

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/400/2024-02

Датум: 31.10.2024. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и Закона о изменама и допунама Закона о водама ("Службени гласник РС", број 95/18-др.закон), 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 72/17 и 44/18-др.закон, 12/22) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", број 50/12), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ/ РЕПУБЛИЧКЕ ДИРЕКЦИЈЕ ЗА ВОДЕ у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу моста преко Јужне Мораве на државном путу ІБ реда бр.39, деоница: Власотинце – Лесковац, на кат. парцелама бр. 35/3, 231, 237/1 и 1931, К.О. Гложане, општина Власотинце, број 003018424 2024 14843 001 001 325 024 од 24.10.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња моста преко Јужне Мораве на државном путу ІБ реда бр.39, деоница: Власотинце – Лесковац, на кат. парцелама бр. 35/3, 231, 237/1 и 1931, К.О. Гложане, општина Власотинце

- техничка документација: Идејно решење моста преко реке Јужне Мораве на државном путу ІБ реда бр.39, деоница: Власотинце – Лесковац;
ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА - Мост преко Јужне Мораве на државном путу ІБ реда бр.39, деоница: Власотинце - Лесковац

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Јужна Морава

Слив: Велика Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: JMOR_4_A, JMOR_5

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
-_Јужна Морава	Велика Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Мала Копашница_Јужна Морава	Велика Морава	JMOR_5	-	4751989	7586130
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Клисура_Јужна Морава	Велика Морава	JMOR_4_A	-	4785670	7568810

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -			МДК ⁰
					*Cmax	*Cmin	*Csr	
-_Јужна Морава	Велика 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: 2017.г.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
Мала Копашница_Јужна Морава	Велике Морава	JMOR_5	Температура воде	°C	23.1	4.5	14.2
			Мутноћа	NTU	48.2	16.3	25.0
			Суспендоване материје	mg/l	54	6	26.6
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.6	8.3	10.7
			Проценат засићења воде кисеоником	%	152	93	106
			Алкалитет	mmol/l	3.66	1.40	2.48
			Укупна тврдоћа	mg/l	190	88	134
			Растворени CO ₂	mg/l	1.3	0.0	1.0
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	19.2	0.0	3.4
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	223	85	144
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	183	70	124
			pH	-	8.50	8.00	8.13
			Електропроводљивост	µS/cm	456	186	308
			Укупне растворене соли	mg/l	258	110	177
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.12	<0.02	0.08
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.060	0.028	0.039
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.70	0.70	0.99
			Органски азот (N)	mg/l	1.03	<0.1	0.50
			Укупни азот (N)	mg/l	2.45	1.03	1.61
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.102	0.057	0.076
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.298	0.089	0.159
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	15.0	<1.0	9.9
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	22.8	7.9	14.4
			Калијум (K ⁺)	mg/l	4.7	0.9	3.0
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	56	18	35
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	15.1	9.2	11.0
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	12.8	<5	8.4
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	15	21
			Гвожђе (Fe)	µg/l	1456.0	339.5	782.3
			Манган (Mn)	µg/l	167.3	32.5	78.4
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	53.9	<10	22.7
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	63.6	<10	17.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2017.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Цинк (Zn)	µg/l	53.4	23.9	31.3	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	7.2	2.8	5.1	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.6	<0.5	1.0	50
			Олово (Pb)	µg/l	8.0	0.8	4.2	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.14	0.02	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	14.5	0.9	3.40	
			Алуминијум (Al)	µg/l	949.2	212.3	510.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.1	<0.5	0.57	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	19.1	2.8	9.4	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.0	1.1	1.8	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05	<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	1.8	0.6	1.3	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	86.4	<10	24.9	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	4.3	1.1	2.74	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.3	1.1	2.5	
			Бор(B)	µg/l	134.3	21.8	64.48	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	134.3	56.9	95.6	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	7.3	3.0	4.02	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.8	1.6	2.41	4.5

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2017.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	15.1	2.8	5.42	5.0
			Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	
			Фенолни индекс	mg/l	<0.001	<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: 2021-2022. год.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Клисура_Јужна Морава	Велике Мораве	JMOR_4_A	Температура воде	°C	23.7	2.5	12.7	
			Температура ваздуха	°C	34.0	1.0	17.7	
			Мутноћа	NTU	540.0	8.2	79.7	
			Суспендоване материје	mg/l	125	<4	26.2	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.4	6.9	9.7	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	104	75	92	
			Алкалитет	mmol/l	4.22	1.72	2.65	
			Укупна тврдоћа	mg/l	240	96	152	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.6	0.0	1.4	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	7.2	0.0	0.6	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	257	105	160	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	211	86	132	
			pH	-	8.30	7.80	8.03	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	520	224	328	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	288	123	181	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.16	0.06	0.13	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.040	0.015	0.028	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.60	1.00	1.30	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.71	<0.1	0.30	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.50	1.20	1.77	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.111	0.051	0.075	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	1.449	0.113	0.392	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	10.2	10.2	10.2	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2021-2022. год.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	22.4	11.4	15.1
			Калијум (K ⁺)	mg/l	4.9	3.0	3.7
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	67	28	41
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	19.4	6.3	11.9
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	14.4	5.5	9.3
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	33	12	21
			Гвожђе (Fe)	µg/l	874.0	83.0	399.3
			Манган (Mn)	µg/l	102.0	22.0	63.0
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	79.0	<10.0	24.4
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	29.0	<10.0	<10.0
			Цинк (Zn)	µg/l	29.3	5.4	14.1
							300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	15.9	2.3	8.2
							5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.5	<0.5	1.3
			Олово (Pb)	µg/l	7.3	<0.5	2.5
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.14	<0.02	0.06
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)	µg/l	2.5	0.8	1.71
			Алуминијум (Al)	µg/l	810.0	38.0	289.6
			Кобалт (Co)	µg/l	0.7	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.6	<1.0	4.1
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.9	1.5	4.3
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.8	<0.5	<0.5
							1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05	<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)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021-2022. год.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.1	<0.5	0.5	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	72.0	<10.0	14.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	3.4	1.7	2.24	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.2	1.0	1.9	
			Бор(B)	µg/l	346.0	37.0	105.88	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	100.0	<10.0	41.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	8.8	3.1	4.97	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.6	1.8	2.91	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	11.9	3.8	5.78	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 30/10, 93/12 и 101/16) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС”, број 95/18-др.закон), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Јужну Мораву: узводни профил Мала Копашница, водно тело JMOR_5 (Табела 2.2) и низводни профил Клисура, водно тело JMOR_4_A (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