

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

Број: 15.04-96-80/18

Датум: 08.10.2018. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча, за издавање еколошке дозволе за малу хидроелектрану „Сућеска Р-С-2“ на ријеци Сућеска, општина Рудо, пројектоване снаге 1.07 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, 50/10 и 66/18), д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Даје се „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА за малу хидроелектрану „Сућеска Р-С-2“ на ријеци Сућеска, општина Рудо, пројектоване снаге 1.07 MW.

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

2.1. Мала хидроелектрана „Сућеска Р-С-2“ које чине сљедећи објекти:

- водозахватна грађевина тиролског типа;
- цјевовод под притиском, димензија \varnothing 600 mm односно \varnothing 500, укупне дужине тлачног цјевовода 4115 m;
- машинска зграда, смјештена на локацији код водозахватне грађевине објекта МХЕ РС 1 (број агрегата – једна турбина – један генератор, врста турбине – Пелтон, тип генератора – синхрони).

3. „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча 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 заштите ваздуха и мјере заштите од буке

- Одржавати у чистом стању манипулативне површине око машинске зграде.
- Слободне површине на локацији одржавати под зеленилом.

- Користити атестирану опрему која радом не изазива повећан интензитет буке у животну средину.
- У току експлоатације предметног енергетског постројења нису потребне посебне мјере заштите ваздуха, јер је технолошки процес производње електричне енергије такав, да нема утицаја на ваздух.

3.2.2. Мјере спречавања емисија у воду и земљиште

- Фекалне и санитарне отпадне воде из простора за боравак запосленог особља одводи у септичку јаму.
- Септичку јаму редовно чистити од стране овлашћене комуналне службе.
- Одржавати у функционалном стању сливнике за прикупљање воде са манипулативних површина предметног објекта.
- Редовно осматрати водозахватну грађевину.
- Одржавати изграђену рибљу стазу на водозахватној грађевини која омогућава миграцију рибе у водотоку.
- Успоставити аутоматску водомјерну станицу низводно од водозавата (од 50 - 150 m) и станицу увезати у водоинформациони систем надлежне институције за воде.
- За потребе успоставити Q/H криве на траженој водомјерној станици низводно од преградног профила, извршити минимално 8 мјерења, по два у различита годишња доба, при различитим протицајима, од стране овлашћене институције.
- За водоток обезбиједити испуштање гарантованог еколошког прихватљивог протока, утврђеног на основу хидролошких особина водног тијела за карактеристичне сезоне као минимално средњи мјесечни проток 95% обезбјеђености у складу са чл. 65. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске“, бр. 50/06, 92/09 и 121/12) у циљу одржавања живота акватичних заједница.
- Испод трансформаторског постројења машинске зграде и испод турбине, морају бити изграђене непропусне танкване, уљни базени запремине довољне да могу примити евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље из система машинске зграде.
- Придржавати се погонског упутства са посебним приказом режима рада МХЕ за период малих и великих вода.
- Вршити континуирани мониторинг стања ихтиофауне у сарадњи са риболовачким удружењима и предузимати одговарајуће мјере заштите за спречавање акцидентних ситуација.
- Уколико експлоатацијом и функционисањем предметног објекта дође до промјене природног режима вода, а то проузрокује штете било каквог карактера, одговорно лице дужно је да узроке штете отклони, а штету надокнади.
- Вршити чишћење решетке и уклањање наноса лишћа и другог пливајућег материјала редовно и ручно на начин да се не угрожава водоток испод водозавата и околног простора водозавата.
- Обезбиједити у сваком тренутку континуиран биолошки минимум - круцијални фактор заштите цијелог екосоистема, поготово у сушном периоду.
- У случају ниског водостаја који би могао прво угрозити утврђени технолошки минимум турбине, обуставити рад МХЕ.
- За еколошки прихватљив проток у водотоку спроводити услове и мјере дефинисане водном дозволом.

- Забрањено је испуштање у водоток било које врсте вода осим оне захваћене и искоришћене за потребе МХЕ.
- Положај рибљих стаза, мора да омогући рибама несметано и потпуно безбједно и неометано прелазак из једне акваторије у другу.
- Располагати хидролошким анализама за протоке при малим, средњим и великим водама.
- Располагати подацима о микроклиматском стању и промјенама у задњој декади (температурне измјене, водени талог, ружа вјетрова, сушни период) за предметно подручје.
- Извршити издвајање корисних компоненти из плутајућег наноса (нпр. дрво).
- Спроводити мјере заштите воде у водотоку уклањањем потенцијалних загађивача, спречавањем деградације обрадивог земљишта, контролом експлоатације шума и извођењем антиерозивних радова.
- Атмосферске воде са кровних и манипулативних површина, водити канализационом мрежом до корита водотока који пролази поред предметне локације, а служи као реципијент атмосферских вода са околног земљишта.
- Пошто у предметном објекту – машинској згради није предвиђен стални боравак људи, нема потребе за санитарним чвором, нема ни санитарних отпадних вода.
- У циљу заштите квалитете воде ријеке Сућеске, која се користи за друге сврхе, одговорно лице постројења дужно је током рада објекта обавјештавати становништво, постављати писане забране о употреби површинске воде у случају загађења и извјештавати Агенције за воде у Републике Српске о измјењености квалитета воде које су наступиле.
- **Придржавати се услова из водне дозволе.**
- **Квалитет захваћене воде испуштене мора бити усаглашен са граничним вриједностима Правилника о условима испуштања отпадних вода у површинске воде („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01) и Уредбе о класификацији вода и категоризацији водотока („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01)**

3.2.4. Мјере за спречавање и смањење чврстог отпада

- Комунални отпад збрињавати са надлежном комуналном службом.
- Отпадна уља/израђена машинска уља и други отпад од одржавања објекта сакупљати у металне бачве и збрињавати са овлашћеном институцијом.
- **Све врсте отпада систематизовати по Каталогу отпада и збрињавати у складу са Планом управљања отпадом, припремљеним у складу са чл. 22. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, бр. 111/13, 106/15 и 16/18).**
- **Придржавати се Плана управљања отпадом.**

3.2.5. Мјере након затварања постројења

- Локацију постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал и опрему и терен локације рекултивисати (затравнити, нанијети слој хумуса и озеленити предметну површину).
- Извршити озелењавање кориштених површина на локацији.

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

4. Приликом изградње предметног постројења или рада постројења не смију се прекорачити граничне вриједности за загађујуће материје и то:

4.1. Вриједности квалитета ваздуха морају бити усклађене са граничним вриједностима нивоа загађујућих материја у ваздуху утврђене Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12).

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 шесту 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	-
		% zasiћења	
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
БПК ₅ 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
Калијум, 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 следећи начин:

Предмет мониторинга	Параметар који се осматра	Мјесто 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)	На предметној локацији у зони извођења грађевинских радова	По налогу надлежног инспекцијског органа у складу са Законом о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, бр. 124/11 и 46/17)
Мониторинг буке	Укупни ниво буке	На предметној локацији, у правцу ка најближим објектима становања	Једанпут годишње или по налогу надлежног инспекцијског органа.
Квалитет воде	Основни физичко-хемијски параметри квалитета воде	Сабирни шахт (пјесколов)	Једном годишње и по налогу надлежног инспекцијског органа

		Водозахват и низводно од МХЕ	Једном годишње и по налогу надлежног инспекцијског органа
Квалитет земљишта	Основни физичко – хемијски параметри квалитета земљишта	Окружење предметне МХЕ	У случају инцидентних ситуација
Еколошки прихватљив проток		Водозахватна грађевина	Континуирано
Отпад	Количина отпада систематизована према Каталогу отпада	На предметној локацији	Прама Плану управљања отпадом

- 5.2. Одговорно лице дужно је мониторинг вршити путем овлашћеног правног лица, а извјештаје о извршеном мониторингу доставити Министарству уз захтјев за обнављање еколошке дозволе.
- 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 овлашћеног правног лица за обављање дјелатности из области заштите животне средине „SISTEM QUALITAS, S“ д.о.о. Пале.
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 од дана издавања рјешења о еколошкој дозволи.
9. Министарство може извршити ванредну ревизију еколошке дозволе у случајевима утврђеним чл. 95. став 1. Закона о заштити животне средине.
10. Ово рјешење ће бити објављено на интернет страници Министарства за просторно уређење, уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, а обавјештење о издатој еколошкој дозволи ће бити објављено и у једном од дневних листова.

Образложење

Дана 06.08.2018. године, подносилац захтјева „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча, предао је Министарству за просторно уређење,

грађевинарство и екологију Републике Српске, захтјев за издавање еколошке дозволе за малу хидроелектрану „Сућеска Р-С-2“ на ријеци Сућеска, општина Рудо, пројектоване снаге 1.07 MW.

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени Докази, које је према истој одредби израђени од „SISTEM QUALITAS, S“ д.о.о. Пале, овлашћеног правног лица од стране 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.

Подносилац захтјева „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча посједовао је еколошку дозволу овог Министарства за предметно постројење, број: 15-96-78/08 од 24.05.2013. године. Имајући у виду да није дошло до значајних промјена услова према којима је издата еколошка дозвола којој је истекао рок, поступак издавања нове еколошке дозволе извршен се у складу са чланом 98. став (7) Закона о заштити животне средине, без спровођења поступка процјене утицаја на животну средину.

Објекат предметне мале хидроелектране лоциран је на ријеци Сућеска у источном дијелу Републике Српске, између ријеке Дрине и Лима, на територији општине Рудо. Објекат се протеже кроз планинске предјеле шумовитих подручја и слива ријеке Сућеска. Водозахват се налази на 770.66 m/nm док је машинска зграда на 524.15 m/nm. Основни елементи мале хидроелектране су функционално зонирани у три цјелине низ корито ријеке Сућеске, и то: водозахват, цјевовод и машинска зграда. Простире се на парцелама земљишта к.ч. број 82/2 и 84/15 (водозахват) и 60/7/2 (мала хидроелектрана) К.О. Каоштице 2.

Мала хидроелектрана „Сућеска Р-С-2“ је проточна електрана са цјевоводом под притиском од водозавата до машинске зграде пречника \varnothing 600 mm односно \varnothing 500 и укупне дужине 4.115 m. Водозахват је на лијевој обали ријеке Сућеске на коти 769,96 m n.m, док је машинска зграда лоцирана на десној обали наведене ријеке, непосредно прије моста на ушћу постојећег потока Бјегон, на коти 524.88 m n.m, засеок Винине -Стргачина. Траса цјевовода иде десном и лијевом страном обале, дјелимично шумским путем који је приступачан и који се ријетко користи. До машинске зграде постоји кратки приступни пут који је нов и веже овај објекат са макадамским путем Стргачина - Сућеска.

Препоручени технички параметри мале хидроелектране „Сућеска Р-С-2“ су:

Параметар	Карактеристика
Тип водозавата:	Тиролски
Средњи вишегодишњи проток Q_{sr} :	0.65 m ³ /s
Кота доње воде:	Око 524.88 m.n.m.
Бруто пад:	Око 245.08 m
Инсталисани протицај:	0.6 m ³ /s
Инсталисана снага:	1.070 М
Број и тип агрегата:	2 x Пелтон
Еколошки минимум:	0.065 m ³ /s
Просјечна годишња производња:	4.686 GWh

У приложеној документацији је наведено да ће се утицаји огледати кроз утицаје у току експлоатације предметне МХЕ, и то у виду емисија у ваздух, воду и земљиште, као и емисије буке и продукције отпада.

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

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине у дневном листу „Глас Српске“, дана 29.08.2018. године објављено је обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе, а документација је достављена општини Рудо, 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 овом Министарству. Општина Рудо у мишљењу, допис број 03-312-3/18 од 01.10.2018. године наводи да за вријеме трајања јавног увида није било примједби, приједлога и мишљења на захтјев и приложену документацију од стране јавности и заинтересоване јавности. Такође, у складу са чланом 89. Закона о заштити животне средине, општина Рудо нема примједби ни приједлога на достављени захтјеви и приложену документацију, и мишљења је да се еколошка дозвола за предметно постројење може издати.

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 као и да није било примједби јавности и заинтересоване јавности у року остављеном за јавни увид, 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“, бр. 100/11, 103/11 и 67/13).

Ово рјешење ће бити објављено на интернет страници Министарства за просторно уређење, уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, а обавјештење о издатој еколошкој дозволи ће бити објављено и у једном од дневних листова.

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 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. „ЕРС“ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ Д.О.О ФОЧА, Улица Бранка Радичевића бб, Фоча
2. Одјељење за просторно уређење...општини Рудо
3. Републичка управа за инспекцијске послове, Бања Лука
4. Евиденцији
5. а/а