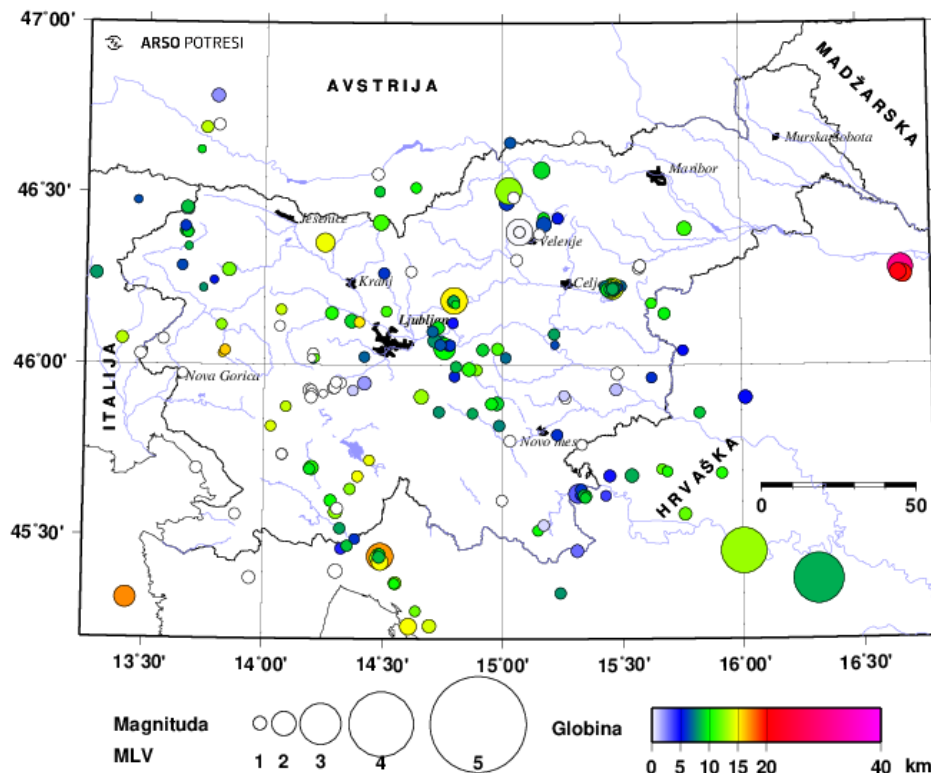


POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2022

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2022 zapisali 155 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 37 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri 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). 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 julija 2022 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Julija 2022 so prebivalci Slovenije čutili 14 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Najmočnejša med njimi, z žariščem v Sloveniji, sta se zgodila 9. julija ob 20.24 po UTC (ob 22.24 po lokalnem času) v bližini Velikega Jelnika in 23. julija ob 10.17 po UTC (ob 12.17 po lokalnem času) v bližini Sel. Lokalna magnituda obeh je bila 2,2. Največja preliminarno ocenjena intenziteta prvega je bila IV EMS-98, drugega pa III–IV EMS-98. Pri obeh so opazovalci omenjali bobnenje, ki je spremljalo tresenje tal.

Na ARSO smo prejeli tudi veliko izpolnjenih spletnih vprašalnikov (124) za dogodek, ki se je zgodil 25. julija ob 21.43 po UTC (ob 23.43 po lokalnem času) v Premogovniku Velenje (t. i. stebni udar; <https://www.rlv.si/2022/07/25/nezgoda-v-premogovniku-velenje-2/>). Opazovalci, stanujoč v bližini premogovnika, so čutili rahlo nihanje tal ter opazili nihanje visečih predmetov.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2022	7	1	2	12	45,68	15,54	8		1,0	Brebovac, Hrvaška
2022	7	1	17	1	45,93	15,48	1	čutili	0,8	Leskovec pri Krškem
2022	7	6	2	56	45,89	14,98	9		1,0	Stranje pri Dobrniču
2022	7	6	5	3	45,91	14,66	13		1,1	Predole
2022	7	9	14	46	45,57	14,30	13		1,0	Vrbovo
2022	7	9	19	56	46,05	14,76	10	III–IV	1,8	Velika Štanga
2022	7	9	20	24	46,19	14,80	15	IV	2,2	Veliki Jelnik
2022	7	11	23	57	45,70	14,20	11		1,1	Selce
2022	7	13	1	48	46,41	15,17	6	III	1,2	Završe
2022	7	13	6	48	46,23	15,46	8		1,1	Spodnje Selce
2022	7	13	12	18	45,95	14,42	2	III–IV	1,0	Dolenja Brezovica
2022	7	13	23	49	45,63	15,32	6	čutili*	0,8	Bubnjarački Brod, Hrvaška
2022	7	14	16	10	45,62	15,32	3	IV*	1,6	Mišinci, Hrvaška
2022	7	15	6	32	46,42	14,49	11	III*	1,3	Trögern (Korte), Avstrija
2022	7	15	22	7	46,23	15,45	9		1,1	Spodnje Selce
2022	7	16	0	21	46,28	16,67	30		2,1	Dubovica, Hrvaška
2022	7	16	0	37	46,13	14,37	9		1,0	Studenčice
2022	7	16	3	3	46,26	16,68	20		1,5	Apatija, Hrvaška
2022	7	17	1	15	46,27	16,66	21		1,4	Slokovec, Hrvaška
2022	7	18	19	5	45,44	14,49	17		2,2	Podkilavac, Hrvaška
2022	7	19	11	34	46,22	15,46	14		1,8	Šentvid pri Grobelnem
2022	7	19	11	37	46,36	14,25	15	III	1,6	Paloviče
2022	7	19	12	38	46,11	14,73	10	čutili	0,9	Velika vas
2022	7	19	21	24	46,22	15,46	14		1,4	Šentvid pri Grobelnem
2022	7	19	23	56	46,22	15,46	11		1,0	Šentvid pri Grobelnem
2022	7	20	18	58	46,23	15,45	10		1,3	Spodnje Selce
2022	7	20	19	32	46,23	15,44	7		1,0	Zgornje Selce
2022	7	20	22	0	46,22	15,44	9	čutili	1,0	Završe pri Grobelnem
2022	7	20	23	20	45,44	14,48	10		1,0	Podkilavac, Hrvaška
2022	7	21	11	48	45,99	14,86	11		1,0	Sobrače
2022	7	22	17	21	45,44	14,48	13		1,0	Podkilavac, Hrvaška
2022	7	22	17	42	45,64	15,33	6	čutili	0,5	Križevska vas
2022	7	22	20	23	46,23	15,47	15		1,3	Šentvid pri Grobelnem
2022	7	23	6	10	46,48	15,02	6		1,2	Zgornji Razbor
2022	7	23	10	17	46,51	15,03	13	III–IV	2,2	Sele
2022	7	24	2	20	45,91	16,02	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2022	7	27	16	19	46,07	14,72	8	čutili	1,0	Zgornja Jevnica

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2022	7	28	5	0	46,57	15,17	9		1,4	Šentjanž nad Dravčami
2022	7	29	14	34	46,28	13,85	12		1,0	Ukanc
2022	7	29	23	55	45,42	14,49	15		1,4	Podkilavac, Hrvaška
2022	7	31	7	15	46,40	15,77	11		1,1	Strnišče

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