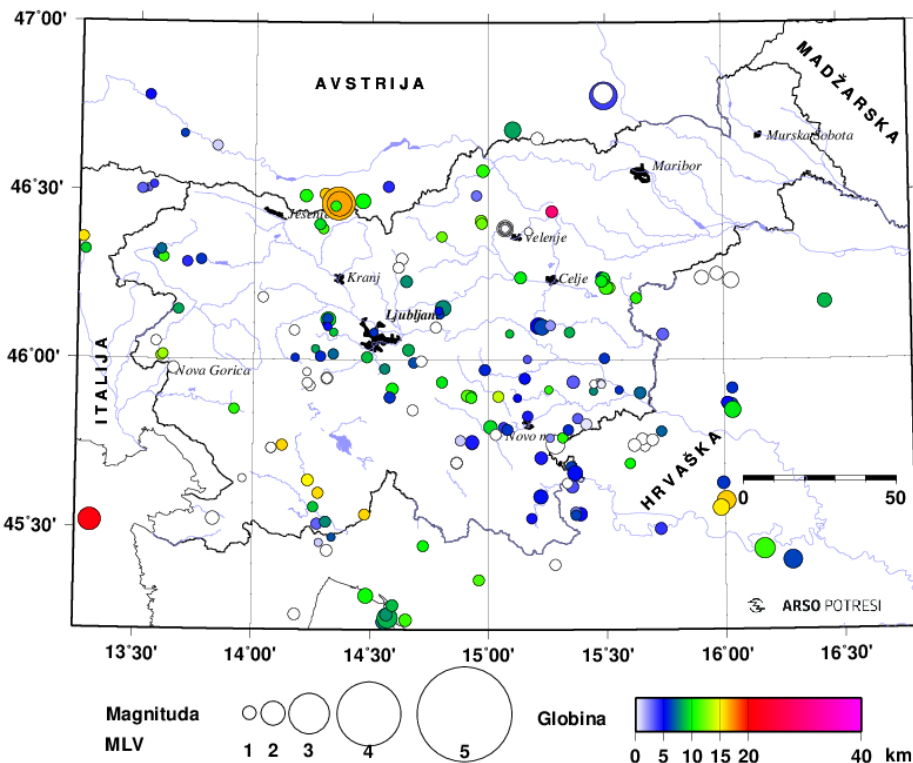


POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so februarja 2024 zapisali 142 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 24 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 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 februarja 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Februarja 2024 so prebivalci Slovenije čutili 18 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici ter enega bolj oddaljenega, z žariščem v Avstriji.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ($M_{LV} = 1,6$) je bil potres, ki se je zgodil 21. februarja ob 5.57 po UTC (6.57 po lokalnem času) v bližini Igelnika (naselja, ki leži v Občini Novo mesto, blizu državne meje s Hrvaško). Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila III–IV EMS-98.

Največ odziva (201 izpolnjen vprašalnik o potresu) smo na ARSO prejeli za potres, ki se je zgodil 23. februarja ob 10.11 po UTC (11.11 po lokalnem času) na Avstrijskem Koroškem, v bližini Sel (Zell). Zaradi majhne oddaljenosti nadžarišča od državne meje s Slovenije ta potres štejemo kot lokalni potres. Lokalna magnituda potresa je bila 2,6, največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa IV EMS-98.

Posamezni prebivalci, predvsem severnega dela Slovenije, so čutili tudi potres, ki se je 1. februarja ob 1.59 po UTC (2.59 po lokalnem času) zgodil v bližini Gloggnitza, 65 km JZ od Dunaja (zvezna dežela Spodnja Avstrija). Po podatkih avstrijske seizmološke službe (GeoSphere) je bila magnituda potresa 4,5, največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa IV 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		
2024	2	1	16	20	46,78	15,50	4	IV*	2,3	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	2	1	17	10	46,80	15,50	0		1,2	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	2	1	20	54	45,91	14,59	10	čutili	0,7	Vrh nad Želimljami
2024	2	1	20	55	46,12	14,32	10	čutili	1,2	Sv. Barbara
2024	2	2	6	48	46,79	15,49	1	čutili*	1,7	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	2	3	1	33	45,75	14,93	3	čutili	0,7	Smuka
2024	2	3	23	20	46,10	15,21	5	III	1,4	Gračnica
2024	2	4	3	41	46,10	15,23	6	čutili	1,3	Gračnica
2024	2	5	12	47	45,54	15,39	5		1,0	Griče, Hrvaška
2024	2	5	15	27	46,68	15,10	8		1,4	Poppernigg, Avstrija
2024	2	5	18	2	45,76	14,93	5	čutili	1,0	Smuka
2024	2	10	16	13	45,87	16,03	7		1,1	Zagreb
2024	2	12	11	39	45,85	16,04	10		1,4	Zagreb
2024	2	12	16	2	45,80	15,01	9		1,0	Sela pri Ajdovcu
2024	2	12	23	42	46,03	14,66	8	čutili	0,7	Besnica
2024	2	14	15	6	45,58	16,01	16		1,6	Čakanac, Hrvaška
2024	2	17	2	15	45,56	15,98	15		1,4	Cvetković Brdo, Hrvaška
2024	2	17	3	10	46,21	15,50	11	čutili	1,0	Cerovec pri Šmarju
2024	2	18	19	2	46,17	16,43	9		1,1	Ljubelj, Hrvaška
2024	2	19	2	59	45,60	15,22	5	III–IV	1,1	Vranoviči
2024	2	19	21	8	45,93	15,36	3	čutili	0,9	Površje
2024	2	21	5	57	45,75	15,28	0	III–IV	1,6	Igelnih
2024	2	22	3	39	46,47	14,46	10	čutili*	1,2	Zell-Schaida (Sele-Šajda), Avstrija
2024	2	23	10	11	46,46	14,36	16	IV*	2,6	Zell (Sele), Avstrija
2024	2	23	10	21	46,46	14,36	17	III–IV*	2,1	Zell (Sele), Avstrija
2024	2	24	13	54	46,15	14,81	8	III–IV	1,3	Zgornje Koseze
2024	2	26	1	19	45,67	15,37	5	čutili	1,2	Drašiči
2024	2	28	13	4	45,30	14,48	10		1,2	pod morskim dnom, blizu Rožičev, Hrvaška

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