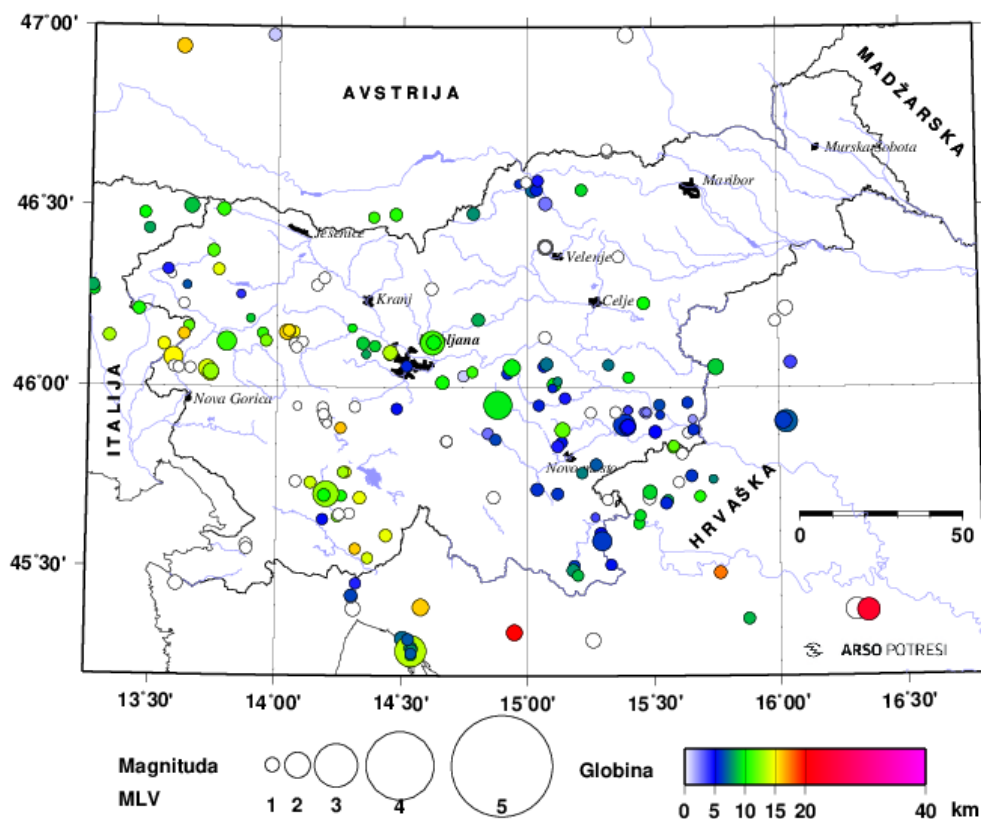


## POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 2023 zapisali 147 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali v njeni bližnji okolici. Za določitev žarišča potresa potrebujemo podatke najmanj treh opazovalnic. V preglednici smo podali preliminarne opredelitve osnovnih parametrov za 31 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za pet šibkejših, ki so jih prebivalci Slovenije čutili. Parametri so preliminarni, ker pri izračunu niso upoštevani vsi podatki opazovalnic iz sosednjih držav.

Čas UTC je univerzalni svetovni čas, ki ga uporabljamo v seizmologiji. Od našega lokalnega, srednjeevropskega časa se razlikuje za eno uro (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti eno uro). Od 26. marca 2023 mu je, zaradi prehoda na srednjeevropski poletni čas, treba prišteti 2 uri.  $M_L$  je lokalna magnituda potresa, ki jo izračunamo iz amplitude valovanja na vertikalni komponenti seizmografa. Za vrednotenje intenzitet, to je učinkov potresa na ljudi, predmete, zgradbe in naravo v nekem kraju, uporabljamo evropsko potresno lestvico ali z okrajšavo EMS-98.

Na sliki so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je marca 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Marca 2023 so prebivalci Slovenije čutili 20 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici ter dva bolj oddaljena.

Najmočnejši potres, z žariščem v Sloveniji, se je zgodil 27. marca ob 5.51 po UTC (7.51 po lokalnem času) v bližini Šentvida pri Stični. Lokalna magnituda potresa je bila 2,2, največja preliminarno ocenjena intenziteta je bila IV EMS-98. Opazovalci so poročali o kratkotrajnem tresenju tal in zamolklemu bobnenju.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi potres, ki je zatresel območje Perugie v Italiji (9. 3. ob 15.05 po UTC;  $M = 4,4$  (vir: INGV)), ter potres 30. marca ob 22.26 po UTC z žariščem v bližini avstrijskega mesta Gloggnitz, v zvezni deželi Spodnja Avstrija. Magnituda potresa je bila 4,2 (vir: GeoSphere).

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	3	1	6	44	45,85	15,14	5	čutili	0,3	Gorenje Kamenje
2023	3	1	15	16	45,30	15,26	1		1,1	Popovo Selo, Hrvaška
2023	3	1	17	33	46,98	15,40	1		1,2	Oberpremstätten, Avstrija
2023	3	4	7	28	45,30	14,51	7		1,1	Rožmanići, Hrvaška
2023	3	4	11	33	46,06	15,75	9		1,2	Sveti Križ, Hrvaška
2023	3	4	13	30	46,50	13,65	9		1,1	Fusine In Valromana (Bela Peč), Italija
2023	3	5	2	45	45,59	15,29	5	III–IV	0,7	Krasinec, blizu meje Slovenija - Hrvaška
2023	3	9	8	31	46,08	13,59	15	III	1,5	Ukanje
2023	3	9	9	0	46,15	14,05	15		1,1	Dolenji Novaki
2023	3	10	0	45	45,88	15,14	12	čutili	1,1	Podturn
2023	3	10	5	30	46,12	14,62	10	III	1,0	Ihan
2023	3	10	11	43	45,39	14,58	16		1,3	Soboli, Hrvaška
2023	3	14	7	49	46,05	13,72	14	III	1,4	Banjšice
2023	3	16	13	35	45,32	14,95	20		1,2	Begovo Razdolje, Hrvaška
2023	3	16	19	43	46,04	13,73	14		1,1	Lokovec
2023	3	16	19	43	46,04	13,74	13		1,2	Lokovec
2023	3	17	2	42	46,49	13,78	11	čutili	0,9	Kranjska Gora
2023	3	17	11	51	45,90	15,38	6	III–IV	1,7	Mali Koren
2023	3	17	12	17	45,89	15,40	6	čutili	1,2	Mali Koren
2023	3	17	12	22	45,89	15,40	5		1,0	Veliki Koren
2023	3	18	2	19	45,57	15,30	6	IV*	1,5	Sračak, Hrvaška (blizu meje Hrvaška – Slovenija)
2023	3	18	15	43	46,13	13,80	11	čutili	1,5	Slap ob Idrijci
2023	3	19	18	56	45,91	16,03	7		1,8	Zagreb, Hrvaška
2023	3	19	19	5	45,91	16,02	6		1,3	Zagreb, Hrvaška
2023	3	20	12	7	46,12	14,62	11	III–IV	1,9	Ihan
2023	3	20	13	35	46,13	14,63	10	čutili	1,0	Goričica pri Ihanu
2023	3	21	23	53	46,09	14,45	13	čutili	0,6	Gunclje
2023	3	23	18	58	46,10	14,45	14	čutili	1,0	Dvor
2023	3	23	20	23	46,07	15,08	7	čutili	0,8	Borovak pri Podkumu
2023	3	24	13	45	45,27	14,54	14		2,4	pod jadranskim morjem, blizu Kraljevice, Hrvaška
2023	3	25	19	48	45,70	14,20	13	III	2,0	Selce
2023	3	25	20	21	46,06	14,94	10	čutili	1,3	Dolgo Brdo

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2023	3	27	5	51	45,95	14,88	10	IV	2,2	Grm
2023	3	27	11	16	46,15	14,04	16		1,1	Dolenji Novaki
2023	3	29	4	16	46,55	15,02	7		1,0	Koroški Selovec
2023	3	29	19	5	45,64	15,27	4	čutili	0,1	Gornje Dobravice
2023	3	30	11	31	45,71	15,49	9		1,0	Vlašič Brdo, Hrvaška

Opomba: Intenzitete potresov, katerih učinki niso dosegli stopnje V po evropski potresni lestvici (EMS-98), so pridobljene s samodejnim algoritmom. \*: največja intenziteta v Sloveniji