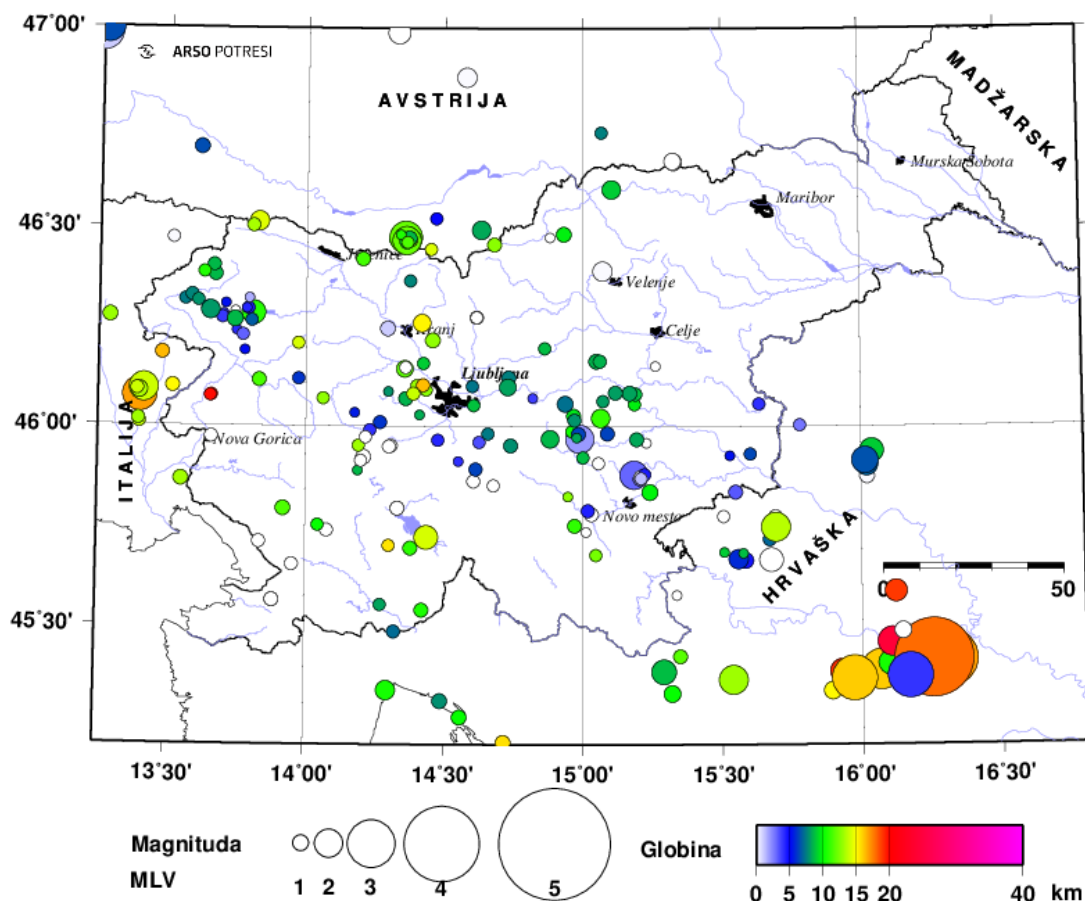


POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2021 zapisali 171 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 2 šibkejša, ki so ju 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 avgusta 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



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

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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina °N	Zemljepisna dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta						
2021	8	3	2	14	45,38	15,29	9	III*	1,8	Renduliči, Hrvaška
2021	8	3	5	54	46,88	14,58	0		1,4	Müllergraben, Avstrija
2021	8	3	6	12	45,72	14,44	14		1,7	Klance
2021	8	4	22	58	46,10	14,73	8	čutili	1,1	Velika vas
2021	8	7	11	25	45,66	15,58	5		1,0	Petrovina, Hrvaška
2021	8	7	12	13	45,67	15,56	6		1,4	Petrovina, Hrvaška
2021	8	8	12	6	46,10	13,40	14		1,1	Cividale del Friuli (Čedad), Italija
2021	8	9	6	59	46,02	15,06	11		1,3	Strmec
2021	8	9	16	2	45,97	14,99	2	III–IV	1,4	Gornje Ravne
2021	8	9	16	8	45,97	14,99	2	IV	2,0	Gornje Ravne
2021	8	9	16	11	45,97	14,99	2	čutili	0,3	Gornje Ravne
2021	8	9	22	37	45,33	15,32	10		1,1	Gornje Dubrave, Hrvaška
2021	8	10	15	21	46,08	13,40	17	III*	2,4	Cividale del Friuli (Čedad), Italija
2021	8	10	15	23	46,09	13,42	14	III*	2,1	Cividale del Friuli (Čedad), Italija
2021	8	15	1	10	45,83	15,24	10	III	1,0	Gumberk
2021	8	15	2	10	45,94	16,04	9		1,7	Jakšinec, Hrvaška
2021	8	15	14	17	45,36	15,54	13		2,1	Veliki Kozinac, Hrvaška
2021	8	16	14	17	46,28	13,81	11	III	1,7	Ukanc
2021	8	18	5	20	45,88	15,18	3	IV	2,0	Štravberk
2021	8	19	17	37	45,97	14,88	9	čutili	1,2	Praproče pri Temenici
2021	8	21	3	55	45,75	15,69	12		1,7	Poljanica Okička, Hrvaška
2021	8	21	4	2	45,75	15,69	14	čutili*	2,1	Poljanica Okička, Hrvaška
2021	8	21	12	16	46,14	14,36	12		1,1	Draga
2021	8	22	7	57	46,27	13,74	9		1,0	Tolminske Ravne
2021	8	22	15	3	46,08	15,17	8	čutili	0,9	Radeče
2021	8	22	16	17	46,47	14,36	12		2,3	Zell-Miterwinkel (Sele-Srednj Kot), Avstrija
2021	8	22	16	18	46,47	14,37	10		1,4	Zell-Miterwinkel (Sele-Srednj Kot), Avstrija
2021	8	22	18	32	46,48	14,37	11		1,1	Zell-Miterwinkel (Sele-Srednj Kot), Avstrija
2021	8	23	7	39	46,06	14,94	7		1,0	Dolgo Brdo
2021	8	23	19	41	46,26	14,42	15		1,2	Srednja vas pri Šenčurju
2021	8	24	0	3	46,47	14,36	12	čutili*	2,0	Zell-Miterwinkel (Sele-Srednj kot), Avstrija
2021	8	24	13	35	46,60	15,10	9		1,3	Trbonje
2021	8	25	7	46	46,51	13,83	14	čutili	1,4	Srednji Vrh
2021	8	25	23	25	46,09	13,40	13		1,1	Cividale del Friuli (Čedad), Italija
2021	8	26	10	49	46,29	13,65	8	čutili	1,3	Lepena
2021	8	28	13	59	46,49	14,63	8		1,3	Leppen (Lepena), Avstrija
2021	8	29	6	41	45,90	16,02	7		1,6	Zagreb, Hrvaška
2021	8	29	14	32	45,34	14,30	10		1,4	Opatija, Hrvaška
2021	8	31	11	36	45,91	16,01	7		1,9	Zagreb, Hrvaška

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

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

Dva potresa z žariščem v Sloveniji sta imela lokalno magnitudo 2,0, njuna preliminarno ocenjena največja intenziteta pa je bila IV EMS-98.

Prvi se je zgodil 9. avgusta ob 16.08 po UTC (18.08 po lokalnem času) v bližini Trebnjega. Šest minut prej je bil na istem žariščnem območju predpotres z magnitudo 1,4, ob 16.11 pa mu je sledil še en zelo šibek popotres ($M_{LV} = 0,3$). Posamezniki v bližini nadžarišča so čutili vse tri.

Drugi (z magnitudo 2,0) se je zgodil 18. avgusta ob 5.20 po UTC (7.20 po lokalnem času) v bližini Šmarjeških Toplic. Zanj smo na ARSO prejeli 178 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci omenjali lahno nihanje tal, tresenje ali škripanje pohištva, kratkotrajno bobnenje.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi dva potresa z žariščem pri Petrinji, Hrvaška. Prvi se je zgodil 1. 8. ob 23.27 po UTC (2. 8. ob 1.27 po lokalnem času) z magnitudo 3,7. V Sloveniji je dosegel intenziteto III-IV EMS-98. Drugi je stresel to območje 16. 8. ob 23.58 po UTC (17. 8. ob 1.58 po lokalnem času) z magnitudo 4,2. V Sloveniji je dosegel intenziteto IV EMS-98.