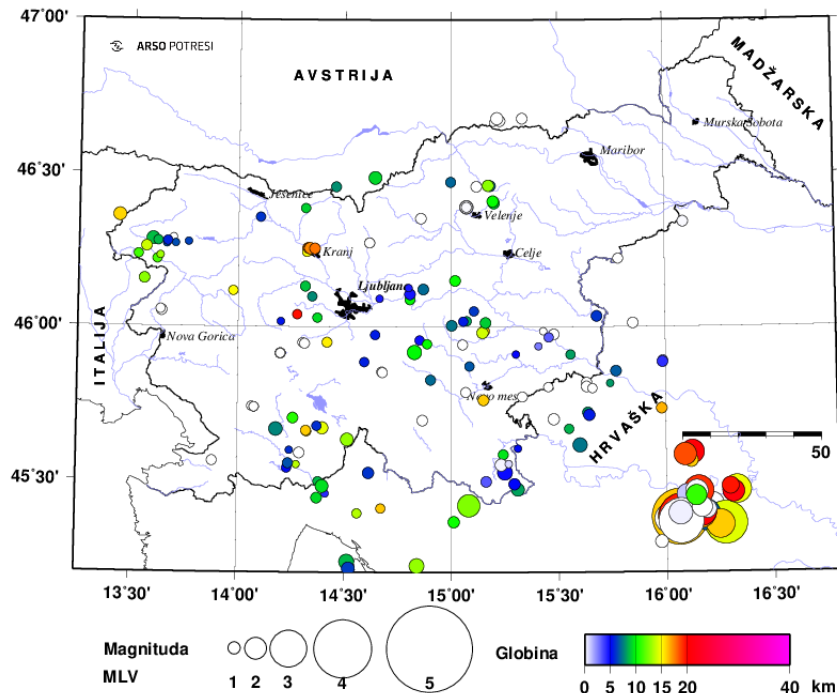


POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 2021 zapisali 107 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 19 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 5 šibkejših, 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 časa se razlikuje za eno uro; da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti eno uro. Od 28. marca 2021 mu je, zaradi prehoda na srednjeevropski poletni čas, treba prišteti 2 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 marca 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Marca 2021 so prebivalci Slovenije čutili 12 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter 5 bolj oddaljenih.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 4. marca ob 20.00 po UTC (21.00 po lokalnem času) v bližini Črnomlja. Njegova lokalna magnituda je bila 1,4, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa III–IV EMS-98. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali predvsem bobneč zvok, ki mu je sledilo rahlo tresenje tal.

Tla se, po močnem potresu konec decembra 2020, še vedno niso umirila na območju Petrinje, Hrvaška. Te potrese, zaradi večje oddaljenosti nadžarišča do najbližjega slovenskega kraja (> 50 km), že štejemo za oddaljene oz. regionalne potrese. Marca 2021 so posamezni prebivalci v Sloveniji čutili 3 potrese tega niza, in sicer 3. 3. ob 4.37 po UTC, 7. 3. ob 19.54 po UTC in 8. 3. ob 12.44 po UTC. Prvi je imel

magnitudo 4,2, drugi 3,1, tretji pa 3,6 (vir: Hrvaška seizmološka služba). Preliminarno ocenjena največja intenziteta v Sloveniji prvega je IV EMS-98, drugih dveh pa III EMS-98.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili še potres, ki se je zgodil 27. 3. pod Jadranskim morjem, v bližini hrvaškega otoka Palagruža (M = 4,1; vir: Hrvaška seizmološka služba), in potres 30. 3. v bližini Neunkirchna, Avstrija (M = 4,6; vir: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik). Preliminarno ocenjena največja intenziteta obeh potresov v Sloveniji je III EMS-98.

Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2021

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina °N	Zemljepisna dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta						
2021	3	1	16	53	45,61	15,60	7		1,3	Draganič, Hrvaška
2021	3	2	3	12	46,42	16,94	16	čutili*	2,1	Nagykanizsa (Velika Kaniža), Madžarska
2021	3	2	3	13	46,42	16,96	16		1,6	Nagykanizsa (Velika Kaniža), Madžarska
2021	3	2	4	46	46,48	16,97	22		1,9	Nagykanizsa (Velika Kaniža), Madžarska
2021	3	2	18	19	45,58	15,24	10	čutili	0,5	Pavičiči
2021	3	3	8	1	46,49	16,95	20		1,9	Nagykanizsa (Velika Kaniža), Madžarska
2021	3	3	9	26	45,47	15,31	8		1,1	Zilje
2021	3	3	13	35	46,49	14,64	9		1,1	Eisenkappel-Vellach (Železna Kapla-Bela), Avstrija
2021	3	3	13	36	46,28	13,60	9		1,1	Magozd
2021	3	4	18	51	45,67	14,40	15		1,0	Snežnik
2021	3	4	20	0	45,53	15,25	5	III–IV	1,4	Pribinci
2021	3	6	0	30	45,42	16,21	0		2,1	Gora, Hrvaška
2021	3	7	4	24	45,55	15,23	0	III–IV	1,0	Tribuče
2021	3	12	20	4	45,59	16,12	21		2,2	Gornji Vukojevac, Hrvaška
2021	3	13	3	46	46,12	14,87	7	III	0,8	Laze pri Vačah
2021	3	13	6	26	45,92	14,83	10	IV	1,3	Bojanji Vrh
2021	3	14	2	27	46,46	15,17	13	III	0,9	Dovže
2021	3	17	9	30	45,48	14,40	9		1,1	Klana, Hrvaška
2021	3	18	0	51	46,11	14,81	5	čutili	0,7	Mala sela
2021	3	19	0	27	45,98	15,15	14	čutili	0,9	Zgornje Mladetiče
2021	3	20	11	26	45,67	14,18	8	III–IV	1,2	Velika Pristava
2021	3	21	17	32	45,76	15,15	16	čutili	0,7	Birčna vas
2021	3	22	15	37	45,63	14,51	13		1,1	Babno Polje
2021	3	27	19	49	45,42	15,08	13	III–IV*	2,1	Gorenci, Hrvaška
2021	3	29	17	10	46,36	13,44	16		1,1	Plužna, meja Slovenija - 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