

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-00-00001/210/2023-02

Датум: 19.06.2023. 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 реконструкцију, доградњу и изградњу у оквиру комплекса ППВ „Бојник“ на кп. бр.: 500/1 КО Бојник у Бојнику, број 325-05-13/24/2023-07 од 13.06.2023. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: РЕКОНСТРУКЦИЈА, ДОГРАДЊА И ИЗГРАДЊА У ОКВИРУ КОМПЛЕКСА ППВ „БОЈНИК“ НА КП. БР.: 500/1 КО БОЈНИК У БОЈНИКУ

-техничка документација: ИДР - Идејно решење за реконструкцију, доградњу и изградњу у оквиру комплекса ППВ „Бојник“ на кп. бр.: 500/1 КО Бојник у Бојнику

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: -, безимени поток

Слив: Пуста река

Водно подручје: Морава

Водно тело: PUS_1, PUS_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
-_безимени поток, Пуста река	Јужна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Брестовац(Бојник) (тачка А1)_Пуста река	Јужна Морава	PUS_2	-	-	-
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Дољевац_Пуста река	Јужна Морава	PUS_1	-	4783421	7568847

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
- безимени поток, Пуста река	Јужна Морава	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015. г.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Брестовац(Бојник) (тачка А1)_Пуста река			Температура воде	°C	25.4	8.0	18.4	
			Мутноћа	NTU	40.4	5.0	14.3	
			Суспендоване материје	mg/l	12	2	8.5	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	9.5	1.3	4.8	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	116	11	57	
			Алкалитет	mmol/l	1.58	0.97	1.30	
			Укупна тврдоћа	mg/l	73	63	70	
			Растворени CO ₂	mg/l	8.6	2.4	5.9	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	83	59	76	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	79	49	65	
			pH	-	8.17	6.61	7.24	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	190	104	146	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	109	60	84	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.28	0.01	0.10	0.10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015. г.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.033	<0.004	0.010	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	0.50	<0.2	0.22	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.46	<0.1	0.27	
			Укупни азот (N)	mg/l	0.91	0.41	0.60	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.166	<0.01	0.045	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.227	0.032	0.084	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	25.7	9.4	17.1	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	9.2	6.8	8.1	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	5.0	2.6	3.6	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	20	13	18	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	7.7	5.0	6.0	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	9.1	2.5	5.7	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	15	8	11	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	2351.0	152.7	652.7	500
			Манган (Mn)	µg/l	444.2	30.0	153.1	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	598.9	<10.0	111.1	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	
			Цинк (Zn)	µg/l	10.3	3.8	6.5	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	2.7	1.6	2.2	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.9	<0.5	0.6	50
			Олово (Pb)	µg/l	1.4	<0.5	0.6	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.10	0.05	0.07	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	
			Никл (Ni)	µg/l	2.4	1.2	1.67	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1269.0	71.0	361.4	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	6.9	1.3	2.3	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2015. г.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	<0.02	<0.02	<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	1.8	1.0	1.4	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	312.1	<10.0	65.5	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.4	1.3	1.4	
			Арсен (As)	µg/l	1.8	1.0	1.37	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3	1.0	1.1	
			Бор(B)	µg/l	25.9	15.4	19.73	1000
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn})	mg/l	14.8	4.5	9.63	10
			Хемијска потрошња кисеоника из K ₂ Cr ₂ O ₇ (HPK _{Cr})	mg/l	41	18	28.0	15
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.3	2.1	4.50	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.3	5.6	6.31	6.0

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018. г.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Дољевац_Пуста река	Јужна Морава	PUS_1	Температура воде	°C	23.3	2.7	13.7	
			Мутноћа	NTU	290.0	7.2	48.9	
			Суспендоване материје	mg/l	159	2	28.0	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	14.0	8.2	10.6	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	125	87	102	
			Алкалитет	mmol/l	5.66	1.04	4.14	
			Укупна тврдоћа	mg/l	298	62	225	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.2	0.0	0.6	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	9.6	0.0	5.3	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	326	63	242	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	283	52	207	
			pH	-	8.40	7.80	8.21	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	698	138	518	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	392	77	293	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.12	0.10	0.11	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.040	0.028	0.036	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.60	0.90	1.34	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	4.89	0.16	2.15	
			Укупни азот (N)	mg/l	6.45	1.40	3.64	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.111	0.063	0.092	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.634	0.152	0.283	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	24.8	14.9	18.7	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	35.4	5.4	21.7	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	17.3	1.3	7.5	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	91	16	67	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	17.5	5.0	14.3	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	45.0	6.0	15.5	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	42	10	28	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	14050.0	85.9	2319.9	500
			Манган (Mn)	µg/l	216.0	23.9	90.2	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	3160.0	<10.0	403.3	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2018. г.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	32.0	<10.0	<10.0	
			Цинк (Zn)	µg/l	121.0	9.4	29.8	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	17.4	2.0	7.4	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	29.7	1.3	5.0	50
			Олово (Pb)	µg/l	6.7	<0.5	1.5	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07	<0.02	0.03	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	21.1	1.3	4.68	
			Алуминијум (Al)	µg/l	3940.0	36.8	1011.6	
			Кобалт (Co)	µg/l	4.8	<0.5	0.83	
			Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	38.0	4.2	15.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	16.3	1.0	4.4	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	7.8	0.3	1.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.9	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<0.02	0.02	<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	9.7	1.1	3.0	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	3800.0	5.0	434.5	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.8	0.3	0.3	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	4.8	1.6	2.83	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.3	1.4	2.7	
			Бор(B)	µg/l	227.3	<10.0	162.23	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	222.6	5.0	119.8	
Хемијска потрошња кисеоника из	mg/l	5.9	4.0	4.65	10			

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2018. г.		МДК
					*C _{max}	*C _{min}	
			KMnO ₄ (НРК _{Mn})				
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.6	2.2	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	10.9	4.4	6.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1			
			Анјон активне супстанце	mg/l			0.2
			Нафтни угљоводоници	mg/l			
			Фенолни индекс	mg/l			0.001

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 Пусту реку: узводни профил Брестовац(Бојник) (тачка А), водно тело PUS_2 (Табела 2.2) низводни профил Дољевац, водно тело PUS_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 („Сл.гласник РС”бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС ” бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева

- архиви