

**HIDROMETEOROLOŠKI IZVJEŠTAJ SA STANICA**  
**Automatska hidrološka stanica (AHS) Smiljevići i automatska meteorološka stanica (AMS)**  
**Buća Potok**  
**NA LOKELITETU DEPONIIJA SMILJEVIĆI ZA MJESEC JANUAR 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 januar 2023. god., tabela 1.

U tabeli 2, te grafičkom prikazu slika 1, prikazani su samo parametri, protok ( $\text{m}^3/\text{dan}$ ) i količina padavina ( $\text{l}/\text{m}^2$ , 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 januar 2023. god. Deponija Smiljevići

Datum	Hidrološka stanica Šmiljevići				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)	Trenutna brzina vjetra (m/s)	Minimalna brzina vjetra (m/s)	Vektorska brzina vjetra (m/s)	Kvalitet vjetra (%)	Smjer vjetra (°)	Prosječna radijacija (W/m2)
01.01.2023.	314	5,2	0	951,3	0,55	1,19	118,4	3934	0,55	0,11	0,49	100	132,2	71
02.02.2023.	316	5,3	0	950	0,43	1,05	90,8	3101	0,47	0,07	0,34	100	118,8	56
03.01.2023.	323	5,4	0	949,8	0,52	1,16	108,8	3869	0,53	0,1	0,47	100	103,3	65
04.01.2023.	344	5,5	0	949,6	0,54	1,32	130,1	2491	0,6	0,07	0,46	100	144,8	46
05.01.2023.	348	5,8	0	943,3	0,68	1,48	131,3	3412	0,7	0,12	0,58	100	125,7	63
06.01.2023.	338	5,6	0	946,1	0,57	1,22	110,8	3791	0,57	0,09	0,47	100	107,7	68
07.01.2023.	319	5,3	0	944,1	0,47	1,12	115,4	3399	0,53	0,06	0,38	100	115,7	66
08.01.2023.	328	5,5	0	940,1	0,85	2,16	131,8	3760	0,82	0,1	0,62	100	152,9	64
09.01.2023.	364	6,1	7,4	928,8	2,00	6,02	111,4	1547	2	0,05	1,53	100	130,6	26
10.01.2023.	402	6,7	4,6	931,3	2,42	4,8	295,7	801	2,44	0,66	2,37	100	290,8	16
11.01.2023.	397	6,6	0,8	940,1	1,64	3,23	227,5	771	1,72	0,47	1,62	100	239,5	13
12.01.2023.	390	6,5	0	942,6	0,42	1,04	128	773	0,46	0,07	0,4	100	137,7	20
13.01.2023.	378	6,3	0	941,2	0,55	1,45	135,8	3499	0,59	0,05	0,43	100	150,8	64
14.01.2023.	369	6,2	0,6	943	0,61	1,4	179	706	0,64	0,13	0,57	100	175,9	16
15.01.2023.	356	6	0	938,2	0,68	1,53	136	3243	0,71	0,13	0,56	100	151,1	58
16.01.2023.	414	6,9	18,1	924,8	1,50	4,53	102,8	1652	1,49	0,09	1,1	100	119,6	28
17.01.2023.	501	8,4	23,8	916,7	1,56	4,41	150,6	2497	1,47	0,18	1,13	100	158,6	42
18.01.2023.	595	9,9	18,3	918,8	1,72	5,16	121,4	2522	1,67	0,1	1,28	100	147,4	42
19.01.2023.	610	10,2	16,4	924	1,26	3,05	187,5	1671	1,23	0,23	1,05	100	183,4	28
20.01.2023.	518	8,7	6,4	928,2	1,55	3,11	299	1692	1,55	0,46	1,5	100	293,9	28
21.01.2023.	472	7,9	21,1	929,9	1,28	2,67	184,8	1044	1,27	0,49	1,26	100	188,4	18
22.01.2023.	467	7,8	4,2	938,2	0,07	0,72	31,7	1795	0,13	0	0,08	100	56,8	30
23.01.2023.	473	7,9	2,8	941,3	0,36	1,09	89,5	1595	0,41	0,04	0,3	100	114	29
24.01.2023.	432	7,2	8,2	947,9	0,47	1,1	187,3	859	0,5	0,11	0,46	100	192	14
25.01.2023.	433	7,2	0,8	945,5	0,85	1,75	215,1	1652	0,87	0,26	0,81	100	221,2	28
26.01.2023.	437	7,3	0	935,3	1,77	3,30	311,4	995	1,73	0,72	1,73	100	308,7	17
27.01.2023.	411	6,9	0,8	932,9	2,07	3,72	313,6	2030	2,03	0,87	2,03	100	308,0	38
28.01.2023.	385	6,4	0	938,2	1,04	1,96	284,4	1064	1,04	0,40	1,00	100	281,3	19
29.01.2023.	365	6,1	0	943,3	1,15	2,13	293,8	985	1,15	0,47	1,11	100	288,1	19
30.01.2023.	373	6,2	0	938,6	0,61	1,52	173,5	4422	0,68	0,04	0,5	100	174,3	74
31.01.2023.	372	6,2	2	940,8	0,73	1,6	167,7	2229	0,75	0,15	0,68	100	161,6	37
Ukupna količina			136,3											
Srednja vrijednost	404,64516	6,7483871		938,19032	1,00	2,3222581	169,83548	2187,129	1,0096774	0,2222581	0,8809677	100	176,60645	38,806452

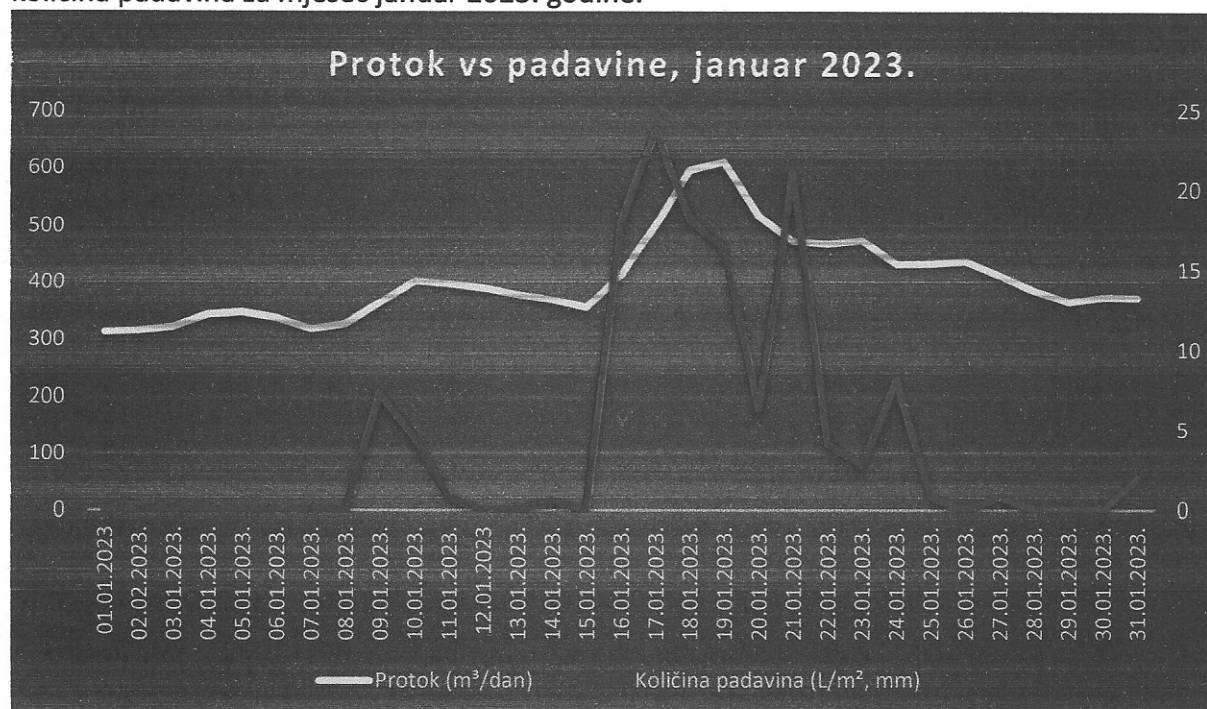
**Tabela 2. Dnevni hidrometeorološki podaci (protok procjedne vode i padavine)**

Datum	Protok (m <sup>3</sup> /dan)	Količina padavina (L/m <sup>2</sup> , mm)
01.01.2023.	314	0
02.02.2023.	316	0
03.01.2023.	323	0
04.01.2023.	344	0
05.01.2023.	348	0
06.01.2023.	338	0
07.01.2023.	319	0
08.01.2023.	328	0
09.01.2023.	364	7,4
10.01.2023.	402	4,6
11.01.2023.	397	0,8
12.01.2023.	390	0
13.01.2023.	378	0
14.01.2023.	369	0,6
15.01.2023.	356	0
16.01.2023.	414	18,1
17.01.2023.	501	23,8
18.01.2023.	595	18,3
19.01.2023.	610	16,4
20.01.2023.	518	6,4
21.01.2023.	472	21,1
22.01.2023.	467	4,2
23.01.2023.	473	2,8
24.01.2023.	432	8,2
25.01.2023.	433	0,8
26.01.2023.	437	0
27.01.2023.	411	0,8
28.01.2023.	385	0
29.01.2023.	365	0
30.01.2023.	373	0
31.01.2023.	372	2

Srednja vrijednost protoka procjednih voda za mjesec januar 2023. god.: 405m<sup>3</sup>

Ukupna količina padavina za mjesec januar 2023. god.: 136,3 l/m<sup>2</sup>

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



Grafički prikaz odnosa padavina sa protokom procjedne vode, za mjesec januar 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