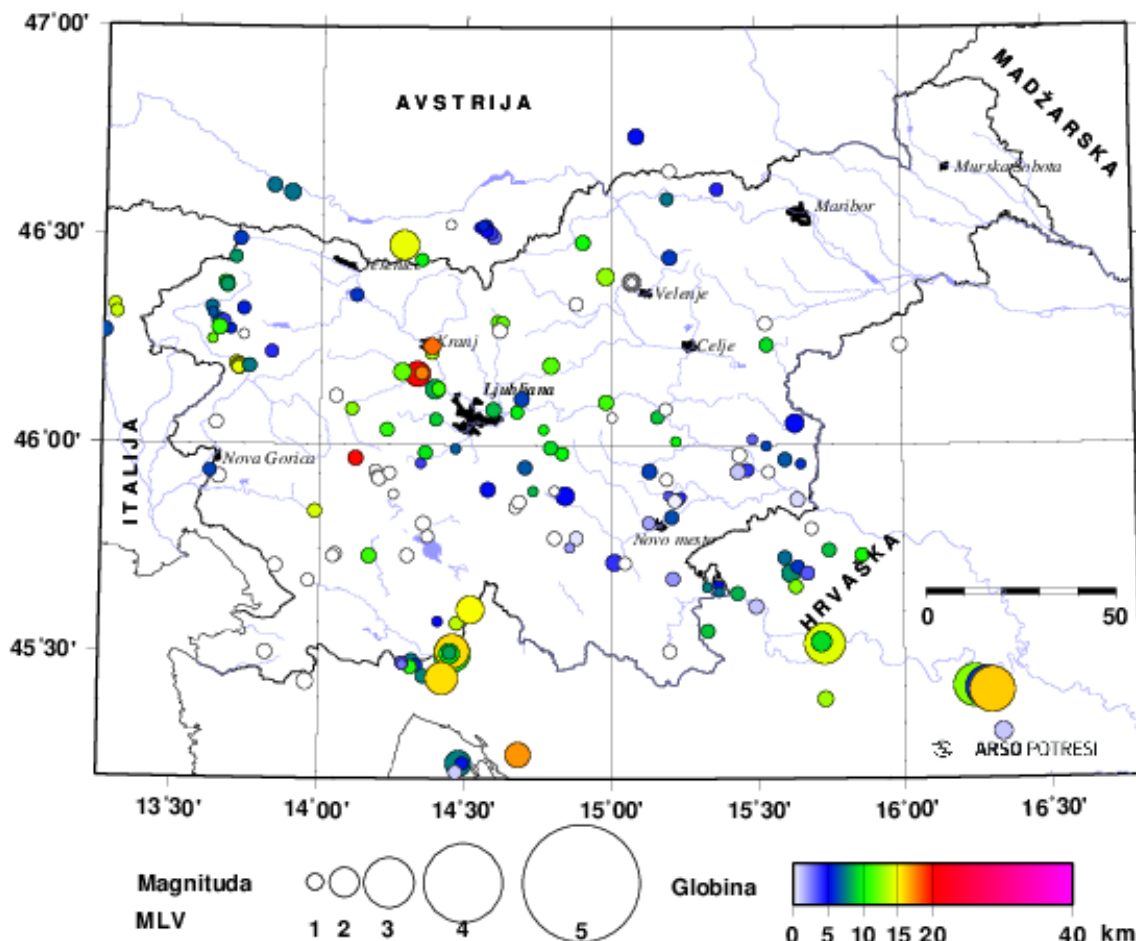


POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2023 zapisali 140 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 8 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 poletnega časa se razlikuje za dve uri (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti dve 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 avgusta 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Avgusta 2023 so prebivalci Slovenije čutili 16 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Najmočnejši ($M_{LV} = 2,4$) je bil potres, ki se je zgodil 9. avgusta ob 17.06 po UTC v bližini državne meje med Hrvaško in Slovenijo, približno 2 km jugovzhodno od opuščene gozdarskega naselja Gomance. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa v Sloveniji je bila III–IV EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	8	1	5	34	46,05	15,63	5	čutili	1,2	Črešnjevce ob Bistrici
2023	8	1	9	27	45,69	15,61	8		1,2	Malunje, Hrvaška
2023	8	2	15	5	46,30	13,65	7	III	0,7	Lepena
2023	8	3	6	54	46,40	14,98	13		1,1	Florjan
2023	8	7	12	33	45,51	14,45	11		1,3	v bližini Gomanc, meja Hrvaška - Slovenija
2023	8	8	15	39	46,17	14,33	20		1,7	Lipica
2023	8	9	5	30	45,61	14,52	15	čutili	1,9	Babno Polje, meja Slovenija - Hrvaška
2023	8	9	17	6	45,50	14,46	10	III-IV*	2,4	v bližini Gomanc, meja Hrvaška - Slovenija
2023	8	9	18	44	45,51	14,46	16	III*	2,3	v bližini Gomanc, meja Hrvaška - Slovenija
2023	8	9	23	0	46,60	13,89	7		1,0	Villach (Beljak), Avstrija
2023	8	10	5	54	45,50	14,45	10	čutili*	1,4	v bližini Gomanc, meja Hrvaška - Slovenija
2023	8	11	6	12	46,13	14,39	8	III-IV	1,3	Vaše
2023	8	12	1	16	45,94	15,43	1	III	0,7	Senuše
2023	8	17	2	10	45,26	14,68	17		1,7	Drivenik, Hrvaška
2023	8	18	9	40	45,72	15,01	4		1,0	Podstenice
2023	8	18	15	16	46,19	14,79	12		1,0	Selce
2023	8	18	15	23	46,18	14,28	12		1,1	Vešter
2023	8	19	5	44	46,24	14,38	18		1,0	Hrastje
2023	8	19	5	13	45,83	15,21	7	III-IV	0,6	Žihovo selo
2023	8	19	18	33	46,28	13,65	11	čutili	0,9	Drežniške Ravne
2023	8	20	4	48	46,48	14,29	15	III*	2,0	Zell (Sele), Avstrija
2023	8	24	21	34	45,87	15,23	6	III	0,2	Šmarješke Toplice
2023	8	25	14	53	45,87	15,22	1	III	0,5	Šmarješke Toplice
2023	8	26	7	16	45,44	14,42	16		2,2	Studena, Hrvaška
2023	8	26	16	31	45,52	15,73	14		2,6	Koritinja, Hrvaška
2023	8	28	7	44	45,53	15,72	9		1,4	Koritinja, Hrvaška
2023	8	28	21	57	45,81	15,13	2	čutili	0,3	Novo mesto
2023	8	29	7	15	45,88	14,84	5	IV	1,2	Kitni Vrh
2023	8	29	11	5	45,78	15,09	6	III-IV	0,8	Jurka vas

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