

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

03 Бр. 020-3183/3

Датум: 04-02-2014.

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, 88/2010 и 91/2010), чл. 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001 и „Службени гласник РС“, бр. 30/2010) и захтева предузећа „Mini Hydro Investments“ d.o.o. из Београда, бр. 62/2013 од 26.12.2013. године, Завод за заштиту природе Србије доноси:

Р Е Ш Е Њ Е
о условима заштите природе

1. Поступајући по захтеву предузећа „Mini Hydro Investments“ d.o.o. из Београда (ул. Трише Кацлеровића бр. 27л, 11000 Београд), издају се услови заштите природе за израду техничке документације и успостављање мале хидроелектране „Рековићи I“, на реци Лим, на кат.парц. бр. 604, К.О. Добриловићи, на подручју општине Прибој:

Општи услови:

- 1) изградња мале хидроелектране „Рековићи I“, на реци Лим са пратећим објектима и инфраструктуром може се извести само на простору који је представљен у Образложењу;
- 2) пројектовани објекти морају бити на земљишту за које су регулисани имовинско-правни односи;
- 3) сви објекти у систему морају бити осигурани од великих вода;
- 4) објекти МХЕ морају бити пројектовани за сеизмичност подручја на коме се налазе;
- 5) сагласно члану 81. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010) мора бити обезбеђен минимални одрживи проток низводно од локације на којој су планирани хидротехнички радови; минималним одрживим протоком мора бити осигурано нормално кретање и егзистенција фауне тока, пре свега ихтиофауне;
- 6) предвиђеним хидротехничким и другим грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси низводно од објеката мале хидроелектране, односно дуж обала и корита реке Лим;
- 7) пре почетка радова обавезно треба утврдити потенцијални интензитет ерозивних процеса и на основу тога предузети одговарајуће против ерозивне мере;
- 8) за приступ микролокацијама радног простора у што већој мери користити постојећу путну мрежу, а након завршетка радова евентуална оштећења санирати;
- 9) дозвољено је урадити везни пут мале дужине од постојећег пута до хидроенергетског комплекса;
- 10) активности на изградњи мале хидроелектране и њено касније коришћење не смеју ни на који начин угрожавати стабилност, основне карактеристике и функције оближњих саобраћајница – железничке пруге и магистралног пута, и остале пратеће инфраструктуре;

- 11) хидротехничким радовима не смеју се битније пореметити амбијенталне вредности околине реке Лим, а све објекте треба, што је могуће више уклопити у постојећи предео;
- 12) није дозвољено отварање позајмишта или каменолома геолошког грађевинског материјала за потребе радова, изузев коришћења из ископа за објекте;
- 13) није дозвољено справљање бетона на радилишту, такође ни одржавање и чишћење цистерне за бетон, као и засипање бетоном површина мимо пројектом предвиђених;
- 14) приликом извођења радова не сме се вршити промена морфологије терена мимо пројектом предвиђене трасе;
- 15) сва опрема и материјали који ће бити коришћени при изградњи мале хидроелектране „Рековићи I“ морају бити атестирани и морају да задовољавају све прописане стандарде за овакву врсту објеката;
- 16) забрањује се одржавање грађевинских машина и остале механизације на предметној локацији током радова и експлоатације;
- 17) уколико дође до хаваријског изливања горива, уља и сл. у приобалном подручју, обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивањем;
- 18) у случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке;
- 19) грађевински материјал, шут и други отпад након радова уклонити на локацију за депоновање коју одреди надлежни комунални општински орган;
- 20) на предметној локацији је забрањено одлагање вишка материјала, слободно депоновање отпада, односно формирање депонија било које врсте, као и одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива која се користе;
- 21) предвидети забрану рада ноћу;
- 22) у потпуности је забрањено испуштање опасних и штетних материја (погонских горива, уља, мазива и сл.) и отпадних вода од редовног одржавања алата и грађевинских машина у водотоке, и током изградње и у фази експлоатације мале хидроелектране „Рековићи I“;
- 23) предвидети забрану извођења свих грађевинских радова који могу изазвати замућење воде у периоду дужем од 5 дана;
- 24) током изградње мале хидроелектране „Рековићи I“ (у свим фазама) предвидети забрану потпуног прекидања водотока;
- 25) након окончања свих радова обавезно треба санирати све деградиране површине (планирање земљишта, затрављивање и сл.) и уклонити све вишкове грађевинског материјала и опреме, машине; посебно посветити пажњу уређењу делова обала и корита реке око водозавхвата, као и дуж цевовода;
- 26) за санационе и друге радове на предметном простору могу се користити искључиво аутохтоне врсте; уношење алохтоних врста вегетације је забрањено;
- 27) уколико је за потребе радова, на самој траси цевовода, неизбежно уклањање високе дрвенасте вегетације или ако се радови врше у шумском комплексу, забрану или на приватном земљишту, обавезно се мора обезбедити дознака ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства;
- 28) 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.;
- 29) уколико се током истражних радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сходно члану 99. Закона о заштити природе („Службени

гласник РС“, бр. 36/2009), извођач радова је дужан да обавести надлежно министарство за послове заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;

- 30) предвидети да током трајања радова мора бити омогућено слободно кретање становништва на овом подручју;

За геолошке истражне радове:

- 31) предвидети да инжењерскогеолошко картирање терена обухвати активности предвиђене стандардном процедуром за ову врсту објеката;
- 32) количину воде или лаке исплаке, потребну за извођење истражног бушења обезбедити и депоновати у одговарајуће посуде – базене; базене извести тако да се онемогући истицање и разливање воде и исплаке по површини терена, у земљиште и водотоке;
- 33) није дозвољено каптирање извора;
- 34) хумусни слој и земља из ископа за базен, треба да буду депоновани у близини, сачувани и искоришћени за санацију терена;
- 35) обезбедити да након завршетка бушења, обављеног картирања и узимања проба, бушотине буду затворене на прописан начин, а вишак материјала уклоњен са локације;
- 36) предвидети забрану слободног испуштања исплаке у земљиште или водотоке – исплака се мора уклонити на место и под условима које пропише надлежна комунална служба;
- 37) током рада (или квара) на бушаћој гарнитурџи и транспортним средствима обезбедити да гориво, машинска и друга уља буду сакупљани и евакуисани на прописан начин до одговарајуће локације; у случајевима акцидџената, неопходно је извршити моменталну санацију терена (уклањањем загађеног земљишта и његовим депоновањем на локацију коју одреди надлежна комунална служба);

За успостављање бране, акумулације и рибље стазе:

- 38) обезбедити да приликом израде бране, машинске зграде и успостављања водне акумулације у оквиру долине (корита) реке Лим, не буде поремећџена стабилност терена;
- 39) обезбедити да максимални ниво воде у будућој водној акумулацији не излази из граница природног корита за велику воду;
- 40) предвидети редовно чишћење акумулације, како би се спрџило њено засипање и изливање вода;
- 41) предвидети редовно одржавање и чишћење бране, таложница и прибранских делова; сав сакупљџени материјал мора бити прописно и депонован и одлаган на локацију коју одреди надлежна општинска комунална служба;
- 42) предвидџети редовно праћење квалитета наноса у оквиру будуће акумулације – резултати морају бити доступни надлежним институцијама;
- 43) у оквиру постојеће преградне грађевине, обавџезна је изградња рибље стазе, у складу са одредбама Правилника о техничџко-технолошџким решџењима, која омогућавају несметану комуникацију дивљих животиња („Службџени гласник РС“, бр. 72/2010);
- 44) обезбедити да рибља стаза буде на одговарајућој позицији, уз обалу, али тако да је њџен улаз у делу водотока са највећџом брзином воде, односно тамо где је концентрација риба у миграцији највећа, и таквих димџензија, да има одговарајућу слободну површину и дубину, како би у њџој увџек било довољно воде;
- 45) у случају да се рибља стаза састоји из већџег броја мањих базџена, осигурати да висинска разлика између њих не прџелази 0,2 m;

- 46) препоручена брзина воде у самој стази је 0,8 – 2 m/s што истовремено оријентише рибе (које се иначе крећу позитивно реотаксично) на миграције уз стазу;
- 47) обезбедити да турбуленција воде кроз рибљу стазу буде што нижа како би њоме могли да мигрирају и јувенилни облици животиња;
- 48) предвидети да дно рибље стазе буде покривено природним супстратом; најбоље је користити супстрат из самог водотока;
- 49) под условом да не ремети постојеће природне и амбијенталне вредности, узводно од водозавода дозвољено је успостављање хидролошке станице за систематско бележење вредности протицаја Лима;

За успостављање машинске зграде:

- 50) предвидети да објекат машинске зграде треба да буде, што је могуће више, уклопљен у постојећи предео - препоручује се да се за облагање машинске зграде користе природни материјали (камен, камене плоче, и сл) ли екосертификовани материјали отпорни на пожар;
- 51) машинска зграда не може имати другу намену изузев електроенергетске;
- 52) осигурати да пренос произведене електричне енергије буде организован тако да се машински објекат најкраћим путем повеже са постојећом електромрежом и под условима надлежне електропривредне организације;
- 53) осигурати да квалитет воде у оквиру будуће акумулације и низводно од будуће мале хидроелектране буде у мора бити бар једнак квалитету вода Лима узводно од хидроенергетског комплекса;
- 54) инвеститор је обавезан да редовно, а и према потреби, прати квалитет вода низводно од испуста, а посебно у периодима малих вода;
- 55) на прилазу машинској згради и водној акумулацији, предвидети табле са упозорењем о забрани приступа и о опасности од високог напона;

За израду трафостанице:

- 56) уколико се успоставља трафостаница, земљане радове пројектовати тако да не изискују прекомерно раскопавање терена;
- 57) трафостаница мора бити опремљена адекватном опремом за заштиту од пожара и мора поседовати аутоматски алармни систем;
- 58) редовна контрола сигурносне и противпожарне опреме и инсталација у трафостаници је обавезна;
- 59) за објекат трафостанице мора бити обезбеђен одговарајући прилаз за возила - у случају акцидентне ситуације;

За продубљивање корита и израду насипа:

- 60) све активности на продубљивању корита Лима се морају изводити тако, да не изазивају негативне последице на квалитет вода у оквиру будуће водне акумулације и низводним деловима тока;
- 61) приликом продубљивања корита и израде насипа није дозвољено изазивање појаве ерозије или угрожавање стабилности обала;
- 62) нагиби косина и засека морају да обезбеде стабилност вишег терена – током активности на продубљивању корита и изради насипа не сме доћи до изазивања инжењерскогеолошких појава и процеса;
- 63) обезбедити стабилност измуљеног наноса, како не би дошло до његовог наглог спирања у акумулацију;
- 64) није дозвољено вршити сепарацију или другу врсту обраде извађеног материјала на радилишту;

- 65) радове на изградњи насипа и уређењу обалног дела пројектовати и спровести према вредностима стогодишње воде;
- 66) приликом извршења свих радова на изградњи насипа, препоручује се коришћење природних материјала, пре свега камена (камених агрегата и др.), како би се што боље уклопили у постојећи амбијент;
- 67) током активности на продубљивању корита и изради насипа не сме се ометати рибарство, као ни друге делатности на предметном простору и непосредној околини;
- 68) ако постоје објекти за осматрање подземних вода, пијезометарске мреже Републичког хидрометеоролошког Завода, инвеститор мора да прибави сагласност надлежних органа, за њихово измештање или уклањање;

Током коришћења мале хидроелектране:

- 69) инвеститор је обавезан да редовно, а према потреби, уклања речни нанос наталожен испред водозахвата;
 - 70) инвеститор је обавезан да сакупљени вучени нанос транспортује у корито водотока низводно од машинске зграде и створи услове да га матица водотока даље преноси;
 - 71) радове на заштити од корозије извести тако да се користе само атестирани материјали, односно материјали који у погледу квалитета испуњавају услове прописане важећом регулативом;
 - 72) инвеститор је обавезан да предвиди све неопходне мере превенције да средства за заштиту од корозије не доспевају у воду;
 - 73) инвеститор је обавезан да врши редовну контролу турбине и друге опреме у машинској згради - одржавање организовати тако да се спречи отицање било каквих материја које ће бити коришћене, у водоток;
 - 74) чишћење опреме млазом од абразива се може вршити на одговарајућој локацији, али тако да се онемогући његово доспевање у водоток;
 - 75) уколико дође до пуцања хидротехничких објеката 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;
 - 76) 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;
 - 77) у случају престанка рада хидроелектране инвеститор је обавезан да уклони све објекте или да у договору са локалном самоуправом (или другим правним и физичким лицима) изврши њихову пренамену.
2. Подносилац захтева је дужан да активности изведе у свему у складу са издатим условима из тачке 1. овог Решења.
 3. Издато Решење о условима заштите природе може се користити и у поступку издавања локацијске дозволе за успостављање мале хидроелектране на брани „Рековићи I“, на реци Лим, подручје општине Прибој.
 4. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и услове, дозволе и сагласности других надлежних институција, који су предвиђени позитивним прописима.
 5. За све друге активности на предметном подручју - изградњу саобраћајнице преко круне бране ширине 5 m, три заштитна насипа на левој обали Лима и два на десној, и продубљивање речног корита низводно од будуће водне акумулације, потребно је поднети нови захтев за Услове заштите природе Заводу за заштиту природе Србије.

6. Врста радова обавезује носиоца пројекта на покретање поступка одлучивања о потреби израде студије процене утицаја предметног објекта на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/2004 и 36/2009).
7. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне активности за које је ово решење о условима заштите природе издато, дужан је да Заводу поднесе нов захтев.
8. Накнада за издавање овог Решења у износу од 30.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате накнаде за издавање акта о условима заштите („Службени гласник РС“, бр. 73/2011). Подносилац захтева је дужан да наведену накнаду уплати у корист рачуна Завода у року од 5 дана од дана достављања предрачуна.

Образложење

Предузеће „Mini Hydro Investments“ d.o.o. из Београда поднело је Заводу за заштиту природе Србије захтев за утврђивање услова заштите природе за израду техничке документације и успостављање мале хидроелектране „Рековићи I“ на реци Лим, на кат.парц. бр. 604, К.О. Добриловићи, општина Прибој.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Идејни пројекат МХЕ „Рековићи I“, који је израдило предузеће Hidro Tan, 2013 године, са пратећом графичком документацијом;
- Енергетска дозвола за изградњу мале хидроелектране Рековићи на реци Лим (предмет бр. 312-01-00885/2011-10 од 19.3.2012. године, Министарство за инфраструктуру и енергетику);
- Мишљење оператора дистрибутивног система у вези са будућим објектом за производњу електричне енергије МХЕ „Рековићи“ (предмет бр. 69 од 5.1.2012. године, „ЕлектроСрбија“ д.о.о. Краљево);
- Услови за прикључење на дистрибутивни електроенергетски систем (објекат произвођача електричне енергије) – МХЕ Рековићи (предмет бр. 676 од 19.4.2013. године, Електродистрибуција Ужице, „ЕлектроСрбија“ д.о.о. Краљево);
- Информација о локацији за кат. парцеле број 2219, 608, 2213 и 604 све К.О. Добриловићи, као и 5963 и 5931/1, К.О. Бања у Прибоју, Бањски Чамац, ради изградње мале хидроелектране Рековићи на реци Лим (предмет 03 бр. 350-52/2013 од 24.5.2013. године, Одељење за урбанизам, грађевинарство, комунално-стамбене и имовинско-правне послове Општинске управе Прибој);
- Решење о издавању локацијске дозволе за изградњу хидроелектране „Рековићи“ инсталисане снаге 6,48 MW на реци Лим у Прибоју, на локацији Бањски Чамац (предмет 03 бр. 350-62/2013 од 4.10.2013. године, Одељење за урбанизам, грађевинарство, комунално-стамбене и имовинско-правне послове Општинске управе Прибој);
- Мишљење у поступку прибављања водних услова за израду техничке документације за изградњу мале хидроелектране „Рековићи I“ (предмет бр. 011-00-00095/2012-18 од 6.4.2012. године, Министарство економије и регионалног развоја);
- Решење којим се предузећу „Mini Hydro Investments“ d.o.o. дозвољава да на делу катастарских парцела бр. 604 и 602/1, К.О. Добриловићи, општина

Прибој, изврши неопходне радове на изградњи објекта за машинско постројење као дела мале хидроелектране „Рековићи I“ (предмет бр. 320-11-00890/2012-14 од 27.3.2012. године, од 6.4.2012. године, Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде);

- Мишљење за издавање водних услова за израду техничке документације мале хидроелектране „Рековићи“ на Лиму (предмет бр. 92-I-1-407/2011 од 9.5.2011. године, Републички хидрометеоролошки завод);
- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације и изградњу мале хидроелектране (МХЕ) „Рековићи I“ на реци Лим (предмет бр. 2429 од 2.6.2011. године, Водопривредни центар „Сава-Дунав“, ЈВП „Србијаводе“);
- Решење о издавању водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу објекта преграде (бране) са акумулацијом са пратећим елементима и хидроелектране „Рековићи I“ у кориту реке Лим, општина Прибој (предмет бр. 325-05-307/2012-07 од 20.4.2012. године, Републичка дирекција за воде);
- Решење о условима заштите природе за израду техничке документације за успостављање МХЕ „Рековићи I“ на реци Лим, општина Прибој (предмет бр. 020-2152/2 од 5.10.2011. године, Завод за заштиту природе Србије);
- Копија уплате РАТ.

Из достављене документације констатовано је да би се планирана мала хидроелектрана „Рековићи I“, прибранског типа, на реци Лиму, општина Прибој, инсталисане снаге 7,92 MW састојала из:

- бетонске гравитационе бране са контролисаним преливом, грађевинске висине 14,7 m, дужина круне бране 102,1 m;
- водне акумулације, у оквиру постојећег природног корита Лима (кота нормалног успора 395,5 m н.м.), запремине око 500000 m³;
- рибље стазе;
- машинске зграде, у профилу бране, уз леву обалу - спољашњих димензија 23 x 21 x 15,37 m;
- одводног канала са турбинским одводом;
- платоа са разводним постројењем.

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

Планирани радови подразумевају и изградњу саобраћајнице преко круне бране ширине 5 m, три заштитна насипа на левој обали Лима и два на десној, као и продубљивање речног корита низводно од будуће водне акумулације.

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

1. у оквиру предметног подручја нема заштићених природних добара, а ни међународно значајних подручја (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. предметно подручје није део јединствене Еколошке мреже Републике Србије;
3. на предметном подручју нема објеката геонаслеђа, према Инвентару објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008);
4. планирани радови 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, 93/2012 и 47/2013).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба министарству надлежном за послове заштите животне средине 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 420,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

Директор Завода
Александар Драгишић



Достављено:

- Подносилац захтева
- Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине
 - Одељење за заштиту животне средине у области заштите и коришћења природних добара,
 - Одељење процене утицаја на животну средину
- Републичка дирекција за воде
- Општина Прибој, референт за водопривредне делатности
- Архива