

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-00-00001/132/2023-02

Датум: 21.04.2023. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), 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 48/18-др закон) 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 у поступку издвајања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу привременог објекта— постројења за сепарацију и прање агрегата "Вранеша" са пратећим садржајима на кат.парцелама.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 КО Вранеша, Општина Врњачка Бања, за потребе изградње Моравског коридора, на км 66+800, број 325-05-13/34/2023-07 од 11.04.2023.године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

-објект/радови: изградња привременог објекта— постројења за сепарацију и прање агрегата "Вранеша" са пратећим садржајима на кат.парцелама.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 КО Вранеша, Општина Врњачка Бања, за потребе изградње Моравског коридора, на км 66+800

-техничка документација: ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ АУТОПУТА Е761 ПОЈАТЕ – ПРЕЉИНА („МОРАВСКИ КОРИДОР“) Km 0+229,75 – Km 109+663,8 ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: -,Плоча, Балабан

Слив: Западна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_1, ZMOR_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
-_ Плоча, Балабан	Западна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2			
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1			

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Профил: Локација корисника							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период:-		
					*Cmax	*Cmin	*Csr
-_ Плоча, Балабан	Западна Морава	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода
°- 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)

Табела 2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2	Температура воде	°C	22.6	1.7	13.7	
			Суспендоване материје	mg/l	103	<4	12.3	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.4	6.3	9.6	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	117	71	93	
			Алкалитет	mmol/l	4.44	2.20	3.53	
			Укупна тврдоћа	mg/l	274	126	199	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.2	0.0	1.0	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	9.6	0.0	1.6	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	271	135	212	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	222	111	177	
			pH	-	8.40	7.86	8.13	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	634	308	444	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	349	169	245	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.20	0.08	0.12	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.140	0.028	0.041	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	3.50	1.00	1.34	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.62	0.39	1.33	
			Укупни азот (N)	mg/l	4.09	1.62	2.84	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.105	0.057	0.081	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.700	0.064	0.205	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.9	4.0	8.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	10.6	2.8	7.3	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.4	1.5	2.1	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	80	32	56	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	17.9	9.7	14.1	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	19.5	6.2	11.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	52	20	29	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	3417.0	110.1	643.3	500
			Манган (Mn)	µg/l	152.0	26.0	66.8	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	66.0	<10.0	21.1	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	29.0	<10.0	<10.0	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Цинк (Zn)	µg/l	29.0	4.7	14.8	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	13.9	2.6	5.7	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	14.1	1.4	3.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	9.0	<0.5	1.5	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.40	<0.02	0.07	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	25.5	<0.5	7.66	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1811.0	42.1	402.2	
			Кобалт (Co)	µg/l	2.5	<0.5	0.66	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.0	1.0	7.4	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.0	1.4	2.9	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.0	<0.5	1.0	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.8	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<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	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	17.8	<0.5	4.1	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	118.0	<10.0	27.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	10.3	0.9	3.17	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.0	<0.5	2.4	
			Бор(В)	µg/l	146.2	15.0	61.23	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	140.4	<10.0	49.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	10.3	3.2	4.36	10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	1.8	2.49	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.9	2.7	4.18	5.0

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1	Температура воде	°C	25.9	1.3	14.3	
			Мутноћа	NTU	98.3	6.8	24.9	
			Суспендоване материје	mg/l	60	<4	12.3	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.6	7.6	9.7	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	130	84	95	
			Алкалитет	mmol/l	4.14	2.44	3.38	
			Укупна тврдоћа	mg/l	240	136	193	
			Растворени CO ₂	mg/l	1.3	0.0	0.7	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.0	0.0	2.9	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	253	149	201	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	207	122	169	
			pH	-	8.50	8.00	8.17	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	520	305	418	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	286	173	232	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.19	0.10	0.13	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.052	0.023	0.040	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.60	0.70	1.37	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.81	0.05	0.82	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.50	0.96	2.37	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.118	0.045	0.090	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.655	0.046	0.254	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.2	8.2	9.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	13.4	6.4	8.5	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	6.0	2.3	3.8	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	68	35	51	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	19.0	11.2	15.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	15.8	10.0	12.2	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	35	22	29	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	4039.0	133.0	891.6	500
			Манган (Mn)	µg/l	222.0	34.0	86.1	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	102.0	<10	25.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.0	5.0	5.6	
			Цинк (Zn)	µg/l	63.0	<1.0	21.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	13.1	2.7	6.3	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	30.1	1.1	7.6	50
			Олово (Pb)	µg/l	12.4	<0.5	3.2	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.22	0.01	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	42.5	1.0	11.48	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1718.0	69.0	491.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	3.6	<0.5	0.82	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.3	<0.5	0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	9.0	<1.0	4.8	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.2	1.2	2.4	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.5	<0.5	1.2	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.8	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<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	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	5.4	0.3	3.4	4/34

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	80.0	<10.0	23.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8	0.3	0.4	
			Арсен (As)	µg/l	8.0	0.9	6.15	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	7.6	0.3	4.8	
			Бор(B)	µg/l	128.1	5.0	54.54	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	128.1	<10.0	47.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	5.8	3.4	4.06	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	1.9	2.55	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.6	3.0	4.52	5.0

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- 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 Западна Морава : узводни профил Краљево, водно тело ZMOR_2 (Табела 2.2.) и низводни профил Маскаре, водно тело ZMOR_1 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) Профил-локација корисника 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 приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви