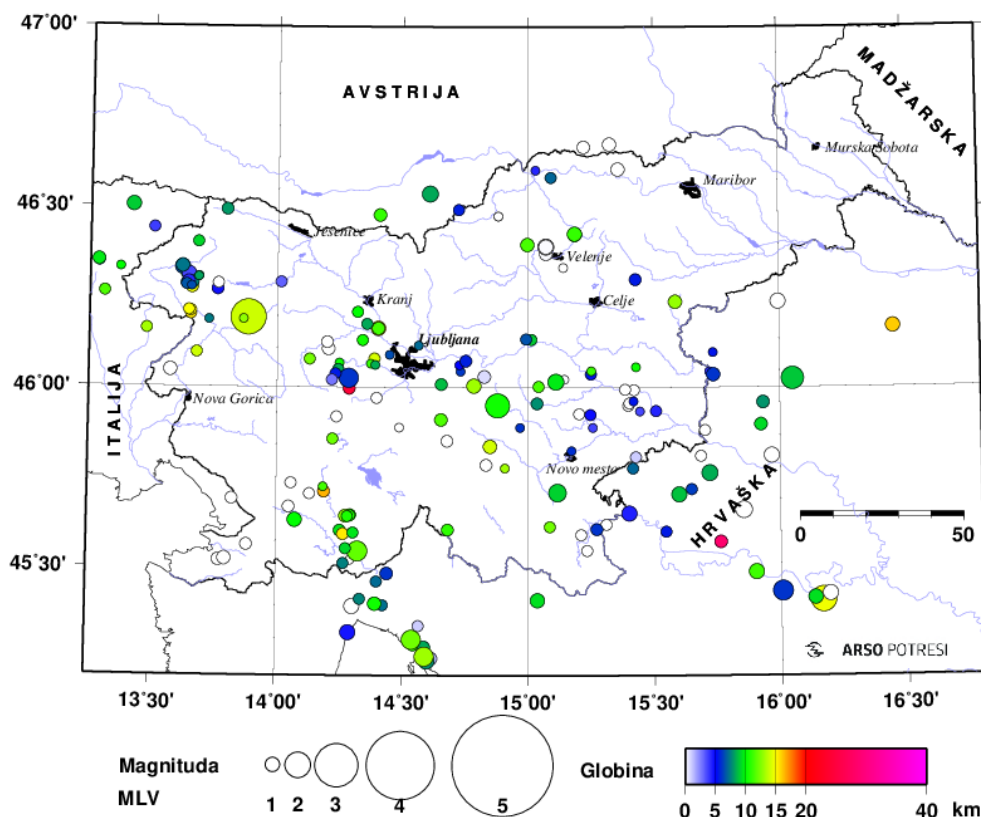


## POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2024 zapisali 148 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 25 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejše, 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 poletnega časa se razlikuje za dve uri (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti dve uri), od 27. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas).  $M_L$  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 oktobra 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino žarišča.



Oktober 2024 so prebivalci Slovenije čutili 11 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Najmočnejši potres (z lokalno magnitudo 2,6) se je zgodil 13. oktobra ob 16.19 po UTC (18.19 po lokalnem času) z žariščem na območju Baške grape (okoli 30 km dolge doline reke Bače). Zanj smo na ARSO prejeli 312 izpolnjenih vprašalnikov, večina je prispela z območja občine Tolmin. Najmočnejše (IV EMS-98) so potres čutili v naseljih Bača pri Modreju in Daber. V marsikaterem vprašalniku je bilo dopisano, da se je slišalo zamolklo bobnenje.

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		
2024	10	1	14	29	46,33	13,62	7		1,1	Kal-Koritnica
2024	10	2	3	36	46,07	14,25	10	čutili	<0,1	Srednji Vrh
2024	10	2	19	7	46,16	14,40	17		1,0	Podreča
2024	10	2	19	40	45,62	15,31	1	zvok*	0,4	Mišinci, Hrvaška
2024	10	3	14	58	45,63	14,08	10		1,0	Vatovlje
2024	10	4	21	27	45,41	15,04	9		1,0	Mlinari, Hrvaška
2024	10	5	19	4	46,43	15,19	11		1,0	Gornji Dolič
2024	10	6	1	10	46,17	16,45	16		1,0	Pišćanovec, Hrvaška
2024	10	8	3	10	46,54	14,61	8		1,2	Sittersdorf (Žitara vas), Avstrija
2024	10	11	12	40	45,25	14,59	13		1,5	Šmrika, Hrvaška
2024	10	11	14	7	46,31	13,65	4		1,0	Lepena
2024	10	12	4	21	46,00	14,78	13		1,0	Obolno
2024	10	12	19	9	46,03	14,29	6	IV	1,5	Ljubgojna
2024	10	12	23	34	45,49	15,90	11		1,1	Dugo Selo Lasinjsko, Hrvaška
2024	10	13	16	19	46,19	13,88	14	IV	2,6	Rut
2024	10	16	19	43	45,65	15,40	4	III–IV	1,1	Rakovec
2024	10	17	8	28	45,81	15,97	0		1,1	Zagreb, Hrvaška
2024	10	18	10	58	45,55	14,32	12	III	1,6	Kuteževo
2024	10	19	12	26	46,50	13,42	9		1,0	Cucco (Kuk), Italija
2024	10	19	19	8	45,70	15,60	9	čutili*	1,1	Miladini, Hrvaška
2024	10	20	13	21	46,02	16,05	9		1,8	Gusakovec, Hrvaška
2024	10	22	9	51	45,76	15,72	8		1,2	Klake, Hrvaška
2024	10	26	7	0	45,30	14,54	12		1,5	Bakar, Hrvaška
2024	10	29	0	27	45,71	15,12	9	III–IV	1,4	Travni Dol
2024	10	29	4	1	45,55	14,28	9	čutili	0,3	Ilirska Bistrica
2024	10	29	12	51	45,32	14,29	5		1,1	Ičiči, Hrvaška
2024	10	30	20	33	45,95	14,88	10	III–IV	1,9	Grm
2024	10	31	12	20	46,02	15,11	10	III	1,2	Svinjsko

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