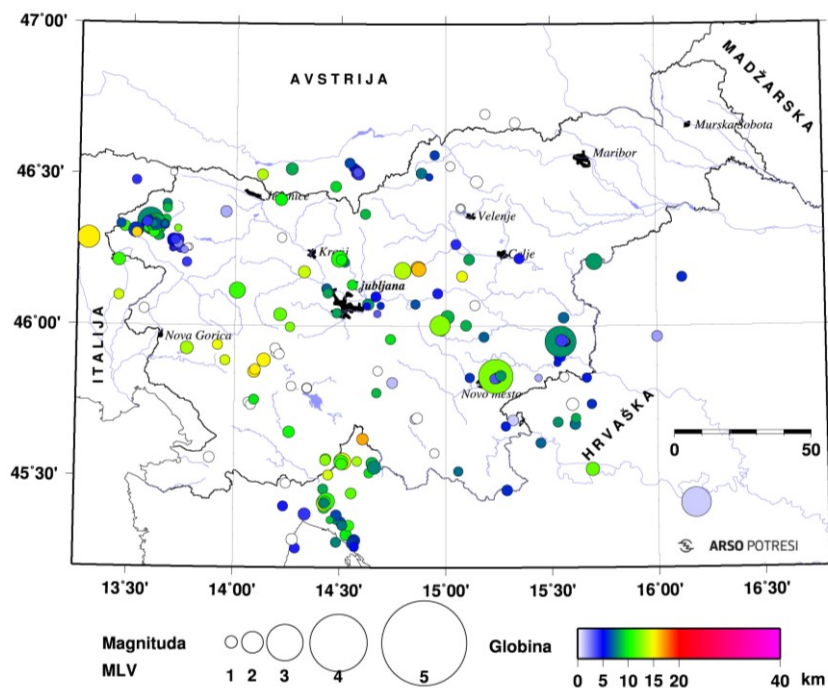


## POTRESI V SLOVENIJI V NOVEMBRU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so novembra 2023 zapisali 234 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 46 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 11 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).  $M_L$  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 novembra 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Novembra 2023 so prebivalci Slovenije čutili 31 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ( $M_{LV} = 2,9$ ) je bil potres, ki se je zgodil 11. novembra ob 17.19 po UTC (18.19 po lokalnem času) v bližini Šmarjeških Toplic. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila IV–V EMS-98. Na ARSO smo prejeli preko 700 izpolnjenih vprašalnikov. Opazovalci so v njih omenjali močno bobnenje, rahlo žvenketanje okenskih stekel in kozarcev, ropotanje, vznemirjenost živali ...

Največ odziva (na ARSO smo prejeli preko 1000 izpolnjenih vprašalnikov) je bilo za potres, ki je 29. novembra ob 11.04 po UTC (12.04 po lokalnem času) stresel območje Dolenje vasi pri Krškem. Lokalna magnituda potresa je bila 2,7, največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa pa V EMS-98. Tudi tokrat so opazovalci omenili močno bobnenje (marsikdo je pomislil, da gre za eksplozijo), kratkotrajno tresenje tal, žvenketanje steklovine, nekateri so se prestrašili ...

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M <sub>LV</sub>	Področje
			ura	minuta	°N	°E				
2023	11	1	12	13	45,85	14,09	16		1,0	Podkraj
2023	11	1	14	0	45,92	13,77	13		1,1	Osek
2023	11	3	17	8	46,18	14,33	14		1,0	Virmaše
2023	11	3	21	41	46,32	13,61	9	III–IV	1,4	Kal-Koritnica
2023	11	5	4	22	46,18	14,80	14	čutili	1,6	Veliki Jelnik
2023	11	5	13	1	46,33	13,62	6	čutili	1,5	Kal-Koritnica
2023	11	5	13	6	46,33	13,61	7	čutili	1,4	Kal-Koritnica
2023	11	5	13	7	46,33	13,62	6	čutili	1,4	Lepena
2023	11	5	20	3	46,33	13,61	9	čutili	0,7	Kal-Koritnica
2023	11	5	22	19	46,33	13,61	9	čutili	0,9	Kal-Koritnica
2023	11	5	23	1	46,34	13,59	8	IV	2,4	Kal-Koritnica
2023	11	5	23	4	46,34	13,57	5	čutili	0,7	Bovec
2023	11	6	5	11	46,33	13,62	8	III–IV	2,0	Kal-Koritnica
2023	11	6	5	26	46,33	13,61	8		1,2	Kal-Koritnica
2023	11	6	21	44	46,21	13,45	11	čutili*	1,1	Montefosca (Črni Vrh), Italija
2023	11	6	23	23	46,32	13,60	10		1,0	Kal-Koritnica
2023	11	7	0	26	46,33	13,47	11	čutili	0,8	Žaga
2023	11	7	1	47	46,21	15,71	8		1,5	Hum na Sutli, Hrvaška
2023	11	7	8	10	46,28	13,72	4		1,0	Mahavšček
2023	11	7	19	8	46,34	13,61	6	čutili	1,0	Kal-Koritnica
2023	11	7	20	40	46,52	14,26	8		1,0	Ferlach (Borovlje), Avstrija
2023	11	7	21	43	46,33	13,61	8	III	1,4	Kal-Koritnica
2023	11	8	1	38	46,31	13,52	6	III–IV	1,4	Log Čezsoški
2023	11	8	18	3	46,33	13,61	8	čutili	0,9	Kal-Koritnica
2023	11	10	7	38	46,28	13,70	5		1,1	Krn
2023	11	10	14	40	45,55	14,65	9		1,0	Prhci, Hrvaška
2023	11	11	2	10	45,84	15,24	9	IV	2,4	Gumberk
2023	11	11	2	10	45,83	15,24	7		1,7	Gumberk
2023	11	11	8	28	46,29	13,30	15	čutili*	2,1	Monteaperta (Viškorša), Italija
2023	11	11	17	19	45,83	15,24	13	IV–V	2,9	Gumberk
2023	11	13	11	45	46,38	13,95	2	čutil	0,9	Debela peč
2023	11	15	12	0	46,42	14,22	10		1,0	Begunjščica
2023	11	15	21	42	45,83	15,24	6	čutil	0,8	Gumberk
2023	11	16	4	25	46,51	14,58	4		1,0	Blasnitzen (Plaznica), Avstrija
2023	11	16	19	26	45,53	14,66	8		1,2	Mali Lug, Hrvaška
2023	11	17	18	37	45,55	14,51	14		1,6	Crni Lazi, Hrvaška

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M <sub>LV</sub>	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	11	17	18	47	45,55	14,51	11		1,3	Crni Lazi, Hrvaška
2023	11	17	20	55	46,33	13,62	7	čutil	1,0	Kal-Koritnica
2023	11	20	11	42	46,03	15,01	9		1,2	Bistrica
2023	11	21	0	10	45,29	14,57	6		1,0	pod morskim dnom, Bakarac, Hrvaška
2023	11	21	15	44	46,04	14,21	12		1,1	Šentjošt nad Horjulom
2023	11	21	17	1	46,34	13,58	4	čutil	0,6	Kal-Koritnica
2023	11	22	20	21	46,12	14,01	11	III–IV	1,5	Podlanišče
2023	11	23	12	51	45,38	14,34	4		1,0	Kastav, Hrvaška
2023	11	24	13	1	46,19	14,87	16		1,3	Učak
2023	11	24	13	3	46,19	14,87	16		1,3	Učak
2023	11	24	13	25	45,41	14,43	14		1,6	Zoretići, Hrvaška
2023	11	24	15	43	45,42	14,44	11		1,6	Zoretići, Hrvaška
2023	11	26	2	29	46,22	14,49	11	IV	1,5	Vopovlje
2023	11	26	2	46	46,22	14,50	10	čutil	0,8	Lahovče
2023	11	26	14	23	45,89	14,14	15		1,2	Novi Svet
2023	11	27	13	2	46,00	14,97	13	III–IV	1,9	Klanec pri Gabrovki
2023	11	27	16	53	46,22	15,11	8	čutil	0,8	Matke
2023	11	28	6	17	45,53	15,69	12		1,2	Luka Pokupska, Hrvaška
2023	11	28	18	0	45,95	15,54	8	V	2,7	Dolenja vas pri Krškem
2023	11	29	11	4	45,84	15,26	8	čutil	0,7	Dolenje Mokro Polje
2023	11	29	13	52	45,95	15,55	4	IV	1,0	Dolenja vas pri Krškem

Opomba: Preliminarne intenzitete potresov so pridobljene s samodejnim algoritmom. \*: največja intenziteta v Sloveniji;