

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/290/2025-02

Датум: 07.08.2025. године

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, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к. п. бр.: 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, број 3283744 2025 14843 001 001 325 024 од 25.07.2025. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња, доградња и реконструкција помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к. п. бр.: 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево
- техничка документација : ИДР - Идејна решења за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Љубостиња, Колубара

Слив: Колубара, Сава

Водно подручје: Сава

Водно тело: -, KOL_4_B, OB_1, JAB_1

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
--	Сава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
ОВ_1_Обница	Колубара	ОВ_1	Непосредно пре спајања са Јабланицом	-	-
ЈАБ_1_Јабланица	Колубара	ЈАВ_1	Непосредно пре спајања са Обницом	-	-
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Словац_Колубара	Сава	KOL_4_V	-	4910836	7427046

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	
-_-	Сава	-	-	-	-	-	-	-

* 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 2.2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2009.г.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
ОВ_1_Обница	Колубара	ОВ_1	Температура воде	°C	25.5	6.0	16.1
			Мутноћа	NTU	212.0	0.9	32.3
			Суспендоване материје	mg/l	296	1	59.4
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.5	7.9	9.9
			Проценат засићења воде кисеоником	%	121	88	100
			Алкалитет	mmol/l	4.67	1.72	3.77
			Укупна тврдоћа	mg/l	260	180	219
			Растворени CO ₂	mg/l	7.0	0.0	1.8
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	6.0	0.0	1.7
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	285	104	226
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	234	86	189
			pH	-	8.32	7.50	8.07
			Електропроводљивост	μS/cm	470	241	391
			Укупне растворене соли	mg/l	289	76	228
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.12	0.01	0.06
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.770	0.004	0.096
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.80	0.30	1.12
			Органски азот (N)	mg/l	1.03	0.14	0.48
			Укупни азот (N)	mg/l	4.13	0.71	1.75
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.190	<0.010	0.036
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.402	<0.010	0.113
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	6.9	2.5	5.3
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	82	25	64
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	31.0	3.9	14.5
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	28.9	4.2	12.4
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	19	25

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2009.г.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
			Гвожђе (Fe)-растворено	mg/l	0.525	0.048	0.200
			Манган (Mn)-растворени	mg/l	0.064	<0.010	0.018
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	25.7	<10.0	11.3
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.0	<1.0	6.6
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.0	<1.0	<1.0
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.2	<1.0	<1.0
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.100	<0.025	0.078
							<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
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.0	0.3	0.8
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.3	<1.0	<1.0
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	6.4	1.3	3.04
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	0.5	1.53
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	12.0	1.0	3.98
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.151	0.018	0.0567
			Анјон активне супстанце	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010
			Нафтни угљоводоници	mg/l	0.018	<0.010	<0.010
			Фенолни индекс	mg/l	0.001	<0.001	<0.001

Табела 2.2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2009.г.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
ЈАБ_1_Јабланица	Колубара	ЈАВ_1	Температура воде	°C	22.1	7.0	15.8
			Мутноћа	NTU	186.0	1.8	30.2
			Суспендоване материје	mg/l	164	2	37.8
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.6	8.0	9.7
			Проценат засићења воде кисеоником	%	108	93	98
			Алкалитет	mmol/l	5.20	3.34	4.27
			Укупна тврдоћа	mg/l	266	178	226
			Растворени CO ₂	mg/l	6.1	0.0	1.7
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.6	0.0	4.3
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	304	203	251
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	260	167	213
			pH	-	8.53	7.80	8.13
			Електропроводљивост	μS/cm	490	316	396
			Укупне растворене соли	mg/l	292	163	245
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.29	0.03	0.13
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.155	0.008	0.047
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.80	0.30	0.91
			Органски азот (N)	mg/l	4.84	<0.01	1.06
			Укупни азот (N)	mg/l	7.80	0.97	2.15
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.190	0.014	0.057
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.427	0.026	0.119
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	11.4	3.8	6.5
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	15.0	5.0	10.0
			Калијум (K ⁺)	mg/l	5.0	1.0	3.0
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	82	17	55
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	42.3	4.8	21.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2009.г.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	27.4	2.6	12.2	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	12	20	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	mg/l	0.514	0.043	0.190	
			Манган (Mn)-растворени	mg/l	0.030	<0.010	0.015	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	23.6	<10.0	15.3	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	54.0	<1.0	13.9	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	78.0	<1.0	9.2	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.0	<1.0	<1.0	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	1.90	<0.2	0.27	<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	/0.7
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	58.0	<1.0	6.90	4/34
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.8	<1.0	1.04	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn})	mg/l	4.9	1.7	2.65	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	0.8	1.68	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.2	1.5	3.19	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.083	0.020	0.0397	
			Анјон активне супстанце	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	0.2
			Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	
			Фенолни индекс	mg/l	0.005	0.001	0.002	0.001

Табела 2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни 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}
Словац_Колубара	Сава	KOL_4_B	Температура воде	°C	26.6	1.6	13.8
			Мутноћа	NTU	224.0	4.0	35.5
			Суспендоване материје	mg/l	369	2	48.8
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.0	7.4	9.4
			Проценат засићења воде кисеоником	%	131	77	90
			Алкалитет	mmol/l	5.85	3.37	4.45
			Укупна тврдоћа	mg/l	309	181	251
			Растворени CO ₂	mg/l	5.7	0.0	4.3
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	22.8	0.0	2.3
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	357	206	268
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	293	169	223
			pH	-	8.36	7.70	8.06
			Електропроводљивост	μS/cm	578	295	461
			Укупне растворене соли	mg/l	369	198	286
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.60	0.01	0.18
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.296	0.012	0.081
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.00	0.30	0.94
			Органски азот (N)	mg/l	2.04	0.25	1.23
			Укупни азот (N)	mg/l	3.30	1.67	2.36
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.258	0.035	0.108
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.435	0.147	0.263
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.7	1.5	9.4
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	24.1	4.2	9.8
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.9	0.9	1.8
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	98	54	74
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	30.0	8.0	15.7
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	25.0	3.9	11.7
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	65	11	23
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	675.0	12.0	180.2
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	89.0	<10.0	24.5

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни 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}	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	13.8	2.1	6.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.1	2.1	7.5	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	3.7	<0.5	1.3	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.26	<0.025	0.07	<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	6.1	2.0	3.6	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	104.0	<10.0	26.6	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	27.2	0.6	4.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	4.6	2.5	3.31	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.1	1.1	2.30	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	8.1	2.8	5.17	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.123	0.030	0.0540	
			Анјон активне супстанце	mg/l	0.020	<0.010	<0.010	0.2
			Фенолни индекс	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001

* 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 Обницу: узводни профил ОВ_1 (узводно од спајања са Јабланицом), водно тело ОВ_1 (Табела 2.2.1), реку Јабланицу: узводни профил ЈАВ_1 (узводно од спајања са Обницом), водно тело ЈАВ_1 (Табела 2.2.2) и реку Колубару: низводни профил Словац, водно тело КОЛ_4_В (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока: профил 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 приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр. 24/14).

ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви