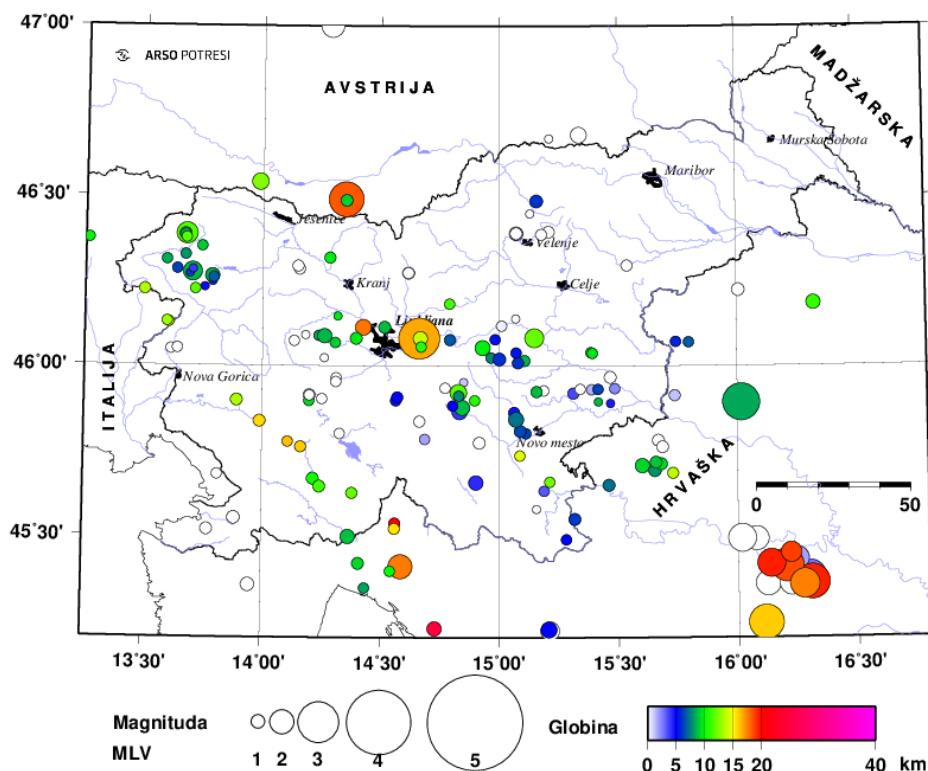


POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so aprila 2021 zapisali 112 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 25 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 3 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 aprila 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



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

Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, april 2021

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina °N	Zemljepisna dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta						
2021	4	1	15	55	45,38	16,30	3		2,5	Klinac, Hrvaška
2021	4	2	8	11	45,55	15,32	6	čutili*	0,8	Jadrići, Hrvaška
2021	4	5	0	43	45,41	14,59	18		2,0	Platak, Hrvaška
2021	4	6	4	22	45,66	14,90	4	čutili	1,1	Željne
2021	4	6	21	58	45,87	14,83	4	čutili	1,2	Fužina
2021	4	8	8	20	45,36	16,12	1		2,1	Prekopa, Hrvaška
2021	4	9	4	57	46,11	14,43	18		1,3	Stanežiče
2021	4	9	10	58	46,05	14,93	10		1,2	Dolgo Brdo
2021	4	9	18	43	46,39	13,68	12	IV	1,8	Bavšica
2021	4	9	19	24	45,71	15,60	9		1,1	Redovje, Hrvaška
2021	4	9	23	57	45,92	14,83	12	III	1,4	Artiža vas
2021	4	10	0	54	45,88	14,84	9	III	1,2	Kitni Vrh
2021	4	10	2	28	45,50	14,36	9		1,1	Fabci
2021	4	10	5	55	46,49	14,35	18	IV*	2,7	Weidisch (Bajdiše), Avstrija
2021	4	11	13	19	46,09	14,63	10	III	1,4	Zaboršt pri Dolu
2021	4	16	11	6	46,54	13,99	13		1,4	Kanin (Hodnina), Avstrija
2021	4	19	1	00	45,66	15,21	12	čutili	0,1	Oskoršnica
2021	4	20	11	3	46,08	14,66	17	V	3,0	Kleče pri Dolu
2021	4	20	12	18	46,08	14,67	14	čutili	1,1	Kleče pri Dolu
2021	4	20	21	15	45,89	16,02	8		2,8	Zagreb, Hrvaška
2021	4	20	23	35	45,41	16,20	19		2,6	Sibić, Hrvaška
2021	4	21	19	23	46,26	13,79	8	III	1,1	Ukanc
2021	4	22	20	15	46,18	16,33	11		1,1	Remetinec, Novi Marof, Hrvaška
2021	4	23	18	29	46,09	14,26	9		1,1	Črni Vrh
2021	4	24	18	25	46,23	13,72	12	čutili	0,1	Zatolmin
2021	4	25	15	21	46,08	15,15	12	čutili	1,6	Jelovo
2021	4	27	6	42	46,27	13,70	9	III	1,6	Vrh nad Peski
2021	4	27	12	39	45,84	15,07	7	IV	1,2	Golobinjek

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

Aprila 2021 so prebivalci Slovenije čutili 16 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter dva bolj oddaljena.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 20. aprila ob 11.03 po UTC (13.03 po lokalnem času) v bližini Dola pri Ljubljani. Njegova lokalna magnituda je bila 3,0, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa V EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli preko 1300 izpolnjenih spletnih vprašalnikov, več kot polovica je bila z območja Ljubljane. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali kratkotrajno močno tresenje tal in glasen pok, kot pri eksploziji.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili še dva bolj oddaljena potresa. Prvi se je zgodil 6. aprila ob 8.54 po UTC v bližini Gline, Hrvaška ($M = 4,2$; vir: Hrvaška seizmološka služba), drugi pa 19. aprila ob 22.57 po UTC v bližini Neunkirchna, Avstrija ($M = 4,4$; vir: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik).