

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

Број: 15.04-96-73/17

Датум: 19.09.2017. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву „Енергетик“ д.о.о. Бања Лука, за издавање еколошке дозволе за МХЕ „БУК“ на ријеци Врбањи, општина Челинац, инсталисане снаге 0,15 MW, а на основу члана 90. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12 и 79/15), 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“, бр. 13/02, 87/07 и 50/10), д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Даје се „Енергетик“ д.о.о. Бања Лука, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА за МХЕ „БУК“ на ријеци Врбањи, на земљишту означеном као парцеле к.ч. 1461/1 и 1461/2 (нови премјер), к.о. Челинац Горњи, дио к.ч. 3390/1, к.о. Челинац Горњи и дио к.ч. 2599, к.о. Опсјечко, општина Челинац, инсталисане снаге 0,15 MW.
2. Погони и постројења за које се издаје еколошка дозвола су:
 - 2.1. Хидроенергетско постројење које чине сљедећи објекти:
 - праг, односно брана у кориту ријеке,
 - водозахватна грађевина са грубом решетком,
 - таложница,
 - улазна грађевина са фином решетком
 - машинска зграда са испустом и трансформатором,
 - приступни пут са одговарајућим проширењем.
3. „Енергетик“ 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 ваздухаУ току рушења старог и изградње новог објекта:

- У току рушења и изградње користити савремену праксу и средства код организовања градилишта и извођења радова.
- Брзину и рад транспортних средстава прилагодити условима пута и дефинисати планом управљања саобраћаја.
- Редовним и ванредним техничким прегледима машина и возила која ће се користити приликом изградње објеката осигурати максималну исправност и функционалност система сагоријевања погонског горива.
- Користити нискосумпорна горива као енергенте.
- Прашину, која је редован пратилац на привременим градилиштима на изградњи објеката, спречавати повременим квашењем и прскањем коловозних и оперативних површина.
- Издувни гасови из транспортних и погонских средстава не могу бити узрок претераног загађења ваздуха ако се на техничком прегледу установи исправност уређаја са погоном на унутрашње сагоријевање.
- Приступне путеве као и друге градилишне путеве редовно одржавати и квасити.
- Локалне саобраћајнице предвидјети тако да не поремете локални и транзитни саобраћај у односу на ситуацију прије почетка изградње.
- При изградњи приступних путева водити рачуна о најмањем нарушавању изгледа околине.

У току експлоатације:

- Након изградње мале хидроелектране неопходно је извршити поновно мјерење квалитета ваздуха, а уколико се уочи да је дошло до прекорачења вриједности прописаних Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) прописати додатне мјере заштите.
- У току експлоатације предметног енергетског постројења нису потребне мјере заштите ваздуха јер је технолошки процес производње електричне енергије такав да нема утицаја на ваздух.
- У случају поправки, ремонта или текућег одржавања, користити уређаје, возила и постројења која су, према европским стандардима, класификована у категорију с минималним утицајем на квалитет ваздуха.
- Вршити редовну провјеру стања изолаторског гаса у прекидачима, од стране стручних лица, којом се провјерава евентуално цурење истог.
- У зонама опасности од пожара и експлозије на видном мјесту поставити натписи којима се упозорава на опасности.

3.2.2. Мјере за заштиту вода и земљишта

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Придржавати се мјера за уређење простора у току извођења радова на изградњи кроз придржавање услова наведених у пројектној документацији и урбанистичкој сагласности.
- Успоставити систем адекватног управљања отпадним водама већ у фази организације градилишта тако да се прилазне саобраћајнице и манипулативне површине изграде тако да буде обезбјеђен одвод површинских вода и прилагођена предвиђеној фреквенцији и терету транспортних возила који ће се кретати на наведеној локацији.
- На градилишту користити преносне еколошке санитарне тоалете.

- Тоалете редовно одржавати и празнити у сарадњи са најближом овлаштеном службом.
- Све манипулације са нафтом и њеним дериватима у процесу грађења обављати уз максималне мјере заштите.
- Предвидјети довољне количине апсорбената за упијање нафте у случају њеног просипања.
- Бурад која ће се користити за чување горива треба да буду од поцинкованог челичног лима заварене конструкције и са по два челична обруча.
- Забрањено је прати машине и возила у зони радова.
- Добром организацијом и надзором минимизирати могућност инцидентног загађења воде због немарности особља.
- Течна горива чувати у затвореним посудама, смјештеним на сигурном мјесту по могућности у бетоначном базену.
- Уколико дође до излијевања горива, одмах приступити санацији загађене површине.
- При раду механизације избјегавати ноћни рад, те вршити сталну контролу исправности механизације.
- Због могућности цурења горива и мазива не користити неисправне стројеве а сервисирање машина не обављати на градилишту.
- Складиштење горива и мазива вршити на простору које треба да се предвиди за те активности, а евентуално претакање горива вршити на мјестима гдје ће се поставити одговарајућа непропусна заштита како не би дошло до прољевања горива по земљишту.
- Уколико дође до просипања горива или мазива на земљиште, таква мјеста посути материјалима веома високе моћи упијања и неутрализацијске способности те након тога обавити чишћење простора.
- Водонепропусни плато за смјештај механизације изградити тако да се изгради и систем за сакупљање воде са њега, а тај систем за сакупљање воде опремити сепаратором уља и суспендованих честица на ком би се сва прикупљена вода са овог платоа пречишћавала прије упуштања у реципијент.
- На свим манипулативним површинама и радионицама пројектовати и изградити одговарајуће сепараторе уља за фазу изградње и експлоатације.
- Забрањено је истресање ископаног материјала на обалу ријеке и у водоток.
- Прије почетка рушења и изградње, одлагалишта отпада од рушења и грађевинског материјала планирати на локалитетима гдје ће бити најмање штете за биљни покров.
- Ако се током ископа појави и одређена количина хумуса, исти депоновати на посебна мјеста гдје ће бити изолован од утицаја других материјала из ископа као и загађена хемикалијама (моторна уља, нафта и сл. из механизације која се користи на градилишту).
- Уклоњени хумус оставити за касније хортикултурно уређење локације градилишта чиме ће се умањити деградација земљишта.
- Правилно одлагати комунални отпад до преузимања од стране надлежне комуналне службе.
- На градилиштима и за транспорт опреме и материјала искључиво користити технички исправну механизацију и превозна средства.

- Заштитити површине осјетљиве на ерозију средствима стабилизације која спречавају ерозију и наношење еродираниог материјала у водоток.
- Након завршетка градње околни простор уредити и ослободити остатка грађевинског материјала и шута.
- Извршити санација површина које су деградиране радовима а затим извршити озелењавање деградираних површина, садњом аутохтоног биљног материјала, како би се обезбиједила могућност за обнављање флоре и фауне на локацији.
- Извршити озелењавање деградираних површина у циљу стабилизације земљишта на мјесту изградње МХЕ „Бук“ и приступног пута, нарочито на мјестима гдје постоји могућност да дође до ерозионих процеса.
- Није дозвољено извођење радова којим би се реметио или мијењао правац водотока као ни радова на регулацији ријечног корита без претходне сагласности надлежне установе.
- **Приликом израде пројектне документације у свему се придржавати смјерница датих у Водној сагласности број 12/8.05-2322-1/17 од 25.04.2017. године, урађене од стране Јавне установе „Воде Српске“, Бијељина.**
- Траса будућег далековода којим ће МХЕ бити спојена са главним водовима електроенергетског система, мора бити пројектована уз минимално нарушавање природне и животне средине.

У току експлоатације:

- Изградити систем за сакупљање и пречишћавање атмосферских вода са манипулативних површина и машинског постројења изградњом сепаратора масти и уља на ова два мјеста (ако се пројектом адекватно ријеши, може и један систем за све објекте).
- Одржавати у функционалном стању сливнике за прикупљање воде са манипулативних површина и сепараторе масти и уља.
- Испод трансформаторског постројења машинског постројења, као и испод турбине изградити непропусне танкване, уљне базене запремине довољне да могу примити евентуално исцурило турбинско или изолационо уље из система.
- Користити трансформаторска уља која немају полихлороване бифениле.
- Плутајући нанос (пластична амбалажа, кесе и сл.) редовно сакупљати и по потреби одвозити у сарадњи са надлежном комуналном службом.
- За потребе производње електричне енергије неће се формирати акумулационо језеро, те се не очекује погоршање квалитета воде ријеке Врбање услед процеса еутрофикације.
- Загађења вода током редовног рада МХЕ, поштовањем сљедећих мјера:
 - редовно одржавати систем за сакупљање и пречишћавање оборинских вода са манипулативних површина и постројења машинске зграде,
 - редовно одржавати сливнике за прикупљање воде са манипулативних површина и сепаратора уља,
 - испод трансформаторског постројења машинске зграде и испод турбина изградити непропусне танкване, уљне базене довољне запремине да могу примити сво евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље,
 - редовно прегледети обале ријеке у обухвату МХЕ и приступити санацији на мјестима гдје се уочи појава клизишта.

- Испод трансформаторског постројења машинске згаде и испод турбина изградити непропусне танкване, уљне базене довољне запремине да могу примити сво евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље.
- Редовно прегледати обале ријеке у обухвату МХЕ и приступити санацији на мјестима гдје се уочи појава клизишта.
- **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 за заштиту од буке и вибрација

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Грађевинске радове 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). Приликом набавке оруђа и уређаја за рад, уз документацију која се прилаже уз оруђе за рад и уређаје морају се прибавити и подаци о њиховим акустичним особинама, из којих ће се видјети да бука на радном мјесту неће прелазити допуштене вриједности.
- Ако се појави потреба (жалбе становника у околини извођења радова) неопходно је извршити мониторинг нивоа буке у току извођења радова на изградњи МХЕ у животној средини.
- Забранили кориштење грађевинских машина у ноћном периоду и ограничити их на радне сате и дане у седмици.
- Радници на градилишту треба да користе заштитну опрему против буке (штитнике за уши).
- У случају да ниво буке прекорачи дозвољене вриједности, забранити кориштење механизације која производи недозвољено велику буку, односно користити модерну и исправну механизацију.
- Заштита од штетног дејства буке може се обезбиједити мјерама техничке заштите и средствима заштите на раду.

У току експлоатације:

- Заштиту животне средине од повећане буке настале у процесу рада, довести у дозвољени ниво употребом машина које не емитују повећан ниво буке те звучном изолацијом извора буке или објекта или слично.
- Мјерењем нивоа буке за поједине машине, показати да је ниво буке у оквиру граничних вриједности прописаних Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при излагању буци („Службени гласник Републике Српске“, број 59/16).
- Смањење утицаја буке на вањску средину обезбједити с прописном удаљеношћу објекта овог типа, од објекта другог типа намјене или породичних кућа, односно адекватном изолацијом објекта.
- Вршити редовне, периодичне, прегледе услова радне средине као и примјењивост мјера за заштиту животне средине.
- У случају повећаног негативног утицаја буке од МХЕ на околну средину формирати зелени појас од високе вегетације и тиме ублажити негативан утицај.

- Уређаји, опрема и машине који емитују буку морају бити атестирани, односно морају бити тако конструисани или изоловани, да у спољну средину не емитују буку преко дозвољеног нивоа (Правилник о дозвољеним границама звука и шума, „Службени лист СР БиХ“, бр. 46/89).
- У случају промјена средстава рада, измјене грађевинске конструкције објекта, као и изградње нових објекта који би били извор буке, извршити нова мјерења.

3.2.4. Мјере за управљање отпадом

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Најстроже је забрањено депоновање било које врсте отпада на предметној локацији.
- Забрањено је депоновање било каквог отпада на локацији.
- Селектовано сакупљати грађевински и комунални отпад.
- Уредити мјеста за привремено одлагање отпада (водонепропусна површина заштићена од атмосферског утицаја) или одлагање вршити у контејнере веће запремине до преузимања сакупљеног отпада од стране овлашћених и надлежних институција.
- Начин збрињавања грађевинског и другог отпада, количине материјала које ће се одстранити приликом извођења радова и план одлагања овог материјала, треба да буде саставни дио Елабората о уређењу градилишта.
- Уколико дође до неконтролисаног истицања опасних материја (гориво и уље) обезбједити довољне количине адсорбенса и адекватне посуде за прихватање горива, а њихово даљи третман препустити овлаштеној институцији која треба да обави уклањање опасних материја и санацију терена у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13 и 106/15).
- Све врсте опасног отпада, као што су зауљене крпе и друго контаминирано уљима и мастима, мора се одлагати одвојено од других врста отпада у затворене водонепропусне контејнере, те одвозити у сарадњи са овлашћеним предузећем за третман оваквих врста отпада.
- Отпадна уља и мазива морају се одлагати у посебним бачвама направљеним од отпорног материјала, складиштити на одговарајућој отпорној и наткривеној подлози, заштићену од атмосферског утицаја и приступа неовлашћених лица, те испоручивати овлашћеном предузећу за збрињавање ове врсте отпада.
- Урадити Акциони план заштите у случају просипања опасних материја у циљу спречавања загађења земљишта и површинских и подземних вода.
- Уговоре за збрињавање свих врста отпада закључити у складу са Правилником о условима за пренос и обавеза управљања отпадом са произвођача и продавца на одговорно лице система за прикупљање отпада („Службени гласник Републике Српске „ бр. 118/05).
- Плутајући нанос, који ће се сакупљати на водозахвату, редовно сакупљати и складиштити на привремену депонију до преузимања од стране надлежне комуналне службе.
- Извршити издвајање корисних компоненти из плутајућег наноса (на примјер дрво).
- Онемогућити приступ депонији неовлашћеним лицима и спријечити неконтролисано разношење сакупљеног отпада.

- Прикупљени отпад класификовати према Каталогу отпада и збрињавати га са овлаштеним оператерима,
- Одговорно лице је дужно припремити План управљања отпадом у складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом (Службени гласник Републике Српске, број 111/13 и 106/15) и приложити уз Захтјев за еколошку дозволу.
- **Уговоре са овлашћеним институцијама за збрињавање отпада, у складу са Каталогом отпада („Службени гласник Републике Српске“, број 19/15), 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).**

У току експлоатације:

- Обавезно за постројење мале хидорелектране израдити План управљања отпадом према члану 22. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13 и 106/15).
- Одредити лице које ће вршити послове координације управљања отпадом – координатора за отпад.
- У Уговору о преузимању/збрињавању отпада морају бити дефинисани: обим услуга одговорног лица, временски рок за који уговор важи, врсте отпада и поступак одлагања-третмана, количину или запремину отпада, начин испоруке или преузимања отпада, обавезе и одговорности обију страна, одговорност одговорног лица за поступање са отпадом у смислу његовог поновног коришћења, рециклаже, третмана или коначног одлагања на еколошки прихватљив начин и остале одредбе у складу са чланом 6. Правилника 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).
- Све Уговоре за збрињавање отпада закључити са овлашћеним институцијама у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник Републике Српске“, број 19/15) и 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).
- Прикупљени отпад класификовати према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник Републике Српске“, број 19/15).
- Плутајући нанос који ће се сакупљати на водозахвату, редовно сакупљати и складиштити на привремену депонију до преузимања од стране надлежне комуналне службе.
- Извршити издвајање корисних компоненти из плутајућег наноса (на пр. дрво).
- Искориштене нафтне деривате (уља, мазива, дизел) сакупљати и складиштити у металну бурад заштићену од атмосферског утицаја и приступа неовлаштених лица, до збрињавања у сарадњи са овлаштеним предузећем.
- Забрањено је самоиницијативно спаљивање отпада.
- Зауљене крпе или заштитна радна одјећа која се евентуално може појавити у току функционисања МХЕ и која може бити контаминирана уљима и мастима, мора се одлагати одовојено од осталог отпада у затворене водонепропусне контејнере те одвозити у договору са надлежном комуналном службом.

- Произвођач и ималац отпада је одговоран за еколошки прихватљиво складиштење отпада прије његовог поврата или одлагања. Произвођач или ималац отпада може вршити поврат или одлагање сам користећи адекватну опрему, поступак или постројење за поврат или одлагање у складу са прописаним условима или користећи овлашћену службу за третман отпада уз надокнаду у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13 и 106/15).
- Израдити План управљања отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13 и 106/15).
- План управљања отпадом редовно ажурирати.
- Координатор за отпад је дужан:
 - да ажурира План управљања отпадом;
 - да организује спровођење Плана управљања отпадом;
 - да предлаже мјере за побољшање превенције, поновног коришћења и рециклаже отпада;
 - да прегледа усклађеност правних захтјева за управљање отпадом и извјештава одговорно лице о стању усклађености.
- Отпадни материјал органског и неорганског поријекла не смије се бацати по кругу објекта, него се мора одлагати у водонепропусни контејнер.
- У близини уљне јаме као и трансформатора поставити сандуке са пијеском са којим треба третирати исцурела уљна мјеста, као и евентуално запаљено уље.

3.2.5. Мјере за заштиту флоре, фауне екосистема

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Заштиту копненог и воденог екосистема подручја ускладити са законским прописима, нормативима, стандардима и другим актима из области заштите животне средине у Републици Српској и свијету (Европи) а првенствено са: Законом о заштити природе, Законом о заштити животне средине, Законом о заштити и добробити животиња, Законом о ловству, Законом о рибарству.
- У циљу заштите копнених екосистема вршити адекватан одабир позајмишта, привремених одлагалишта материјала, трасирање привремених прилаза за механизацију.
- У циљу заштите ихтиофауне ријеке Врбање, у току градње поштовати све мјере прописане кроз мјере заштите вода.
- У циљу заштите вегетације и непотребног још већег уништавања биљног фонда на овом подручју неопходно је 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, организацијом градилишта и фазним начином изградње, омогућити пролазе, приступе појилиштима, хранилиштима и сл.
- Што већи дио објекта реализовати у кориту за велику воду, тј. 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 реализацији 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 обављати у координацији са риболовачком организацијом и еколошким инспекторатима,
- након завршетка радова посебну пажњу посветити фази спуштања затварача на водозахвату, ради пуњења система МХЕ. У тој фази се динамика спуштања затварача мора прилагодити захтјеву да се обезбиједи неопходна проточност на низводном току ријеке.
- Радове на изградње МХЕ обуставити или свести на најмању могућу мјеру за вријеме мријешћења рибе, односно у периоду март-мај и новембар-децембар.

У току експлоатације:

- На објекту водозаврата предвидјети објекте за прелаз риба тзв. рибље стазе, чиме ће се обезбиједити несметана лонгитудинална миграцију риба (несметани прелаз из једне акваторије у другу).
- Посебну пажњу посветити заштити ихтиофауне.
- За побољшање изгледа пејзажа, све површине у заобаљу захвата акумулације треба препустити природној сукцесији заједница, а све слободне површине предвиђеног захвата озеленити аутохтоном вегетацијом.
- Ставом 3. Члана 73. Закона о рибарству („Службени гласник Републике Српске“, број 72/12) налаже се корисницима свих хидроелектрана на риболовним водама обезбјеђење несметаног пролаза рибама која се у случају МХЕ „Бук“ може остварити изградњом рибљих пролаза.
- Изградити објекте у склопу МХЕ „Бук“ који ће омогућити миграцију риба узводно.
- Строго се придржавати свих одредби дефинисаних у члановима 73. и 74. Закона о рибарству („Службени гласник Републике Српске“, број 72/12)
- Заштита екосистема подразумјева и анализу других животних заједница воде и то организама са површине воденог екосистема, организама из површинских слојева воде и организама дна..
- Поред основне мјере: изградње рибљих пролаза, предузети и сљедеће мјере заштите живог свијета ријеке Врбање:
 - одабрати улазне водозахватне објекте са заштитом за рибе у циљу одвраћања рибе од кретања у правцу водозаврата, што је према савременим стандардима изградње таквих објеката у складу са највишим стандардима очувања еколошких средина;
 - одабрати турбине са заштитом за рибе (концепција: одвраћање рибе од кретања у правцу турбина), што је према савременим стандардима изградње таквих објеката у земљама са највишим захтјевима очувања еколошког окружења;
 - у сарадњи са локалним спортско-риболовним друштвима континуирано пратити стање рибље популације у низводним и узводним дијеловима ријеке у односу на постројење и узети активно учешће у порибљавању, тј обнављању рибљег фонда;
 - поремећај миграторних путева (првенствено узводно), као и природне равнотеже и прираста ихтиофауне и других акватичних организама, утврдиће се, те, ако се

покаже као неопходно, у складу са Законом о рибарству и Законом о заштити природе урадити План санације и редовног вјештачког порибљавања и одржавања аутохтоних врста;

- евентуалне поремећаје природне равнотеже природног прираста треба пратити и одржавати на оптимум;
 - на преградном мјесту - водозахвату одржавати, 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“, број 50/06), тако да се у току експлоатације овог хидроенергетског објекта безусловно поштује водопривредни и биолошки минимум у циљу заштите цијелог екосистема, поготово у сушном периоду, те проводити мјере управљања водним ресурсом, сагласно Водној сагласности;
 - одржавати систем за спречавање продирања риба у постројења хидроелектрана;
 - омогућити постављање знакова којима се обиљежавају рибарска подручја;
 - забранити риболов у ужој околини објекта МХЕ;
 - строго контролисати рад МХЕ у вријеме мријеста рибе.
- Изабрати тип рибљих пролаза-преводница који одговара техничко-технолошким рјешењима предметне бране и саме локације.

3.2.6. Мјере за заштиту пејзажа

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Ограничити крчење и скидање вегетације само на површинама гдје је то неопходно.
- Радове изводити искључиво у просторном обухвату који ће бити утврђен у пројекту.
- Ограничити крчење и скидање вегетације само на површинама гдје је то неопходно.
- Забрањује се извођење било којих других радова осим предвиђених пројектом.
- Није дозвољено извођење радова којим би се реметио или мијењао правац водотока, као ни радови на регулацији ријечног корита без претходне сагласности надлежних институција.
- Најстроже је забрањено депоновање било које врсте отпада на предметној локацији, без за то потребних одобрења.
- Трасе будућих далековода којима ће МХЕ бити спојени са главним водовима електрениергетског система морају бити пројектовани уз минимално нарушавање природних и амбијенталних вриједности и достављени Републичком Заводу за заштиту културно-историјског и природног наслеђења на увид.
- Објекти МХЕ треба да буду минималних габарита у којима је могуће развити предвиђени процес производње.
- Објекте пројектовати тако да се каскадирањем и разуђеним габаритом неутралише утисак величине.
- Препорука је да се обликовању и материјализацији посвети посебна пажња, како се не би нарушиле карактеристике природног окружења.
- Препоручује се, колико је год могуће, примјена локалних природних материјала (камен, дрво).

- У спољној обради избежавати употребу видљивог бетона, лима, пластичних материјала.
- Након извршених радова обавезно спровести мјере рекултивације и санације терена, како би исти подсјећао на првобитно стање.
- Послије завршетка изградње свих објеката предвидјети потпуно уређење простора.
- Материјал шљунка и пијеска из ископа корита, који се не буде искористио за потребе грађења објеката, користити за продају заинтересованим корисницима.
- Након одношења лагерованог материјала за то употребљене површине морају се уредити према пројекту рекултивације.
- Читав простор око главних објеката система након завршетка изградње хортикултурно уредити на начин да визуелно оплемени простор.
- Уредити обале ријеке и фитосанационо их обезбиједити, како би се и на тај начин дао допринос еколошком оплемењавању ријечне долине, ради што складнијег уклапања објеката у окружење.
- Пејзажно уређење локације извести као слободно, непарковско уз употребу искључиво аутохтоне вегетације.

У току експлоатације:

- Одржавати уређене и чисте обале.
- Имплементацијом квалитетног пројекта вањског и хортикултурног уређења доприносиће се добром уклапању и прихватљивости новоформираних објеката у амбијенталну цјелину.

3.2.7. Мјере за заштиту здравља људи

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Домицилном становништву и заинтересираној јавности презентирати негативне и позитивне ефекте имплементације пројекта, те отпоре и конфликте интереса због пејзажних, околинских, имовинских и других аспекта са разумјевањем и поштовањем размотрити и евалуирати.
- За вријеме извођења радова, строги забранити улаз незапосленим лицима.
- Градилиште оградити.
- У случају повреде радника, поступити према Правилнику о садржају и начину издавања образаца извјештаја о повреди на раду, професионалном обољењу и обољењу у вези са радом („Службени гласник Републике Српске“, број 66/08).
- И у свему осталом се придржавати Закона о заштити на раду („Службени гласник Републике Српске“, број 01/08, 13/10) и подзаконске легислативе везане за област заштите на раду.
- Организацију градилишта извести уз неопходност обезбјеђења нормалног функционисања околног простора.
- Извођење објекта извести уз поштовање свих важећих прописа, укључујући и заштиту на раду.

У току експлоатације:

- Мјере заштите здравља становништва у току експлоатације нису потребне, али треба сарађивати и помагати становништву да се адаптира новом просторном садржају.

- Уколико се након пуштања у рад МХЕ „Бук“ појаве било који негативни утицаји на здравље људи, обавеза онцесионара је да о томе обавјести Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске.
- Када се ради о заштити здравља ставновништва, у недостатку важеће стратегије, слиједити здравствену политику и стратегије за здравље у Републици Српској до 2010. године и препоруке Стратегије 5. за праћење и редукцију ризичних фактора животне и радне средине и јачање инфраструктуре и функције установа за здравствену заштиту у поступку израде просторних и других планова, односно основа и друге инвестиционотехничке документације који су у вези са Националним акционим планом за здравље и животну средину (НЕНАР) за Републику Српску, усвојеним од стране Владе Републике Српске (Службени гласник Републике Српске број 01/02).

3.2.8. Мјере за заштиту културног наслеђа и археолошких налазишта

- Уколико се у току радова на изградњи МХЕ и приступног пута наиђе на археолошки локалитет, а нарочито ако се претпоставља да има статус природног добра, о томе обавијести Завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа и предузме све мјере како се културно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица, према члану 84. Закона о културним добрима Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 11/95 и 103/08).
- У случају проналаска археолошког налазишта одмах обуставити даље радове и обавијестити Завод за заштиту културноисторијског и природног наслеђа Републике Српске.
- Уколико се у току извођења радова на изградњи МХЕ наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минеролошко-петрографског поријекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе о томе обавијести Завод и предузме све мјере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица, у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник Републике Српске“, број 20/14)

3.2.9. Остале мјере током изградње

У току рушења старог и изградње новог објекта:

- Урадити Елаборат о уређењу градилишта и извођењу радова на градилишту који, између осталог, треба да обухвати све елементе заштите животне средине: ваздух, вода, земљиште.
- Извођач радова је обавезан да на осам дана прије отпочињања радова на градилишту обавијести надлежни орган инспекције рада о почетку радова.
- У фази изградње објекта при извођењу грађевинских радова, користити савремену опрему уз поштовање одређеног броја радних сати у току дана.
- У свему се придржавати мјера датих у Локацијским условима за изградњу МХЕ „Бук“ на ријеци Врбањи, инсталисане снаге 0,15 MW, број 02/3-364-56/13 од 13.10.2016. године, издатих од стране Одјељења за просторно уређење и стамбено-комуналне послове Оштине Челинац.

3.2.10. Мјере у ванредним ситуацијама и у случају инцидента

- За све инцидентне догађаје морају се напријед предвидјети јасне процедуре дјеловања на санирању посљедица.
- За санирање и локализацију загађења које би наступило у случају пробоја трафоа и истицања трансформаторског уља пројектом предвидјети одговарајуће диспозиционе елементе на тим објектима.
- Све објекте пројектовати по свјетски прихваћеним критеријумима хидрауличке, статичке и конструкцијске стабилности, којима се остварује њихова максимална безбједност.
- Опремити оскултационим инструментима за праћење понашања објеката током експлоатације, као и мрежом геодетских тачака и репера за праћење понашања (помјерања) конструкције по висини и у плану.

3.2.11. 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).
- Отпад настао у случају затварања и престанка рада постројења збринути на прописан начин.

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 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 („Сл. лист СРБиХ“, број 46/89):

Подручје	Намјена подручја	Највиши дозвољени ниво вањске

(зона)		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 четврту 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“, 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/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

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 KMnO 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

5. Мониторинг

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

- Мониторинг за вријеме извођења грађевинских радова

Мониторинг	Мјерно мјесто	Параметри мониторинга	Учесталост мониторинга
Ваздух	према најближим настањеним објектима	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀	2x годишње по 3 дана
Површинске и подземне воде	изнад и испод водозавхвата, подземне воде: испод комплекса мХЕ	мутнућа, концентрација, растворени кисеоник и температура воде, рН – вриједност, гвожђе, амонијачни азот, нитритни азот, нитратни азот, манган, фосфор, олово, талог након 0,5 ч таложења, кадмијум, укупне суспендоване материје, БПК ₅ , укупно хром, ХПК дихроматни, сулфати, хлориди, флуориди, минерална уља, гвожђе	4x годишње
Мониторинг еколошки прихватљивог протока	изнад водозавхвата и испод комплекса мХЕ		континуално
Мониторинг буке	код најближег стамбеног објекта и на граници локације мХЕ и пута	еквивалентни ниво буке	2x годишње на двије локације
Мониторинг ихтиофауне и акватичних заједница воде	цијелим простором обухвата пројектом	биотски мониторинг (организми дна-бентос) и организме животних заједница неустона, планктона, нектона и макрофитске вегетације воде	континуално
Мониторинг отпада	цијелим простором обухвата пројектом	количина и врста отпада, привремено и крајње складиштење/третма	континуално

- Мониторинг у току експлоатације

Мониторинг	Мјерно мјесто	Параметри мониторинга	Учесталост мониторинга
Површинске и подземне воде	изнад и испод водозахвата, подземне воде: испод комплекса МХЕ	мутнућа, концентрација, растворени кисеоник и температура воде, рН – вриједност, гвожђе, амонијачни азот, нитритни азот, нитратни азот, манган, фосфор, олово, талог након 0,5 ч таложења, кадмијум, укупне суспендоване материје, БПК ₅ , укупно хром, ХПК дихроматни, сулфати, хлориди, флуориди, минерална уља, гвожђе	4х годишње
Мониторинг еколошки прихватљивог протока	изнад водозахвата и испод комплекса МХЕ		континуално
Мониторинг буке	код најближег стамбеног објекта и на граници локације МХЕ и пута	еквивалентни ниво буке	1х годишње на двије локације
Мониторинг ихтиофауне и акватичних заједница воде	цијелим простором обухвата пројектом	биотски мониторинг (организми дна-бентос) и организме животних заједница неустона, планктона, нектона и макрофитске вегетације воде	континуално
Мониторинг електромагнетног зрачења	у животној средини	електрично и магнетно поље	сваке треће године

5.2. Одговорно лице дужно је мониторинг вршити путем овлашћене институције, а извјештаје о извршеном мониторингу достављати надлежном еколошком инспектору.

5.3. Одговорно лице дужно је без одлагања пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или инцидент 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 Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске.

6. Саставни дио овог рјешења чине „Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе» израђени од овлашћене институције Јавна научноистраживачка установа „ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ И ЕКОЛОГИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“ 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 31.07.2017. године „Енергетик“ д.о.о. Бања Лука, поднио је Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске захтјев за издавање еколошке дозволе за МХЕ „БУК“ на ријеци Врбањи, на земљишту означеном као парцеле к.ч. 1461/1 и 1461/2 (нови премјер), к.о. Челинац Горњи, дио к.ч. 3390/1, к.о. Челинац Горњи и дио к.ч. 2599, к.о. Опсјечко, општина Челинац, инсталисане снаге 0,15 MW.

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени Докази, који су према истој одредби израђени од Јавне научноистраживачке установе „ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ И ЕКОЛОГИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“ Бања Лука, институције овлашћене од овог Министарства за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

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

Уз Доказе прописане чланом 85. став 1. Закона о заштити животне средине приложено је Рјешење овог Министарства, број 15.04-96-91/16 од 06.09.2016. године, којим носилац пројекта „Енергетик“ д.о.о. Бања Лука није обавезан спроводити процјену утицаја нити прибавити Студију утицаја на животну средину за МХЕ, „Бук“ на ријеци Врбањи, инсталисане снаге 0.15 MW. Такође, приложени су и Локацијски услови за изградњу предметне мале хидроелектране, број 02/3-364-56/13 од 13.10.2016. године, издати од Одјелења за просторно уређење и стамбено-комуналне послове општине Челинац.

Фирма „Енергетик“ д.о.о. са сједиштем у Бањој Луци, намјерава изградити и у погон пустити малу хидроелектрану (МХЕ) „Бук“ снаге 0,15 MW (укупна годишња производња процијењена на 1,45 GWh) на ријеци Врбањи, општина Челинац (локалитет Баре, око 2150 m узводно од градског моста у Челинцу). Земљиште на којем ће се градити МХЕ је означено као дијелови к.ч. бр. 1461/1 и 1461/2 (н.п) к.о. Челинац Горњи и дио к.ч. бр. 3390/1 к.о. Челинац Горњи и к.ч. бр. 2599 к.о. Опсјечко. МХЕ је проточно-прибранског типа која користи расположиви пад горњег тока ријеке Врбање.

Малу хидроелектрану сачињавају сљедећи објекти:

- Праг, односно брана у кориту ријеке чија је функција да формира и одржава успор до предвиђене коте, те да омогући захватање воде за

потребе хидроелектране. Праг је позициониран окомито на ток ријеке Врбање и његова дужина је 38,0 m.

- Водозахватна грађевина са грубом решетком, лоцирана је на лијевој обали ријеке Врбање уз саму брану.
- Таложница је такође лоцирана уз лијеву обалу, а завршава се преливом (прагом) са муљним испустом.
- Улазна грађевина са фином решетком представља почетни дио проточног тракта турбина.
- Машинска зграда са испустом и трансформатором представља објекат који ју у директној функцији производње и трансформације енергије.
- Приступни пут са одговарајућим проширењем омогућавају нормалан рад на изградњи и каснијој експлоатацији изграђеног објекта.

Основне карактеристике МХЕ „Бук“:

Инсталисани проток	Q (m ³ /sek)	10,00
Кота горње воде	KGV (mm)	199,80
Кота доње воде	KDV (m)	197,80
Бруто пад	H_{bruto} (m)	2,00
Губитак енергије	Σh_{vi} (m)	0,20
Нето пад	H_{neto} (m)	1,80
Ефикасност турбине	μ_T	0,90
Снага турбине	N_T (kW)	158,92
Број агрегата		2 (50-100 kW)
Ефикасност генератора	μ_G	0,93
Снага хидроелектране	N (kW)	147,97
Средња годишња производња	GWh	1,45

Капланове турбине одговарају малим падовима и великим протицајима. Усвојене двије Капланове турбине, укупне снаге 150 kW, са вертикалном осом ротације:

- турбина 1 – инсталисани протицај 3,33 m³/s 50 kW
- турбина 2 – инсталисани протицај 6,66 m³/s 100 kW

Двије турбине су усвојене да би се максимално могао искористити протицај ријеке Врбање, тј. да би се и мали протицаји могли коритити са што већим степен искориштења турбина. Наиме, степен искориштења сваке турбине, па и Капланове, зависи од протицаја кроз турбину. Технички минимум рада турбине (агрегата) је око 25 % инсталисаног протицаја, што значи да је могуће користити:

- турбину 1, снаге 50 kW, при протоку од 0,83 m³/s
- турбину 2, снаге 100 kW, при протоку од 1,66 m³/s

Градња мале прибранске МХЕ „Бук“ на ријеци Врбањи је предвиђена у општини Челинац, насеље Челинац Горњи, локалитет Баре, око 2150 m узводно од градског моста у Челинцу. На датој локацији је започета градња мале хидроелектране, али радови никада нису завршени. Урађени су бетонски зид (брана, праг) са водозахватном грађевином, али се, у међувремену, одустало од реализације пројекта. Према важећем Стручном мишљењу и Урбанистичко-техничким условима, ови објекти су предвиђени за уклањање.

Предметна МХЕ је пердвиђена непосредно узводно од постојеће бране. Локални пут Челинац-Бабићи пролази 15-ак метара од мјеста гдје ће се направити машинска зграда.

Локација се налази уз сами локални асфалтирани пут Челинац – Бабићи, звани „стара пруга“, који на овом дијелу прати лијеву обалу Врбање. Одмах низводно од локације налази се клаоница „Бук“. С друге стране локалног пута налазе се индивидуални стамбени објекти са окућницама. На другој страни ријеке Врбање, уз саму обалу, нема изграђених објеката.

Предметно подручје с еколошког аспекта представља неоптерећено подручје. У околини се налазе индивидуални стамбени објекти-сеоска домаћинства, те мала месница са клаоницом. Подручје је благо брског карактера са раштрканим шумарцима, пашњацима и баштама.

Постојеће стање инфраструктуре:

- саобраћај

Предметна локација смјештена је на ријечи Врбањи, општина Челинац, уз локални пут Челинац – Бабићи, звани „стара пруга“, пут са лијеве стране водотока. До локације главних постројења мале хидроелектране могуће је приступити са овог пута.

- електроенергетика

На предметној локацији на којој је планирана изградња мини хидроелектране „Бук“ Челинац се не налази електроенергетска инфраструктура која би реметила планирану градњу. Ваздушни 20kV вод, као и надземна НН мрежа пролази непосредно поред планиране МХЕ "Бук" Челинац.

- телекомуникације

На простору гдје је предвиђена изградња мале хидроелектране „Бук“ Челинац изграђена је инфраструктура из области телекомуникација. Уз локални пут Челинац - Бабићи положена је подземна ТТ мрежа.

- топлификација

На простору гдје је предвиђена изградња мини хидроелектране „Бук“ Челинац не постоје изграђене инфраструктурне инсталације из области термоенергетике.

- водовод и канализација

У коридору пута Челинац – Бабићи (стара пруга) са лијеве стране пролази цјевовод (Ø150 mm) који је саставни дио водоводног система Челинца. На предметном локалитету не постоје изграђене инсталације јавне градске канализације. Постојећи објекти отпадне воде одлажу се у индивидуалне септичке јаме. Површинске воде од падавина се инфилтрирају у терен и гравитационо отичу према оближњим реципијентима.

Приликом извођења радова на изградњи објеката МХЕ „Бук“ у највећој мјери се планирају користити сљедећи материјали: бетон, челик и камен. Поред наведеног, приликом изградње МХЕ користиће се елементи од ливеног жељеза (пењалице, поклопци), челичне цијеви за решетке, табласти затварчи.

Предметна МХЕ у свом раду неће користи сировине, а потрошња помоћних материја у току одржавања истих је занемариво мала.

У Доказима се наводи да су могући сљедећи утицаји на животну средину:

Извори емисије током рушења старог и изградње новог предметног објекта могу се класификовати на сљедећи начин: емисија у ваздух, емисија у воду, емисија у земљиште, емисија буке, отпад и утицаји на флору, фауну и екосистем.

У складу са наведеним могућим утицајима наведеним у Доказима, утврђене су и мјера за заштиту животне средине, као у овом рјешењу.

Надаље, у складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине у дневном листу „*Blic*“, дана 05.08.2017. године објављено је обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе, а документација је достављена општини Челинац, дана 03.08.2017. године, ради увида заинтересоване јавности.

У Законом одређеном року, дана 06.09.2017. године, овом Министарству је достављено мишљење одјељења за просторно уређење и стамбено-комуналне послове општине Челинац (број 02/3-364-12/17 од 05.09.2017. године), у коме се наводи да је надлежно Одјељење ставило Доказе са документацијом за издавање еколошке дозволе на јавни увид, и да у законом предвиђеном року од 30 дана није било примједби на издавање еколошке дозволе за МХЕ „Бук“, на ријеци Врбања, општина Челинац, инсталисане снаге 0,15 MW. У мишљењу се даље наводи да општина Челинац нема примједби на издавање еколошке дозволе за предметно постројење јер приложена документација садржи све елементе прописане чланом 85. Закона о заштити животне средине, које је израдила овлаштена установа, те да се може приступити њеном издавању.

Цијенећи да су докази израђени у складу са одредбама члана 85. Закона о заштити животне средине, као и чињеницу да у законском року није било примједби јавности, Министарство је на основу члана 90. Закона о заштити животне средине одлучило као у диспозитиву рјешења.

Накнада у износу од 150,00 KM 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 истоветна примјерка таксирана са 100 KM 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. „Енергетик“ д.о.о. Бања Лука, Дубичка бр. 90, Бања Лука
2. Одјељењу за просторно уређење
И стамбено-комуналне послове ... општина Челинац
3. Републичком еколошком инспектору
4. Евиденцији
5. а/а