

### Образац 3.

Министарство заштите животне средине  
„Агенција за заштиту животне средине”  
Број: 325-05-0001/286/2020-02  
Датум: 04.09.2020. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС” број 72/2017) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде / Републичке дирекције за воде за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за реализацију пројекта експлоатације и прераде минерала јадарита "Јадар", број 325-05-00776/2020-07 од 28.08.2020. године, „Агенција за заштиту животне средине”, издаје

## М И Ш Љ Е Њ Е

### I. Општи подаци:

#### 1.1. Назив:

- објекат/радови: експлоатација и прерада минерала јадарита "Јадар".
- техничка документација: ИДР – Идејно решење за изградњу комплекса за експлоатацију и прераду минерала јадарита "Јадар".

#### 1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: поток Раковица, Жути поток, Коренита, Јадар

Слив: Дрина

Водно подручје: Сава

Водно тело: -\_, JAD\_3, JAD\_2

# I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- _поток Раковица - _Жути поток - _Коренита - _Јадар	Дрина	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Завлака_Јадар	Дрина	JAD_3	-	4924250	7380125
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Брадић_Јадар	Дрина	JAD_2	-	4935956	7366456

## II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период:			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
- _поток Раковица - _Жути поток - _Коренита - _Јадар	Дрина	-	-	°C	-	-	-	

Табела 2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Завлака_Јадар	Дрина	JAD_3	Температура воде	°C	23.5	6.7	13.7	
			Мутноћа	NTU	400.0	2.5	62.7	
			Суспендоване материје	mg/l	467	<4	70.4	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	11.6	7.2	9.6	7.0
			Укупна тврдоћа	mg/l	243	127	189	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	5.3	0.0	1.4	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	10.3	0.0	3.8	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	244	128	190	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	200	105	162	
			pH	-	8.62	7.92	8.26	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	404	246	335	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	236	144	196	1000
			Укупни азот (N)	mg/l	3.98	1.02	2.13	2
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.067	0.017	0.036	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.680	0.022	0.171	0.20
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	11.0	8.6	9.5	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	9.7	3.6	6.9	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	9.5	1.3	3.3	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	77	38	61	
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	12.5	7.5	9.2	
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	30.0	5.0	10.7	100
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	32	19	27	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	11,204.0	97.2	1,613.3	500
			Манган (Mn)	µg/l	515.0	14.0	111.6	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	644.0	<10.0	77.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	88	<10.0	18.0	
			Цинк (Zn)	µg/l	286.0	6.0	45.21	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	14.1	<1.0	3.07	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	10.4	<0.5	2.04	50
			Олово (Pb)	µg/l	15.0	<0.5	2.46	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	1.24	0.03	0.19	
			Жива (Hg)	µg/l	0.2	<0.1	<0.1	
			Никл (Ni)	µg/l	14.4	<1.0	2.99	
			Алуминијум (Al)	µg/l	889.2	<10.0	257.5	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.3	<0.5	0.56	
			Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	3.8	<0.5	0.69	1.2/14

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	<0.02	<0.02	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2)    0.09/0.6 (класа 3)    0.15/0.9 (класа 4)    0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	/0.07
			Арсен (As)	µg/l	5.0	<0.5	1.07	10
			Бор(В)	µg/l	105.3	<10.0	36.14	1000
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	4.7	0.9	1.91	10
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.3	1.7	3.0	5.0
			Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	
			Фенолни индекс	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Брадић_Јадар	Дрина	JAD_2	Температура воде	°C	25.8	5.6	14.2	
			Мутноћа	NTU	668.0	5.6	156.0	
			Суспендоване материје	mg/l	575	<4	163.1	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.2	6.6	9.6	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	110	79	92	
			Укупна тврдоћа	mg/l	248	159	217	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	2.6	0.0	0.5	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	11.9	0.0	5.7	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	254	153	219	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	223	125	189	
			pH	-	8.63	8.11	8.35	6.5-8.5

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Електропроводљивост	μS/cm	432	276	384	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	253	161	225	1000
			Укупни азот (N)	mg/l	3.62	0.65	1.84	2
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.073	0.026	0.044	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.954	0.032	0.350	0.20
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	10.6	8.7	9.6	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	9.6	3.5	6.8	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	4.4	1.4	2.7	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	79	48	69	
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	15.9	8.8	11.4	
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	10.2	<5.0	7.0	100
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	36	7	29	100
			Гвожђе (Fe)	μg/l	10338.0	<10.0	2391.3	500
			Манган (Mn)	μg/l	780.8	13.7	219.0	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	531.0	<10.0	116.5	
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	93.0	<10.0	29.1	
			Цинк (Zn)	μg/l	209.0	<1.0	37.8	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	μg/l	13.7	<1.0	3.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	μg/l	10.2	<0.5	2.5	50
			Олово (Pb)	μg/l	21.5	<0.5	5.1	
			Кадмијум (Cd)	μg/l	1.68	<0.02	0.33	
			Жива (Hg)	μg/l	0.1	<0.1	<0.1	
			Никл (Ni)	μg/l	10.9	<0.5	2.60	
			Алуминијум (Al)	μg/l	1538.0	<10.0	426.9	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Кобалт (Co)	µg/l	3.5	<0.5	1.16	
			Антимон (Sb)	µg/l	26.3	1.7	11.7	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	65.0	<10.0	35.0	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.7	<1.0	1.4	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.4	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	4.1	<0.5	1.0	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.4	<0.5	0.7	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l				
			Арсен (As)	µg/l	65.4	<0.5	25.36	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	17.8	3.4	9.2	
			Бор(В)	µg/l	88.0	<10.0	42.45	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	7.9	1.0	2.83	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.2	0.7	1.33	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.3	1.8	3.29	6.0
			Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	
			Фенолни индекс	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.001

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

о- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

### III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

#### Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Јадар: узводни профил Завлака ,водно тело JAD\_3 (Табела 2.2.). и низводни профил Брадић, водно тело JAD\_2 (Табела 2.3.).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока на профилу корисника (Табела 2.1.), нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

### IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС ” бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Филип Радовић

- подносиоцу захтева
- архиви