

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ
СРБИЈЕ

03 Број: 020 -2152/2

Датум: 5.10.2011. године

НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел. 011/209-3802; 209-3803; факс. 209-3867

На основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009 и 88/2010), члана 131. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97 и 31/2001 и „Службени гласник РС“, бр. 30/2010) и захтева предузећа „Mini hidro investments“ d.o.o. из Београда, бр. 29 од 31.08.2011. године, Завод за заштиту природе Србије доноси:

РЕШЕЊЕ
о условима заштите природе

1. Поступајући по захтеву предузећа „Mini Hidro Investments“ d.o.o. из Београда (Трише Кацлеровића 27 L, 11000 Београд), издају се услови заштите природе за израду техничке документације за успостављање МХЕ "Рековићи I" на реци Лим, општина Прибој:

Општи услови:

- 1) Изградња објекта МХЕ "Рековићи I" може се реализовати реци Лим, (Општина Прибој) на локацији наведеној у Образложењу овог Решења;
- 2) За земљиште на којем се изводе објекти МХЕ морају бити решени имовинско-правни односи;
- 3) Водозахват за МХЕ на реци Лим може се реализовати као бетонска гравитациона брана;
- 4) Објекти морају бити пројектовањем осигурани од великих вода;
- 5) Објекти МХЕ морају бити пројектовани и изведени за сеизмичност подручја на којем се налазе;
- 6) Сагласно Закону о водама мора бити обезбеђен минимални одрживи проток низводно од локације на којој ће се вршити хидротехнички радови (члан 81., Закон о водама);
- 7) Предвиђеним хидротехничким и другим грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси низводно од објекта МХЕ, односно дуж обала и корита реке;
- 8) Пре почетка радова треба утврдити потенцијални интензитет ерозивних процеса и на основу тога предузети одговарајуће против ерозионе мере;
- 9) Није дозвољено вршити пренамену земљишта приобалног појаса нити планирање никаквог другог садржаја на обалском делу МХЕ;
- 10) За приступ микролокацијама радилишта у што већој мери користити постојећу путну мрежу, а након завршетка радова евентуална оштећења санирати;
- 11) Није дозвољено засипање бетоном површина мимо пројектом предвиђених;

- 12) Приликом извођења радова не сме се вршити значајнија промена морфологије терена ван локације објекта;
- 13) Сва опрема и материјали који ће бити коришћени при изградњи МХЕ морају бити атестирани и морају да задовољавају све прописане стандарде за овакву врсту објекта;
- 14) Хидротехничким радовима се не смеју битније пореметити амбијенталне вредности околине тока, а сам објекат треба, што је могуће више уклопити у постојећи предео;
- 15) Забрањује се одржавање грађевинских машина, средстава за бетонирање и остале механизације на предметној локацији током радова и експлоатације;
- 16) Уколико се деси хаваријско изливање горива, уља и сл. на обали обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивањем;
- 17) У случају изливања штетних материја у водотоке, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке;
- 18) Грађевински материјал, шут и други отпад након радова уклонити на локацију за депоновање коју одреди надлежни комунални општински орган;
- 19) На предметној локацији је забрањено одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива која се користе;
- 20) Забрањено је слободно депоновање отпада, односно формирање депонија било које врсте;
- 21) Комунални и други отпад, као и вишкови земље из ископа, настали током радова морају бити сакупљени на одговарајући начин, а потом депонован на место које установе надлежне општинске службе;
- 22) Није дозвољено уклањање високе дрвенасте вегетације, као ни сеча стабала изузев на микролокацији објекта, акумулације и траси ценовода, а о чему треба тражити сагласност надлежне шумске управе;
- 23) За напајање електричном енергијом на радилишту користити постојећи електросистем или агрегат;
- 24) Ниво буке током рада, не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
- 25) У случају бетонирања дужих деоница обале или облагања насипа и обала дуж предвиђених водоупора водонепропусним материјалима (пластичним облогама нпр.) изнад водене линије, неопходно је предвидети изградњу одговарајућих рампи и степеница за несметан прелазак животиња са једне на другу обалу;
- 26) Уколико се радови изводе у шумском комплексу, забрану или на шумском земљишту обавезно се морају прибавити услови и сагласност ЈП "Србијашуме", односно надлежног шумско газдинство.
- 27) Пре почетка радова Инвеститор је дужан да обавести ЈП „Србијашуме“, односно надлежно шумско газдинство;
- 28) Забрањено је одлагање вишка материјала у и уз водотоке, повремене токове и јаруге, или изворе;
- 29) Радне екипе су дужне да се придржавају општих мера заштите (не уништавају или оштећују биљне и животињске врсте или њихова станишта), правила о противпожарним мерама, правила о прикупљању и одношењу отпада, правила о заштити на раду и др.;

- 30) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералошко-петролошке објекте, за које се предпоставља да имају својство природног добра, сходно члану 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, број 36/09 и 88/10), извођач радова је дужан да обавести Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица;
- 31) Након окончања свих радова обавезно треба санирати све деградиране површине (планирање земљишта, затрављивање и тсл.) и уклонити све вишкове грађевинског материјала и опреме, машине и тсл. Посебно посветити пажњу уређењу делова обала и корита реке око водозахватних грађевина;
- 32) За санационе и друге радове на предметном простору могу се користити искључиво аутохтоне врсте садног материјала. Уношење алохтоних врста је строго забрањено;

Рибља стаза:

- 33) При изградњи бране ради успостављања водне акумулације обавезна је изградња рибље стазе, у складу са одредбама Правилника о техничко-технолошким решењима, која омогућавају несметану комуникацију дивљих животиња („Службени гласник РС“, бр. 72/2010);
- 34) Рибља стаза мора бити на одговарајућој позицији, тако да је њен улаз у делу водотока са највећом брзином воде, односно тамо где је концентрација риба у миграцији највећа, и таквих димензија, довољно велике слободне површине и одговарајуће дубине, да у њој увек буде довољно воде;
- 35) У случају да се рибља стаза састоји из већег броја мањих базена, пожељно је да висинска разлика између њих не прелази 0,2 m;
- 36) Турбуленција воде кроз рибљу стазу мора бити што нижа како би њоме могли да мигрирају и јувенилни облици животиња;
- 37) Дно рибље стазе мора бити покривено природним супстратом; најбоље је користити супстрат из самог водотока, односно онај који се таложи узводно од планиране бране;
- 38) Рибља стаза мора да функционише када су миграције риба највеће. Евентуалне радове на одржавању и санацији рибљих стаза планирати у периоду најнижег водостаја у години и то у максималном трајању од 30 дана; приликом затварања рибље стазе воду испуштати постепено како би рибља млађ и спорокрећуће врсте бентоса имали могућност да напусте стазу;
- 39) Рибља стаза мора бити редовно чишћена од свих наноса који могу да ометају кретање акватичних организама;
- 40) У случају зачепљења рибље стазе или других акцидената који проузрокују њену дисфункцију, остале функције водне акумулације морају бити обустављене док се не отклоне узроци ове појаве;

Изградња машинске зграде:

- 41) Машинска зграда не може да има никакву другу намену;
- 42) Машинска зграда мора бити повезана на електромережу према условима надлежне електропривредне организације;
- 43) Бетонирање корита реке на месту испуста из машинске зграде свести на неопходан минимум;

- 44) Забрањује се свако испуштање отпадних и фекалних вода у водоток;
- 45) Квалитет воде по испуштању из машинске зграде мора бити истог квалитета као и у реципијенту;
- 46) Инвеститор је обавезан да редовно, а и према потреби, прати квалитет вода низводно од испуста, а посебно у периодима малих вода;
- 47) Уколико се констатује да је квалитет вода низводно од испуста лошијег квалитета услед загађења у машинској згради, МХЕ мора престати са радом док се извор загађења не елиминише у потпуности;
- 48) Машинска зграда мора бити адекватно обезбеђена од електростатичког пражњења и обезбеђена од уласка неовлашћених лица;
- 49) На прилазу машинској згради и водозахватним грађевинама неопходно је постављање табли са упозорењем о забрани приступа и о опасности од високог напона;
- 50) Објект машинске зграде мора бити тако изграђен да се елиминише могућност угрожавања објекта, машинске и друге опреме у њему у периодима великих вода;

Током коришћења МХЕ:

- 51) Инвеститор је обавезан да редовно, а према потреби, уклања речни нанос и отпадне материје наталожене испред водозахватне грађевине;
- 52) Сакупљени речни нанос се мора депоновати на место и под условима надлежне општинске комуналне службе;
- 53) Депоновање сакупљених алувијалних наноса низводно од машинске зграде или на било ком другом делу речних токова или другом неодговарајућем месту није дозвољено;
- 54) Радове на заштити од корозије извести тако да се користе само атестирани материјали, односно материјали који у погледу квалитета испуњавају услове прописане важећом регулативом;
- 55) Инвеститор је обавезан да предвиди све неопходне мере превенције да средства за заштиту од корозије не доспеју у воду;
- 56) Инвеститор је обавезан да врши редовну контролу турбина и друге опреме у машинској згради. Одржавање организовати тако да се спречи отицање било каквих материја, које ће бити коришћене, у водоток;
- 57) Чишћење опреме млазом од абразива се може вршити у одговарајућој радионици и евентуално на градилишту, али под условом да не доспеју у водотоке;
- 58) Уколико дође из ма ког разлога до пуцања хидротехничких грађевина инвеститор је обавезан да поступи у складу са важећим обавезама прописаним у плану одбране од поплава и примени све неопходне мере заштите људи, материјалних добара и животне средине;
- 59) Претходна мера заштите важи и за случај појаве изненадног поплавног таласа;
- 60) У сарадњи са корисником рибарског подручја обезбедити мониторинг стања живог света у водотоку, посебно ихтиофауне, како би се пратио даљи развој рибљег насеља у току експлоатације објекта;
- 61) У случају престанка рада мини хидроелектране инвеститор је обавезан да уклони све објекте осим цевовода (ако је укопан) или да

у договору са локалном самоуправом или другим правним и физичким лицима изврши пренамену објекта или их уклони.

2. Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са издатим условима из тачке 1. овог Решења.

3. Издати Услови се могу користити и при обради неопходне документације и у поступку издавања локацијске дозволе.

4. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

5. За све друге активности или измене пројекта, на предложеној локацији/подручју носилац активности дужан је да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.

6. Врста радова обавезују Инвеститора на поштовање Услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/2004), а у складу са Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/2005).

7. Одредбом члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09) рок важења издатих услова заштите природе је две године.

Образложење

Предузеће „Mini Hidro Investments“ d.o.o. из Београда, обратило се Заводу за заштиту природе Србије, захтевом за утврђивање услова заштите природе за израду техничке документације за успостављање МХЕ "Рековићи I" на реци Лим, општина Прибој.

Уз захтев достављена је документација коју чини:

- Генерални пројекат Мала хидроелектрана Рековићи I, који је израдио предузеће "Екоенерго инжењеринг" из Београда, 2011. године.
- Потврда о уплати РАТ.

Планирано је да систем МХЕ "Рековићи I" на Лиму буде инсталисане снаге 6,87 MW и да садржи следеће објекте:

- Бетонску гравитациону брану са контролисаним преливом грађевинске висине 13 m и ширине 93 m;
- Машинску зграда са електромашинском опремом (турбине, генераторе и трансформаторе), у саставу бране;

Изградња бетонске гравитационе бране и машинске зграде планира се на простору са следећим теменим тачкама:

Тачка	X	Y
A1	48 23 188,44	73 83 327,08
A2	48 23 167,30	73 83 269,26
A3	48 23 158,91	73 83 242,76
A4	48 23 199,14	73 83 230,02
A5	48 23 207,25	73 83 255,63
A6	48 23 234,25	73 83 312,57

Након увида у Централни регистар заштићених природних добара Србије и документацију Завода, утврђени су услови и мере заштите природе за извођење радова из диспозитива овог решења. При томе се имало у виду да:

1. у оквиру предметног подручја нема заштићених природних добара, а ни подручја међународно препозната (IPA, IBA, PBA, Ramsar), укључујући и природна добра планирана за заштиту (евидентирани или она за која су отпочете активности као што су теренска истраживања и др.);
2. такође нема објеката геонаслеђа, према Инвентару објеката геонаслеђа Србије;
3. планирани радови под издатим условима заштите природе нису у супротности са донетим прописима и документима из области заштите природе.

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009 и 35/2010).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 320,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.



Директор Завода

Проф. др Ненад Ставретовић

Достављено:

- Министарство животне средине, рударства и просторног планирања
 - Одељење инспекције
 - Одељење за процену утицаја на животну средину
- Општина Прибој – референт за водoprивреду
- Републичка дирекција за воде
- Архива