

HIDROMETEOROLOŠKI IZVJEŠTAJ SA STANICA
Automatska hidrološka stanica (AHS) Smiljevići i automatska meteorološka stanica (AMS)
Buća Potok
NA LOKELITETU DEPONIJIA SMILJEVIĆI ZA MJESEC DECEMBAR 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 decembar 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. Dnevni hidrometeorološki podaci za mjesec decembar 2022. god. Deponija Smiljevići

Datum	Hidrološka stanica Smiljevići				Meteorološka stanica Smiljevići												Temperatur a mokrog termometra (°C)	Prosječna radijacija (W/m ²)
	Protok (m ³ /den)	Vodostaj (cm)	Količina padavina (L/m ² , 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/m ²)	Rosište (°C)	Trenutna brzina vjetra (m/s)	Minimalna brzina vjetra (m/s)	Vektorska brzina vjetra (m/s)	Kvalitet vjetra (%)	Smjer vjetra (°)		
01.12.2022.	257	4,3	1,1	5,2	999,9	938,9	0,89	1,8	297,2	253	999,9	0,93	0,22	0,85	100	295	0	8
02.12.2022.	254	4,2	1,2	5,7	999,9	941	0,41	1,1	157,6	1077	999,9	0,45	0,01	0,35	100	156,3	0	23
03.12.2022.	257	4,3	0	10,1	999,9	942,2	0,54	1,59	141,2	1824	999,9	0,63	0,01	0,35	100	179,9	0	30
04.12.2022.	254	4,2	0	13,4	999,9	940,3	0,51	3,02	95	1765	999,9	0,96	0,01	0,59	100	125,9	0	29
05.12.2022.	250	4,2	0	11,4	999,9	942,4	0,65	1,59	145,1	2518	999,9	0,67	0,08	0,5	100	160,4	0	54
06.12.2022.	295	4,9	10,8	9,8	993,7	938	0,73	1,86	100,2	841	993,0	0,76	0,14	0,6	100	128,6	8,5	14
07.12.2022.	316	5,3	5,5	10,4	100	934,5	0,82	1,73	223,2	874	10,3	0,83	0,23	0,74	100	213,5	10,32	15
08.12.2022.	253	5,9	10,6	8,2	100	933,6	0,71	1,65	129,5	1066	8,2	0,75	0,1	0,58	100	140,1	8,16	18
09.12.2022.	328	5,5	0	12,1	82,6	929,8	1,62	5,09	93,7	1559	9,1	1,58	0,03	1,28	100	104,5	10,38	26
10.12.2022.	319	5,3	11,6	14	79,1	921	1,56	5,28	153,2	1436	10,3	1,87	0,21	1,54	100	154,1	11,8	24
11.12.2022.	471	7,9	12,6	2,9	93,5	922,7	1,92	3,59	253,9	788	1,9	1,89	0,65	1,88	100	260,2	2,45	13
12.12.2022.	334	5,6	1,3	-0,5	94,8	929,4	1,58	2,88	300,6	580	-1,3	1,52	0,62	1,53	100	303,6	-0,83	10
13.12.2022.	296	4,9	0,1	-0,9	91,8	932,5	0,50	1,2	182,6	1470	-2,1	0,57	0,08	0,49	100	189,5	-1,36	32
14.12.2022.	344	5,7	17,2	1,8	95,5	927,8	0,51	1,33	156	1039	1,1	0,6	0,04	0,42	100	160,5	1,49	21
15.12.2022.	427	7,1	0	14,2	737,4	930,5	0,51	2,65	135,9	2328	709,5	0,98	0,03	0,63	100	137,3	4,27	39
16.12.2022.	378	6,3	7,9	23,7	999,9	929,5	1,87	5,05	160,8	2223	999,9	1,91	0,19	1,48	100	173,2	0	37
17.12.2022.	470	7,9	14,3	13,1	999,9	938,8	2,29	4,42	253,2	3591	999,9	2,22	0,7	2,21	100	245,1	0	60
18.12.2022.	379	6,3	0	3,4	999,9	952,3	0,87	1,89	222,5	998	999,9	0,88	0,19	0,83	100	229,6	0	17
19.12.2022.	345	5,8	0	2,7	999,9	953,3	0,53	1,36	134,5	3480	999,9	0,54	0,05	0,46	100	147,9	0	59
20.12.2022.	341	5,7	0	2,7	999,9	948,8	0,48	1,25	149,1	969	999,9	0,53	0,02	0,37	100	169,1	0	18
21.12.2022.	337	5,6	0	4,4	999,9	943,1	0,50	1,32	170,8	1058	999,9	0,52	0,01	0,4	100	173,5	0	19
22.12.2022.	335	5,6	0,1	7	993,7	939,2	0,53	1,34	148,2	2452	993,0	0,54	0,03	0,43	100	141,6	4,4	41
23.12.2022.	326	5,4	0	10,3	999,9	937,1	0,60	1,37	108,4	2670	999,9	0,63	0,09	0,49	100	107,6	0	44
24.12.2022.	323	5,4	1,9	11,5	999,9	939,2	0,59	1,39	102,2	1022	999,9	0,62	0,07	0,44	100	134,1	0	17
25.12.2022.	323	5,4	0	18,4	999,9	945,8	0,43	1,19	111,2	1125	999,9	0,45	0,03	0,32	100	126,5	0	19
26.12.2022.	317	5,3	0	21,2	999,9	946,1	0,98	2,50	163,2	3810	999,9	1,04	0,10	0,59	100	186,1	0,00	69
27.12.2022.	323	5,4	8,6	19,8	999,9	947,2	1,32	2,79	192,2	1593	999,9	1,38	0,34	1,23	100	170,5	0,00	33
28.12.2022.	338	5,6	0	6,9	999,9	947,5	0,59	1,34	140,3	3866	999,9	0,57	0,08	0,53	100	142,0	0,00	68
29.12.2022.	294	4,9	0	11,3	999,9	945,4	0,76	1,78	115,5	3455	999,9	0,76	0,07	0,55	100	130,4	0,00	66
30.12.2022.	325	5,4	0	13,4	999,9	945,4	0,62	1,6	100,7	2528	999,9	0,63	0,05	0,43	100	117,3	0	42
31.12.2022.	318	5,3	0	12,5	999,9	950,2	0,58	1,35	102,5	2992	999,9	0,63	0,07	0,47	100	119,7	0	65
Ukupna količina			104,8															
Srednja vrijednost	326,837	2	5,5032258	9,6806452	756,77742	939,14516	0,51	2,2032258	159,36129	1846,7742	733,3	0,9303226	0,1467742	0,76	100	168,50323	1,9219355	33,225806

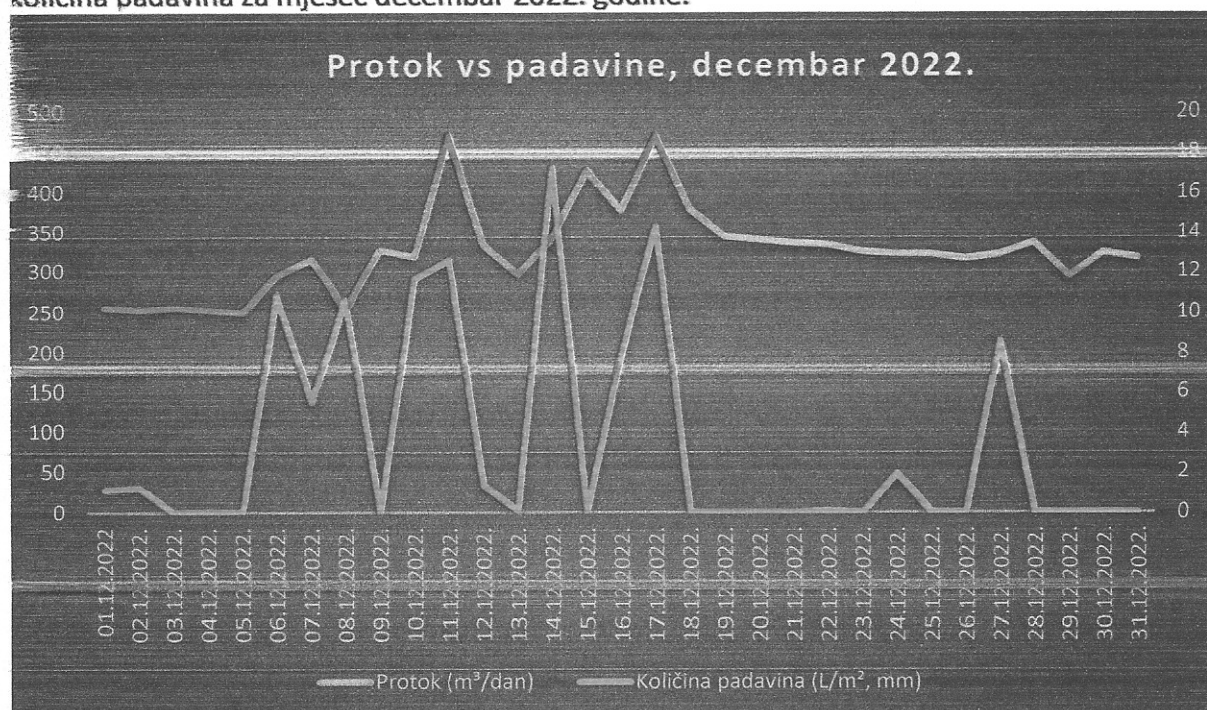
Tabela 2. Dnevni hidrometeorološki podaci (protok procjedne vode i padavine)

Datum	Protok (m ³ /dan)	Količina padavina (l/m ² , mm)
01.12.2022.	257	1,1
02.12.2022.	254	1,2
03.12.2022.	257	0
04.12.2022.	254	0
05.12.2022.	250	0
06.12.2022.	295	10,8
07.12.2022.	316	5,5
08.12.2022.	253	10,6
09.12.2022.	328	0
10.12.2022.	319	11,6
11.12.2022.	471	12,6
12.12.2022.	334	1,3
13.12.2022.	296	0,1
14.12.2022.	344	17,2
15.12.2022.	427	0
16.12.2022.	378	7,9
17.12.2022.	470	14,3
18.12.2022.	379	0
19.12.2022.	345	0
20.12.2022.	341	0
21.12.2022.	337	0
22.12.2022.	335	0,1
23.12.2022.	326	0
24.12.2022.	323	1,9
25.12.2022.	323	0
26.12.2022.	317	0
27.12.2022.	323	8,6
28.12.2022.	338	0
29.12.2022.	294	0
30.12.2022.	325	0
31.12.2022.	318	0

Srednja vrijednost protoka procjednih voda za mjesec decembar 2022. god.: 327m³

Ukupna količina padavina za mjesec decembar 2022. god.: 104,8 l/m²

Slika 1: Grafički prikaz odnosa protoka procjernih voda sa odlagališta komunalnog otpada i količina padavina za mjesec decembar 2022. godine.

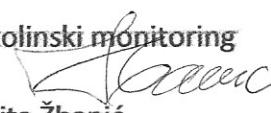


Grafički prikaz odnosa padavina sa protokom procjedne vode, za mjesec decembar 2022. godine na RCUO Smiljevići.

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 procjernih 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

Saradnik za okolinski monitoring


Dženita Žbanić