

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/468/2025-02

Датум: 08.12.2025. 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 реконструкцију и доградњу повећањем висине ножице и круне насипа обалоутврде на десној обали реке Саве, од старог железничког моста до хале 1 Београдског сајма, између стационарних тачака km 2+760.20 и km 3+370, број 004764693 2025 14843 001 001 325 024 од 28.11.2025. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

МИШЉЕЊЕ

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: обалоутврда на десној обали реке Саве, од старог железничког моста до хале 1 Београдског сајма, између стационарних тачака km 2+760.20 и km 3+370, на целој катастарској парцели бр.11124/2 и деловима катастарских парцела број 10652/3, 10652/10, 10652/13, 10653/1, 10653/2, 11124/1 и парцеле реке Саве 22610/1, све КО Савски венац, Београд
- техничка документација: ИДР – Идејно решење за реконструкцију и доградњу повећањем висине ножице и круне насипа обалоутврде на десној обали реке Саве, од старог железничког моста до хале 1 Београдског сајма, између стационарних тачака km 2+760.20 и km 3+370

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Сава

Слив: Дунав

Водно подручје: Сава

Водно тело: -, D_05, D_06, SA_1

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.1

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Профил: Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
--	Дунав	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Остружница_Сава	Дунав	SA_1	-	4954230	7445870
Земун_Дунав	Црно море	D_06	-	4967404	7453896
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Београд_Винча_Дунав	Црно море	D_05	-	4958275	7470388

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	
--	Дунав	-	-	-	-	-	-	-

* 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.мера	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Остружница_Сава	Дунав	SA_1	Температура воде	°C	29.0	4.2	15.4	
			Температура ваздуха	°C	35.0	-2.0	14.3	
			Мутноћа	NTU	79.0	7.4	27.8	
			Суспендоване материје	mg/l	44	<4	11.0	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.8	7.0	9.4	7.0
			Процент засићења воде кисеоником	%	101	79	92	
			Алкалитет	mmol/l	4.24	3.16	3.63	
			Укупна тврдоћа	mg/l	286	188	224	
			Растворени CO ₂	mg/l	4.7	0.0	2.2	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	259	193	221	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	212	158	182	
			pH	-	8.20	7.56	7.93	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	591	315	422	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	330	183	236	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.26	0.03	0.11	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.029	0.004	0.011	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.10	0.30	0.62	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.14	0.05	0.35	
			Укупни азот (N)	mg/l	1.80	0.80	1.09	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.093	0.010	0.045	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.311	0.067	0.147	0.20
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	19.7	9.5	14.6	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.5	1.9	2.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	89	58	69	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	18.5	7.3	12.7	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	58.4	10.4	25.8	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	28	7	16	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	1333.0	43.0	394.1	500
			Манган (Mn)	µg/l	94.0	13.0	45.4	100
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	135.0	<10	18.5				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	67.0	<10	16.1				

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Узводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Цинк (Zn)	µg/l	60.0	7.2	20.9	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	49.9	1.3	10.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.4	<0.5	1.6	50
			Олово (Pb)	µg/l	7.6	<0.5	1.6	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.42	<0.02	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	0.08	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	9.9	1.7	4.09	
			Алуминијум (Al)	µg/l	778.0	13.0	298.5	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.4	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	2.8	<0.5	0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	30.4	<1	10.0	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	36.9	<1	5.1	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.0	<0.5	0.8	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5	<0.5	0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.33	<0.02	0.05	<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	2.8	0.6	1.6	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	170.0	<10	26.6	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	4.0	0.7	1.93	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.7	0.7	1.6	
			Бор(B)	µg/l	95.0	<10	41.13	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	83.0	<10	30.6	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn})	mg/l	7.5	1.7	3.89	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.5	0.5	2.26	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.7	1.7	4.25	5.0

Табела 2.2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Земун_Дунав	Црно море	D_06	Температура воде	°C	29.1	3.0	14.5	
			Температура ваздуха	°C	33.0	-2.0	14.2	
			Мутноћа	NTU	100.0	8.0	27.7	
			Суспендоване материје	mg/l	27	<4	11.8	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	14.0	7.1	9.9	7.0
			Процент zasiћења воде кисеоником	%	122	80	96	
			Алкалитет	mmol/l	3.95	2.62	3.26	
			Укупна тврдоћа	mg/l	277	170	211	
			Растворени CO ₂	mg/l	6.6	0.0	1.7	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	13.9	0.0	2.4	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	241	157	194	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	198	131	163	
			pH	-	8.50	7.59	8.05	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	502	318	394	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	280	178	221	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.29	0.08	0.19	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.029	0.007	0.014	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.40	0.30	0.87	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.02	<0.1	0.52	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.40	0.90	1.59	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.093	<0.01	0.052	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.327	0.081	0.162	0.20
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	16.5	11.3	13.9	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	3.5	2.9	3.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	78	42	59	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	24.5	9.2	15.3	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	34.3	12.8	23.3	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	41	12	27	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	756.0	12.0	416.2	500
			Манган (Mn)	µg/l	138.0	<10	43.4	100
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	60.0	<10	11.0				

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Узводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	47.0	<10	10.5	
			Цинк (Zn)	µg/l	60.0	8.9	20.0	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	64.5	2.6	17.1	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	9.5	0.8	2.0	50
			Олово (Pb)	µg/l	3.1	<0.5	1.4	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.21	<0.02	0.06	
			Жива (Hg)	µg/l	0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	7.9	1.5	3.01	
			Алуминијум (Al)	µg/l	660.0	30.0	316.7	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	30.0	0.5	10.3	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	45.3	<1	6.6	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.09	<0.02	0.04	<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	2.5	<0.5	1.0	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	182.0	<10	22.4	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	3.3	1.6	2.19	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	0.9	1.9	
			Бор(B)	µg/l	63.0	<10	47.25	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	<10	21.9	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	10.0	2.1	4.40	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.6	0.8	2.53	5.0

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Узводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.0	2.4	4.62	6.0

Табела 2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022 - 2023.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Београд_Винча_Дунав	Црно море	D_05	Температура воде	°C	27.8	3.9	15.1	
			Температура ваздуха	°C	35.5	2.0	15.3	
			Мутноћа	NTU	81.1	8.0	27.2	
			Суспендоване материје	mg/l	35	<4	9.8	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.7	6.5	9.4	7.0
			Процент засићења воде кисеоником	%	124	81	92	
			Алкалитет	mmol/l	3.93	2.74	3.36	
			Укупна тврдоћа	mg/l	245	180	212	
			Растворени CO ₂	mg/l	8.2	0.0	2.3	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	8.9	0.0	0.4	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	239	163	204	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	196	137	168	
			pH	-	8.50	7.55	7.96	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	482	320	398	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	268	187	223	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.29	0.03	0.16	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.026	0.007	0.013	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.10	0.20	0.72	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.79	<0.1	0.25	
			Укупни азот (N)	mg/l	1.50	0.90	1.21	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.080	0.019	0.045	0.10
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.251	0.065	0.137	0.20			
Натријум (Na ⁺)	mg/l	18.6	10.2	14.4				
Калијум (K ⁺)	mg/l	3.2	2.3	2.7				
Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	80	37	62				

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022 - 2023.			МДК [°]
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	25.2	8.5	13.7	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	34.3	15.3	22.9	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻²)	mg/l	30	13	21	100
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn})	mg/l	8.1	1.6	3.93	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	0.6	2.40	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.8	2.0	4.34	6.0

* 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 Саву: узводни профил Остружница, водно тело SA_1 (Табела 2.2.1) и реку Дунав: узводни профил Земун, водно тело D_06 (Табела 2.2.2) и низводни профил Београд_Винча, водно тело D_05 (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).



- подносиоцу захтева
- архиви