

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/514/2022-02

Датум: 08.01.2023. 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 издавања водних услова у поступку израде техничке документације за доградњу (проширење) пристанишне платформе на цивилном делу Аеродрома „Морава“, на к.п. бр. 2890/4, 2777, 2778, 2779/1, 2779/2 и 2779/3 К.О. Тавник на територији града Краљева и к.п. бр. 1860 К.О. Катрга на територији града Чачка, број 325-05-13/28/2023-07 од 05.04.2023. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: ПРОШИРЕЊЕ ПЛАТФОРМЕ А НА АЕРОДРОМУ МОРАВА, КРАЉЕВО НА К.П. 2890/4, 2777, 2778, 2779/1, 2779/2, 2779/3, К.О. ТАВНИК, КРАЉЕВО И К.П 1860 К.О. КАТРГА, ЧАЧАК

.

-техничка документација: ИДР- Идејно решење - ПРОШИРЕЊЕ ПЛАТФОРМЕ А НА АЕРОДРОМУ МОРАВА, КРАЉЕВО НА К.П. 2890/4, 2777, 2778, 2779/1, 2779/2, 2779/3, К.О. ТАВНИК, КРАЉЕВО И К.П 1860 К.О. КАТРГА, ЧАЧАК

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Жутаја, Лађевска река

Слив: Западна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_3, 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
- Жутаја, Лађевска река	Западна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Међувршје (А-0.5)_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_3	(код бране)	-	-
Низводни 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	-	-	-

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	
- Жутаја, Лађевска река	Западна Морава	-	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- 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: 2010. - 2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Међувршје (A _{0.5})_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_3	Температура воде	°C	18.2	10.3	14.3	
			Мутноћа	NTU	10.4	9.6	10.0	
			Суспендоване материје	mg/l	6	3	4.5	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	8.3	7.1	7.7	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	76	74	75	
			Алкалитет	mmol/l	3.82	3.74	3.78	
			Укупна тврдоћа	mg/l	244	214	229	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.6	2.6	2.6	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	233	228	231	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	192	191	192	
			pH	-	8.07	7.82	7.95	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	408	386	397	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	269	240	255	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.24	0.18	0.21	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.059	0.056	0.058	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	0.80	0.40	0.60	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.88	1.50	1.69	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.52	2.56	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.033	0.018	0.026	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.046	0.021	0.034	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	10.5	10.4	10.5	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	7.7	7.6	7.7	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	1.9	1.0	1.5	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	70	59	65	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	20.0	16.0	18.0	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	7.0	7.0	7.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	23	21	22	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	162.0	13.0	87.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	21.0	<10.0	13.0	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	16.0	10.4	13.2	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010. - 2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	7.7	4.9	6.3	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.41	0.14	0.28	<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	3.0	2.8	2.9	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	16.6	16.6	16.6	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3	0.9	1.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnO ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	3.5	2.8	3.14	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.7	2.2	2.46	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.5	3.6	4.07	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.052	0.048	0.0500	

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни 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 засићења 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 ²⁻)	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

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни 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}	
			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	
			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	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
			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
			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
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	17.8	<0.5	4.1
			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
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.0	<0.5	2.4
			Бор(В)	µg/l	146.2	15.0	61.23
			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
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	1.8	2.49
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.9	2.7	4.18

* 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 Западну Мораву: узводни профил Међувршје (тачка А-0.5м), водно тело ZMOR_3 (Табела 2.2) и низводни профил Краљево, водно тело ZMOR_2 (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).



Стефан Симеуновић

- подносиоцу захтева
- архиви