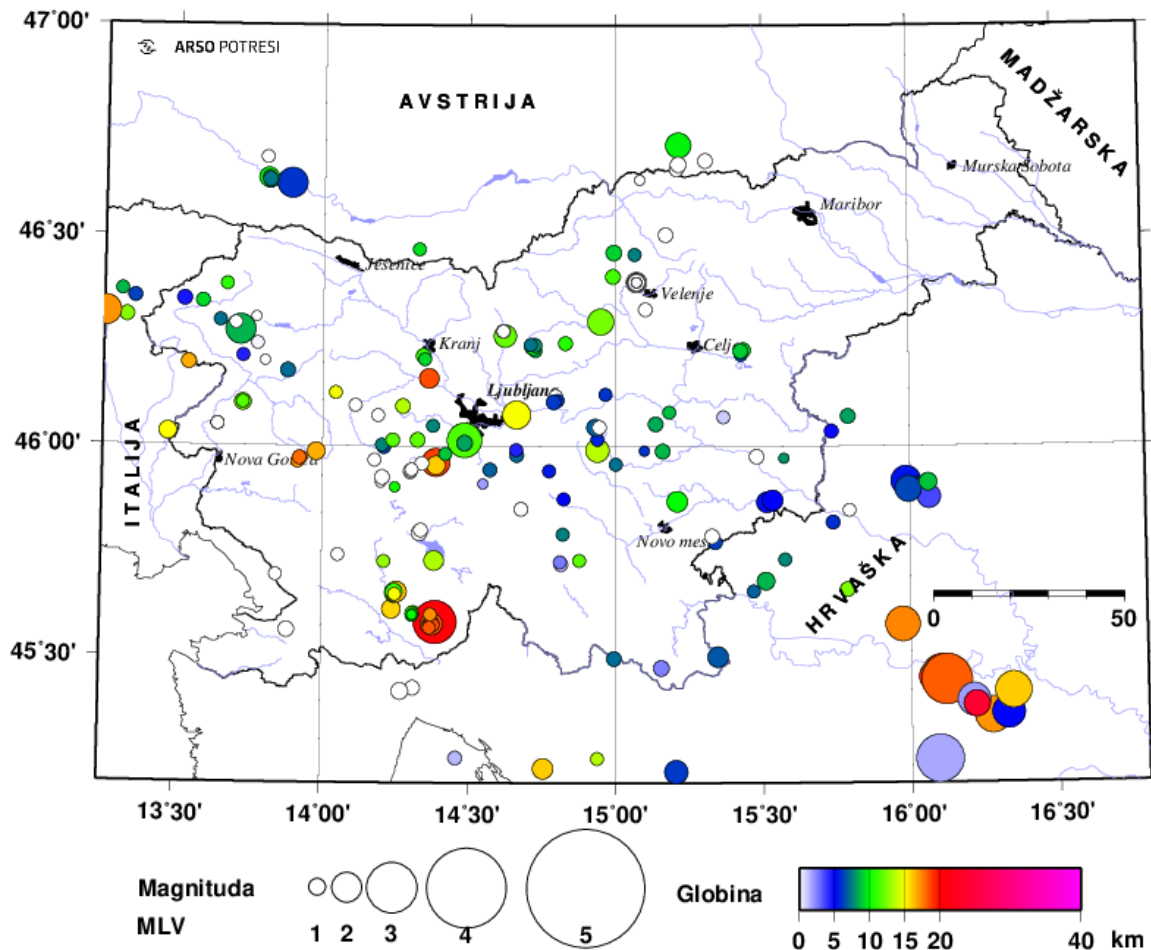


POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2021 zapisali 145 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 34 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 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 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je maja 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2021

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2021

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2021	5	2	19	26	45,96	14,39	19	III	1,9	Prevalje pod Krimom
2021	5	2	22	21	45,96	14,39	16	čutili	1,2	Prevalje pod Krimom
2021	5	3	22	57	46,62	13,89	6		2	Villach (Beljak), Avstrija
2021	5	4	14	38	45,99	14,94	14	čutili	1,6	Laze pri Gobniku
2021	5	5	12	3	46,03	13,47	15		1,1	Prepotto (Prapotno), Italija
2021	5	7	3	29	46,01	14,49	12	IV	2,3	Črna vas
2021	5	9	2	1	46,26	14,62	12	III	1,5	Brezje nad Kamnikom
2021	5	9	23	59	45,99	13,98	17	čutili	1,1	Čekovnik
2021	5	10	1	17	45,68	15,51	9		1,1	Strmac Pribički, Hrvaška
2021	5	10	19	58	46,05	15,14	8	čutili	0,7	Radeče
2021	5	13	1	1	45,73	14,38	13		1,3	Otok
2021	5	13	12	13	45,58	14,39	21	IV	2,7	Snežnik
2021	5	13	12	14	45,58	14,38	18		1,5	Sviščaki
2021	5	13	18	11	45,61	14,24	16	čutili	1,2	Šembije
2021	5	13	22	24	45,90	16,02	6		1,3	Zagreb, Hrvaška
2021	5	14	12	40	45,65	14,25	12		1,3	Drskovče
2021	5	14	17	28	46,72	15,22	10	IV*	1,7	Kogl, Avstrija
2021	5	15	8	36	46,10	13,73	12		1	Dolgi Laz
2021	5	15	10	55	46,05	14,93	7		1	Dolgo Brdo
2021	5	15	23	3	45,94	14,57	7	čutili	0,5	Škofljica
2021	5	18	12	28	45,65	14,26	16		1,4	Palčje
2021	5	18	21	11	45,88	16,07	4		1,6	Zagreb, Hrvaška
2021	5	18	21	13	45,98	14,66	7	III	0,5	Dobje
2021	5	19	23	29	45,87	15,51	5	III	1,4	Bušeča vas
2021	5	19	23	29	45,87	15,53	5	čutili	1,1	Gorenja Pirošica
2021	5	20	16	44	46,08	14,66	15	III	1,9	Kleče pri Dolu
2021	5	21	22	2	46,01	14,48	8	čutili	0,9	Črna vas
2021	5	21	23	10	45,90	16,00	6		1,8	Zagreb, Hrvaška
2021	5	22	6	43	46,28	13,72	9	III	2,0	Mahavšček
2021	5	22	9	54	46,02	14,32	12	čutili	0,8	Zaklanec
2021	5	24	12	43	45,58	15,97	17		2,3	Jerebič, Hrvaška
2021	5	25	0	58	45,50	15,35	7	III	1,4	Marindol
2021	5	26	0	19	46,64	13,81	10		1,3	Villach (Beljak), Avstrija
2021	5	26	20	53	45,87	15,21	10	III	1,4	Žaloviče
2021	5	27	21	10	45,65	14,25	11		1	Drskovče
2021	5	28	2	12	45,91	16,06	9		1,1	Zagreb, Hrvaška
2021	5	28	23	2	46,30	14,95	12	IV	1,8	Kokarje
2021	5	31	3	6	46,16	14,36	19	čutili	1,3	Godešič
2021	5	31	7	12	46,32	13,26	17	čutili*	2,0	Lusevera (Bardo), Italija

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

Maja 2021 so prebivalci Slovenije čutili 23 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 13. maja ob 12.13 po UTC (14.13 po lokalnem času) na območju Snežnika. Njegova lokalna magnituda je bila 2,7, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV EMS-98. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali bobneč zvok in kratkotrajno tresenje tal.

Največ odziva (na ARSO prejeli preko 700 izpolnjenih spletnih vprašalnikov, večino z območja Ljubljane) je bil deležen potres, ki se je zgodil 7. maja ob 5.29 po UTC (7.29 po lokalnem času) v bližini naselja Črna vas v Ljubljani. Lokalna magnituda potresa je bila 2,3, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV EMS-98. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali kratkotrajno tresenje tal in zvok, kot da bi zagrmelo.