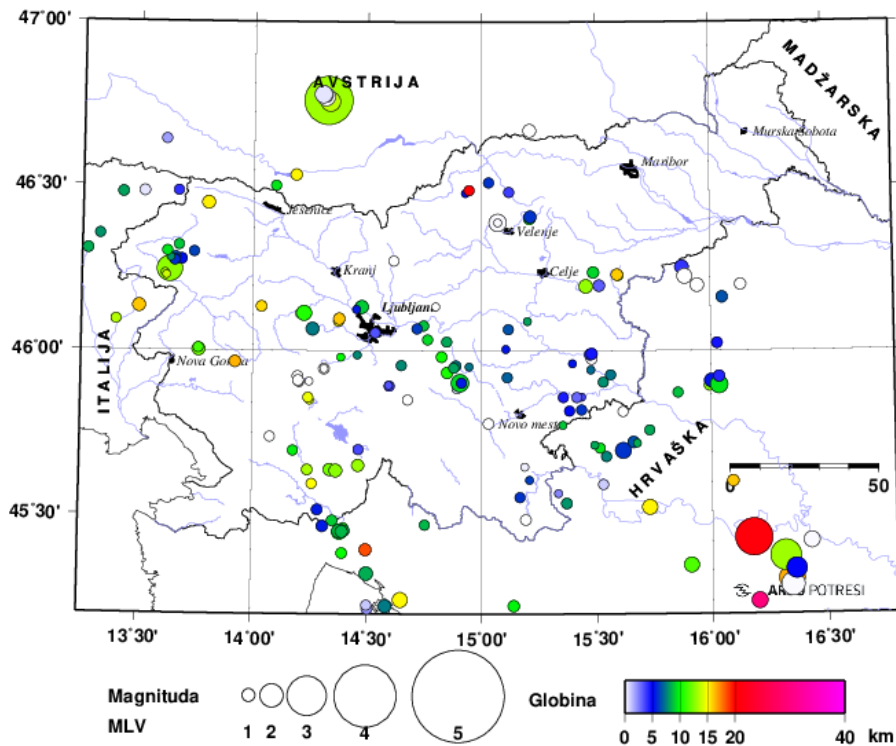


POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so aprila 2023 zapisali 135 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 26 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za enega šibkejšega, ki so ga 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 aprila 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Aprila 2023 so prebivalci Slovenije čutili 9 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici.

Najmočnejši potres, z žariščem v Sloveniji, se je zgodil 3. aprila ob 18.16 po UTC (20.16 po lokalnem času) v bližini Koseča. Lokalna magnituda potresa je bila 2,2, največja preliminarno ocenjena intenziteta je bila III–IV EMS-98. Na ARSO smo prejeli 202 izpolnjena vprašalnika, predvsem iz Posočja. Opazovalci so poročali o kratkotrajnem tresenju tal in zamolklemu bobnenju.

Mnogi prebivalci (predvsem) severnega dela Slovenije so čutili tudi potres, ki se je 2. aprila ob 20.11 po UTC (22.11 po lokalnem času) zgodil v bližini Celovca, Avstrija. Lokalna magnituda potresa je bila 3,8 (vir: GeoSphere), največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa IV–V EMS-98. Na ARSO smo prejeli 1072 izpoljenih vprašalnikov. Opazovalci so v njih omenjali ropotanje, škripanje pohištva, vznemirjenost živali, votlo bobnenje, žvenket kozarcev in okenskih stekel, škripanje ostrešij, hrup, podoben grmenju ...

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2023	4	1	1	6	46,25	15,88	4		1,1	Gornji Macelj, Hrvaška
2023	4	2	20	11	46,76	14,32	13	IV–V*	3,8 ¹	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	2	21	51	46,75	14,33	12		1,4	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	2	21	55	46,76	14,33	13		1,7	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	2	23	18	46,77	14,31	13		1,0	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	3	7	16	46,77	14,31	13		1,6	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	3	18	16	46,25	13,63	13	III–IV	2,2	Koseč
2023	4	3	21	48	46,77	14,32	13		1,0	Sankt Veit an der Glan (Šentvid pri Glini), Avstrija
2023	4	6	19	23	45,70	15,62	6	III*	1,4	Malunje, Hrvaška
2023	4	10	12	3	46,07	14,26	7	III	1,0	Srednji Vrh
2023	4	11	17	39	46,45	13,80	15		1,0	Kranjska Gora
2023	4	16	5	33	46,13	13,50	16		1,0	San Pietro Al Natisone (Špeter Slovenov), Italija
2023	4	18	3	20	46,13	14,48	9		1,0	Povodje
2023	4	18	7	4	46,20	15,46	13		1,1	Lipovec
2023	4	20	17	48	46,00	13,76	12		1,0	Nemci
2023	4	20	20	48	45,91	16,00	5		1,1	Zagreb, Hrvaška
2023	4	21	18	20	45,52	15,73	15		1,3	Koritinja, Hrvaška
2023	4	21	22	39	45,43	16,18	21		2,9	Gora, Hrvaška
2023	4	22	3	8	45,90	14,91	9	IV	1,5	Gombišče
2023	4	23	7	19	45,45	14,38	10	III*	1,3	Klana, Hrvaška
2023	4	23	13	11	45,45	14,38	9	čutili*	1,2	Klana, Hrvaška
2023	4	26	14	33	45,32	14,50	8		1,1	Reka, Hrvaška
2023	4	27	13	5	45,90	16,04	10		1,5	Zagreb, Hrvaška
2023	4	28	1	41	45,34	16,36	5		1,8	Jošavica, Hrvaška
2023	4	28	21	45	46,11	14,22	11	III	1,3	Kovski Vrh
2023	4	28	22	23	45,65	15,19	1	čutili	<0,1	Semič
2023	4	30	23	49	45,64	14,37	13		1,0	Koritnice

Opomba: Intenzitete potresov, katerih učinki niso dosegli stopnje V po evropski potresni lestvici (EMS-98), so pridobljene s samodejnim algoritmom. *: največja intenziteta v Sloveniji; ¹: vir: GeoSphere