

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

Број: 15.04-96-138/15

Датум: 20.11.2015. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву Инвеститора „КОНСТРУКТОР“ д.о.о. Фоча, за издавање еколошке дозволе за пројекат МХЕ „БК 2“ на ријеци Крупици, на територији општине Фоча, инсталисане снаге 250 kW, а на основу члана 90. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број 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“ 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 „КОНСТРУКТОР“ д.о.о. Фоча, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА за пројекат МХЕ „БК 2“ на ријеци Крупици, општина Фоч, на локацији к.ч. број 1827/1 К.О. Јелеч и к.ч. број 1092, 1104/2 и 825 К.О. Пољице, инсталисане снаге 250 kW.
2. Погони и постројења за које се издаје еколошка дозвола су:
 - 2.1. Хидроенергетско тлачно-проточно постројење, које се састоји од:
 - Водозахвата тиролског типа, хоризонталних габарита 13,50x14,92 m + 5,50x6,50 m, чврста градња-армирани бетон, ката нивоа водозахвата +3,276 m мјерено од ушћа Крупице у Говзу;
 - Доводног цјевовода, дужине око 665 m, а пречника 900 mm, ширина/дубина рова 1,00/1,40 m;
 - Машинске зграде, спратности П (приземље), хоризонталних габарита 7,0 x 7, 0 m; чврста градња - АБ скелет и зидна конструкција, ката нивоа машинске зграде +2,557 m мјерено од ушћа Крупице у Говзу.
3. „КОНСТРУКТОР“ д.о.о. Фоча 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 за заштиту ваздуха

За вријеме изградње:

- Користити уређаје, возила и машине са минималним утицајем на околину.
- Вршити редовну техничку контролу издувних гасова мотора машина и возила на градилишту и вршити њихово редовно одржавање.
- Теретна возила и друга возила, који ће одвозити/довозити грађевински материјал и слично, прије изласка на саобраћајнице очистити од остатака земље која се може наћи на точковима возила, у складу са Законом о основима безбједности саобраћаја на путевима у Босни и Херцеговини („Службени гласник БиХ“, број 06/06).
- Брзину и рад транспортних средстава прилагодити условима пута.
- Извршити прекривање церадом возила који превозе изразито суви прашинасти материјал, уколико возило иде у јавни саобраћај.
- Користити нискосумпорна горива, као енергенте.
- За смањење запрашености на градилишту и манипулативним површинама на којима се обавља транспорт сировина и материјала, користити мобилну цистерну за прскање водом површинских слојева истих.
- Приступне путеве и друге градилишне путеве редовно одржавати и квасити.
- Локалне саобраћајнице планирати на начин да не поремети локални и транзитни саобраћај у односу на ситуацију прије почетка изградње.
- Грађевинске радове изводити у одређеним временским интервалима и према одговарајућим прописима и стандардима.
- Рад грађевинских машина ограничити на радне сате и радне дане у седмици.

У току експлоатације:

- Након изградње објеката извршити 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), спровести додатне мјере у циљу заштите квалитета ваздуха.
- У току експлоатације предметних енергетских 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 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.
- Избјегавати деградацију тла, засјецање нагиба, узимање грађевинског материјала, изван пројектом дефинисаног простора.
- Максимално заштитити постојећу вегетацију.
- У случају појаве ерозивних процеса предузети хитне мјере стабилизације тла.
- Сав материјал од ископа, који неће бити употребљен у току грађевинских активности, депоновати на за те намјене предвиђеним локацијама, заштићеним од појаве ерозије.

- 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 на начин да се осигура одвод површинских вода прилагођен предвиђеној фреквенцији и терету транспортних возила који ће се кретати на наведеној локацији.
- Било какве отпадне воде настале на градилишту не смију се испуштати у водоток.
- Квалитетнију земљу из ископа користити за рекултивацију околног земљишта и насипа.
- Смјештај свих возила и механизације која користе течна горива, мора бити на уређеном водонепропусном платоу уз строгу контролу евентуалног загађења, односно проциравања.
- Није дозвољено извођење радова којим би се реметио или мијењао правац водотока, као ни радови на регулацији ријечиог корита без претходне сагласности надлежних институција.
- Квалитет воде по изласку из хидроцентрале треба бити бар истог квалитета воде који се у њу упушта.
- Проводити мјере управљања водног ресурса сагласно водној дозволи.
- За грађевинске раднике, на локацији обезбједити покретне преносне еколошке санитарне тоалете, и у сарадњи са надлежном комуналном службом редовно одржавати и празнити.
- На градилиштима и за транспорт опреме и материјала искључиво користити технички исправну механизацију и превозна средства.
- Забрањује се дистрибуција горива на предметном локалитету, због могућности загађења животне средине.
- На предметној локацији поставити посуду за адсорбент (пиљевина, пијесак, екопор) у случају просипања нафте и нафтиних деривата.
- Добром организацијом и надзором минимизирати могућност инцидентног загађења воде због немарности особља.
- Површине на локацији редовно чистити и одржавати уредним.

У току експлоатације:

- Обезбедити гарантовани еколошки прихватљив проток, 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 према одредбама члана 66. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске“, број 50/06).
- Поштовати водопривредни и биолошки минимум у циљу заштите комплетног екосистема, поготово у супшим периодима и његово праћење аутоматским мјерним инструментима.
- Квалитет воде по изласку из хидроцентрале треба бити бар истог квалитета воде који се у њу упушта.
- Правилним управљањем при испуштању воде намијењених одржавању биолошког минимума осигурати одржавање живота акватичких заједница, устаљен режим и квалитет воде у ријечном кориту ријеке низводно од објекта малих хидроелектрана.

- За предметне објекте прибавити водне дозволе, у складу са Законом о водама и придржавати се услова из истих.
- Уколико експлоатацијом и функционисањем предметног објекта дође до промјене природног режима вода, а то проузрокује штету било каквог карактера одговорно лице постројења је дужно да узроке штете отклони, а штету надокнади.
- Забрањено је испуштање у водоток било које врсте вода осим оне захваћене и искоришћене за потребе МХЕ.
- 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.
- Одржавати и провјеравати стање водозахвата, површине очистити од лишћа.
- Забрањено је вршити одлагање било које врсте комуналног отпада у близини водотока и око локације МХЕ.
- Оборинске воде са крова машинске кућице упуштати преко интерног канала у ријечни ток поред објекта.
- Забрањено је одлагање и складиштење бачви са новим и рабљеним уљем у просторијама МХЕ или на локацији предметне парцеле.
- 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.
- Изградити пројектовану рибљу стазу и редовно одржавати проходност исте.
- **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

У току изградње:

- Грађевинске радове који производе велику буку изводити у одређеним временским интервалима у изводити их у планираном радном времену.
- Забрањено је коришћење грађевинских машина у ноћном периоду.
- Радници на градилишту морају користити заштитну опрему против буке.
- У случају да поједине машине прекорачују дозвољене вриједности нивоа буке не користити их, односно користити технички исправну механизацију.
- Користити машине са смањеном емисијом буке у животну средину и извршити подизање зеленог појаса, у циљу формирања заштитних баријера, према сусједним објектима и саобраћајницама.

У току експлоатације:

- У циљу спречавања емисије прекомјерне буке из објекта редовно пратити исправност и одржавати техничке стандарде инсталиране опреме и уређаја.
- Машинска зграда као највећи извор буке мора бити звучно изолована тако да спријечи ширење буке у животну средину.

3.2.4. Мјере за заштиту флоре, фауне и екосистема

У току изградње:

- Ограничити крчење вегетације и кретање грађевинских машина, механизације и транспортних средстава искључиво у простору одобреном по Главном појекту, у циљу заштите вегетације и непотребног још већег уништавања биљног фонда на овом подручју.
- 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 водозахвата омогућити пролазе, приступе појилиштима и хранилиштима.
- 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 организацију градилишта обавити уз следеће услове:
 1. Током грађења обезбједити несметану проточност корита, како не би биле угрожене рибе на низводним дионицама.
 2. Радове унутар водотока, који доводе до замућења воде, изводити у етапама и то тако да се прекине са радовима до потпуног избистрења водотока, више пута у току дана.
 3. При реализацији привремених загата у току ријеке, ради реализацији фазе преграђивања основног корита, морају се предузети све мјере за заштиту риба, а евентуално заробљене рибе унутар привремених загата се морају под контролом чланова риболовачке организације пребацити у проточни дио корита.
 4. Све активности на градилишту које имају интеракције са рибљим популацијама морају се обављати у координацији са риболовачком организацијом.
- Придржавати се свих мјера за спречавање, смањење, ублажавање или санацију штетних утицаја у току изградње и експлоатације прописаних Претходном студијом на животну средину.
- Обезбједити стално и немстано лонгитудинално кретање акватичних организама путем рибље стазе.
- Вршити обавезан мониторинг рибљих популација.
- Аутоматском водомјерном станицом вршити праћење хидролошких параметара (водостаја и протока).
- Поштовати водопривредни и биолошки минимум у циљу заштите комплетног екосистема, поготово у сушним периодима и вршити праћење аутоматским мјерним уређајима.
- Проводити мјере управљања водног ресурса сагласно водопривредној дозволи.
- Изградити упутства режима рада са посебним приказом за период малих и великих вода.
- Вршити праћење параметара квалитета воде аутоматском мјерном опремом на локацији водозахвата и машинске зграде.
- Квалитет воде по изласку из МХЕ треба да буде бар истог квалитета воде који се у њу испушта.
- Изграђени цјевовод треба закопати а канал вратити у првобитно стање.
- За стабилизацију корита користити билошке методе за осигурање обала.

- Забранили извођење радова које би реметило или мијењало правац водотока, као и радове на регулацији ријечног корита без претходних сагласности надлежних институција.
- Објекти машинске зграде морају да буду минималних габарита у којима је могуће одржавати предвиђени производни процес.
- Што више користити природне материјале како би се објекат вањским изгледом што више уклапао у природно окружење.
- Забрањено је депоновање било које врсте отпада на предметној локацији.
- Сав вишак земље, настао у фази припреме терена уклонити са локације и депоновати на мјесто и под условима које утврди надлежна комунална служба.
- Након завршетка радова постојеће приступне путеве вратити у првобитно стање.
- Трасе будућих далековада којима ће се ХЕ спојити са главним водовима електроенергетског система морају бити пројектовани и изграђени уз минимално нарушавање природних и амбијенталних вриједности.
- Након завршетка радова обавезно спровести мјере рекултивације и санације терена на начин да подсјећа на првобитно стање.

У току експлоатације:

- Предузимати мјера за заштиту од пожара.
- На објекту бране изградити објекте за прелаз риба из доње воде у горњу воду (тзв. рибље стазе).
- Положај рибљих стаза, мора да омогући рибама несметано и потпуно безбједно и неометано прелазак из једне акваторије у другу.
- Одабрати турбине са заштитом за рибе.
- На преградном мјесту - брани изградити такве објекте који ће омогућавати 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, 92/09, 121/12) тако да се у току експлоатације овог хидроенергетског објекта безусловно поштује водопривредни и биолошки минимум у циљу заштите цијелог екосистема, поготово у сушном периоду.

3.2.5. Мјере за управљање отпадом

- Селектовано сакупљати грађевински отпад и комунални отпад.
- На локалитету поставити довољан број контејнера за сакупљање комуналног отпада, а затим одвозити у сарадњи са комуналним предузећем у складу са уговором о сарадњи.
- Отпадна уља и мазива и други опасни отпад сакупљати у посебним бачвама, складиштити на наткривеној и бетонираној површини, и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом.
- 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 асанацију

терена у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13).

- Комунални отпад одлагати у затворене контејнере.
- Искориштене нафтне деривате (уља и мазива) сакупљати и складиштити у металну бурад, заштићену од атмосферског утицаја и приступа неовлашћених лица, до збрињавања са овлашћеном институцијом.
- 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 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).**

3.2.6. 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 обавијестити Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа и предузети све мјере како се културно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица (члан 82. Закона о културним добрима, „Службени гласник Републике Српске“, број 11/95).
- Уколико се у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко- палеонтолошког или минералошко-петрографског поријекла, а за које се претпоставља да има статус споменика природе, обавијестити Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа и предузети све мјере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица (Закон о заштити природе, „Службени гласник Републике Српске“, број 20/14).
- Начин, обим и мјесто планирања и извођења активности морају бити такви да се спријечи или сведе на најмању могућу мјеру сваки облик угрожавања темељних вриједности будућег заштићеног подручја „Лелије“.

3.2.7. Мјере након затварања и престанка рада постројења

- Локације постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал и терен локације потпуно рекултивисати (затравити, нанијети слој хумуса и озеленити предметну површину).
- Инвеститор је дужан предузети све мјере за спречавање негативних утицаја на животну средину, и то:
 1. Очистити сав нанос из водозахвата и уклонити га на комуналну депонију
 2. Уклонити брану са улазном грађевином и темељним испустом
 3. Искључити машинску зграду са електроенергетске мреже
 4. Демонтирати трансформатор
 5. Уклонити уље и мазиво као и други штетни материјал из машинске зграде

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, 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 утврђену према намјени подручја.

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
рН – 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
Кاديјум, 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	Начин вршења мониторинга	Вријеме вршења мониторинга
Квалитет ваздуха	Праћење основних параметара за утврђивање квалитета ваздуха предметног подручја према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12): SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ , CO, PM ₁₀ , метеоролошки параметри	У подручју између бране и машинске кућице.	Инсталисана комплетна станица са помоћном опремом за мониторинг квалитета ваздуха и помоћном опремом потребном за неометан аутоматски рад станице.	Један пут у току извођења радова
				Једном у три године у току рада објекта
Мониторинг буке	Петнаестоминутни еквиваленти ниво вањске буке L _{eq}	Код најближег стамбеног објекта	Овлаштена институција	Један пут у току извођења радова
				Једном у три године у току рада објекта
Квалитет воде	Физичко-хемијски параметри квалитета воде	Узводно и низводно од захвата грађевинских радова у кориту ријеке	Узорковање површинског водотока и анализа у сарадњи са овлашћеном лабораторијом	Један пут у току извођења радова
		Контрола квалитета испуштене површинске воде из МХЕ		Једном годишње току рада објекта
Квалитет земљишта	Садржај укупних угљиководоника, тешких метала и рН вриједности	Окружење предметне МХЕ	Услуге акредитоване организације по потреби	У случају инцидентних ситуација
Мјерење електромагнетног зрачења	Густина снаге електромагнетног зрачења и јачина електричног поља	Код најближих стамбених објеката	Услуга овлашћене институције	Минимално једном у три године

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 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 Министарство.

6. Саставни дио овог рјешења чине „Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе“ израђени од овлашћене институције „В&З ЗАШТИТА“ 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 06.10.2015. године Инвеститор „Конструктор“ д.о.о. Фоча, поднио је Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију захтјев за издавање еколошке дозволе за пројекат МХЕ „БК 2“ на ријеци Крупици, општина Фоча, на локацији к.ч. број 1827/1 К.О. Јелеч и к.ч. број 1092, 1104/2 и 825 К.О. Пољице, инсталисане снаге 250 kW.

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени Докази, које је према истој одредби израђени од „В&З ЗАШТИТА“ д.о.о. 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.

Предметни захтјев се односи на мини хидроелектрану „БК 2“, тлачно-проточно постројење које се састоји од водозахвата, доводног цјевовода и машинске зграде). Водозахват се налази на стационажи +3.276 m мјерено од ушћа Крупице у Говзу, а састоји се од прага са два дијела, и то: од захватног дијела објекта (бетонски праг са решетком и сабирним каналом потребне дужине) и незахватног преливног прага. Функција захватног дијела је да изврши захватање потребних количина воде. Саставни дијелови захвата су: решетке, сабирни канал, таложница, зимски отвор, спуст из таложнице, прелив на таложници, тлачна комора, преливни праг и механизам за чишћење. Дужина цјевовода је 665 m, а дијаметар 900 mm. Машинска зграда се налази на стационажи +2.557 m мјерено

од ушћа Крупице у Говзу и опремљена је са једном Францис турбином, синхроним генератором, претурбинским лептирастим затварачем и пратећом електро опремом. То је приземни објекат, армиранобетонска и зидана конструкција. Систем је повезан етернетом кроз укључивање HUB са видео записом и дистанцијом са сваке тачке пријема информација и надгледања за станицу оператера (власника) кроз Интернет. Камера видео-надзора ће бити укључена у систем управљања МХЕ.

Утицаји који ће настати изградњом овог хидроенергетског објекта ће се огледати кроз утицаје у периоду изградње и утицаје у току експлоатације мини хидроелектране. Могући утицаји мини хидроелектране се посебно очекују у периоду изградње водозахвата, цјевовода и машинске зграде. Привременог су карактера, настају ради употребе тешке механизације, грађевинске технологије и организације градилишта, а резултат су ископа, одлагања, транспорта и уградње великих количина грађевинског материјала. Већину потенцијалних негативних утицаја могуће је ублажити уколико се Инвеститор буде придржавао мјера заштити елемената животне средине (у току изградње и у току експлоатације предметног постројења), а које су описане у Доказима за издавање еколошке дозволе и наложене овим рјешењем.

На крају закључују, да су утицаји наведене мини хидроелектране на животну средину такви, да се подузетим мјерама у фази градње и експлоатације објекта налазе у прихватљивим границама, те овако описаним процесом рада моћи ће се постићи заштита животне средине, током изградње и експлоатације постројења, па се негативан утицај на животну средину може свести на прихватљив ниво.

Надаље, у складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине у дневном листу „Глас Српске“, дана 15.10.2015. године објављено је обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе, а документација је достављена општини Фоча, дана 13.10.2015. године, ради увида заинтересоване јавности.

У Законом одређеном року а ни до дана одлучивања није било примједби, прилога и сугестија заинтересоване јавности на поднесени захтјев и документацију достављених Министарству. Одјељење за просторно уређење, стамбено-комуналне послове општине Фоча у свом допису, број 06-36-сл од 17.11.2015. године, истиче да је јавни увид трајао 30 дана од дана обавјештавања јавности о поднесеном захтјеву у дневном листу „Глас Српске“, те да у току јавног увида на предметне Доказе није достављена нити једна писана примједба по предметном захтјеву и документацији од стране заинтересоване јавности. Даље наводе да је инвеститор дужан у потпуности поштовати параметре који су дати у Доказима, уз редовне контроле надлежних инспекцијских органа.

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. „КОНСТРУКТОР“ д.о.о. Фоча
2. Одјељењу за просторно ... општина Фоча
3. Републичком еколошком инспектору
4. Евиденцији
5. а/а