

HIDROMETEOROLOŠKI IZVJEŠTAJ SA STANICA
Automatska hidrološka stanica (AHS) Smiljevići i automatska meteorološka stanica (AMS)
Buća Potok
NA LOKELITETU DEPONIIJA SMILJEVIĆI ZA MJESEC AUGUST 2022. GODINA.

Hidrometeorološki podaci, dnevna, srednja vrijednost svih parametara, ukupna dnevna količina padavina, sa prosječnim vrijednostima za cijeli mjesec i ukupnom količinom padavina za mjesec august 2022. god., tabela 1.

U tabeli 2, te grafičkom prikazu slika 1, prikazani su samo parametri, protok (m^3/dan) i količina padavina (l/m^2 , mm), zbog posebne važnosti uticaja jednog parametra, padavina na dr parametar, protok procjernih voda sa odlagališta komunalnog otpada.

Tabela 1.

Datum	Hidrološka stanica Smiljević			Meteorološka stanica Smiljevići														Temperatur a mokrog termometra (°C)	Prosječna radijacija (W/m2)
	Protok (m3/dan)	Vodostaj (cm)	Količina padavina (L/m2, mm)	Temperatur a zraka (°C)	Relativna vlažnost zraka (%)	Relativni atmosferski pritisak (hPa)	Prosječna brzina vjetra (m/s)	Max. Brzina vjetra (m/s)	Vektorski smjer vjetra (°)	Globalna radijacija (W/m2)	Rosište (°C)	Trenutna brzina vjetra (m/s)	Minimalna brzina vjetra (m/s)	Vektorska brzina vjetra (m/s)	Kvalitet vjetra (%)	Smjer vjetra (°)			
01.08.2022	232	3,9	0	21,1	63,5	939,6	1,56	3,31	212,8	16091	13,3	1,47	0,32	1,44	100	195,3	267		
02.08.2022.	250	4,2	0	22,3	65,1	940,5	1,42	3,08	210,2	14303	14,8	1,47	0,28	1,31	100	221,4	239		
03.08.2022.	260	4,3	0	23,8	60,6	941,1	1,13	2,64	172	14587	15,0	1,15	0,17	0,98	100	183,5	244		
04.08.2022.	263	4,4	0	24,6	53,6	941	1,15	2,72	160,3	15785	13,6	1,17	0,18	0,98	100	165,3	264		
05.08.2022.	247	4,1	0	25,6	49,4	939,1	1,07	2,58	183,6	17952	13,2	1,05	0,09	0,91	100	179,2	299		
06.08.2022.	243	4,1	0	25,5	49,9	938,6	1,94	4,1	195,9	16833	13,3	2,12	0,52	1,81	100	197,5	280		
07.08.2022.	236	3,9	0	23,9	67,7	940,4	2,23	4,7	273,3	14806	17,3	2,42	0,52	2,13	100	269,7	247		
08.08.2022.	304	5,1	48,3	25	80,9	941,3	1,21	2,99	171,6	10860	21,0	1,23	0,16	1,02	100	181	183		
09.08.2022.	332	5,6	2,2	25,7	98,2	943,6	1,28	2,66	299,9	4306	25,4	1,32	0,28	1,21	100	304	73		
10.08.2022.	216	3,6	0	21,7	81,7	943,2	1,47	3,05	272,5	5724	18,3	1,46	0,39	1,39	100	273,2	96		
11.08.2022.	210	3,5	0	20,8	62	941,4	1,53	3,28	237,9	15994	12,4	1,52	0,4	1,44	100	203,4	267		
12.08.2022.	211	3,5	0,1	18,5	76,1	939,3	1,03	2,53	205	8249	13,9	1,06	0,1	0,87	100	199,8	138		
13.08.2022.	216	3,6	0,3	21,7	94,9	936,5	1,16	2,58	257,7	7010	20,8	1,17	0,17	1,06	100	254,6	117		
14.08.2022.	233	3,9	7,3	21,6	87,8	934,8	0,84	1,96	218	9200	19,3	0,81	0,1	0,7	100	219,5	154		
15.08.2022.	205	3,4	0	22,5	75,2	934	0,83	2,01	172	14986	17,3	0,81	0,06	0,7	100	152	250		
16.08.2022.	221	3,7	0	21,1	74	936,3	0,92	2,22	183,1	11005	16,0	0,98	0,12	0,81	100	188,1	17,69	189	
17.08.2022.	225	3,8	0	23,5	69,5	938,2	0,89	2,16	169,2	16911	17,0	0,93	0,1	0,79	100	173,9	19,12	282	
18.08.2022.	229	3,8	0	25	62,5	937,9	0,69	1,79	158	15599	16,3	0,75	0,04	0,54	100	162,6	19,15	260	
19.08.2022.	240	4	0	24,2	64,3	935,6	1,00	2,63	167,9	7263	16,6	1,04	0,11	0,78	100	171,9	19,07	121	
20.08.2022.	235	3,9	4,8	23,4	92,1	934,9	0,87	2,08	190,9	6172	22,0	0,92	0,09	0,71	100	188,7	22,44	110	
21.08.2022.	230	3,9	1,9	23,3	96	935	1,11	2,52	256,5	3298	22,6	1,12	0,11	1,04	100	263,8	22,86	55	
22.08.2022.	223	3,7	2,9	22,7	88,6	933,7	1,47	3,09	301,3	9429	20,6	1,4	0,24	1,36	100	293	21,29	158	
23.08.2022.	229	3,8	0,1	20,1	93	936,8	1,33	3,03	301	4180	18,9	1,35	0,17	1,22	100	291,7	19,29	70	
24.08.2022.	227	3,8	0,2	22,2	92	939,6	1,07	2,31	244,4	6690	20,8	1,08	0,24	0,99	100	250,6	21,25	112	
25.08.2022.	212	3,5	0	23,5	81,1	938,7	0,71	1,95	150,5	12416	19,7	0,77	0,03	0,55	100	180,2	20,92	207	
26.08.2022.	224	3,7	0	24,4	82,0	936,4	0,91	2,24	168,3	14663	20,8	0,90	0,16	0,81	100	157,4	21,92	244	
27.08.2022.	233	3,9	0	23,8	75,3	936,4	0,66	1,88	146,7	12915	18,6	0,75	0,05	0,53	100	156,0	20,30	215	
28.08.2022.	231	3,9	0	21,9	79,4	938,8	0,74	1,97	143,3	11885	17,9	0,85	0,03	0,55	100	163,6	19,16	198	
29.08.2022.	211	3,5	7	24,4	92,1	941,4	0,84	2,17	161,3	9980	22,9	0,91	0,10	0,69	100	177,8	23,39	166	
30.08.2022.	205	3,4	0,5	24,2	91,8	941,8	0,74	1,79	181,2	10108	22,7	0,76	0,09	0,66	100	162,4	23,14	168	
31.08.2022.	236	4	0	23	83,8	939,2	0,82	2,11	174,9	10987	19,8	0,83	0,06	0,7	100	175,9	20,84	183	
Ukupna količina			75,6																
Srednja vrijednost	234,48387	3,916129		23,064516	76,906452	938,55161	1,12	2,5848387	204,55484	11296,355	18,1	1,1474194	0,1767742	0,9896774	100	205,06452	19,806129	188,90323	

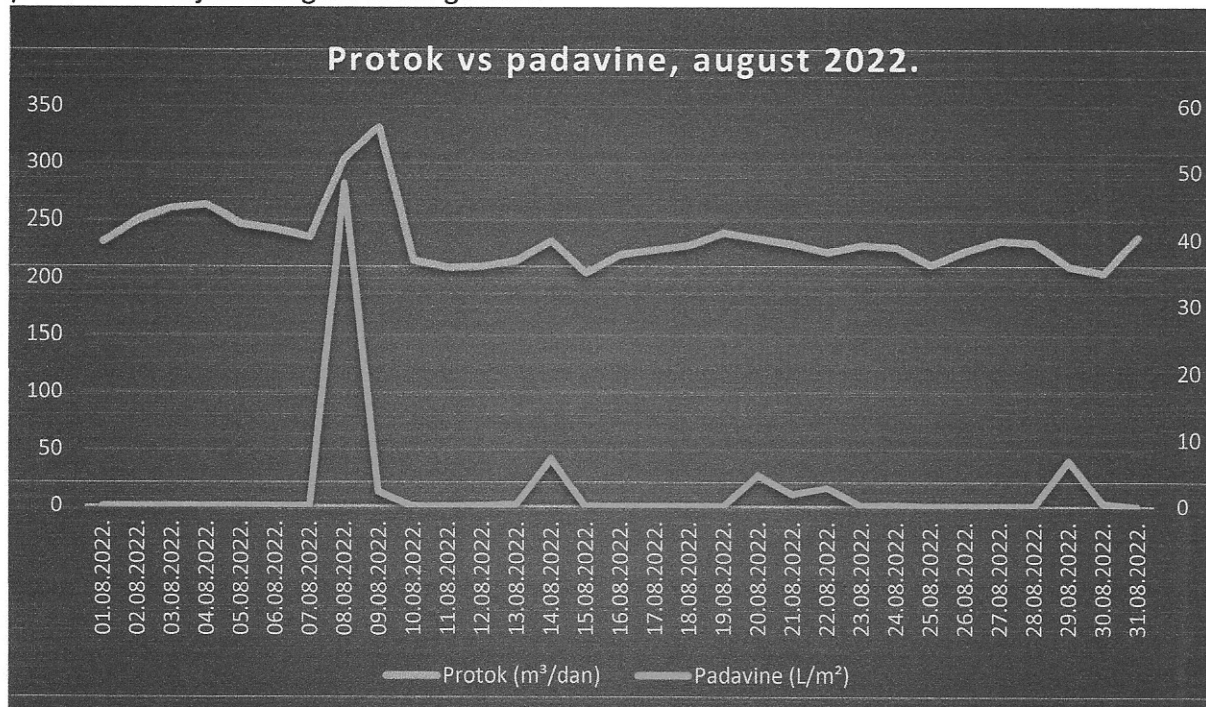
Tabela 2. Dnevni hidrometeorološki podaci (protok procjedne vode i padavine)

Datum	Protok (m ³ /dan)	Padavine (L/m ² , mm)
01.08.2022.	232	0
02.08.2022.	250	0
03.08.2022.	260	0
04.08.2022.	263	0
05.08.2022.	247	0
06.08.2022.	243	0
07.08.2022.	236	0
08.08.2022.	304	48,3
09.08.2022.	332	2,2
10.08.2022.	216	0
11.08.2022.	210	0
12.08.2022.	211	0,1
13.08.2022.	216	0,3
14.08.2022.	233	7,3
15.08.2022.	205	0
16.08.2022.	221	0
17.08.2022.	225	0
18.08.2022.	229	0
19.08.2022.	240	0
20.08.2022.	235	4,8
21.08.2022.	230	1,9
22.08.2022.	223	2,9
23.08.2022.	229	0,1
24.08.2022.	227	0,2
25.08.2022.	212	0
26.08.2022.	224	0
27.08.2022.	233	0
28.08.2022.	231	0
29.08.2022.	211	7
30.08.2022.	205	0,5
31.08.2022.	236	0

Srednja vrijednost protoka procjednih voda za mjesec august 2022. god.: 234,4 m³

Ukupna količina padavina za mjesec august 2022. god.: 75,6 l/m²

Slika 1: Grafički prikaz odnosa protoka procjednih voda sa odlagališta komunalnog otpada i padavina za mjesec august 2022. godine.



Grafički prikaz odnosa padavina sa protokom procjedne vode, za mjesec august 2022. godine na RCUO Smiljevići.

Uvidom u grafikon odnosa padavina i protoka procjedne vode na deponiji Smiljevići kao i tabelarni prikaz podataka protoka i padavina, zaključak je da na količinu procjednih voda direktno utiču padavine, tj. nakon veće količine padavina kroz jedan dan pojavljuje se veća količina procjedne vode, s tim da su vrijednosti parametara u tom slučaju znatno niže jer dolazi do razblaženja. Dok u periodu bez padavina imamo manje količine procjedne vode ali su zato analizirane vrijednosti parametara znatno veće.

Hidroemeteorološki izvještaj sačinila

Suradnik za okolinski monitoring

Dženita Žbanić