60	50	70	75
V	Пословно, управно, трговачко, занатско, сервисно (комунални сервис)	65	60	75	80
VI	Индустријско, складишно, сервисно и саобраћајно без станова	70	70	80	85

Дјеловање буке изван локације постројења не смије да прелази дозвољену границу за шесту зону утврђену према намјени подручја.

4.3. Граничне вриједности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту сходно Правилнику о граничним и ремедијационим вриједностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник Републике Српске“, број 82/21):

Земљиште/седимент (mg/kg апсолутно суве материје)								
	Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност		Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност		Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност
Метали								
Кадмијум (Cd)	0,8	12	Хром (Cr)	100	380	Бакар (Cu)	36	190
Никл (Ni)	35	210	Олово (Pb)	85	530	Цинк (Zn)	140	720
Жива (Hg)	0,3	10	Арсен (As)	29	55	Баријум (Ba)	160	625
Кобалт (Co)	9	240	Берилијум (Be)	1,1	30	Талијум (Th)	1	15
Молибден (Mo)	3	200	Селен (Se)	0,7	100	Калај (Sn)	-	900
Антимон (Sb)	3	15	Телур (Te)	-	600	Ванадијум (V)	42	250
Сребро (Ag)	-	15						
Неорганска једињења								
Цијаниди – слободни	1	20	Цијаниди – комплекс (pH ≥ 5)	5	50	Бромиди (mgBr/l)	20	-
Цијаниди – комплекс (pH < 5) ^{1*}	5	650	Тиоцијанати (укупни)	1	20	Флуориди (mgF/l)	500*	-
Ароматична органска једињења								
Бензен	0,01	1	Стирен (винилбензен)	0,3	100	Катехол (о-дихидроксибензен)	0,05	20
Етилбензен	0,03	50	Фенол	0,05	40	Резорцинол (m-дихидроксибенз)	0,05	10

						ен)		
Толуен	0,01	130	Крезол (укупни)	0,05	5	Хидрохинон (р- дихидроксибенз ен)	0,05	10
Ксилени	0,1	25	Додецилбензе н	-	1.00 0	Ароматични растварачи	-	200
Полициклични ароматични угљоводоници (РАН)								
РАН (укупни) ^{2*}	1	40						
Хлоровани угљоводоници								
1,1,2-трихлоретан	0,4	10	Хлоронафтален	-	10	Тетрахлоранили н	-	30
Трихлоретен	0,1	60	Монохлоранил ин	0,005	50	Пентахлоранили н	-	10
Тетрахлорметан	0,4	1	Полихлорован и бифенили (укупни) ^{5*}	0,02	1	4- хлорметилфенол	-	15
Тетрахлоретен	0,002	4	Екстрактабилн а халогенизован а органска једињења (ЕОХ)	0,3	-	Диоксин	-	0,001
Хлорбензени (укупни) ^{3*}	0,03	30	Дихлоранилин	0,005	50	Трихлоранилин	-	10
Хлорфеноли (укупни) ^{4*}	0,01	10						
Пестициди								
DDT/DDD/DDE (укупни)	0,01	4	α-НСН	0,003	-	Хлордан	0,00003	4
Дрини ^{6*}	0,005	4	β-НСН	0,009	-	Ендосулфан	0,00001	4
Алдрин	0,00006	-	γ-НСН	0,00005	-	Хептахлор	0,0007	4
Диелдрин	0,0005	-	Атразин	0,0002	6	Хептахлорепокси д	0,00000 02	4
Ендрин	0,00004	-	Карбарил	0,00003	5	Манеб	0,002	35
НСН-једињења ^{7*}	0,01	2	Карбофуран	0,00002	2	МСРА ^{8*}	0,00005	4
Органо калајна једињења (укупни)	0,001	2,5	Азинфосметил	0,000005	2			
Остале загађујуће материје								
Циклохексанон	0,1	45						
Фталати (укупни) ^{9*}	0,1	60						
Азбест	-	100						
Укупни нафтни угљоводоници (фракције C ₆ -C ₄₀)*	50	5.000	Бутанол	-	30	Формалдехид	-	0,1
Пиридили	0,1	0,5	1,2 бутилацетат	-	200	Изопропанол	-	220
Тетрахидрофуран	0,1	2	Етилацетат	-	75	Метанол	-	30
Тетрахидротиофен	0,1	90	Диетиленглико л	-	270	Метил- терцијарни- бутил-етар (МТВЕ)	-	100
Трибромометан	-	75	Етиленгликол	-	100	Метилетилкетон (МЕК)	-	35
Акрилонитрил	0,000007	0,1						

4.4. Граничне вриједности за квалитет воде, у складу са Правилником о условима испуштања отпадних вода у површинске воде („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01):

Редни број	Параметар	Јединица мере	Гранична вредност
1.	Температура воде	°C	30
2.	pH		6,5-9,0
3.	Алкалитет	mg. CaCO ³ /l	-
4.	Електропроводљивост	μS/cm	-
5.	Остатак испарења-укупни	mg/l	-
6.	Остатак-нефилтрабилни	mg/l	35
7.	Остатак-филтрабилни	mg/l	-
8.	Суспендоване материје по <i>Imhoff-u</i>	ml taloga/l	0,5
9.	Растворени кисеоник	mg/l	-
		% засићења	
10.	НРК	mg/l	125
11.	ВРК ₅	mg/l	25
12.	Амонијачни азот	mg/l	10
	Амонијак	mg/l	-
13.	Нитритни азот	mg/l	1
14.	Нитратни азот	mg/l	10
15.	Укупни азот	mg/l	15
16.	Укупни фосфор	mg/l	3
17.	Масти и уља	mg/l	-
18.	Гвожђе	mg/m ³	2 000
19.	Кадмијум	mg/m ³	10
20.	Манган	mg/m ³	500
21.	Никл	mg/m ³	10
22.	Олово	mg/m ³	10
23.	Укупни хром	mg/m ³	100
24.	Цинк	mg/m ³	1 000

Параметри и класе квалитета површинских вода:

Параметар	Класа квалитета површинских вода				
	I	II	III	IV	V
pH – вриједност	6,8–8,5	6,8–8,8	6,5-9,0	6,5–9,5	<6,5;>9,5
Алкалитет, као CaCO ₃ g/m ³	>175	175-150	150-100	100-50	<50
Укупна тврдоћа, као CaCO ₃ , g/m ³	>160	160-140	140-100	100-70	<70
Електропроводљивост, μS/cm	<400	400-600	600-800	800-1500	>1500
Укупне чврсте материје, g/m ³	<300	300-350	350-450	450-600	>600
Укупне сусп. материје, g/m ³	<2	2-5	5-10	10-15	>15
Растворени кисеоник, g/m ³	>7	7-6	6-4	4-3	<3
Засићеност кисеоником, %	80-100	80-70	70-50	50-20	<20

Презасићеност кисеоником		110-120	120-130	130-150	>150
БПК5 при 20°C, g O ₂ /m ³	<2	2-4	4-7	7-15	>15
ХПК из КМпО ₄ , g O ₂ /m ³	<6	6-10	10-15	15-30	>30
Амонијачни азот, g/m ³	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,4	0,4-1,0	>1,0
Нитритни азот, g/m ³	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,2	>0,2
Нитратни азот, g/m ³	<1	1-6	6-12	12-30	>30
Фосфор, g/m ³	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,1	>0,1
РАН, mg/m ³	<0,1	0,1-0,2	0,1-0,2	0,2-0,5	>0,5
PCBs, mg/m ³	<0,01	<0,02	0,02-0,04	0,04-0,06	>0,06
Фенолни индекс, mg/m ³	<1	1-3	3-5	5-10	>10
Минерална уља, mg/m ³	<10	10-20	20-50	50-100	>100
Детерџенти, mg/m ³	<100	100-200	200-300	300-500	>500
Гвожђе, mg/m ³	<100	100-200	200-500	500-1000	>1000
Манган, mg/m ³	<50	50-100	100-200	200-400	>400
Олово, mg/m ³	<0,1	0,1-0,5	0,5-2	2-5	>5
Кодијум, mg/m ³	-	0,05-1	1-2	2-5	>5
Арсен, mg/m ³	<10	10-20	20-40	50-70	>70
Укупни хром, mg/m ³	<5	5-15	15-30	30-50	>50
Сулфати, g/m ³	<50	50-75	75-100	100-150	>150
Хлориди, g/m ³	<20	20-40	40-100	100-200	>200
Флуориди, g/m ³	<0,5	0,5-0,7	0,7-1,0	1,0-1,7	>1,7
Укупни колиформи, N/100ml	<50	50-5000	5*103-5*104	5*104-5*105	>105

5. Мониторинг

5.1. Одговорно лице постројења дужно је проводити мониторинг загађујућих материја на сљедећи начин:

Предмет мониторинга	Параметар који се осматра	Мјесто вршења мониторинга	Вријеме и начин вршења мониторинга	
			У току градње	У току експлоатације
Квалитет ваздуха	Основни показатељи квалитета ваздуха према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12)	На предметној локацији	За вријеме градње по налогу надлежног инспектора	За вријеме експлоатације по налогу надлежног инспектора
Ниво буке	Правилник о дозвољеним границама интензитета звука и	Код машинске зграде, према најближим стамбеним		Једанпут годишње или по налогу надлежног инспектора

	шума („Службени лист БиХ“, број 46/89).	објектима		
Квалитет воде	Основни показатељи квалитета воде у складу са Уредбом о класификацији вода и категоризацији водотока („Службени гласник Републике Српске“, број 42/01).	Узводно од локације водозахвата и низводно од локације машинске зграде		Четири пута годишње у току експлоатације (након ремонта постројења или чишћења водозахвата) и у случају инцидентних ситуација или по налогу надлежне инспекције
	Укупно суспендоване материје, БПК ₅ , ХПК, масти и уља, у складу са Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације („Службени гласник Републике Српске“, број 68/01)	На мјесту испуста из таложника и сепаратора масти и уља		Једанпут годишње или у случају инцидентних ситуација и по налогу надлежне инспекције
Квалитет земљишта	Физичко хемијски параметри квалитета земљишта	На предметној локацији	Једанпут годишње, са минимално три узорка	У случају инцидентних ситуација или по налогу надлежне инспекције
Мониторинг ријеке Босне и еколошки прихватљивог протока	Закон о водама („Службени гласник Републике Српске“, број 50/06, 92/09, 121/12 и 74/17)	На једној локацији низводно од захвата и на једној локацији узводно, у току изградње. На преградном мјесту у току експлоатације	Континуирано	Континуирано
Мониторинг подземне воде	Закон о водама	Уградити три пијезометра код	Континуирано	Континуирано

	(„Службени гласник Републике Српске“, број 50/06, 92/09, 121/12 и 74/17)	објекта бране, машинске зграде и дуж акумулације		
Мониторинг стања отпадних материја	Према плану управљања отпадом	На предметној локацији	Континуирано	Континуирано

Одговорно лице постројења дужно је проводити мониторинг загађујућих материја, у току експлоатације и за:

Геодетска мјерења

Геодетска мјерења треба да обухватају хоризонтална, радијална, тангенцијална и вертикална помјерања на тијелу брана најмање једном мјесечно у циљу оције стабилности брана.

Механикотелеметријска мјерења

Механикотелеметријска мјерења подразумијевају мјерења рада дилатационих спојница између блокова, релативно хоризонтално помјерање дијелова конструкције, ротацију дијелова конструкције, напоне у темељној спојници и напоне у тијелу бране једном мјесечно у циљу оције стабилности водозавата и улазне грађевине.

Хидрогеолошка мјерења

Хидрогеолошка мјерења подразумијевају мјерења на узгонским бушотина, мјерења на дренажним бушотинама, мјерења нивоа подземне воде на пијезобушотинама, протицаје на преливима и отвору за биолошки минимум, мјерења провирних вода испод водозавата у кориту ријеке, мјерења нивоа подземне воде у блоковима и то једном мјесечно у циљу оције стабилности водозавата.

Хидрометеоролошка мјерења

Хидрометеоролошка мјерења обухватају мјерења водостаја, температуру воде, мјерење температуре и влажности ваздуха, мјерења количине падавина и суспендованог наноса. Сва мјерења се врше на хидрометеоролошкој станици инсталираној у близини планиране хидроелектране.

Сви параметри се мјере дневно сем мјерења суспендованог наноса који се мјери трогодишње, а мјерења се обављају да се тачно процјене утицаји хидроелектране на стање климатских промјена у околини.

Сеизмичка мјерења

Сеизмичка мјерења подразумијевају мјерења евентуалних сеизмичких активности у ближој и широј околини. Обављају се на тијелу и у околини објеката електране непрекидно са циљем оције стабилности тих објеката.

Визуелни прегледи

Визуелни прегледи објекта и падина на ободу акумулације се врше због регистровања извјесних појава на водозавату и околини врше се непрекидно, а извјештаји о осматрањима се праве једном мјесечно у циљу оције стабилности водозавата.

Мониторинг стања обале

Мониторинг стања обала око хидроелектране и акумулације подразумева утврђивање стања у којем се налазе обале као и објекти и инфраструктура на које постројења и акумулације имају непосредан утицај, затим и визуелни преглед нестабилних и условно стабилних појава по ободу акумулације, геодетско осматрање репера на клизиштима и осматрања нивоа подземних вода. Овај мониторинг треба проводити на обе стране акумулација, узводно и низводно од водозхвата два пута годишње (прољеће и јесен) и после евентуалног наглог пражњења акумулација, а у циљу контроле стања постојећих клизишта и уочавања нових, те планирања мјера за санацију.

Мониторинг флоре и фауне

Утврдити штету нанесену флори и фауни у третираном подручју одмах након завршетка изградње и пуњења акумулација.

Периодично вршити провјеру ефеката порибљавања на рибли фонд слива.

Мониторинг подземне воде

Ова активност је наставак мониторинга подземне воде дефинисаног у оквиру тачке Мониторинг подземне воде у току изградње.

Код објеката бране дуж низводног дијела ријеке Босне наставити мониторинг подземне воде на три пијезометра којима би се могао пратити утицај формирања акумулације и ново настали ниво воде на ниво подземних вода.

Мјерења морају бити континуирана и вршена уз помоћ аутоматске опреме за мјерење. Систем такође мора да има јединицу за узорковање и увезан у водоинформациони систем Републике Српске.

Мониторинг шума и пољопривредног земљишта

На основу приједлога Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске у наредним фазама реализације планираног објекта сачинити одговарајући детаљан план мјера и активности на спровођењу мониторинга шума и пољопривредног земљишта како у фази реализације тако и у фази изградње предметног хидроенергетског објекта и да га проводи.

5.2. Одговорно лице дужно је мониторинг вршити путем овлашћеног правног лица а извјештаје о извршеном мјерењу достављати надлежном еколошком инспектору.

5.3. Уколико измјерене вриједности једног или више контролисних параметара из табеле мониторинга буду изнад дозвољених граничних вриједности, одговорно лице је дужно одмах предузети мјере којима ће се прекорачене вриједности довести у дозвољене и извршити ванредно мјерење за наведени параметар, те о предузетим активностима и извршеном мониторингу обавјестити надлежни инспекцијски орган.

5.4. Одговорно лице дужно је, без одлагања, пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или инцидент који негативно утиче на животну средину.

5.5. Одговорно лице постројења дужно је поступати по члану 8. Правилника о методологији и начину вођења регистра постројења и загађивача („Службени гласник Републике Српске“, број 92/07) и о томе извјештавати Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске.

6. Административна такса за обнављање еколошке дозволе обрачуната је и уплаћена у износу од 150,00 КМ.

7. Ово рјешење се даје на период од пет година од дана издавања рјешења, а захтјев за обнављање Рјешења којим се издаје еколошка дозвола подноси се најкасније три мјесеца прије истека важења рјешења, у складу са Правиилником о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17).

8. Приликом подношења захтјева за обнављање Рјешења којим је издата еколошка дозвола, одговорно лице је дужно доставити све доказе о извршеним обавезама из важеће еколошке дозволе, укључујући ажуриран План управљања отпадом који мора садржавати Извјештаје о реализацији збрињавања свих врста отпада из постројења у периоду важења Плана управљања отпадом.

9. Министарство може извршити ванредну ревизију еколошке дозволе у случајевима утврђеним чл. 95. став 1. Закона о заштити животне средине.

10. Уколико одговорно лице постројења, током трајања важења ове дозволе планира промјену природе или функционисања постројења или проширење постројења које може утицати на животну средину, дужно је да о томе обавијести ово Министарство, у складу са чл. 96. Закона о заштити животне средине.

11. Ово рјешење ће бити објављено на интернет страници Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске.

Образложење

Дана 15.04.2022. године, на протоколу Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију, за примљен је захтјев одговорног лица „Еро Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука за обнављање еколошке дозволе за хидроелектрану „Цијевна 7“ на ријеци Босни, на територији општина Вукосавље и Модрича, пројектоване снаге 9,82 MW.

С обзиром да је у Републици Српској донешена Декларација о заштити ријека у Републици Српској („Службени гласник Републике Српске“, број 17/21), према којој су се требали преиспитати уговори о додјељеној концесији, ово министатство је дана 21.04.2022. године затражило мишљење од Министарства енергетике и рударства о статусу концесије и статусу пројекта хидроелектране „Цијевна 7“ на ријеци Босни. Дана 03.05.2022. године Министарство енергетике и рударства је доставило Обавјештење број 05.05/052-3040-1/22 у којем је наведено да је „Еро Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука носилац концесије за изградњу и кориштење хидроелектране „Цијевна 7“ на ријеци Босни, инсталисане снаге 9,82 MW, те да је Уговор закључен 2010. године а потом 2020. године и Анекс уговора, чиме су продужени рокови за изградњу наведене хидроелектране.

Еколошка дозвола за коју се тражи обнављање је издата за хидроелектрану „Цијевна 7“, ријечни тип постројења са браном бетонско – гравитационог типа која се састоји од гравитационих блокова који преграду везују за лијеву односно десну обалу ријеке, евакуационог дијела (прелив са шест преливних поља) лоцираног у средишњем дијелу преграде и машинске зграде хидроелектране у саставу бране у кориту ријеке ближе лијевој обали. Поред објеката лоцираних у

самом преградном профилу техничким рјешењем предвиђени су: објекат управне зграде узводно од лијевог гравитационог блока на платоу насипа на коти 97,9; разводно постројење на низводном дијелу платоа на коти 97,9; евентуална саобраћајница локалног значаја која повезује лијеву и десну обалу и приступни пут монтажном платоу и електрани на лијевој обали. Преграда хидролекетране „Цијевна 7“ са котом нормалног успора 96,1 m.n.m. омогућиће формирање акумалационог језера запремине 7,9 милиона m³. Укупна дужина преграде диктирана котом нормалног успора 96.1 m.n.m. односно котом круне бране 97,1 m.n.m. износи у круни бране 206,00 m од чега 25,40 m отпада на хидроелектрану (машинска зграда), 3x41,00=123,00 m на евакуациони дио бране, 32,50 m на лијеви гравитациони блок и 25,00 m на десни гравитациони блок. Број преливних поља је 6, са сегментним типом уставе. Инсталисани протицај електране је 250 m³/s. Турбина је каплан хоризонтални тип, са два агрегата. Нето пад (Qi) је 6,35 m. Инсталисана снага 9,8 MW, са просјечном годишњом производњом 67.7 GWh/g.

У складу са чланом 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола, уз захтјев за обнављање еколошке дозволе су приложени: Извјештаји о извршеном мониторингу наложеном у дозволи која се обнавља; Записник инспектора о редовној инспекцијској контроли број 24.090/362-259-31-1/22 од 20.04.2022. године израђен од стране Сектор урбанистичко-грађевинске и еколошке инспекцијске – одјељење Добој; Изјава одговорног лица број 02-6/22 од 02.06.2022. године. Доказ о уплати административне таксе од 02.06.2022. године.

Записником о извршеној инспекцијској контроли, у којем је предмет контроле испуњеност услова из еколошке дозволе а коју је извршила Вања Јеринић, Општински еколошки инспектор овлаштен по службеној легитимацији број 259, утврђено је да субјект контроле посједује Рјешење о регистрацији друштва - упис у судски регистар, да посједује Рјешење о еколошкој дозволи за пројекат ХЕ „Цијевна 7“ у складу са Законом о заштити животне средине и обновљено Рјешење којим је издата еколошка дозвола, на територији општина Вукоставље и Модрича. Наведено је да је директним увидом на локацији констатовано да објекат ХЕ „Цијевна 7“ није изграђен, као и да је приступни пут обезбијеђен са подручја општине Вукоставље из правца насеља Ада. Констатовано је да дио пута у дужини од 600 до 700 m према предметној локацији није одржаван, односно није присут шљунчаним материјалом. Такође је наведено и да је након обиласка лијеве стране обале ријеке Босне уочено да субјект контроле није вршио ни припремне ни грађевинске радове на предметној локацији. Наведено је и да је присутни свједок као овлаштено лице изјавио да је започет поступак објаве јавног интереса за експропријацију непокретности. Констатовано је да су на увид предочени и УТ услови и Локацијски услови за изградњу ХЕ „Цијевна 7“.

У достављеној Изјави уз захтјев за обнављање еколошке дозволе наведено је да хидроелектрана „Цијевна 7“ на ријеци Босни није изграђена и да нису започети радови на изградњи. Такође је наведено да није било промјена у пројекту, као ни промјене локације на којој је планирана изградња.

У складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом, уз захтјев за обнављање предметне дозволе достављен је ажуриран План управљања отпадом, те је у диспозитиву овог рјешења наложено да је неопходно придржавати се истог.

Цијенећи наведено, овај орган је закључио да је у поступку обнове рјешења извршена ревизија услова из предметне еколошке дозволе, на начин да је извршена ревизија одређених мјера заштите животне средине у цјелини и по сегментима, укључујући и идентификацију врста отпада која ће настајати радом постројења, што је учињено у тачки 3. рјешења, да су прецизиране

граничне вриједности што је учињено у тачки 4. рјешења, да су ревидиране и утврђене обавезе које се односе на обнову еколошке дозволе, утврђене мониторингом у тачки 5. као и обавеза поступања по члану 8. Правилника о методологији и начину вођења регистра постројења и загађивача, што је и учињено у поступку обнове предметног рјешења.

Цијенећи да су испуњени услови из члана 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола, Министарство је на основу члана 94. Закона о заштити животне средине одлучило као у диспозитиву рјешења.

Административна такса у износу од 150,00 КМ наплаћена је на основу члана 3, по тарифном броју 68г) Закона о административним таксама („Службени гласник Републике Српске“, бр. 100/11, 103/11, 67/13 и 123/20) а копија уплатнице која доказује уплату наведене таксе приложена је у предметном спису.

У складу са Правиилником о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17) ово рјешење се даје на период од пет година од дана издавања рјешења, а захтјев за обнављање Рјешења којим се издаје еколошка дозвола подноси се најкасније три мјесеца прије истека важења рјешења, у складу са чланом 94. Закона о заштити живоптне средине.

Поука о правном средству:

Ово рјешење је коначно у управном поступку, те против њега није допуштена жалба, али се може покренути управни спор подношењем тужбе Окружном суду у Бањој Луци у року од 30 дана од пријема рјешења. Тужба се подноси у потребном броју примјерака и таксира са износом од 100,00 КМ судске таксе и предаје Суду непосредно или му се шаље поштом.

Уз тужбу се доставља ово рјешење у оригиналу, овјереном препису или овјереној фотокопији.

Достављено:

1. „Еро Hydro Snaga“ д.о.о. Бања Лука, Јеврејска 16, 78 000 Бања Лука,
2. Општини Вукосавље,
3. Одјељењу за просторно ... Модрича,
4. Републичком еколошком инспектору,
5. Евиденцији,
6. а/а.

МИНИСТАР

Сребренка Голић