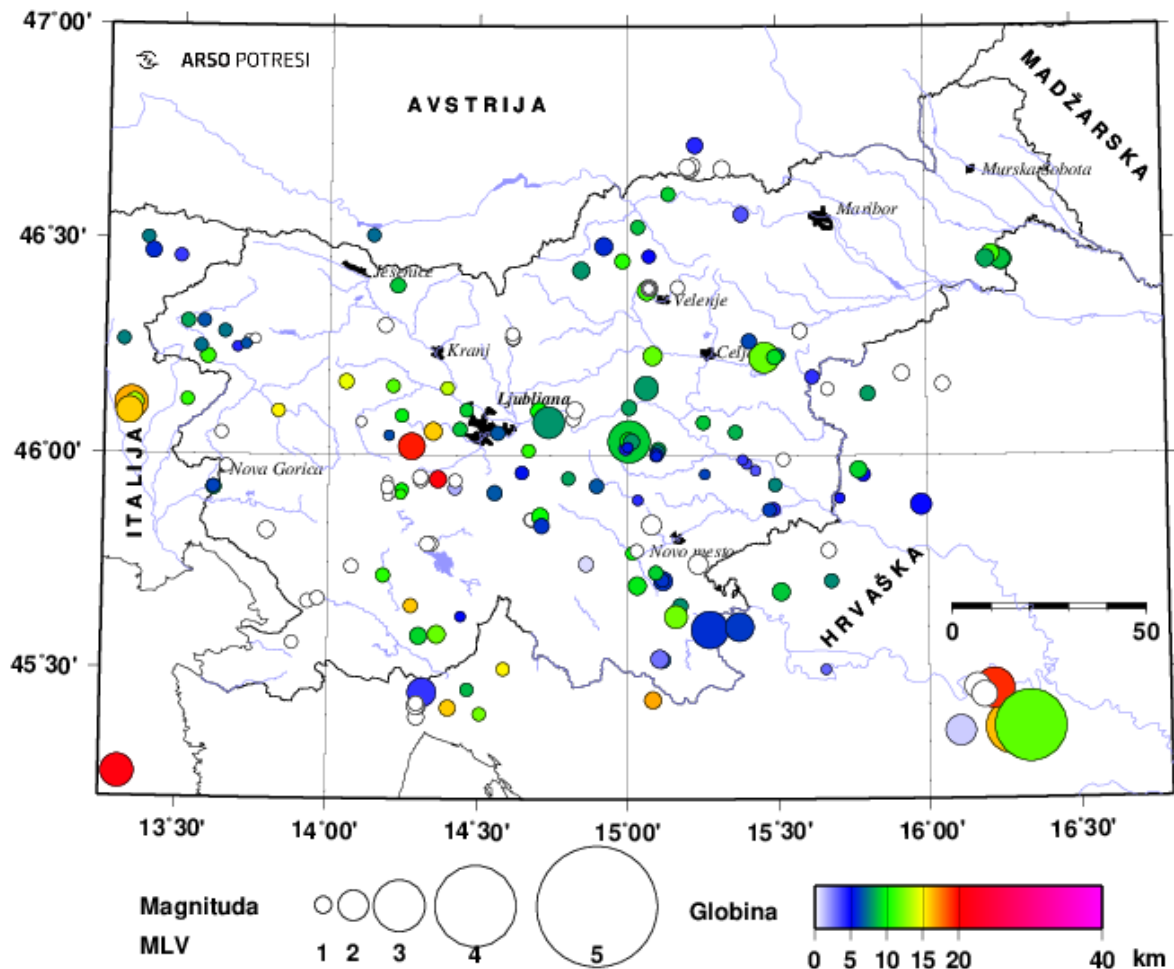


## POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2022

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so februarja 2022 zapisali 121 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 35 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za pet 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 februarja 2022 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2022	2	1	14	17	46,46	16,26	9		1,4	Jastrebcji, meja Slovenija - Hrvaška
2022	2	1	22	17	45,59	15,27	6	IV–V	2,4	Prilozje
2022	2	2	21	34	46,49	14,92	6		1,1	Jazbina
2022	2	3	17	2	46,03	15,01	9	IV–V	2,6	Bistrica
2022	2	4	1	45	46,43	14,84	8		1,0	Ludranski Vrh
2022	2	4	11	50	46,01	15,10	9	čutili	0,8	Kostanjevica
2022	2	5	15	24	45,43	15,08	17		1,0	Gorenci, Hrvaška
2022	2	6	23	6	46,23	15,08	12		1,2	Prebold
2022	2	6	23	57	45,70	15,03	10		1,1	Podstenice
2022	2	7	6	43	46,10	14,70	10	čutili	1,0	Vrh pri Dolskem
2022	2	7	14	50	45,75	15,23	0	III–IV	1,3	Veliki Cerovec
2022	2	9	9	57	46,38	15,07	11		1,2	Družmirje
2022	2	9	23	8	46,46	16,25	9		1,3	Lačaves
2022	2	10	9	20	45,97	15,77	9		1,0	Pušava, Hrvaška
2022	2	11	2	57	45,68	15,51	9		1,1	Svrževo, Hrvaška
2022	2	11	19	53	46,47	16,22	11		1,1	Vuzmetinci
2022	2	12	3	48	46,46	16,20	8	čutili	1,1	Vinski Vrh
2022	2	12	8	59	46,08	14,74	8	IV	2,1	Zgornja Jevnica
2022	2	12	19	6	45,94	14,37	21		1,0	Pako
2022	2	13	15	1	46,23	15,46	12	IV	2,0	Šentvid pri Grobelnem
2022	2	13	23	34	46,27	15,41	6	čutili	0,7	Razbor
2022	2	14	13	49	45,60	15,37	6	III–IV*	1,9	Sela Žakanjska, Hrvaška
2022	2	16	8	56	45,45	14,32	4		1,9	Škalnica, Hrvaška
2022	2	16	23	44	45,71	15,12	6	III	1,2	Dobindol
2022	2	17	6	50	45,89	15,98	5		1,4	Zagreb, Hrvaška
2022	2	17	22	44	46,04	15,00	10	III	1,0	Bistrica
2022	2	18	16	26	45,58	14,30	9		1,0	Vrbovo
2022	2	19	6	14	46,16	15,06	8	IV	1,6	Ojstro
2022	2	20	8	14	45,92	14,42	2	čutili	0,4	Gorenja Brezovica
2022	2	20	11	30	46,03	15,01	8	čutili	0,9	Prevale
2022	2	20	14	10	45,65	15,17	8	zvok	0,8	Semič
2022	2	20	21	5	46,12	13,34	17	III*	2,2	Campeglio (Čempej), Italija
2022	2	20	21	7	46,12	13,35	13		1,1	Campeglio (Čempej), Italija
2022	2	21	0	15	45,86	14,71	10	čutili	1,0	Zdenska vas
2022	2	21	17	21	46,02	14,28	20	čutili	1,8	Ljubgojna

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2022	2	23	0	9	46,10	13,33	16	čutili*	1,8	Remanzacco, Italija
2022	2	23	17	14	45,58	14,37	12		1,1	Snežnik
2022	2	25	7	13	45,63	15,16	12	III	1,5	Ručetna vas
2022	2	26	3	59	46,06	14,35	16		1,1	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2022	2	28	11	53	45,53	15,11	3		1,1	Dolenja Podgora

Opomba: Intenzitete potresov, katerih učinki niso dosegli stopnje V po evropski potresni lestvici (EMS-98), so pridobljene s samodejnim algoritmom. \*: največja intenziteta v Sloveniji

Februarja 2022 so prebivalci Slovenije čutili 21 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter dva bolj oddaljena.

Najmočnejši potres, z žariščem v Sloveniji, se je zgodil 3. februarja ob 17.02 po UTC (ob 18.02 po lokalnem času) v bližini Bistrice. Njegova magnituda je bila 2,6 in največja preliminarno ocenjena intenziteta IV–V EMS-98. Na ARSO smo prejeli 489 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci iz krajev v bližini nadžarišča omenjali kratkotrajno tresenje tal, ki ga je spremljalo močno bobnenje.

Posamezni prebivalci, predvsem JV dela Slovenije, so čutili tudi potres z žariščem pri Petrinji na Hrvaškem ki se zgodil 11. 2. ob 6.33 po UTC (ob 7.33 po lokalnem času) z lokalno magnitudo 3,8 (vir: Hrvaška seizmološka služba), posamezniki iz Posočja pa potres, ki se je zgodil 15. 2. ob 2.12 po UTC (ob 3.12 po lokalnem času) v Italiji v bližini Dunje (Dogna) z lokalno magnitudo 3,4 (vir: INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia).