

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/203/2024-02

Датум: 31.05.2024. 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 нових производно-складишно-пословних објеката и доградњу и реконструкцију постојећег објекта привредних и других удружења без промене намене, у постојећем производном комплексу Дреник, број 001739381 2024 14843 001 001 325 024 од 28.05.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

## М И Ш Љ Е Њ Е

### I. Општи подаци:

#### 1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња нових производно-складишно-пословних објеката и доградњу и реконструкцију постојећег објекта привредних и других удружења без промене намене, у постојећем производном комплексу Дреник
- техничка документација: Израда идејног решења за изградњу нових производно-складишно-пословних објеката и доградњу и реконструкцију постојећег објекта привредних и других удружења без промене намене, у постојећем производном комплексу Дреник

#### 1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Дунав

Слив: Црног мора

Водно подручје: Дунав

Водно тело: D\_06, D\_05

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
- Дунав	Црно море	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
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: -		
					*Cmax	*Cmin	*Csr
- Дунав	Црно море	-	-	-	-	-	-

\* 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: 2021. – 2022. год.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
Земун_Дунав	Црно море	D_06	Температура воде	°C	27.2	2.2	13.4
			Температура ваздуха	°C	27.0	-2.0	11.5
			Мутноћа	NTU	43.3	8.0	19.8
			Суспендоване материје	mg/l	34	<4	13.1
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	14.0	6.0	10.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	122	71	94
			Алкалитет	mmol/l	3.84	2.50	3.27
			Укупна тврдоћа	mg/l	250	172	209
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	5.4	0.0	1.6
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	14.5	0.0	2.9
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	234	153	194
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	192	125	164
			pH	-	8.50	7.65	8.09
			Електропроводљивост	µS/cm	516	322	404
			Укупне растворене соли	mg/l	285	181	226
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.29	<0.02	0.17
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.070	0.007	0.016
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.90	0.40	0.99
			Органски азот (N)	mg/l	1.63	<0.1	0.63
			Укупни азот (N)	mg/l	3.06	1.06	1.70
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.083	<0.01	0.044
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.266	0.065	0.149
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6.9	2.0	4.5
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	22.1	11.3	16.3
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.5	2.9	3.2
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	73	42	57
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	24.5	9.0	16.0
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	30.9	12.8	22.7
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	39	12	27
			Гвожђе (Fe)	µg/l	733.0	12.0	377.2
			Манган (Mn)	µg/l	138.0	<10.0	48.3
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	60.0	<10.0	14.6

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2021. – 2022. год.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	47.0	<10.0	15.7	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Цинк (Zn)	µg/l	60.0	4.0	19.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Бакар (Cu)	µg/l	64.5	2.6	16.3	50
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	9.5	0.8	2.2	
			Олово (Pb)	µg/l	3.1	<0.5	1.7	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.13	<0.02	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	7.9	0.9	3.01	
			Алуминијум (Al)	µg/l	660.0	30.0	293.5	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	30.0	1.0	10.9	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	45.3	<1.0	7.6	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9	<0.5	0.5	1.2/14
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.1	<0.5	<0.5	<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)
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	<0.02	0.04	/0.07
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	0.1	<0.07	<0.07	4/34
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.5	<0.5	1.3	
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	182.0	<10.0	29.5	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	10
			Арсен (As)	µg/l	8.3	1.3	3.32	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.7	1.1	2.2	1000
			Бор(B)	µg/l	112.0	19.0	53.30	
			Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	12.0	23.8	10
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	6.3	2.6	4.28	5.0

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2021. – 2022. год.		МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.6	0.8	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.0	3.3	6.0

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 <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	
Београд_Винча	Дунав	D_05	Температура воде	°C	27.0	3.9	14.6
			Трмпература ваздуха	oC	35.5	2.0	14.3
			Мутноћа	NTU	63.0	8.0	20.2
			Суспендоване материје	mg/l	36	<4	10.6
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.7	6.3	9.3
			Проценат засићења воде кисеоником	%	124	76	90
			Алкалитет	mmol/l	3.87	2.68	3.35
			Укупна тврдоћа	mg/l	245	130	206
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	6.2	0.0	2.3
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	8.9	0.0	0.5
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	236	163	204
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	194	134	168
			pH	-	8.50	7.55	8.00
			Електропроводљивост	µS/cm	482	333	392
			Укупне растворене соли	mg/l	268	188	220
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.25	0.03	0.13
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.026	0.006	0.012
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.10	0.30	0.78
			Органски азот (N)	mg/l	1.26	<0.1	0.43
			Укупни азот (N)	mg/l	2.52	1.00	1.42
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.067	0.019	0.039
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.394	0.065	0.139
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	18.6	8.9	12.8
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.2	1.3	2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021 - 2022. год.		МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	71	37	59
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	25.2	7.8	14.5
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34.3	13.9	22.0
			Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	30	13	22
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	5.6	2.0	3.87
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	0.6	2.36
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.2	2.7	4.51
			Укупни колиформи	n/100 ml	34550	34550	34550
			Фекални колиформи	n/100 ml	13950	13950	13950
			Фекалне ентерококе	n/100 ml	1088	1088	1088
			Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	-	1.5	1.5	1.5
			Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/l ml	985	985	985

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

<sup>0</sup>- 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 Дунав: узводни профил Земун, водно тело D\_06 (Табела 2.2) и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D\_06 (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