

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

Број: 15.04-96-169/14

Датум: 09.02.2015. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву Инвеститора „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница, за малу хидроелектрану „Горњи Залуковик 2“ на ријеци Студени Јадар, општина Власеница, инсталисане снаге 0,35 MW, а на основу члана 90. Закона о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Српске" број 71/12), 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) и члана 190. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Републике Српске" број 13/02, 87/07 и 50/10), д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Даје се Инвеститору „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА за малу хидроелектрану „Горњи Залуковик 2“ на ријеци Студени Јадар, општина Власеница, инсталисане снаге 0,35 MW, на земљишту означеном као к.ч. 372/2 к.о. Подбирач 2 (нови премјер), к.ч. бр. 1438, 1439 и 1257/3 к.о. Горњи Залуковик, к.ч. бр. 1216/2 к.о. Горњи Залуковик и к.ч. бр. 1241 к.о. Горњи Залуковик.

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

2.1. Хидроенергетско постројење, које чине сљедећи објекти:

- Водозахватна грађевина
- Доводни цјевовод
- Машинска зграда са одговарајућом хидро машинском и електро опремом и
- Одвод воде у ток ријеке

3. „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница дужно 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 спречавања емисија у ваздух и мјере за заштиту од буке

У току изградње:

- Код организовања градилишта и извођења радова у току изградње користити савремену праксу и средства те користити уређаје, возила и постројења са минималним утицајем на околину.
- У току извођења радова на изградњи објеката као енергент за грађевинске машине користити нискосумпорна горива.
- Уредити депоније агрегата потребног за грађењеи одржавати оптималну влажност агрегата као основни предуслов за елиминисање појаве прашине.
- Примјењивати све мјере неопходне да би дисперзија лебдећих честица у ваздуху била што мања током извођења грађевинских радова (ископ, утовар и истовар материјала).
- Приликом утовара ископаног материјала у сушном периоду вршити квашење да би се постигла његова влажност од 6% и издвајање прашине свело на минимум.
- Због заштите од прашине при транспорту камионима вршити поступак орошавања водом.
- Приступне и друге градилишне путеве редовно одржавати и квасити водом и то 2 до 4 пута у току дана уколико је подлога земљана са хабајућим слојем пијеска.
- При изградњи приступних путева водити рачуна о томе да се што је могуће мање наруши изглед околине.
- Након завршетка радова све деградиране површине вратити у првобитно стање.
- Приликом изградње постројења није предвиђено минирање, а уколико се укаже потреба за тим, примјенити прописе који су предвиђени за ову врсту радова.
- Грађевинске радове који производе велику буку изводити у одређеним временским интервалима према прописима и стандардима.
- Не користити грађевинске машине у ноћном периоду и коришћење истих ограничити на радне сате и дане у седмици.
- У случају да ниво буке прекорачи дозвољене вриједности, искључити кориштење механизације која производи недозвољену буку, односно користити модерну и исправну механизацију.
- Измјерена вриједност нивоа буке на погонским и радним машинама на сличним градилиштима налази се на границама 80-85 dB, па је потребна одговарајућа заштита радника на градилишту (ушни чепаћи и штитници за уши).

У току експлоатације:

- Вршити редовно испитивање услова радне средине у складу са Правилником о поступку и роковима превентивних и периодичних прегледа и испитивања опреме за рад и превентивних и периодичних испитивања услова радне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 66/08, 52/09 и 107/09).
- Провјеравати превентивно постављен ручни апарат за гашење почетног пожара.
- У току експлоатације предметног постројења нису потребне посебне мјере заштите ваздуха, јер је технолошки процес производње електричне енергије такав да нема утицаја на ваздух.
- У циљу спречавања емисије прекомјерне буке из објеката хидроцентрале вршити редовно праћење исправности и одржавање техничких стандарда инсталисане опреме и постројења.
- Машинска кућа мора бити звучно изолована да се спријечи ширење буке.
- Из предметног објекта (машинске зграде) се не очекује емитовање буке преко дозвољеног нивоа, а уколико се докаже повећан ниво буке провести мјере за

- смањење исте, као што је подизање зеленог појаса уз правилан одабир и диспозицију дрвореда и другог зеленила у циљу формирања заштитних баријера.
- Уређаји и постројења која емитују буку морају бити атестирани, односно конструисани или изоловани да у спољну средину не емитују буку преко дозвољеног нивоа.
- Уређаји који емитују буку морају бити атестирани, односно конструисани и изоловани да у спољну средину не емитују буку преко дозвољених вриједности.
- Посебне мјере заштите од буке није потребно проводити, с обзиром на природу технолошког процеса.
- Слободне површине на локацији озеленити и држати их уредним.

3.2.2. Мјере спречавања емисија у површинске и подземне воде и земљиште

У току изградње:

- Имајући у виду да изнад локације предвиђене за градњу водозавода постоји изграђен објекат растеретне коморе водовода Милићи, који подземним инсталацијама пресеца локацију будућег водозавода МХЕ „Горњи Залуковик 2“, у току извођења радова предузети све мјере заштите како не би дошло до пресецања постојећег водовода Милићи, загађења воде за пиће или прекида у снабдијевању питком водом општине Милићи (водоти рачуна о траси подземних инсталација водовода Милићи.
- За грађевинске раднике, на локацији обезбједити покретне преносне еколошке санитарне тоалете, и исте у сарадњи са најближом комуналном службом редовно одржавати и празнити.
- На градилиштима и за транспорт опреме и материјала искључиво користити технички исправну механизацију и превозна средства.
- Забрањена је дистрибуција горива на предметном локалитету.
- На предметној локацији поставити посуду за адсорбенс (пиљевина, пијесак, екопор) за случај просипања нафте и нафтних деривата, а отпад настао чишћењем просутих нафте и нафтних деривата посебно одлагати и збрињавати као опасан отпад од стране овлашћене институције.
- Прилазне саобраћајнице и манипулативне површине изградити на начин да буде обезбијеђен одвод површинских вода прилагођен предвиђеној фреквенцији и терету транспортних возила који ће се кретати на наведеној локацији.
- Добром организацијом градилишта и надзором минимизирати могућност инцидентног загађења воде због немарности особља.
- Вишак материјала након изградње предметног постројења се не смије истресати у водоток.
- Површине на локацији редовно чистити и одржавати уредним.
- Прање и одржавање радне механизације не обављати на предметној локацији.
- Обавезно се придржавати смјерница и услова који су дати у водној сагласности - дозволи.
- Правилно одлагати комунални отпада (у затворене канте) до преузимања од стране надлежне комуналне службе.
- Заштитити површине осјетљиве на ерозију средствима стабилизације која спречавају ерозију и наношење еродираних материјала у водоток.
- Постојећу вегетацију максимално сачувати.
- У случају појаве ерозивних процеса подузети хитне мјере стабилизације тла.
- Сав материјал од ископа који неће бити употребљен у току грађевинских активности

мора бити депонован на за то предвиђеним локацијама, заштићеним од појаве ерозије.

- Квалитетнију земљу из ископа користити за рекултивацију околног земљишта и насипа.
- Избјегавати деградацију тла изван пројектом дефинисаног простора, те засјецање нагиба, узимање грађевинског материјала из падина подложних клизању уз примјену најбоље расположиве технологије и инжењерске технике.

У току експлоатације:

- Обезбедити гарантовани еколошки минимум од 10% за водоток рјечице, односно правилно управљати испуштањем воде намјењене одржавању еколошког минимума у циљу одржавања живота акватичких заједница, устаљеног режима и квалитета воде у ријечном кориту низводно од објекта водозавата МХЕ.
- Спроводити мјере заштите воде у сливу уклањањем потенцијалних загађивача, спречавањем деградације обрадивог земљишта, контролом експлоатације шума и извођењем антиерозивних радова.
- Сав прикупљени отпад одлагати у намјенске контејнере веће запремине, до преузимања сакупљеног отпада од стране надлежне комуналне службе.
- Атмосферске воде са кровних и манипулативних површина, водити канализационом мрежом до корита ријеке која пролази поред предметне локације, а служи као реципијент атмосферских вода са околног земљишта.
- Испод трансформаторског постројења машинске зграде, као и испод турбине изградити непропусне танкване, уљне базене запремине довољне да могу примити сво евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље из система машинске зграде.
- Редовно чистити садржај из танквана и исти збрињавати од стране овлашћене институције.
- Забрањено је испуштање у водоток било које врсте вода осим оне захваћене и искоришћене за производњу електричне енергије.
- Забрањено је испуштање у водоток и површинске воде било које врсте опасних супстанци.
- Одржавати и провјеравати стање водозавата, површине чистити од лишћа.
- Одржавати регулацију протока – еколошки прихватљив проток (тзв. биолошки минимум) за вријеме најнижих водостаја у љетњем периоду.
- Успоставити континуирани мониторинг за узорковање и квалитативно испитивање воде која се пропушта кроз решетку водозавата мале хидроелектране и одводи у ријеку Студени Јадар.
- Строго контролисати еколошки прихватљив проток и проводити мјере заштите вода, уз аутоматско праћење хидролошких параметара.
- Забрањено је вршити одлагање било које врсте комуналног отпада у близини водотока и око локације МХЕ.
- Манипулативни плато око машинске кућице асфалтирати или уредити са чврстом непропусном подлогом, а сва механизација која се користи за градњу предметног постројења мора бити на овакав начин уређеној подлози.
- Санитарне и фекалне воде одводити у септичку јаму изграђену 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) или

користити еколошке тоалете који се морају редовно празнити од стране овлашћене институције.

- Придржавати се услова из водне сагласности.
- Уколико експлоатацијом и функционисањем предметног објекта, дође до промјене природног режима вода, а то проузрокује штете било каквог карактера инвеститор је обавезан да узроке штете отклони, а штету надокнади.
- На локацију је допуштен приступ само запосленом особљу.
- Забрањено је поправљања моторних возила на предметној локацији.
- Забрањено је одлагање и складиштење бачви са коришћеним уљем у објектима МХЕ или на локацији предметне парцеле, а евентуално чување уља потребног за одржавање постројења вршити у оригиналној амбалажи.
- **Само пречишћене воде испуштати у крајњи реципијент у складу са Правилником о условима испуштања отпадних вода у површинске воде („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01).**

3.2.3. Мјере заштите флоре, фауне и пејзажних/амбијенталних вриједности

У току изградње:

- У циљу заштите вегетације и непотребног уништавања биљног фонда на овом подручју ограничити крчење вегетације и кретање грађевинских машина, механизације и транспортних средстава искључиво у простору одобреном по Главном пројекту.
- У циљу заштите околине фауне и њеног што мањег узнемиравања користити технички исправну механизацију са што мањим степеном емисије штетних продуката сагоријевања, буке и вибрације, те организацијом градилишта и фазним начином изградње водозаврата омогућити пролазе, приступе појилиштима, хранилиштима и сл.
- Што већи дио објекта реализовати у кориту за велике воде тј. на сувом, а затим у маловодном дијелу године под заштитом привремених загата, а затим реализовати дио објекта који се налази у почетном дијелу корита.
- Радови унутар водотока се морају обављати тако да се избјегава замућивање воде у што већој мјери, јер је посљедица замућења воде смањење количине раствореног кисеоника у води што, може имати велике посљедице по живи свијет водотока.
- Радове унутар водотока који доводе до замућења воде изводити у етапама и то тако да се прекида са радовима до потпуног избистрења водотока, више пута у току радног сата.
- Током грађења мора се обезбедити несметана проточност корита, како не би биле угрожене рибе на низводним дионицама.
- При изградњи привремених загата у току ријеке, ради реализације фазе преграђивања основног корита, морају се предузети све мјере за заштиту риба, а евентуално заробљене рибе унутар привремених загата 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 с риболовачком организацијом и надлежном инспекцијом.
- Посебну пажњу треба посветити могућим рјешењима миграције риба (рибље стазе, рибљи лифтови и методе порибљавања).
- Кота испуста воде за обезбјеђивање биолошког минимума, мора да буде испод коте водозавратног канала.

- Предузети све неопходне мјере за заштиту станишта флоре и фауне у околном подручју.
- Извршити санацију/озелењавање деградираних површина у околини водозавата и машинске зграде.
- Користити само минимално потребне интерне манипулативне површине (приступни пут), формирати травнати покривач и зелени појас на деградираним површинама у непосредној близини предметног постројења и користити у што већој мјери природне материјале за градњу (дрво, камен).
- У сврху ублажавања посљедица нарушавања амбијенталних вриједности микролокације постројења, при обликовању објекта машинске зграде и водозавата уграђивати у што већој мјери природне материјале.

У току експлоатације:

- На објекту водозавата изградити објекте за прелаз риба тзв. рибље стазе са циљем омогућавања несметане лонгитудиналне миграције риба.
- Приступ рибљој стази мора да буде физичким препрекама онемогућен неовлашћеним лицима.
- У сарадњи са локалним риболовачким друштвом континуално пратити стање рибље популације у низводном и узводном дијелу рјечице Студени Јадар и узети активно учешће у порибљавању, тј. обнављању рибљег фонда.
- Урадити план санације и редовног годишњег вјештачког порибљавања и одржавања аутохтоних врста.
- Евентуалне поремећаје природне равнотеже природног прираста треба пратити и одржавати на оптимуму (однос салмоноидних и ципринидних врста риба и сл.).
- Одржавати систем за спречавање продирања риба у постројење хидроелектране.
- Одабрати турбине са заштитом за рибе (концепција: одвраћање риба од кретања у правцу турбина).
- Конструктивно - архитектонским рјешењима водозавата, таложника и водне коморе, прије доводног цјевовода, спријечити улазак рибље млађи у систем хидроелектране.
- На преградним мјестима- бранама потребно је изградити тзв.објекте који ће омогућавати, еколошки прихватљив проток који се утврђује на основу хидролошких особина водног тијела за карактеристичне сезоне, као и минимални средњи мјесечни проток деведесетпетпостотне обезбеђености, на основу члана 65. Закон о водама, тако да се у току експлоатације овог хидроенергетског објекта безусловно поштује водоводни и биолошки минимум у циљу заштите цијелог екосистема, поготово у сушном периоду, те проводити мјере управљања водним ресурсима, сагласно водној дозволи.

3.2.4. Мјере за заштиту пејзажа

- Ограничити крчење и скидање вегетације само на површинама гдје је то неопходно.
- Послије завршетка изградње свих објеката простор потпуно уредити, око главних преградних објеката простор хортикултурно уредити на начин да се визуелно оплемени, а обале ријеке Студени Јадар уредити и фитосанационо обезбједити ради што складнијег уклапања објекта у окружење.

3.2.5. Мјере за заштиту културно – историјског и природног наслеђа

-

- Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошки локалитет, а за који се претпоставља да има статус културног добра, о томе одмах 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, одмах 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
- Имајући у виду да се у ширем подручју локације будуће МХЕ „Горњи Залуковик 2“ налазе мање локације са положеним стећцима, који представљају монолитне камене надгробне споменике средњовјековне културе, предузети све мјере да се овакви локалитети заштите до доласка овлашћене институције за њихову заштиту.

3.2.6. Мјере за управљање отпадом

- Обезбједити канту за смеће одговарајуће запремине за прикупљање комуналног отпада.
- У договору са овлашћеним предузећем за комуналне услуге одлагати отпад на депонију у сагласности са овлашћеном организацијом, сходно Правилнику о врстама отпада и дјелатностима управљања отпадом за које је потребна дозвола и Правилнику о категоријама отпада са каталогом („Службени гласник Републике Српске“, број 39/05).
- Амбалажу од искоришћеног средства за подмазивање одвојено сакупљати од осталих врста отпада и као опасан отпад збрињавати од стране овлашћене институције.
- Придржавати се Плана управљања отпадом припремљеним у складу са чл. 22. Закона о управљању отпадом (Службени гласник Републике Српске, број 111/13).
- **Уговоре са овлашћеним институцијама за збрињавање отпада, у складу са Каталогом отпада (Службени гласник Републике Српске, број 39/05), закључити у складу са Правилником о условима за пренос обавеза управљања отпадом са произвођача и продавца на одговорно лице система за прикупљање отпада (Службени гласник Републике Српске, број 118/05).**

3.2.7. Мјере након затварања комплекса

- Локацију постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал са локације и терен локације потпуно уредити.
- Извршити озелењавање кориштених површина на локацији.

3.3. Одговорно лице је дужно да предузме и остале активности и мјере за смањење утицаја на животну средину из предметног комплекса, а које су наведене у Доказима уз захтјев за издавање еколошке дозволе.

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	Циљна вриједност

	просјечне вриједности		
Заштита здравља људи	Максимална осмочасовна вриједност	дневна средња	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Заштита вегетације	Од маја до јула		18 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 (Сл. лист СРБиХ, бр. 46/89):

Подручје (зона)	Намјена подручја	Највиши дозвољени ниво вањске буке (dBA)			
		Еквивалентни нивои		Вршни 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 трећу зону, обзиром да се у овом случају ради о тој зони.

4.3. Граничне вриједности за квалитет воде, у складу са Правилником о условима испуштања отпадних вода у површинске воде (Службени гласник Републике Српске, 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/l	2 000
19.	Кадмијум	mg/l	10
20.	Манган	mg/l	500
21.	Никл	mg/l	10
22.	Олово	mg/l	10
23.	Укупни хром	mg/l	100
24.	Цинк	mg/l	1 000

Граничне вриједности за квалитет воде у складу са чл. 19. табела 1. Правилника о условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију:

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 КМнО 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
Кадмијум, 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

Према нормативним дефиницијама еколошког статуса квалитета вода и допуштеним граничним вриједностима за поједине параметре квалитета све површинске воде сврставају се у пет класа (од 1 до 5). Ријека Студени Јадар се сврстава у I класу површинских водотокова.

5. Мониторинг

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

Медиј	Параметар	Мјесто узорковања	Учесталост мјерења
Квалитет ваздуха	CO ₂ , CO, SO ₂ , NO ₂ , O ₂	На предметној локацији	У периоду изградње једанпут годишње, за вријеме извођења грађевинских радова За вријеме рада по

			налогу надлежне инспекције
Квалитет воде	Општи кисеонични параметри (рН, температура, електропроводљивост, растворени О ₂ , засићење воде кисеоником)	Површински водоток прије и послије грађевинских захвата у кориту Површински ток узводно од решетке водозахвата и низводно од испуста из машинске зграде	Континуирано за вријеме извођења радова Три пута годишње за вријеме експлоатације МХЕ
Бука	Еквивалентни ниво вањске буке	На граници парцеле постројења у правцу ка најближим објектима	Једанпут годишње , за вријеме извођења радова По налогу надлежне инспекције у току експлоатације објекта
Земљиште	Физичко хемијски параметри	На предметној локацији	У случају инцидентних ситуација

5.2. Инвеститор је дужан мониторинг вршити путем овлашћене институције, а извјештаје о извршеном мониторингу достављати надлежном еколошком инспектору.

5.3. Инвеститор је дужан без одлагања пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или акцидент који значајно утиче на животну средину.

5.4. 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 Министарство.

6. Саставни дио овог рјешења чине «Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе» израђени од овлашћене институције „Екодозвола“ д.о.о. Бања Лука.

7. Накнада за издавање еколошке дозволе обрачуната је и уплаћена у износу од 150,00 КМ.

8. Еколошка дозвола се издаје на период од пет година.

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

Образложење

Дана 19.12.2014. године Инвеститор „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница, поднио је Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију захтјев за малу хидроелектрану „Горњи Залуковик 2“ на ријеци Студени Јадар, општина Власеница, инсталисане снаге 0,35 MW, на земљишту означеном као к.ч. 372/2 к.о. Подбирач 2 (нови премјер), к.ч. бр. 1438, 1439 и 1257/3 к.о. Горњи Залуковик, к.ч. бр. 1216/2 к.о. Горњи Залуковик и к.ч. бр. 1241 к.о. Горњи Залуковик.

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени Докази, које је према истој одредби израђени од Институт за грађевинарство „ИГ“ д.о.о. Бања Лука, институције овлашћене од овог Министарства за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

Уз Доказе прописане чланом 85. став 1. Закона о заштити животне средине приложено је Рјешење овог Министарства, број 16-92-189/06 од 28.11.2014. године, којим је утврђено да инвеститор није дужан спроводити процјену утицаја утицаја нити прибавити Студију утицаја на животну средину за предметни пројекат. Наведено рјешење је издато на „Корона“ д.о.о. Власеница, те је од стране Комисије за концесије Републике Српске достављено рјешење број 01-224/10 којим је дата сагласност на пренос права на концесију са концесионара „Корона“ д.о.о. Власеница на одговорно лице „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница као правном сљеднику наведеног рјешења.

Докази поднијети уз захтјев садрже елементе које прописује члан 85. став 1. Закона о заштити животне средине.

Као што је наведено, захтјев је поднешен за малу хидроелектрану - постројење за производњу хидроелектричне енергије, које се састоји од:

- Захватне улазне грађевине планиране у оквиру к.ч. бр. 372/2, к.о. Подбирач 2 (нови премјер), површине 966 m²,
- Транспортног цјевовода дужине око 1100 m (постављање цјевовода је планирано уз постојећи пут) на к.ч. 1438, 1439 и 1257/3, к.о. Горњи Залуковик. Постојећа парцела ријеке је к.ч. бр. 1216/2, к.о. Горњи Залуковик.
- Машинске зграде са хидрогенератором, расклопном опремом, мрежним трансформатором и осталом потребном опремом, планиране у оквиру к.ч. бр. 1241, к.о. Горњи Залуковик, површине 1609 m².

Предметна МХЕ ће бити изграђена као деривационо постројење без акумулације, без потапања земљишта са водозахватом "тиролског" типа, низводно од водозавата водовода за Милиће и постојеће ХЕ „Горњи Залуковик 1“. Водозахватна грађевина има приступ са локалног некатегорисаног асфалтног пута, који пролази поред ријеке Студени Јадар. Од водозавата до машинске зграде, вода се води цјевоводом укопаним у земљу, а након изласка из машинске зграде, вода се поново уводи у водоток Студеног Јадра. Цјевовод ће бити укопан на дубини која ће заштити цијеви од вањских оштећења. Изградња цјевовода ће бити изведена по приступачном терену ван водотока тако да се неће замућивати вода у кориту ријеке ни током изградње ни током експлоатације. У водотоку ће се обезбједити неопходан биолошки минимум, а и притоке које се уливају послје водозавата обезбеђују додатне количине воде у ријеци.

На водозахвату ће се обезбиједити пропуштање еколошки прихватљивог протока дефинисаног чланом 65. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске“, број 50/06 и 92/09). Одводни канал је дужине 10 метара и служиће за одводњу воде из машинске зграде до водотока, јер се машинска зграда налази у непосредној близини ријеке.

Прикључење постројења на електричну мрежу предвиђено је на нисконапонску мрежу, у непосредној близини локације.

Примарна сировина за производњу електричне енергије је вода ријеке Студени Јадар, која се сврстава у I класу површинских водотокова, а помоћна сировина је мазиво (литијева маст) за подмазивање чиме се смањује трење између површина које се додирују.

У Доказима се наводи да се у току реконструкције и рада (експлоатације) предметног постројења могу очекивати утицаји на животну средину, и то:

- Обзиром на локацију и величину планираног захвата у вријеме извођења радова на изградњи постројења МХЕ очекује се појава буке и вибрације са краткотрајним прекограничним интензитетима буке (при ископавњу, одвожењу земље и камена и сл, употреба алата и ел. опреме);
- У периоду изградње водозахвата и дијела цјевовода грађевински радови у зони ријечног корита привремено ће нарушити квалитет воде посматраног крака ријеке тј. допирнијети ће замућењу воде суспендованим честицама. Процјењено је да интензитет замућења воде неће бити већи од природног у току периода великих вода и бујица. Обзиром на релативно кратак период изградње предметног система МХЕ претпоставка је да неће доћи до нарушавања равнотеже у акватичном екосистему. У току радова ће се водити рачуна о минимизирању могућих посљедица на екосистеме и акватичне организме, на начин да се што мање деградира водно земљиште.
- Приликом извођења радова може се појавити емисија прашине (финих честица) са површине одлагалишта земље и пијеска, нарочито током вјетровитог периода, која доприноси краткотрајном нарушавању квалитета ваздуха на посматраној локацији.
- Продукција чврстог отпада са највећим удјелом грађевинског отпада, дрвета биомасе и сл.
- Краткотрајна емисија отпадних гасова у ваздух од моторних возила која довозе потребан грађевински материјал и сировине односно приступају на локацију водозахвата МХЕ.
- У фази изградње постројења МХЕ загађења воде и земљишта може се појавити као посљедица непрописног руковања са грађевинским и другим материјалом (просипање бетонских адитива, средстава за подмазивањење) као и непропусним одлагањем отпадних фракција директно на земљиште или у површински ток.

Од загађујућих емисија у животну средину и негативних појава у фази експлоатације предметног постројења МХЕ очекују се:

- Континуирана емисија буке и вибрација ограничених интензитета који морају бити испод прописаних дозвољених максималних вриједности.

- Заузимање водног земљишта (машинска зграда, водозахват, цјевовод).
- Умањење протока воде посматраног крака водотока од мјеста предвиђеног за водозахват до мјеста упуштања у ријеку Студени Јадар.

Као образложење за наведене могућим утицајима у Доказима је наведено сљедеће:

Објекат за машинско постројење је мањих габарита. Сама микролокација на којој је објекат лоциран није урбанизована, а земљиште за машинску зграду је већ купљено и ради се о парцели која није служила за сијање пољопривредних култура. Потпуно идентична ситуација је и са локацијом водозахватне грађевине. Изградњом објекта МХЕ неће доћи до расељавања становништва јер нема потапања земљишта. Како постоје приступни путеви и за водозахватну грађевину и за машинску зграду, а цјевовод се укопава у земљу и минимално ће се реметити постојеће стање околине током изградње.

Један дио који се користи за трасу цјевовода је обрадиво земљиште које се сада ручно обрађује што ће се моћи чинити и последице полагања цијеви које ће бити укопане у земљу. За воденицу која се налази непосредно испод водозавата обезбједиће се вода за рад кроз обезбјеђење еколошког минимума у водотоку.

Вода за коју је одговорно лице добило концесију не користе се за наводњавање, али се дјелимично користи за снабдијевање водом Милића, с тим што је водозахват за МХЕ испод растеретне коморе водовода за Милиће тако да не може утицати на снабдијевање водом.

Без обзира што је постројење деривационо, биће обезбеђен еколошки-биолошки минимум од 10% за водоток Студеног Јадра. На ријеци постоје притоке између водозавата и машинске зграде па ће корито ријеке бити снабђено и већим количинама воде од минимума тако да се неће пореметити флора и фауна водотока.

Бука за вријеме градње машинске зграде неће реметити околину јер нема кућа у близини, а у осталом дијелу неће значајно утицати на околину јер број машина неће бити велики пошто се ради о мањим објектима, а радови ће се изводити у току дана.

Како је предвиђено аутоматско управљање електраном са видео надзором неће представљати посебан проблем, нема дежурња па нема ни комуналног отпада.

Код избора постројења примјениће се најновија техничка рјешења без или са минимумом вибрацијама и са минималним штетним утицајем на околину. Турбина ће бити са ваљчастим затвореним лежајевима који се подмазују са машћу, а трансформатори су уљни са изграђеном еколошком уљном јамом тако да не постоји могућност излијевања уља у водоток ни на околно земљиште.

Из свега наведеног у Доказима се наводи да реализацијом предвиђених мјера заштите животне средине, које су предложене Доказима, омогућава се заштита животне средине на нивоу који задовољава тражене стандарде, тако да се експлоатацијом предметног објекта, не очекују прекогранични утицаји на животну средину. На основу увида у стање на терену, те приложене информације и услове за рад објекта, констатује се да се на описаној локацији, уз поштовање предвиђених мјера заштите локације, угрожавање животне средине може свести на дозвољену мјеру, односно процесом рада

пословни објекат неће угрозити квалитет околне животне средине, нити становништво, природна и културна добра у ближој и даљој околини локације.

Надаље, у складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине у дневном листу «*Press RS*», дана 30.12.2014. године објављено је обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе, а документација је достављена општини Власеница, дана 29.12.2014. године, ради увида заинтересоване јавности.

У Законом одређеном року а ни до дана одлучивања није било примједби на поднешени захтјев и документацију достављених Министарству од стране заинтересоване јавности, а општина Власеница је доставила позитивно мишљење према допису број 06/1-9-7/14 од 06.02.2015. године.

Цијенећи да су докази израђени у складу са одредбама члана 85. Закона о заштити животне средине, као и чињеницу да се реализацијом мјера утврђених овим рјешењем утицаји на животну средину могу свести у дозвољене мјере, Министарство је на основу члана 90. Закона о заштити животне средине одлучило као у диспозитиву рјешења.

Накнада у износу од 150,00 КМ наплаћена је у складу Законом о административним таксама (Службени гласник Републике Српске, број 100/11, 103/11 и 67/13).

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 овог рјешења. Тужба се предаје у два истовјетна примјерка таксирана са 100 КМ судске таксе непосредно Суду или му се препоручено шаље поштом.

Уз тужбу се прилаже ово рјешење у оригиналу или препису.

МИНИСТАР

Сребренка Голић

Достављено:

1. „Горњи Залуковик II – Хидроелектрана“ д.о.о. Власеница
Николе Тесле 10, 75440 Власеница
2. Надлежном одјељењу општине Власеница
3. Републичком еколошком инспектору
4. Евиденцији
5. а/а