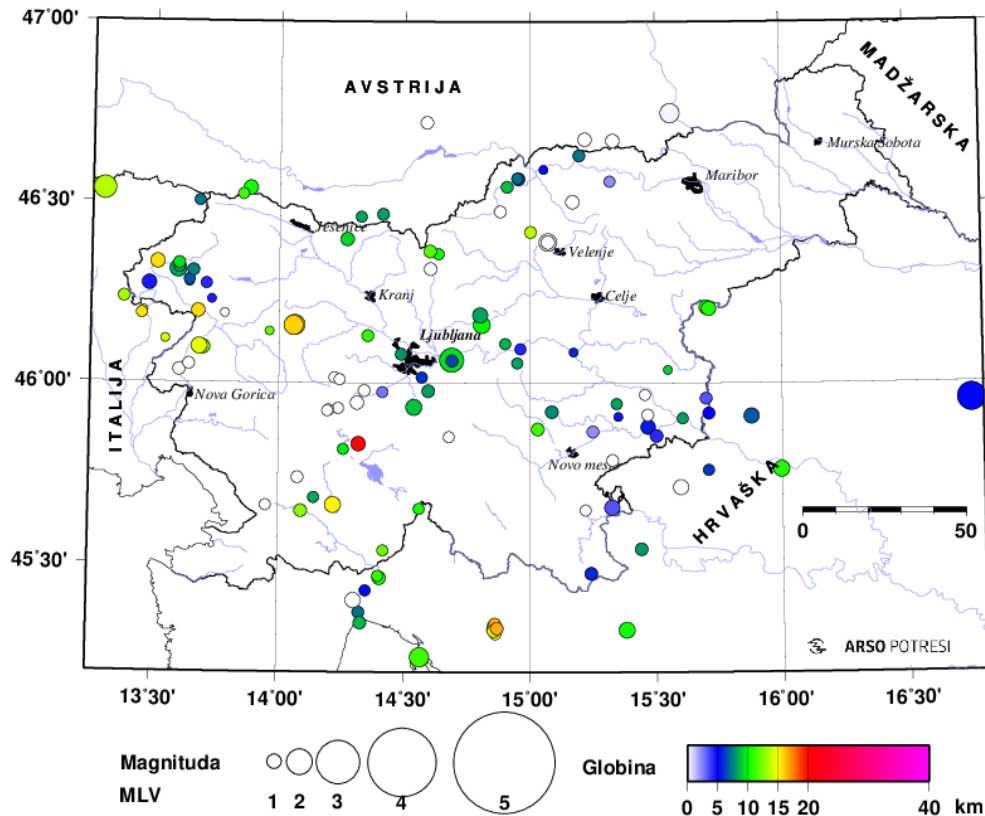


POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2023 zapisali 96 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 23 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 4 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 29. 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 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Oktober 2023 so prebivalci Slovenije čutili 12 potresov z žariščem v Sloveniji in dva bolj oddaljena.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ($M_{LV} = 1,9$) je bil potres, ki se je zgodil 24. oktobra ob 22.09 po UTC (25. oktobra ob 0.09 po lokalnem času) na območju Janč. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila IV EMS-98. Opazovalci so čutili kratkotrajno tresenje tal in slišali bobnenje.

Konec oktobra so posamezni prebivalci Kopra, Nove Gorice in Portoroža čutili tudi dva bolj oddaljena potresa, z nadžariščem v bližini kraja Caneselli (okoli 84 km JZ od Benetk). Prvi se je zgodil 25. oktobra ob 13.45 po UTC, drugi pa 28. oktobra ob 15.29 po UTC. Oba sta imela lokalno magnitudo 4,2 (vir: INGV).

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	10	1	20	32	45,83	14,32	20		1,0	Ivanje selo
2023	10	2	17	15	45,91	15,88	7		1,1	Obrovo Bistransko, Hrvaška
2023	10	3	23	5	46,16	14,06	16		1,6	Gorenji Novaki
2023	10	3	23	12	46,16	14,06	16		1,5	Gorenji Novaki
2023	10	5	5	52	45,66	15,33	3	III–IV	1,1	Svržaki
2023	10	5	19	0	45,87	15,25	2	III–IV	0,5	Šmarješke Toplice
2023	10	5	19	11	46,54	13,88	10		1,0	Finkenstein am Faaker See (Bekštanj), Avstrija
2023	10	5	20	57	46,16	14,81	10	III–IV	1,3	Golčaj
2023	10	6	11	14	46,19	14,80	8		1,1	Jelša
2023	10	7	12	54	45,88	15,47	6	čutili	1,0	Veliko Mraševo
2023	10	7	16	47	46,33	13,51	16		1,0	Plužna
2023	10	8	16	57	46,21	15,70	11		1,0	Hum na Sutli, Hrvaška
2023	10	9	2	38	45,76	16,00	11		1,2	Zagreb, Hrvaška
2023	10	10	6	41	45,66	14,22	15		1,2	Parje
2023	10	11	19	59	46,31	13,60	8	III	1,3	Čezsoča
2023	10	12	14	24	46,21	15,71	11		1,0	Orešje Humsko, Hrvaška
2023	10	18	11	30	45,93	14,54	9	čutili	1,2	Podgozd
2023	10	18	19	58	45,98	14,41	3	zvok	0,3	Notranje Gorice
2023	10	20	4	6	46,10	13,70	13	III	1,0	Levpa
2023	10	20	23	53	46,27	13,48	5		1,0	Borjana
2023	10	21	16	31	46,53	13,30	14		1,8	Pontebba (Tablja), Videm
2023	10	24	15	11	46,10	13,68	15	čutili	1,2	Avče
2023	10	24	22	9	46,06	14,69	9	IV	1,9	Gabrje pri Jančah
2023	10	25	19	38	45,92	15,09	8	čutili	0,7	Stara Gora
2023	10	28	3	48	45,32	15,38	10		1,2	Donje Dubrave, Hrvaška
2023	10	29	16	26	46,75	15,56	1		1,5	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2023	10	30	14	30	45,85	15,50	4	čutili	0,8	Hrastek

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