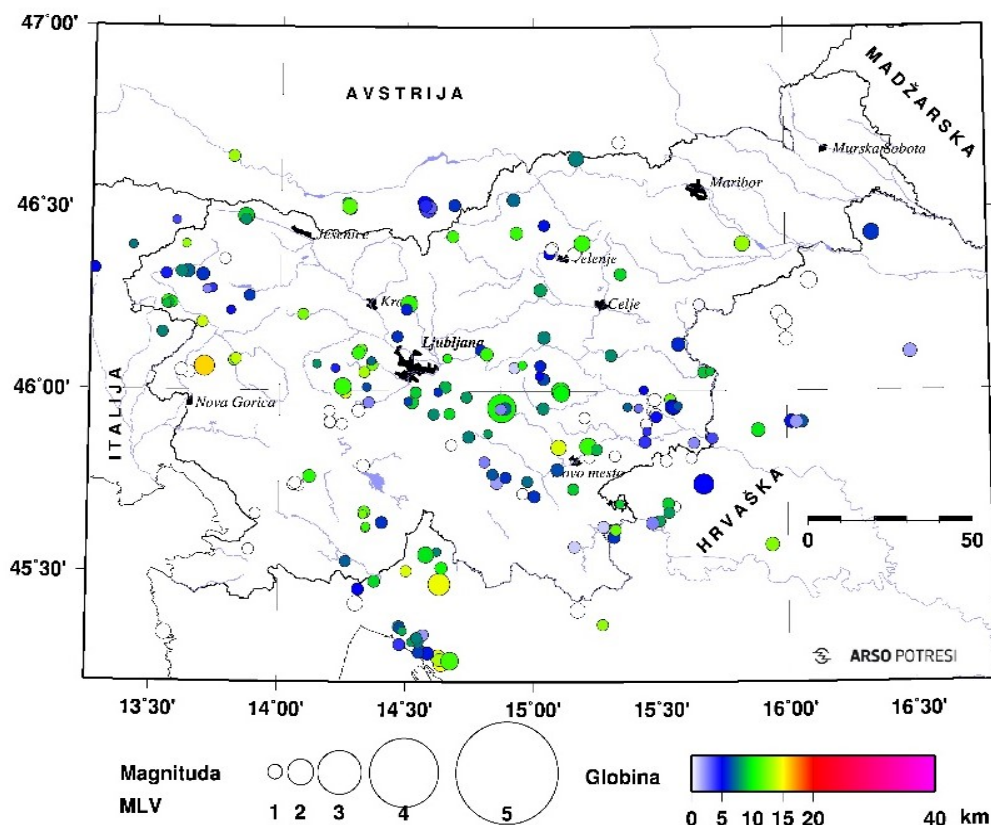


POTRESI V SLOVENIJI V DECEMBRU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so decembra 2023 zapisali 182 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 21 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 6 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 decembra 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Decembra 2023 so prebivalci Slovenije čutili 14 potresov z žariščem v Sloveniji in enega bolj oddaljenega (z žariščem v bližini Zenice, BiH).

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ($M_{LV} = 2,2$) je bil potres, ki se je zgodil 1. decembra ob 9.45 po UTC (10.45 po lokalnem času) v bližini Sela pri Radohovi vasi. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila IV EMS-98. Na ARSO smo prejeli preko 170 izpolnjenih vprašalnikov. Opazovalci so v njih omenjali bobnenje in kratkotrajno tresenje tal.

Nekateri prebivalci Slovenije so čutili tudi potres, ki se je 30. decembra ob 20.43 po UTC (21.43 po lokalnem času) zgodil v bližini Zenice, Bosna in Hercegovina. Magnituda potresa je bila 4,7 (vir: EMSC), največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa III EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M _{LV}	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	12	1	9	45	45,95	14,88	10	IV	2,2	Selo pri Radohovi vasi
2023	12	2	7	2	46,24	14,51	11	čutili	1,3	Glinje
2023	12	3	17	10	46,33	13,63	7	čutili	0,9	Soča
2023	12	3	23	37	45,96	15,55	5	III–IV	1,0	Dolenja vas pri Krškem
2023	12	6	17	45	45,74	15,67	5		1,6	Kotari, Hrvaška
2023	12	6	19	34	45,27	14,63	14		1,0	Hreljin, Hrvaška
2023	12	8	20	45	46,15	15,04	8	III	0,8	Trbovlje
2023	12	8	21	17	46,40	15,83	13		1,1	Zgornja Hajdina
2023	12	9	16	38	45,95	15,56	5	III	0,7	Dolenja vas pri Artičah
2023	12	10	14	13	45,47	14,63	15		1,7	Gerovski Kraj, Hrvaška
2023	12	13	18	58	45,75	14,86	2	čutili	0,7	Seč
2023	12	15	8	43	46,00	15,11	10	čutili	1,4	Hom
2023	12	18	3	20	46,51	14,27	12		1,1	Ferlach (Borovlje), Avstrija
2023	12	20	4	55	45,26	14,67	11		1,4	Veli Dol, Hrvaška
2023	12	20	8	5	45,99	15,11	10		1,2	Hrastno
2023	12	20	18	57	46,50	14,58	4		1,0	Blasnitzen (Plaznica), Avstrija
2023	12	21	21	12	45,55	14,58	10		1,2	Crni Lazi, Hrvaška
2023	12	22	7	46	45,85	15,22	11	IV	1,3	Herinja vas
2023	12	22	22	0	46,64	15,17	8		1,1	Sv. Trije Kralji
2023	12	25	6	27	46,07	13,70	16	III–IV	1,6	Banjšice
2023	12	26	10	54	46,41	15,20	11		1,2	Kozjak
2023	12	27	4	1	45,85	15,10	14	III–IV	1,1	Mali Vrh
2023	12	27	7	19	46,24	13,56	11	čutili	0,9	Sužid
2023	12	28	1	45	45,87	14,75	5	čutili	0,6	Hočevje
2023	12	28	8	30	46,48	13,86	9		1,2	Gozd Martuljek
2023	12	29	0	12	46,01	14,25	11	III	1,3	Žazar
2023	12	30	5	38	46,43	16,34	6		1,2	Dragoslavec Selo, Hrvaška

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