

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

Број: 15.4.1-96-136/23

Датум: 19.07.2023. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву одговорног лица „GREEN ENERGY“ д.о.о. Пале, ул. Николе Тесле 12, Пале, за обнављање еколошке дозволе за малу хидроелектрану „Миљацка“ инсталисане снаге 2,5 MW која се налази на ријеци Миљацка, општина Источни Стари Град, а на основу члана 94. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12, 79/15 и 70/20), 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), члана 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17), члана 76. став (2) Закона о републичкој управи („Службени гласник Републике Српске“, бр. 115/18, 111/21, 15/22, 56/22 и 132/22) и члана 190. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“, бр. 13/02, 87/07, 50/10, 66/18 и 132/22) д о н о с и

**Р Ј Е Ш Е Њ Е**

1. Обнавља се рјешење овог министарства, број: 15.04-96-65/18 од 04.09.2018. године, којим је издата еколошка дозвола одговорном лицу „GREEN ENERGY“ д.о.о. Пале, за малу хидроелектрану „Миљацка“ инсталисане снаге 2,5 MW која се налази на ријеци Миљацка, на дјелу к.ч. број 1229/1 К.О. Булози, дио к.ч. број 7 К.О. Довлићи, дијелови к.ч. број 1409/Б К.О. Булози, к.ч. бр. 554/Д, 1409/В и 1229/1 К.О. Булози, к.ч. бр.7 и 554/Д К.О. Довлићи, дио к.ч. број 6 К.О. Довлићи, општина Источни Стари Град, са роком важења до 04.09.2028. године, под сљедећим условима:

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

2.1. Хидроенергетско постројење МХЕ „Миљацка“ које чине сљедећи објекти:

- праг (гравитациона бетонска брана) у кориту ријеке чија је функција да формира и одржава успор до предвиђене коте, те да скрене воду до водозахватне грађевине,
- слапиште за уземљење преливне воде,
- рибља стаза на десној обали која се формира на потезу од узводне контуре преливног прага до краја слапишта,
- блок темељног испуста,
- доводни цјевовод на лијевој обали дужине око 2110 m,
- машинска зграда,
- бочни захват са таложницом,
- прокопано корито ријеке Миљацке низводно од машинске зграде,
- приступни пут од водозавата и машинске зграде и сервисни пут дуж трасе цјевовода.

3. „GREEN ENERGY“ д.о.о. Пале дужно је да:

3.1. Испуњава 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 обнављање дозволе, а посебно:

#### 3.2.1. Мјере за заштиту ваздуха

- У току експлоатације предметног постројења нису потребне мјере заштите ваздуха, јер је технолошки процес производње електричне енергије такав да нема утицаја на ваздух.
- У случају поправки, ремонта или текућег одржавања, користити уређаје, возила и постројења која су према европским стандардима класификована у категорију с минималним утицајем на квалитет ваздуха.

#### 3.2.2. Мјере за заштиту од буке

- У циљу спречавања емисије прекомјерне буке из објекта МХЕ, редовно пратити исправност и одржавање техничких стандарда инсталисане опреме и уређаја.
- Нису потребне мјере заштите становништва од буке у периоду експлоатације, а у току ремонта радници су дужни користити заштитна средства од буке.
- Машинска зграда као највећи извор буке мора бити звучно изолована тако да спријечи ширење буке у животну средину.
- Уколико се докаже повећан ниво буке, предложити рјешење за смањење исте, као што је подизање зеленог појаса уз правилан одабир и диспозицију вегетације у циљу формирања заштитних баријера.
- Уређаји и постројења која емитују буку морају бити атестирани, тако конструисани или изоловани да у спољну средину не емитују буку преко дозвољеног нивоа који је регулисан Правилником о граничним вриједностима интензитета буке („Службени гласник Републике Српске“, број 2/23).

#### 3.2.3. Мјере за заштиту воде и земљишта

- Придржавати се услова из Водне дозволе.
- Прелив на водозахвату мора да омогући пропуштање еколошки прихватљивог протока (биолошког минимума), према одредбама члана 65. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске“, бр. 50/06, 92/09 и 121/12).
- За предметно постројење ускладити и спроводити програм мониторинга за континуирано праћење хидролошких параметара квалитета површинских вода.
- За водоток обезбиједити еколошки прихватљив проток низводно од водозахвата утврђеног на основу хидролошких особина водног тијела за карактеристичне сезоне као минимално средњи мјесечни проток 95%-тном обезбјеђености у складу са чланом 65. Закона о водама.
- Редовно прегледати обале ријеке и потока у обухвату МХЕ и приступати санацији на мјестима гдје се уочи појава клизишта.
- Фекалне воде из санитарног чвора уводити у биојаму капацитета 5 ЕС, која садржи два биоакумулатора и филтер, смјештене на платоу машинске зграде у близини санитарног чвора.
- Пречишћене фекалне отпадне воде из биојаме одводити колектором у ријеку Миљацку.
- Санитарне отпадне воде пречистити у складу са Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације („Службени гласник Републике Српске“, број 68/01).
- Оборинске воде са манипулативних површина спровести у сепаратор масти и уља, прије испуштања у крајњи реципијент.
- Сепаратор масти и уља редовно чистити и одржавати у функционалном стању у сарадњи са овлашћеном институцијом и о томе водити уредну евиденцију
- Редовно одржавати непропусне танкване, уљне базене испод трансформаторског постројења машинске зграде и испод турбине чија је запремина довољна да могу примити

сво евентуално исцурјело турбинско или изолационо уље из трансформатора у машинској згради.

- Обезбједити средство за сухо чишћење земљишта за случај просипања уља или нафтних деривата на земљиште на локацији или обали.
- Квалитет воде по изласку из хидроцентрале мора бити бар истог квалитета воде који се у њу упушта.
- Експлоатацијом предметног постројења се не смије угрозити постојеће стање околних објеката, саобраћајних и других објеката инфраструктуре, пољопривредног, шумског и водног земљишта, као и постојеће стање режива површинских и подземних вода.
- У случају инцидента, поступити на начин прописан чланом 64. Закона о водама и мјерама предвиђеним у водним актима.
- 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).

#### 3.2.4. Мјере за заштиту флоре и фауне

- Посебну пажњу усмјерити на заштиту ихтиофауне.
- Константно вршити мониторинг станишта и врста од посебне вриједности.
- Одржавати објекат за прелаз риба-рибљу стазу чиме ће се омогућити несметана лонгитудинална миграција риба.
- Одржавати систем за спречавање продирања риба у постројење хидроелектране.
- Конструктивно - архитектонским рјешењима водозавата, таложника и водне коморе, прије доводног цјевовода, спријечити улазак рибље млађи у систем хидроелектране.
- У сарадњи са локалним риболовачким друштвом континуално пратити стање рибље популације у низводном и узводном дијелу и узети активно учешће у порибљавању, тј. обнављању рибљег фонда.
- У случају поремећаја миграционих путева, као и природне равнотеже и прираста ихтиофауне и других акватичних организама, урадити план санације и редовног годишњег вјештачког порибљавања и одржавања аутохтоних врста у складу са Законом о рибарству („Службени гласник Републике Српске“, бр. 72/12 и 112/21).
- Евентуалне поремећаје природне равнотеже и прираста пратити и одржавати на оптимуму.
- У сарадњи са риболовачком организацијом, поставити знакове којима се обиљежавају рибарска подручја.
- Уколико се деси евидентна штета за рибли фонд и друге акватичне организме, одговорно лице постројења обавезно је извршити надокнаду и урадити програм санације екосистема, сходно Закону о рибарству и Закону о заштити природе („Службени гласник Републике Српске“, број 20/14).
- Строго се придржавати свих одредби дефинисаних у члановима 73. и 74. Закона о рибарству.

#### 3.2.5. Мјере за заштиту пејзажа

- Локацију уредити у највећој могућој мјери као у првобитном стању (уколико је могуће и побољшано стање).
- Осигурати обале и корита ријеке на мјестима која су девастирана током изградње хидроелектране.
- Уредити парцеле око објеката у функцији хидроелектране (водозавата и машинске зграде).
- Уредити површине намјењене за манипулацију и паркинг простор код машинске зграде и водозавата (са пратећом опремом за одводњу оборинске воде).
- Извршити озелењавање простора гдје је вегетација уништена за вријеме изградње.

- Извршити стабилизацију корита каменим набачајем и уколико је то потребно, осигурати обале у зони водозахвата и на мјесту испуштања воде у водоток.

#### 3.2.6. Мјере за управљање отпадом

- Придржавати се Плана управљања отпадом, припремљеног у складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, бр. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 и 65/21).
- Отпад који настаје на локацији, прикупљати и раздвајати на мјесту настанка у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник Републике Српске“, бр. 19/15 и 79/18), исти складиштити у намјенске контејнере и посуде, те збрињавати на основу уговора са овлашћеним лицима.
- Уредити мјеста за привремено одлагање отпада (водонепропусна површина заштићена од атмосферског утицаја) или одлагање вршити у контејнере веће запремине до преузимања сакупљеног отпада од стране овлашћених и надлежних институција.
- Комунални отпад сакупљати у контејнере и збрињавати са локалном надлежном службом.
- Папир, картон, стакло, метал и пластику одвојено сакупљати у адекватне посуде и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом или рециклирати.
- Отпад од механичког раздвајања на решеткама привремено складиштити у намјенске контејнере и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом.
- Опасан отпад сакупљати одвојено, на начин да се онемогући загађење и штета по животну средину, привремено складиштити и збрињавати у сарадњи са овлашћеним предузећем.
- Водити евиденцију о чишћењу и уклањању отпада који спада у категорију опасних у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада.
- Отпад индексних бројева 13 05 02\* (муљеви из сепаратора уље/вода), 13 05 06\* (уља из сепаратора уље/вода) и 13 05 07\* (зауљена вода из сепаратора уље/вода) привремено складиштити у затворену металну бунду и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом у складу са уговором.
- Отпад индексних бројева 13 07 01\* (погонско гориво и дизел), 13 07 02\* (бензин) и 13 07 03\* (остала горива, укључујући мјешавине) привремено складиштити у затворену металну бунду и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом у складу са уговором.
- Отпад индексних бројева 15 01 10\* (амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама) и 15 02 02\* (адсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије спецификовани), крпе за брисања, заштитна одјећа, који су контаминирани опасним супстанцама) привремено складиштити у затворену металну бунду и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом.
- У случају просипања нафтних деривата, контаминирано земљиште и адсорбенс привремено складиштити у затворену металну бунду и збрињавати у сарадњи са овлашћеном институцијом.
- Спријечити расипање отпада на предметној локацији.

#### 3.2.7. Мјере у случају инцидента

- Придржавати се упутства за потезијална ванредна стања услед људског фактора, елементарних непогода и спровести мјере смањења негативних посљедица по животну средину и здравље становништва.
- Спровести и извршавати мјере заштите животне средине (ваздух, вода, земљиште) и остале мјере за спречавање или смањење негативних утицаја.
- У инцидентним ситуацијама предузети све мјере да се узрок инцидента уклони а посљедице одмах санирају.
- У сврху заштите од пожара стално проводити мјере заштите од пожара, одржавати средства за заштиту од пожара исправним и оспособити људе за поступање у случају пожара, а све у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник Републике Српске“, број 94/21).

- У случају настанка пожара предузети све мере на гашењу пожара и обавијестити надлежну ватрогасну службу.
- Одржавати приступне путеве уредним тако да ватрогасно возило може несметано доћи на локацију.
- Уколико се експлоатацијом објекта појави било који негативан утицај на здравље људи и животну средину обавезно извршити обавјештавање у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и надлежностима Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске,

### 3.2.8. Мјере у случају затварања постројења

- Локације постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал и терен локације потпуно рекултивисати (затравити, нанијети слој хумуса и озеленити предметну површину).
- Извршити процјену утицаја на животну средину за случај затварања постројења.

4. Приликом 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. Граничне вриједности индикатора буке на отвореном и у затвореном простору према Правилнику о граничним вриједностима интензитета буке („Службени гласник Републике Српске“, број 2/23):

Зона	Намјена простора	Највиши допуштени мјеродавни ниво буке $L_{RaeqT}$ / dB (A)			
		$L_{day}$	$L_{evening}$	$L_{night}$	$L_{den}$
I	Подручја намијењена за одмор, лијечење и опоравак, тиха подручја изван насељеног подручја, укључујући и све категорије заштићених подручја у Републици Српској (национални парк, строги резерват природе, посебни резерват природе, споменик природе, заштићено станиште, заштићени природни пејзаж, заштићени културни пејзаж, парк природе, парк шума, објекат обликоване природе и споменик парковске архитектуре)	50	45	40	50
II	Искључиво стамбена подручја или тиха подручја унутар насељеног подручја (предшколске и школске зоне)	55	55	40	56
III	Подручја мјешовите намјене, односно подручја већински стамбене намјене	55	55	45	57
IV	Подручја мјешовите намјене, односно подручја већински пословне намјене (пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја) и подручја непосредно уз магистралне и главне градске саобраћајнице	65	65	50	66
V	Подручја искључиво занатске, услужно-трговачке, спортско-рекреационе и угоститељско-туристичке намјене	65	65	55	67
VI	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали	На граници ове зоне бука не смије прелазити граничну вриједност у зони са којом се граничи			

Дјеловање буке изван локације постројења не смије да прелази дозвољену границу за другу зону, с обзиром да се у овом случају ради о овој намјени подручја.

4.3. Граничне вриједности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту сходно Правилнику о граничним и ремедијационим вриједностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник Републике Српске“, број 82/21):

Земљиште/седимент (mg/kg апсолутно суве материје)								
	Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност		Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност		Гранична вриједност	Ремедијациона вриједност
<b>Метали</b>								
Кадмијум (Cd)	0,8	12	Хром (Cr)	100	380	Бакар (Cu)	36	190
Никл (Ni)	35	210	Олово (Pb)	85	530	Цинк (Zn)	140	720
Жива (Hg)	0,3	10	Арсен (As)	29	55	Баријум (Ba)	160	625
Кобалт (Co)	9	240	Берилијум (Be)	1,1	30	Талијум (Th)	1	15
Молибден (Mo)	3	200	Селен (Se)	0,7	100	Калај (Sn)	-	900
Антимон (Sb)	3	15	Телур (Te)	-	600	Ванадијум (V)	42	250
Сребро (Ag)	-	15						
<b>Неорганска једињења</b>								
Цијаниди-слободни	1	20	Цијаниди-комплекс (pH≥5)	5	50	Бромиди (mgBr/l)	20	-
Цијаниди-комплекс (pH<5) <sup>1*</sup>	5	650	Тиоцијанати (укупни)	1	20	Флуориди (mgF/l)	500*	-
<b>Ароматична органска једињења</b>								
Бензен	0,01	1	Стирен (винилбензен)	0,3	100	Катехол (о-дихидроксибензен)	0,05	20
Етилбензен	0,03	50	Фенол	0,05	40	Резорцинол (m-дихидроксибензен)	0,05	10
Толуен	0,01	130	Крезол (укупни)	0,05	5	Хидрохинон (p-дихидроксибензен)	0,05	10
Ксилени	0,1	25	Додецилбензен	-	1.000	Ароматични растварачи	-	200
<b>Полициклични ароматични угљоводоници (ПАН)</b>								
ПАН (укупни) <sup>2*</sup>	1	40						
<b>Хлоровани угљоводоници</b>								
1,1,2-трихлоретан	0,4	10	Хлоронафтален	-	10	Тетрахлоранилин	-	30
Трихлоретен	0,1	60	Монохлоранилин	0,005	50	Пентахлоранилин	-	10
Тетрахлорметан	0,4	1	Полихлоровани бифенили (укупни) <sup>5*</sup>	0,02	1	4-хлорметилфенол	-	15
Тетрахлоретен	0,002	4	Екстрактабилна халогенизована органска једињења (ЕОХ)	0,3	-	Диоксин	-	0,001
Хлорбензени (укупни) <sup>3*</sup>	0,03	30	Дихлоранилин	0,005	50	Трихлоранилин	-	10
Хлорфеноли (укупни) <sup>4*</sup>	0,01	10						
<b>Пестициди</b>								
DDT/DDD/DDE (укупни)	0,01	4	α-НСН	0,003	-	Хлордан	0,00003	4
Дрини <sup>6*</sup>	0,005	4	β-НСН	0,009	-	Ендосулфан	0,00001	4
Алдрин	0,00006	-	γ-НСН	0,00005	-	Хептахлор	0,0007	4

Диелдрин	0,0005	-	Атразин	0,0002	6	Хептахлорепоксид	0,000002	4
Ендрин	0,00004	-	Карбарил	0,00003	5	Манеб	0,002	35
НСН-једињења <sup>7*</sup>	0,01	2	Карбофуран	0,00002	2	МСРА <sup>8*</sup>	0,00005	4
Органо калајна једињења (укупни)	0,001	2,5	Азинфосметил	0,000005	2			
Остале загађујуће материје								
Циклохексанон	0,1	45						
Фталати (укупни) <sup>9*</sup>	0,1	60						
Азбест	-	100						
Укупни нафтни угљоводоници (фракције C <sub>6</sub> -C <sub>40</sub> )*	50	5.000	Бутанол	-	30	Формалдехид	-	0,1
Пиридини	0,1	0,5	1,2 бутилацетат	-	200	Изопропанол	-	220
Тетрахидрофуран	0,1	2	Етилацетат	-	75	Метанол	-	30
Тетрахидротиофен	0,1	90	Диетиленгликол	-	270	Метил-терцијарни-бутил-етар (МТВЕ)	-	100
Трибромометан	-	75	Етиленгликол	-	100	Метилетилкетон (МЕК)	-	35
Акрилонитрил	0,000007	0,1						

4.4. Граничне вриједности за квалитет воде, у складу са Правилником о условима испуштања отпадних вода у површинске воде („Службени гласник Републике Српске“, 44/01):

Редни број	Параметар	Јединица мјере	Гранична вриједност
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.	ВПК <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/m <sup>3</sup>	2 000
19.	Кадмијум	mg/m <sup>3</sup>	10
20.	Манган	mg/m <sup>3</sup>	500
21.	Никл	mg/m <sup>3</sup>	10
22.	Олово	mg/m <sup>3</sup>	10
23.	Укупни хром	mg/m <sup>3</sup>	100
24.	Цинк	mg/m <sup>3</sup>	1000

Параметри и класе квалитета површинских вода у складу са Уредбом о класификацији вода и категоризацији водотока („Службени гласник Републике Српске“, број 42/01):

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, μS/cm	<400	400-600	600-800	800-1500	>1500
Укупне чврсте материје, g/m <sup>3</sup>	<300	300-350	350-450	450-600	>600
Укупне сусп. материје, g/m <sup>3</sup>	<2	2-5	5-10	10-15	>15
Растворени кисеоник, g/m <sup>3</sup>	>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 <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	<2	2-4	4-7	7-15	>15
ХПК из KMnO <sub>4</sub> , g O <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	<6	6-10	10-15	15-30	>30
Амонијачни азот, g/m <sup>3</sup>	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,4	0,4-1,0	>1,0
Нитритни азот, g/m <sup>3</sup>	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,2	>0,2
Нитратни азот, g/m <sup>3</sup>	<1	1-6	6-12	12-30	>30
Фосфор, g/m <sup>3</sup>	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,1	>0,1
РАН, mg/m <sup>3</sup>	<0,1	0,1-0,2	0,1-0,2	0,2-0,5	>0,5
PCBs, mg/m <sup>3</sup>	<0,01	<0,02	0,02-0,04	0,04-0,06	>0,06
Фенолни индекс, mg/m <sup>3</sup>	<1	1-3	3-5	5-10	>10
Минерална уља, mg/m <sup>3</sup>	<10	10-20	20-50	50-100	>100
Детерџенти, mg/m <sup>3</sup>	<100	100-200	200-300	300-500	>500
Гвожђе, mg/m <sup>3</sup>	<100	100-200	200-500	500-1000	>1000
Манган, mg/m <sup>3</sup>	<50	50-100	100-200	200-400	>400
Олово, mg/m <sup>3</sup>	<0,1	0,1-0,5	0,5-2	2-5	>5
Кодијум, mg/m <sup>3</sup>	-	0,05-1	1-2	2-5	>5
Арсен, mg/m <sup>3</sup>	<10	10-20	20-40	50-70	>70
Укупни хром, mg/m <sup>3</sup>	<5	5-15	15-30	30-50	>50
Сулфати, g/m <sup>3</sup>	<50	50-75	75-100	100-150	>150
Хлориди, g/m <sup>3</sup>	<20	20-40	40-100	100-200	>200
Флуориди, g/m <sup>3</sup>	<0,5	0,5-0,7	0,7-1,0	1,0-1,7	>1,7
Укупни колиформи, N/100ml	<50	50-5000	5*10 <sup>3</sup> -5*10 <sup>4</sup>	5*10 <sup>4</sup> -5*10 <sup>5</sup>	>10 <sup>5</sup>

## 5. Мониторинг

5.1. Одговорно лице постројења дужно је проводити мониторинг загађујућих материја на сљедећи начин:

ПРЕДМЕТ МОНИТОРИНГА	Параметар који се посматра	Мјесто вршења мониторинга	Вријеме и начин вршења мониторинга
Квалитет воде	Физичко-хемијски и биолошки параметри (основни показатељи квалитета воде)	Више и ниже захвата	Два пута у току године (након ремонта постројења или чишћења водозавхвата) или по налогу надлежне инспекције
	Еколошки прихватљив проток	Више водозавхвата и ниже машинске зграде	Континуирано
Бука	Укупни ниво буке	На локацији машинске зграде	Једном годишње или по налогу надлежне инспекције
Квалитет земљишта	Основни параметри квалитета земљишта	На мјесту инцидента	У случају инцидента или по налогу надлежне инспекције
Отпад	Количина и врста отпада	На предметној локацији	Према Плану управљања отпадом



5.2. Одговорно лице дужно је мониторинг вршити путем овлаштеног правног лица, а извјештаје о извршеном мјерењу достављати надлежном еколошком инспектору.

5.3. Уколико измјерене вриједности једног или више контролисаних параметара из табеле мониторинга буду изнад дозвољених граничних вриједности, одговорно лице је дужно одмах предузети мјере којима ће се прекорачене вриједности довести у дозвољене и извршити ванредно мјерење за наведени параметар, те о предузетим активностима и извршеном мониторингу обавјестити надлежни инспекцијски орган и орган надлежан за издавање еколошке дозволе.

5.4. Одговорно лице дужно је, без одлагања, пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или инцидент који негативно утиче на животну средину.

5.5. Одговорно лице постројења дужно је поступати у складу са Правилником о регистру испуштања и преноса загађујућих материја из постројења („Службени гласник Републике Српске“, број 55/23) и о томе извјештавати Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске.

6. Ово рјешење се даје на период од пет година од дана издавања рјешења, а захтјев за обнављање Рјешења којим се издаје еколошка дозвола подноси се најкасније три мјесеца прије истека важења рјешења, у складу са Правилником о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17).

7. Ово рјешење се доставља надлежној инспекцији и јединици локалне самоуправе и објављује на интернет страници Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске.

8. Приликом подношења захтјева за обнављање Рјешења којим је издата еколошка дозвола, одговорно лице је дужно доставити све доказе о извршеним обавезама из важеће еколошке дозволе, укључујући ажуриран План управљања отпадом који мора садржавати Извјештаје о реализацији збрињавања свих врста отпада из постројења у периоду важења Плана управљања отпадом.

9. Министарство може извршити ванредну ревизију еколошке дозволе у случајевима утврђеним чланом 95. став 1. Закона о заштити животне средине.

10. Уколико одговорно лице постројења, током трајања важења ове дозволе планира промјену природе или функционисања постројења или проширење постројења које може утицати на животну средину, дужно је да о томе обавијести ово министарство, у складу са чланом 96. Закона о заштити животне средине.

11. Административна такса за обнављање еколошке дозволе обрачуната је и уплаћена у износу од 150,00 КМ.

### **Образложење**

Дана 05.07.2023. године одговорно лице „GREEN ENERGY“ д.о.о. Пале, поднио је Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске захтјев за обнављање еколошке дозволе за малу хидроелектрану „Миљацка“ инсталисане снаге 2,5 MW која се налази на ријеци Миљацка, на дјелу к.ч. број 1229/1 К.О. Булози, дио к.ч. број 7 К.О. Довлићи, дијелови к.ч. број 1409/Б К.О. Булози, к.ч. бр. 554/Д, 1409/В и 1229/1 К.О. Булози, к.ч.

бр.7 и 554/Д К.О. Довлићи, дио к.ч. број 6 К.О. Довлићи, општина Источни Стари Град. Документација је комплетирана дана 19.07.2023. године.

Еколошка дозвола за коју се у овом поступку тражи обнављање издата је за малу хидроелектрану „Миљацка“ чија је инсталисана снага 2,5 MW. На предметном подручју, односно дијелу тока Миљацке на којем је планирана изградња објеката мале хидроелектране „Миљацка“ (водозахват, доводни цјевовод, машинска кућица), ријека Миљацка тече кроз кањон формиран у претежно стијенској маси. Траса доводног цјевовода вођена је лијевом обалом. Цјевовод је тлачни DN 2000 mm, дужине око 2110 m. За инсталисани проток  $Q_i=6,0 \text{ m}^3/\text{s}$  и нето пад постројења од 38,0 m, одабране су двије „Францис“ турбине. Основне карактеристике постројења су: нормална кота успора 620,0 mm, кота доње воде 578,0 mm, кота преливног прага 620,0 mm, дужина бране у круни 44,60 m, максимална висина бране у односу на корито 4,0 m, дужина тлачног цјевовода око 2110 m. Захват воде (улазна грађевина) је изведен као бочни захват са умиривачем тока, таложником и улазном комором. На основу техничког рјешења мала хидроелектрана „Миљацка“ има инсталисани протикај од  $6,0 \text{ m}^3/\text{s}$  и инсталисану снагу од максимално 2,5 MW. Просјечна годишња производња износи максимално око 9 310 000 kWh.

У складу са чланом 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола, уз захтјев за обнављање еколошке дозволе су приложени: Изјава одговорног лица број: 58/23 од 18.07.2023. године; Извјештаји о извршеним мјерењима; Записник инспектора о ванредној инспекцијској контроли број: 24.090/362-246-48-1/23 од 16.06.2023. године израђен од стране Републичке управе за инспекцијске послове-Одјељење Источно Сарајево; ажуриран План управљања отпадом од јуна 2023. године израђен од стране „РАДИС“ д.о.о. Источно Ново Сарајево и доказ о уплати административне таксе од 03.07.2023. године.

У Изјави одговорно лице наводи да су даном подношења захтјева за обнављање еколошке дозволе извршене мјере и обавезе наложене рјешењем о еколошкој дозволи и да није дошло до значајних промјена услова који се односе на постројење и активности, основне и помоћне сировине, кориштење енергије, извор емисија и локацију на којој се постројење налази. У Изјави је даље наведено да је изградња мале хидроелектране „Миљацка“ је завршена и пуштена је у погон 28.12.2019. године, а вршен мониторинг: емисије буке, квалитета воде, еколошки прихватљивог протока, праћења нивоа и јачине електромагнетног зрачења и мониторинг стања отпадних материја.

Извјештаје о извршеном мониторингу чине: Извјештај о еколошким мјерењима од јуна 2020. године израђен од стране „Еуро-инспект“ д.о.о. Испитна лабораторија Добој, Осјечани, Извјештаји о испитивању квалитета површинске воде низводно од машинске зграде (стројарница) и узводно од водозахвата (брана) од децембра 2020. године израђен од стране „Sistem Qualita, S“ д.о.о.-ОЈ Испитна лабораторија Пале, Извјештај о еколошким мјерењима од јуна 2021. године израђен од стране „Еуро-инспект“ д.о.о. Испитна лабораторија Добој, Осјечани, Извјештај о хидрометријским мјерењима протока од новембра 2021. године израђен од стране „УНИС“-Институт за екологију, заштиту на раду и заштиту од пожара Источно Сарајево, Записник о извршеним мјерењима у животну средину од децембра 2021. године израђен од стране „УНИС“-Институт за екологију, заштиту на раду и заштиту од пожара Источно Сарајево, Извјештаји о хидрометријским мјерењима за зимско, прољетно љетно и зимско мјерење од марта, јуна, августа и новембра (респективно) 2022. године израђени од стране „УНИС“-Институт за екологију, заштиту на раду и заштиту од пожара Источно Сарајево, Извјештаји о испитивању квалитета површинске воде низводно од бране и машинске зграде од августа 2022. године израђени од стране „Институт за воде“ д.о.о. Бијељина, Извјештај о испитивању квалитета површинске воде узводно од августа 2022. године израђен од стране „Sistem Qualita, S“ д.о.о.-ОЈ Испитна лабораторија Пале, Извјештај о еколошким мјерењима од

децембра 2022. године израђен од стране „Еуро-инспект“ д.о.о. Испитна лабораторија Добој, Осјечани и Извјештај о процјени изложености нејонизујућим зрачењима ниских фреквенција у фреквентном опсегу 0 Hz до 400 Hz од јуна 2023. године израђен од стране ЈЗУ „Институт за јавно здравство“ Бања Лука. Увидом у достављене извјештаје утврђено је да су вриједности мјерених параметара у складу са прописаним граничним вриједностима. Достављени извјештаји чине доказе да је одговорно лице постројења, које представља извор емисија обавља мониторинг емисија, обезбјеђује мониторинг квалитета свих елемената животне средине у зони утицаја постројења, учествује у трошковима мјерења емисија у зони утицаја и прати и друге утицаје својих активности на стање животне средине, те да је извршио мјере наложене у рјешењу које се у овом поступку обнавља, а у складу са чланом 92. Закона о заштити животне средине.

Записником о извршеној ванредној инспекцијској контроли, у којем је предмет контроле испуњеност услова из еколошке дозволе, а коју је извршио Млађен Лакић, Републички еколошки инспектор по службеној легитимацији број 246, утврђено је да субјект контроле посједује: Рјешење о регистрацији друштва-упис у судски регистар, Потврду-ЈИБ, Увјерење-ИД број, Рјешење којим се предметном субјекту даје еколошка дозвола, Водну дозволу, а за спроведеност мониторинга загађујућих материја у складу са Законом о заштити животне средине и наложеним мјерама из дозволе која је предмет обнове, на увид су предочена извршена мјерења. У циљу испуњења обавеза из Водне дозволе одговорно лице се придржавало вршења дневних читавања са водомјерне летве, као и аутоматског мјерења протока у циљу успостављања QH криве, те су извршена мјерења протока показала да је исти већи од задатог еколошког минимума од 436 l/s. У Записнику је констатовано да рад мале хидроелектране „Јабланица“ не угрожава природни амбијент у знатнијој мјери, те да су извршене мјере и обавезе наложене рјешењем о еколошкој дозволи и да није дошло до значајних промјена услова који се односе на постројење и активности, основне и помоћне сировине, кориштење енергије, извор емисија и локацију на којој се предметна хидроелектрана налази.

У складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом, уз захтјев за обнављање предметне дозволе достављен је ажуриран План управљања отпадом, те је у диспозитиву овог рјешења наложено да је неопходно придржавати се истог.

Цијенећи наведено, овај орган је закључио да је у поступку обнове рјешења извршена ревизија услова из предметне еколошке дозволе, на начин да је извршена ревизија одређених мјера заштите животне средине у цјелини и по сегментима, укључујући и идентификацију врста отпада која је настала радом постројења, што је учињено у тачки 3. рјешења, да су прецизиране граничне вриједности, укључујући и граничне вриједности утврђене у Правилнику о граничним вриједностима интензитета буке, што је учињено у тачки 4. рјешења, да су ревидиране и утврђене обавезе које се односе на обнову еколошке дозволе, утврђене мониторингом у тачки 5. као и обавеза поступања по члану 8. Правилника о методологији и начину вођења регистра постројења и загађивача, што је и учињено у поступку обнове предметног рјешења.

Цијенећи да су испуњени услови из члана 5. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола, Министарство је на основу члана 94. Закона о заштити животне средине одлучило као у диспозитиву рјешења.

У складу са Правиилником о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13 и 104/17) ово рјешење се даје на период од пет година од дана издавања рјешења, а захтјев за обнављање Рјешења којим се издаје

еколошка дозвола подноси се најкасније три мјесеца прије истека важења рјешења, у складу са чланом 94. Закона о заштити животне средине.

У складу са чланом 94. ст. 3. и 4. Закона о заштити животне средине ово рјешење се путем поште доставља одговорном лицу „Green energy“ д.о.о. Пале, општини Источни Стари Град и Републичкој управи за инспекцијске послове Републике Српске и биће објављено на службеној интернет страници Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске.

Административна такса у износу од 150,00 КМ наплаћена је на основу члана 3. по тарифном броју 68г) Закона о административним таксама („Службени гласник Републике Српске“, бр. 100/11, 103/11, 67/13 и 123/20) а копија уплатнице која доказује уплату наведене таксе приложена је у предметном спису.

Поука о правном средству:

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 рјешења. Тужба се подноси у потребном броју примјерака и таксира са износом од 100,00 КМ судске таксе и предаје Суду непосредно или му се шаље поштом.

Уз тужбу се доставља ово рјешење у оригиналу, овјереном препису или овјереној фотокопији.

Достављено:

1. „Green energy“ д.о.о. Пале  
ул. Николе Тесле 12, 71420 Пале,
2. Одјељењу надлежном за заштиту животне средине општине Источни Стари Град,
3. Републичка управа за инспекцијске послове,
4. Евиденцији,
5. а/а.

**МИНИСТАР**

**Бојан Випотник**