

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

Број: 15.04-96-6/16

Датум: 07.04.2016. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву Инвеститора Дамјана Савића, Сарићи бб, општина Шипово, за издавање еколошке дозволе за пројекат МХЕ „Сарићи 1“ на ријеци Јањ, к.ч. број 396/2 К.О. Сарићи, општина Шипово, инсталисане снаге 20 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 Дамјану Савићу, Сарићи бб, општина Шипово, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА за пројекат МХЕ „Сарићи 1“ на ријеци Јањ, к.ч. број 396/2 К.О. Сарићи, општина Шипово, инсталисане снаге 20 kW.
2. Погони и постројења за које се издаје еколошка дозвола су:
  - 2.1. Хидроенергетско постројење, које се састоји од:
    - водозахвата
    - цјевовода
    - машинске зграде
3. Дамјан Савић, Сарићи бб, општина Шипово 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 ваздуха

За вријеме изградње:

- Примјењивати савремену праксу и средства у току изградње код организовања градилишта и извођења радова.
- Користити уређаје, возила и постројења са минималним утицајем на околину.
- Вршити редовну техничку контролу возила и опреме на градилишту.
- Користити нискосумпорна горива, као енергенте.
- Током извођења грађевинских радова на локацији градилишта примјенити све неопходне мјере како би дисперзија лебдећих честица у ваздуху била што мања.
- Заштиту од прашине при транспорту камионима вршити орошавањем водом.
- Редовно одржавати и квасити приступне и друге путеве на градилишту.
- Локалне саобраћајнице планирати на начин да се 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:

- Саобраћајнице и манпулативне површине одржавати уредним са свих страна предметног објекта у циљу смањења емисије прашине усљед манипулације возилима која долазе у служби обављања дјелатности у објекту.
- Емисије прашине у љетном периоду свести на минимум орошавањем манпулативног платоа.

### 3.2.2. Мјере за заштиту вода и земљишта

У току изградње:

- Грађевинске радове изводити према пројектној документацији и одобрењу за грађење.
- Пажљиво руковати машинским уљима, мазивима и нафтним дериватима како би се спријечило њихово расипање усљед неисправности грађевинских машина и возила или немарности особља.
- На локацији градилишта за потребе радника поставити еколошке тоалете.
- Одлагање и складиштење било које врсте отпадних материја вршити прописно како би се спријечила контаминација воде у ријечи Јањ.
- Грађевински отпад и ископ земље одлагати на одређено мјесто на начин да се спријечи његово обрушавање и доспјеће у водоток.
- Радове изводити на начин да се сачува околна вегетације и земљиште унутар и изван грађевинске зоне у што већој мјери.

У току експлоатације:

- Обезбједити стално и несметано лонгитудинално кретање риба и других акватичних организама.
- Строго контролисати еколошки прихватљив проток и проводити мјере заштите вода, уз аутоматско праћење хидролошких параметара.

- Поштовати водопривредни и биолошки минимум у циљу заштите комплетног екосистема.
- Изградити водонепропусну трокоморну септичку јаму за сакупљање и збрињавање фекалних и санитарних отпадних вода из објекта у складу са Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема канализације („Службени гласник Републике Српске“, број 68/01), а која задовољава потребе објекта.
- За свакодневну контролу задужити лице из реда запослених радника а за пражњење и коначно збрињавање садржаја септичке јаме инвеститор је дужан да ангажује овлаштено предузеће са којим ће склопити уговор.
- Динамика пражњења септичке јаме је најмање два пута годишње или по потреби.
- Строго се забрањује депоновање, одлагање и складиштење било које врсте отпадних материја на локацији и око ње у циљу превенције микробиолошке контаминације водотока.
- Оборинске воде са крова објекта путем олучног система испуштати у канализациону мрежу.
- У машинској просторији вршити суво чишћење масних мрља са бетонираних подних површина уколико дође до просипања из уређаја или приликом ремонта истих.
- Запрљани адсорбенс (замашћене крпе, пиљевина или пијесак) одлагати у контејнер са комуналним отпадом који ће бити постављен на одређено мјесто на локацији објекта и заштићен од атмосферских утицаја.
- Спроводити мјере заштите приликом манипулације чврстим отпадом са циљем превенције загађења земљишта и осталих елемената животне средине у кругу објекта.
- Строго се забрањује депоновање, одлагање и складиштење било које врсте отпадних материја на локацији и око ње у циљу превенције микробиолошке контаминације земљишта.
- Накупљање муља, инертног и бујичног материјала на решеткама и уставним коморама водозавхвата редовно одржавати.
- Уколико експлоатацијом и функционисањем предметног постројења 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.
- **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 при чијем извођењу би се емитовале високе вриједности нивоа буке изводити у краћим временским интервалима.
- Забранили коришћење грађевинских машина у ноћном периоду и ограничили их на радне сате и дане у седмици.
- Радници на градилишту морају користити заштитну опрему против буке.

- За извођење грађевинских радова користити исправну механизацију и одржавати је у технички исправном стању.
- Инвеститор је у обавези да од произвођача машина и опреме који емитују буку или од његовог сервисера (овлаштеног заступника) захтијева да достави сву одговарајућу документацију о примјењеним конструктивним рјешењима и заштитној опреми против емисије прекограничне буке и вибрација.

У току експлоатације:

- У циљу спречавања емисије прекомјерне буке из објекта редовно пратити исправност и одржавати техничке стандарде инсталиране опреме и уређаја.
- Турбина и уређаји за производњу електричне енергије у машинској просторији морају бити конструисани и постављени на начин да током рада постројење не продукује прекограничан интензитет вибрације и максимално дозвољен ниво буке.

#### 3.2.4. Мјере за управљање отпадом

- Депоновати сав материјал од скидања природног покрива земљишта на предвиђено мјесто у склопу градилишта.
- Исти заштитити од појаве ерозије изазване водом или вјетром.
- Дефинисати локацију депоновања материјала потребног за изградњу (обавеза извођача грађевинских радова прије почетка градње) исту по завршеној изградњи уклонити, да би се простор оплеменио у мјери у којој је то могуће.
- Дефинисати локацију депоновања комуналног и грађевинског отпада прије почетка градње како би се обезбиједио правилан третман и управљање истим.
- Површински (хумусни) слој земљишта скинут са површине предметне локације прије извођења грађевинских радова употребијети за затрављивање слободних површина унутар локације.
- Правилно сакупљати чврсти комунални отпад у одговарајуће контејнере и ангажовати овлаштену институцију да врши редован одвоз истог, како би се спријечило његово расипање и евентуални неугодни мириси који би се ширили у околину.
- Отпад прикупљати и одлагати у складу са Планом управљања отпадом за предметни објекат те збрињавати на основу уговора са овлашћеним оператерима.
- Сакупљати и складиштити чврсти комунални отпад у намјенске контејнере, који морају бити смјештени на одређеном мјесту на локацији.
- Коначан третман и збрињавање повјерити овлаштеној институцији са којом је потребно склопити уговор.
- Талог из септичке јаме редовно чистити у сарадњи са институцијом овлашћеном за збрињавање ове врсте отпада уз склопљен уговор.
- Комуналан отпад одлагати у пластични или металан контејнер са поклопцем, исти предавати овлаштеној институцији на даље збрињавање, у складу са потписаним уговором.
- Контролисати провођење Плана управљања отпадом од стране одговорног лица уз редовно вођење евиденције о врстама и количинама отпада који се продукује у склопу предметног објекта.

- 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).

### 3.2.5. Мјере за заштиту пејзажних/амбијенталних вриједности, флоре и фауне

- Предузети све неопходне мјере за заштиту станишта флоре и фауне у околном подручју.
- Извршити санацију/озелењавање деградираних површина моколини водозавата и машинске зграде.
- На локацији постројења мале хидроелектране строго је забрањено непотребно узнемиравање дивљих животињских врста и уништавање њихових пребивалишта (гнијезда, легла и сл.).
- У случају проналажења младунаца дивљих животинских врста (представника сисара, птица и др.) на простору пословне парцеле, нарочито оних које су угрожене или се ријетке заштићују као строго заштићене врсте и заштићене завичајно одомаћене врсте према Црвеној књизи заштићених врста и станишта, запосленици погона обавезни су да обавјесте Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске.
- Не вршити уклањање жбунастог растиња и осталих некоровских врста присутних унутар обухвата пословне парцеле и на сусједном земљишту.
- Све деградиране и слободне површине у непосредној околини постројења МХЕ озеленити травнатим покривачем.
- У сврху ублажавања посљедица нарушавања амбијенталних вриједности микролокације постројења, при обликовању и материјализацији објекта машинске зграде и водозавата постројења мале хидроелектране посветити посебну пажњу како се не би нарушиле карактеристике природног окружења, уграђивањем локалних природних материјале као што су камен и дрво.
- У спољној обради водозавата, цјевовода и машинског окна избјегавати употребу видљивог бетона, лима, пластичних материјала.
- Водозахват обложити природним материјалом (препоручује се дрво и камен), машинску зграду, приступни пут до машинске згарде и остале видљиве бетонске елементе обложити такође каменом (није дозвољено кориштење седре).

### 3.2.6. 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).

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 (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>), олово, бензен и угљен-моноксид:

Период узимања средње вриједности мјерења	Гранична вриједност	Граница толеранције	Толерантна вриједност
<b>Сумпор-диоксид</b>			
Један сат	350 µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	500 µg/m <sup>3</sup>
Један дан	125 µg/m <sup>3</sup>	-	125 µg/m <sup>3</sup>
Календарска година	50 µg/m <sup>3</sup>	-	50 µg/m <sup>3</sup>
<b>Азот-диоксид</b>			
Један сат	150 µg/m <sup>3</sup>	75 µg/m <sup>3</sup>	225 µg/m <sup>3</sup>
Један дан	85 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>	125 µg/m <sup>3</sup>
Календарска година	40 µg/m <sup>3</sup>	20 µg/m <sup>3</sup>	60 µg/m <sup>3</sup>
<b>Суспендоване честице PM<sub>10</sub></b>			
Један дан	50 µg/m <sup>3</sup>	25 µg/m <sup>3</sup>	75 µg/m <sup>3</sup>
Календарска година	40 µg/m <sup>3</sup>	8 µg/m <sup>3</sup>	48 µg/m <sup>3</sup>
<b>Суспендоване честице PM<sub>2.5</sub> СТАДИЈУМ 1</b>			
Календарска година	25 µg/m <sup>3</sup>	5 µg/m <sup>3</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>
<b>Суспендоване честице PM<sub>2.5</sub> СТАДИЈУМ 2</b>			
Календарска година	20 µg/m <sup>3</sup>	-	20 µg/m <sup>3</sup>
<b>Олово</b>			
Један дан	1 µg/m <sup>3</sup>	-	1 µg/m <sup>3</sup>
Календарска година	0,5 µg/m <sup>3</sup>	0,5 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>
<b>Бензен</b>			
Календарска година	5 µg/m <sup>3</sup>	3 µg/m <sup>3</sup>	8 µg/m <sup>3</sup>
<b>Угљен-моноксид</b>			
Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup>
Један дан	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Календарска година	3 mg/m <sup>3</sup>	-	3 mg/m <sup>3</sup>
--------------------	---------------------	---	---------------------

Циљна вриједност за суспендоване честице PM<sub>2.5</sub>

Период узимања средње вриједности мјерења	Циљна вриједност
Календарска година	25 µg/m <sup>3</sup>

Циљна вриједност за приземни озон

Циљ	Период рачунања просјечне вриједности	Циљна вриједност
Заштита здравља људи	Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	120 µg/m <sup>3</sup>
Заштита вегетације	Од маја до јула	18 000 µg/m <sup>3</sup>

Циљна вриједност за арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен

Загађујућа материја	Циљна вриједност
Арсен	6 ng/m <sup>3</sup>
Кадмијум	5 ng/m <sup>3</sup>
Никл	20 ng/m <sup>3</sup>
Бензо(а)пирен	1 ng/m <sup>3</sup>

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 <sub>10</sub>	L <sub>1</sub>
I	Болничко, љечилишно	45	40	55	60
II	Туристичко, рекреацијска, опоравилишно	50	40	60	65
III	<b>Чисто стамбено, васпитно-образовне и здравствене институције, јавне зелене и рекреацијске површине</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>70</b>
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 <sup>3</sup> /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 <sub>5</sub>	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 <sub>3</sub> g/m <sup>3</sup>	>175	175-150	150-100	100-50	<50
Укупна тврдоћа, као CaCO <sub>3</sub> , g/m <sup>3</sup>	>160	160-140	140-100	100-70	<70



Електропроводљивост, $\mu\text{S}/\text{cm}$	<400	400-600	600-800	800-1500	>1500
Укупне чврсте материје, $\text{g}/\text{m}^3$	<300	300-350	350-450	450-600	>600
Укупне сусп. материје, $\text{g}/\text{m}^3$	<2	2-5	5-10	10-15	>15
Растворени кисеоник, $\text{g}/\text{m}^3$	>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, $\text{g O}_2/\text{m}^3$	<2	2-4	4-7	7-15	>15
ХПК из $\text{KMnO}_4$ , $\text{g O}_2/\text{m}^3$	<6	6-10	10-15	15-30	>30
Амонијачни азот, $\text{g}/\text{m}^3$	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,4	0,4-1,0	>1,0
Нитритни азот, $\text{g}/\text{m}^3$	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,2	>0,2
Нитратни азот, $\text{g}/\text{m}^3$	<1	1-6	6-12	12-30	>30
Фосфор, $\text{g}/\text{m}^3$	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,1	>0,1
РАН, $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,1	0,1-0,2	0,1-0,2	0,2-0,5	>0,5
PCBs, $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,01	<0,02	0,02-0,04	0,04-0,06	>0,06
Фенолни индекс, $\text{mg}/\text{m}^3$	<1	1-3	3-5	5-10	>10
Минерална уља, $\text{mg}/\text{m}^3$	<10	10-20	20-50	50-100	>100
Детерџенти, $\text{mg}/\text{m}^3$	<100	100-200	200-300	300-500	>500
Гвожђе, $\text{mg}/\text{m}^3$	<100	100-200	200-500	500-1000	>1000
Манган, $\text{mg}/\text{m}^3$	<50	50-100	100-200	200-400	>400
Олово, $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,1	0,1-0,5	0,5-2	2-5	>5
Калијум, $\text{mg}/\text{m}^3$	-	0,05-1	1-2	2-5	>5
Арсен, $\text{mg}/\text{m}^3$	<10	10-20	20-40	50-70	>70
Укупни хром, $\text{mg}/\text{m}^3$	<5	5-15	15-30	30-50	>50
Сулфати, $\text{g}/\text{m}^3$	<50	50-75	75-100	100-150	>150
Хлориди, $\text{g}/\text{m}^3$	<20	20-40	40-100	100-200	>200
Флуориди, $\text{g}/\text{m}^3$	<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 испитивања	Мјесто узорковања/мјерења	Вријеме и начин вршења мониторинга
Бука и вибрација	Еквивалентни ниво вањске буке и амбијенталних вибрација	На граници парцеле постројења у правцу ка најближим објектима становања	Једанпут годишње и након сваког ремонта постројења

Квалитет воде	Општи физичко-хемијски (пХ, температура, електропроводљивост, растворени О <sub>2</sub> , zasiћење воде кисеоником, укупне суспендовне материје, укупни азот) и специфични параметри (минерална уља)	Површински ток узводно од решетке водозахвата и низводно од испуста из машинске зграде	Два пута годишње и након сваког ремонта постројења
Квалитет земљишта	Укупна уља, тешки метали	На предметној локацији	У случају инцидента
Ниво електромагнетног зрачења	Густина струје (J), референтне величине електромагнетског поља (еквивалнти)	Позиција у правцу ка најближем објекту становања или простору гдје дуже бораве лица	Прије почетка рада погона

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 Републички хидрометеоролошки завод.

6. Саставни дио овог рјешења чине „Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе“ израђени од овлашћене институције „ТЕХНИЧКО – ЕКОЛОШКИ ЗАВОД“, 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 19.01.2016. године Инвеститор Дамјан Савић, Сарићи бб, општина Шипово, поднио је Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију захтјев за

издавање еколошке дозволе за МХЕ „Сарићи 1“ на ријеци Јањ, к.ч. број 396/2 К.О. Сарићи, општина Шипово, инсталисане снаге 20 kW. Захтјев је употпуњен дана, 08.02.2016. године.

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени Докази, које је према истој одредби израђени од „ТЕХНИЧКО – ЕКОЛОШКИ ЗАВОД“, 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.

Уз Доказе прописане чланом 85. став 1. Закона о заштити животне средине приложено је Рјешење овог Министарства, број 15.04-96-129/15 од 20.11.2015. године, којим Инвеститор Дамјан Савић, Сарићи бб, општина Шипово није обавезан спроводити процјену утицаја нити прибавити Студију утицаја на животну средину за МХЕ „Сарићи 1“, снаге 20 kW, на ријеци Јањ, у мјесту Сарићи, општина Шипово, на земљишту означеном са к.ч. 396/2 уписано у посједовни лист број 561 К.О. Сарићи. Такође, приложени су и Локацијски услови издати од одјељења за просторно уређење и стамбено-комуналне послове општине Шипово, број 05-364-35/14 од 02.06.2015. године.

У приложеним Доказима наведено је да је стара воденица реконструисана у објекат хоризонталног габарита 8,6 x 6 m, а састоји се од сутерена, приземља и поткровља. Сутерен је незатворени дио, окружен бетонским стубовима који носе горњи дио воденице. У њему су смјештена два дворедна млинска кола. Вода која пролази кроз млинска кола одлази слободно преко бетонске плоче кроз земљани јарак у ријеку чија је површинска кота нижа од сутеренске плоче око 170 cm. У приземном дијелу реконструисане воденице смјештени су млински точкови са сандуцима за мљевење жита. Поткровље нове воденице предвиђено је за апартманске просторије. Узводно од објекта реконструисане воденице налази се водозахват, трапезног облика из којег се вода допрема на млинска кола преко ручних устава и два дрвена бадња, по један за свако млинско коло. Водозахват је реновиран у смислу уређења, учвршћења зидова, организације допреме воде и зидови су обложени каменом. Оптимизација система планиране микро-хидролектарне у основи се састоји из три компоненте: 1. На постојећем водозахвату изградио би се отвор за цјевовод Ø 600, дужине 10 m, који се полаже кроз сутеренски дио објекта воденице и спаја са турбином. Уз одређене дораде користио би се постојећи захват за млинове што би омогућило и даљњи рад млинова. 2. У излазном каналу уградила би се пропелерна цијевна турбина са излазном снагом око 25 kW која би на генератору давала просјечну снагу од око 20 kW. 3. Уз турбину би се монтирао регулатор фреквенције и регулатор напона што би омогућило да систем може да функционише и у острвском раду, за напајање сопствених потреба када нема струје из мреже, а могао би да ради и синхронизовано са мрежом и испоручивао струју у нисконапонску мрежу. На водозахвату комора за снабдијевање водом турбинског агрегата предвиђена је са грубом и фином решетком, моторизованом табластом уставом за затварање воде и муљним испустом за повремено чишћење наталоженог пијеска или муља. Приликом реконструкције постојеће уставе оставља се пропуст за контролисано испуштање воде у ријечно корито ради обезбјеђења еколошког минимума. На овај начин би се уз изградњу погодног прелива обезбиједило да у случају наиласка великих вода нема већег подизања нивоа у ријечном кориту нити плављења околног подручја. Нови цјевовод дужине око 10 m спаја се са

улазном цијеви турбинског агрегата. Цјевовод би цијелом дужином био постављен на бетонске прагове и фундиран бетонским блоковима на почетку и на крају. У машинској просторији овај цјевовод би се редуковао на пречник предтурбинског затварача, што ће бити дефинисано пројектом турбине. Цјевовод би био од бетонских елемената, способан да поднесе укупан хидростатички притисак од 1 бар увећан за отпоре. Одводни канал се реконструише на начин да се продубљује, дно му се спушта испод површине одводне ријеке са изградњом прага који ће омогућавати да одводна цијев из турбине (дифузор) буде стално потопљен водом. Умјесто постојећег јарка изграђује се бетонски канал који се прекрива плочом и затрпава земљом. Овај канал би био потпуно у земљи у финалном облику и не би реметио околни простор. У предњем дијелу одводног канала који се проширује монтира се вертикална пропелерна турбина. Овај дио канала служио би и као машинска просторија гдје би се додатно укрутио и фундирао цјевовод и направили нови фундаменти за монтажу турбине, генератора и контролних елемената микро централе. Машинска просторија предвиђена је у земљи у дијелу одводног канала на удаљености 10 m од ушћа узводно и темељена подземно у саставу воденице. Спољни габарити машинске просторије су сса 2,5x2 m. Унутар машинске просторије предвиђена је монтажа агрегата са турбином, спроводног апарата и генератора. Машинска просторија биће опремљена покретном ручном дизалицом од 1 тоне за ремонт турбине и генератора. Инсталисана снага - Кота нормалног нивоа воде на водозахвату је 444, 47 m.n.v.. Кота доње воде за  $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$  је 440, 22 m.n.v. Инсталисана снага је рачуната за коту нормалног нивоа воде које искориштава бруто пад електране од  $H_{br} = 444,47 - 440,22 = 4,25 \text{ m}$ , чиме ће се остварити нето пад постројења од  $H_n = 3,83 \text{ m}$ , за инсталисани протицај од  $Q_{ins.} = 1 \text{ m}^3/\text{s}$  и губитак пада у доводном систему цјевовода од  $h=0.5 \text{ m}$ . Узимјући у обзир наведене параметре, инсталисана снага постројења МХЕ је 20,00 kW. Средња годишња производња је рачуната за коту нормалног нивоа воде у водозахвату и за средњи протицај од  $0,7 \text{ m}^3/\text{s}$  по цјевоводу промјера 600 mm. У том случају средња годишња производња подразумјева  $E_{sr} = 107\ 036 \text{ kWh/god}$ .

У Доказима се наводи да ће се утицаји који ће настати реконструкцијом овог хидроенергетског објекта огледати кроз утицаје у току изградње и утицаје у току експлоатације. Даље наводе да ће вршење мониторинга бити према плану утврђеном овим рјешењем. Из наведеног се закључује, да су утицаји предметне МХЕ 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 реконструкције 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 26.02.2016. године објављено је обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе, а документација је достављена општини Шипово, дана 18.02.2016. 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 за пројекат МХЕ „Сарићи 1“ на ријеци Јањ, к.ч. број 396/2 К.О. Сарићи, општина Шипово, инсталисане снаге 20 kW (допис одјељења за привреду и финансије општине Шипово, број 04-33-6/16 од 16.03.2016. године).

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 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. Инвеститору, Дамјан Савић, Сарићи бб, општина Шипово
2. Одјељењу за просторно ... општина Шипово
3. Републичком еколошком инспектору
4. Евиденцији
5. а/а