

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/505/2025-02

Датум: 12.01.2026. 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 ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО у поступку издавања водних услова у поступку добијања одобрења за експлоатацију песка на локалитету „Перлез“, на катастарским парцелама број 4289, 4290, 4291, 4292, 4293/1, 4293/2, 4294/1, 4294/2, 4295, 4296/1 и 4296/2, све у К.О. Перлез, Град Зрењанин, број 004540854 2025 09419 005 000 000 001 01 004 од 23.12.2025. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: експлоатација песка на локалитету „Перлез“, на катастарским парцелама број 4289, 4290, 4291, 4292, 4293/1, 4293/2, 4294/1, 4294/2, 4295, 4296/1 и 4296/2, све у К.О. Перлез, Град Зрењанин
- техничка документација: Главни рударски пројекат експлоатације грађевинског песка на површинском копу „Перлез“ код Зрењанина

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Бегеј

Слив: Тиса

Водно подручје: Дунав

Водно тело: -, BEG, TIS_1, TIS_3

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
-_-	Тиса	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Стајићево (ГВ)_Бегеј	Тиса	BEG	-	5018125	7457025
Нови Бечеј_Тиса	Дунав	TIS_3	-	5049400	7432900
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Тител_Тиса	Дунав	TIS_1	-	5006169	7446445

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	
-_-	Тиса	-	-	-	-	-	-	-

* 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 2.2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2014-2015.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Стајићево (ГВ)_Бегеј	Тиса	BEG	Температура воде	°C	27.5	3.1	15.8	
			Мутноћа	NTU	26.2	6.2	14.3	
			Суспендоване материје	mg/l	60	6	24.2	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.3	1.7	6.5	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	87	18	62	
			Алкалитет	mmol/l	4.61	2.17	2.94	
			Укупна тврдоћа	mg/l	244	124	159	
			Растворени CO ₂	mg/l	12.3	1.7	3.8	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	281	132	179	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	230	108	147	
			pH	-	8.10	7.42	7.76	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	776	316	460	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	477	187	286	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	1.10	0.02	0.42	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.650	0.018	0.071	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.72	0.04	0.90	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.35	0.16	0.67	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.45	1.24	2.07	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.342	0.087	0.181	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.556	0.173	0.332	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	13.3	6.2	9.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	72.4	23.5	39.3	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	7.6	3.0	4.7	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	61	34	43	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	22.4	6.9	12.3	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	54.8	22.5	34.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	98	40	54	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	858.0	98.2	427.0	500
			Манган (Mn)	µg/l	209.0	22.6	61.8	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	245.0	<20.0	83.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	51.1	<10.0	30.9	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2014-2015.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Цинк (Zn)	µg/l	118.5	17.9	53.5	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	53.9	5.2	13.4	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	8.7	<0.6	3.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	5.7	<0.5	2.1	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.28	0.03	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.1	0.1	
			Никл (Ni)	µg/l	58.3	<2.0	10.28	
			Алуминијум (Al)	µg/l	577.6	64.9	247.6	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.3	<0.5	0.6	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	100.1	<10.0	39.0	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	20.0	<1.0	5.9	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	16.6	<0.5	1.9	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5	<0.5	0.6	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.11	<0.03	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	0.2	<0.1	<0.1	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	46.1	<2.0	8.4	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	121.3	<10.0	45.5	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.4	<0.5	0.6	
			Арсен (As)	µg/l	4.9	<1.0	2.79	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.1	<1.0	2.3	
			Бор(B)	µg/l	98.1	28.1	62.34	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	90.7	26.0	52.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	12.3	3.4	6.39	10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2014-2015.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Хемијска потрошња кисеоника из K ₂ Cr ₂ O ₇ (НРК _{Cr})	mg/l	25	8	16.9	15
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	7.7	1.6	4.27	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	12.8	3.6	7.14	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}	
Нови Бечеј_Тиса	Дунав	TIS_3	Температура воде	°C	26.9	2.7	13.3	
			Температура ваздуха	°C	27.0	-2.0	14.3	
			Мутноћа	NTU	242.0	5.2	59.3	
			Суспендоване материје	mg/l	232	<4	60.0	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.9	6.5	9.6	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	102	81	89	
			Алкалитет	mmol/l	2.82	1.72	2.16	
			Укупна тврдоћа	mg/l	200	111	153	
			Растворени CO ₂	mg/l	10.4	0.5	4.0	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	175	105	132	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	143	86	108	
			pH	-	8.10	7.20	7.83	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	563	274	385	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	316	188	243	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.16	<0.02	0.07	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.120	0.008	0.024	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.35	0.07	0.75	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.63	0.05	0.33	

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 азот (N)	mg/l	1.80	0.40	1.18	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.081	0.017	0.035	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.276	0.065	0.152	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	10.5	1.0	7.6	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	51.4	10.7	24.8	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	4.0	0.5	1.9	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	57	36	44	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	16.5	<4	10.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	68.8	18.0	34.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	82	33	48	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	6976.0	55.0	1850.9	500
			Манган (Mn)	µg/l	194.0	22.0	81.0	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	970.0	26.0	132.9	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	50.0	<10	23.7	
			Цинк (Zn)	µg/l	576.5	6.3	125.2	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	660.8	5.2	64.4	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.3	<0.5	2.8	50
			Олово (Pb)	µg/l	4.8	<0.5	2.3	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.27	<0.02	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	41.6	2.4	10.06	
			Алуминијум (Al)	µg/l	2680.0	25.0	862.1	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.8	<0.5	0.66	
			Антимон (Sb)	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	478.1	2.0	84.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	290.5	3.2	32.0	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.1	0.3	1.3	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.2	<0.5	0.5	1.2/14

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}	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.17	<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	0.1	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	27.0	1.0	5.8	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	711.0	<10	118.5	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	16.8	1.7	3.17	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	<0.5	1.8	
			Бор(В)	µg/l	147.0	25.0	56.47	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	67.0	11.0	38.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	6.8	2.4	4.18	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.6	0.8	1.92	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.8	1.2	4.51	5.0

Табела 2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022 - 2023.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
Тител_Тиса	Дунав	TIS_1	Температура воде	°C	28.0	1.7	14.8
			Температура ваздуха	°C	31.0	1.0	15.4
			Мутноћа	NTU	272.0	6.6	49.7
			Суспендоване материје	mg/l	243	<4	45.1
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	14.6	6.3	9.6
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	126	78	92
			Алкалитет	mmol/l	3.37	1.71	2.27
			Укупна тврдоћа	mg/l	185	118	155
			Растворени CO ₂	mg/l	6.0	0.0	3.0
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	13.5	0.0	0.9

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}	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	206	104	137	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	169	86	114	
			pH	-	8.60	7.70	7.97	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	574	259	393	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	330	180	246	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.25	<0.02	0.08	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.038	<0.002	0.018	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.24	0.06	0.73	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.46	<0.1	0.25	
			Укупни азот (N)	mg/l	1.70	0.30	1.09	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.075	<0.01	0.034	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.279	0.045	0.126	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	10.5	2.9	6.7	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	44.6	6.4	24.8	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	3.8	0.5	1.7	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	58	36	46	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	16.9	6.0	10.5	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	73.0	14.6	36.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	59	32	44	100
			Гвожђе (Fe)	μg/l	7539.0	186.0	1546.6	500
			Манган (Mn)	μg/l	273.0	19.0	72.2	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	130.0	<10	60.8	
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	39.0	<10	11.9	
			Цинк (Zn)	μg/l	420.0	7.0	88.5	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	μg/l	177.8	3.7	35.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	μg/l	8.1	0.5	3.0	50
			Олово (Pb)	μg/l	7.2	<0.5	2.1	
			Кадмијум (Cd)	μg/l	0.30	<0.02	0.11	

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}
			Жива (Hg)	µg/l	0.2	<0.07	0.07
			Никл (Ni)	µg/l	22.1	1.6	8.12
			Алуминијум (Al)	µg/l	4103.0	43.0	811.8
			Кобалт (Co)	µg/l	3.0	<0.5	0.58
			Антимон (Sb)	µg/l	1.5	<0.5	<0.5
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	250.0	1.0	44.3
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	156.4	2.3	21.6
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.2	<0.5	1.2
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.4	<0.5	<0.5
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.15	<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	0.1	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	13.4	0.7	4.5
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	146.0	16.0	65.8
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.0	<0.5	<0.5
			Арсен (As)	µg/l	3.5	1.6	2.41
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.7	1.1	1.9
			Бор(B)	µg/l	325.0	21.0	70.94
			Бор(B)-растворени	µg/l	101.0	<10	48.3
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	6.5	2.7	4.19
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.8	0.5	1.91
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.4	2.9	4.84
							1.2/14
							/0.07
							4/34
							10
							1000
							10
							5.0
							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 Бегеј: узводни профил Стајићево (ГВ), водно тело BEG (Табела 2.2.1), реку Тису: узводни профил Нови Бечеј, водно тело TIS_3 (Табела 2.2.2) и низводни профил Тител, водно тело TIS_1 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока, Профил: локација 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 („Службени гласник РС”, бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви