

HIDROMETEOROLOŠKI IZVJEŠTAJ SA STANICA
Automatska hidrološka stanica (AHS) Smiljevići i automatska meteorološka stanica (AMS)
Buća Potok
NA LOKELITETU DEPONIIJA SMILJEVIĆI ZA MJESEC FEBRUAR 2023. GODINA.

Hidrometeorološki podaci, dnevna, srednja vrijednost svih parametara, ukupna dnevna količina padavina, sa prosječnim vrijednostima za cijeli mjesec i ukupnom količinom padavina za mjesec februar 2023. 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 februar 2023. god. Deponija Smiljevići														
Datum	Hidrološka stanica Smiljevići			Meteorološka stanica Smiljevići										
	Protok (m3/dan)	Vodostaj (cm)	Količina padavina (L/m2, mm)	Relativni atmosferski pritisak (hPa)	Prosječna brzina vjetra (m/s)	Max. Brzina vjetra (m/s)	Vektorski smjer vjetra (°)	Globalna radijacija (W/m2)	Trénutna brzina vjetra (m/s)	Minimalna brzina vjetra (m/s)	Vektorska brzina vjetra (m/s)	Kvalitet vjétra (%)	Smjer vjetra (°)	Prosječna radijacija (W/m2)
01.02.2023.	354	5,9	0	941,3	0,68	1,52	126,8	5231	0,71	0,14	0,59	100	126,5	87
02.02.2023.	361	6	0,5	940,7	1,11	2,33	190,1	4733	1,1	0,27	0,97	100	195,7	79
03.02.2023.	369	6,2	0,2	944,3	1,03	2,31	191,5	5427	1,03	0,21	0,91	100	184,5	88
04.02.2023.	383	6,4	3,2	941,5	2,93	5,66	262,3	2551	2,97	1,14	2,8	100	257,1	43
05.02.2023.	352	5,9	0,1	948,7	2,75	5,52	305,9	2516	2,76	0,9	2,64	100	294,2	45
06.02.2023.	334	5,6	0	951,2	2,55	5,19	248,2	4205	2,7	0,72	2,42	100	239,2	86
07.02.2023.	322	5,4	0	954,7	1,63	3,29	204,2	4148	1,59	0,48	1,55	100	201,4	124
08.02.2023.	320	5,3	0	956	0,71	1,62	175	1743	0,69	0,16	0,64	100	195,3	85
09.02.2023.	314	5,2	0	954	0,80	2,06	159,9	9748	0,84	0,09	0,65	100	174,1	215
10.02.2023.	312	5,2	0	955,4	0,64	1,48	146,4	6914	0,67	0,05	0,56	100	149,9	159
11.02.2023.	316	5,3	0	953,4	0,51	1,31	140,7	7832	0,53	0,07	0,48	100	128,6	154
12.02.2023.	336	5,6	0,3	953,4	0,82	1,69	168,7	879	0,85	0,19	0,75	100	169,4	31
13.02.2023.	334	5,6	0	956,2	0,60	1,35	134,1	6276	0,6	0,12	0,56	100	138,5	112
14.02.2023.	338	5,6	0	954,1	0,50	1,21	132,4	1109	0,57	0,14	0,48	100	136,4	40
15.02.2023.	345	5,8	0	951,5	0,61	1,53	123,6	8174	0,64	0,08	0,54	100	126	149
16.02.2023.	345	5,8	0	949,3	0,54	1,2	127,3	7446	0,56	0,12	0,48	100	135,8	136
17.02.2023.	344	5,7	0	948,5	0,93	2,17	146,9	7435	0,93	0,11	0,82	100	149,5	137
18.02.2023.	361	6	0	946,2	0,84	1,85	137,4	5570	0,88	0,13	0,75	100	152,1	111
19.02.2023.	380	6,4	0	943,4	1,42	3,56	187	7826	1,45	0,16	1,23	100	194,3	131
20.02.2023.	370	6,2	0	946,3	0,71	1,69	133,3	7264	0,71	0,09	0,59	100	148,2	132
21.02.2023.	360	6	0	941,1	1,01	2,35	145,6	7617	1,06	0,13	0,88	100	147,6	138
22.02.2023.	356	5,9	0	938,2	0,62	1,37	116,7	7193	0,65	0,11	0,55	100	138,2	131
23.02.2023.	348	5,8	2,9	937	1,13	2,47	165,8	7012	1,14	0,19	1,03	100	166,5	129
24.02.2023.	364	6,1	0	934,6	1,00	2,53	137,7	5135	0,97	0,05	0,78	100	152,8	90
25.02.2023.	379	6,3	0,4	925,8	1,34	3,81	147,3	797	1,26	0,05	1,01	100	160,1	22
26.02.2023.	511	8,5	35,4	926,4	2,38	4,80	285,4	876	2,22	0,86	2,25	92	314,3	29
27.02.2023.	501	8,4	10,4	938,3	0,98	2,37	242,3	3517	0,99	0,30	0,96	100	257,8	64
28.02.2023.	465	7,8	1,1	943,4	0,67	1,56	263,2	2671	0,70	0,13	0,66	100	256,6	45
Ukupna količina			54,5											
Srednja	363,35714	6,0678571		945,53214	1,12	2,4928571	176,63214	5065,8929	1,1346429	0,2567857	1,0189286	99,714286	181,80714	99,714286

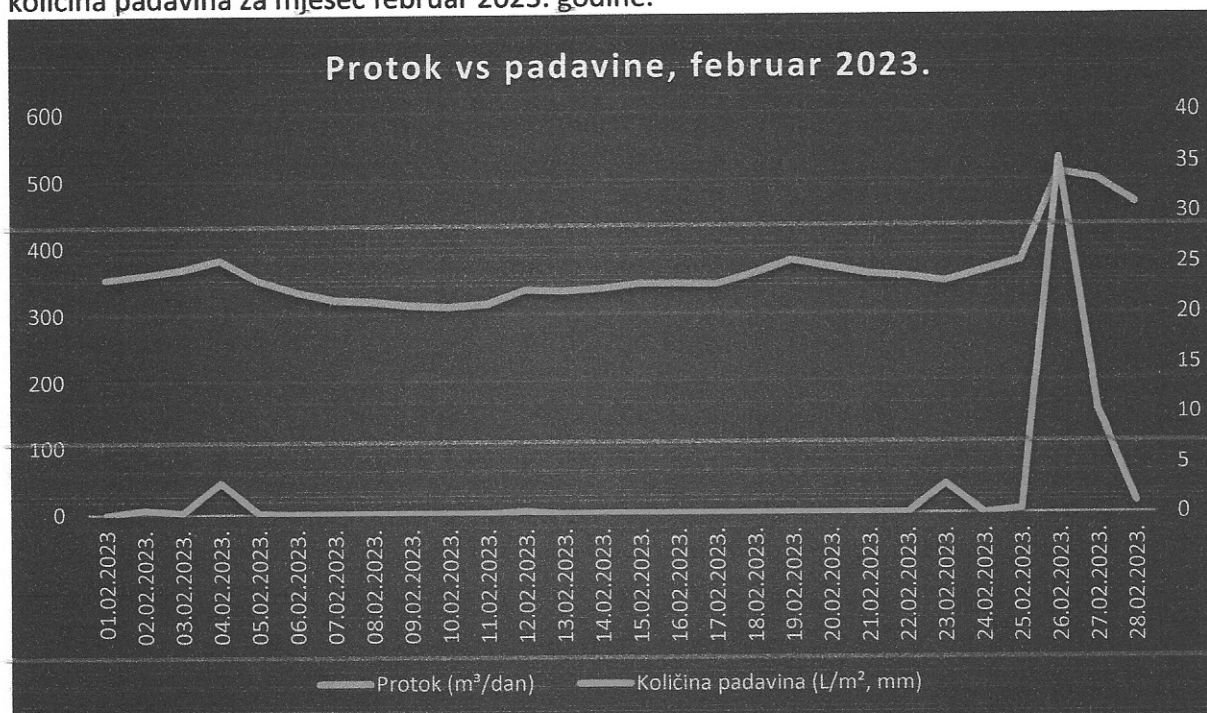
Tabela 2. Dnevni hidrometeorološki podaci (protok procjedne vode i padavine)

Datum	Protok (m ³ /dan)	Količina padavina (L/m ² , mm)
01.02.2023.	354	0
02.02.2023.	361	0,5
03.02.2023.	369	0,2
04.02.2023.	383	3,2
05.02.2023.	352	0,1
06.02.2023.	334	0
07.02.2023.	322	0
08.02.2023.	320	0
09.02.2023.	314	0
10.02.2023.	312	0
11.02.2023.	316	0
12.02.2023.	336	0,3
13.02.2023.	334	0
14.02.2023.	338	0
15.02.2023.	345	0
16.02.2023.	345	0
17.02.2023.	344	0
18.02.2023.	361	0
19.02.2023.	380	0
20.02.2023.	370	0
21.02.2023.	360	0
22.02.2023.	356	0
23.02.2023.	348	2,9
24.02.2023.	364	0
25.02.2023.	379	0,4
26.02.2023.	511	35,4
27.02.2023.	501	10,4
28.02.2023.	465	1,1

Srednja vrijednost protoka procjednih voda za mjesec februar 2023. god.: 363m³

Ukupna količina padavina za mjesec februar 2023. god.: 54,5 l/m²

Slika 1: Grafički prikaz odnosa protoka procjednih voda sa odlagališta komunalnog otpada i količina padavina za mjesec februar 2023. godine.



Grafički prikaz odnosa padavina sa protokom procjedne vode, za mjesec februar 2023. 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

Saradnik za okolinski monitoring

Dženita Žbanić