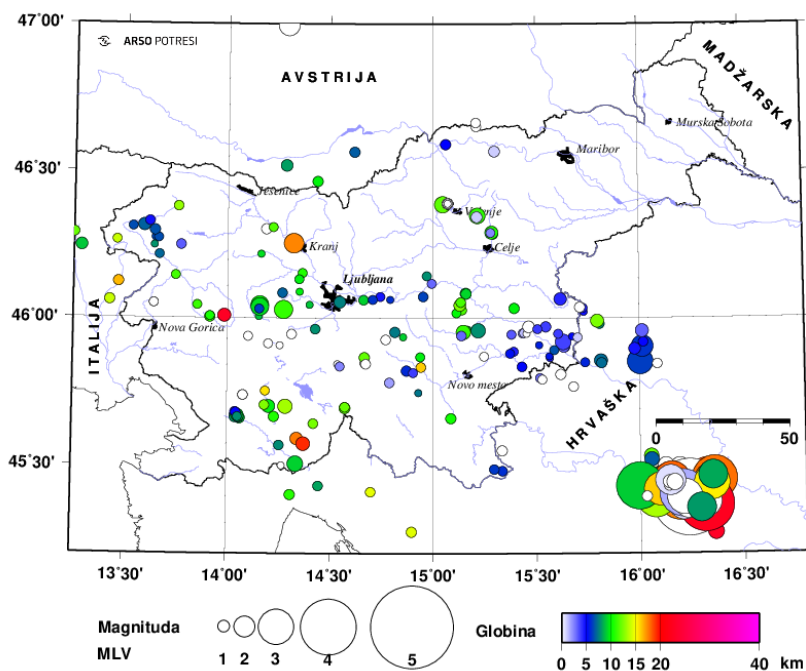


POTRESI V SLOVENIJI V JANUARJU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so januarja 2021 zapisali 143 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 28 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 8 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. 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 januarja 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Januarja 2021 so prebivalci Slovenije čutili 25 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter 17 bolj oddaljenih.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 5. januarja ob 19.48 po UTC (20.48 po lokalnem času) v bližini Kranja. Njegova lokalna magnituda je bila 1,9, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV EMS-98.

Niz potresov, ki je konec decembra 2020 prizadel hrvaško pokrajino Banijo, se je nadaljeval tudi januarja 2021. Te potrese, zaradi večje oddaljenosti nadžarišča do najbližjega slovenskega kraja (> 50 km), že štejemo za oddaljene oz. regionalne potrese. Januarja 2021 so prebivalci v Sloveniji čutili vsaj 17 potresov niza, najmočnejše tistega, ki se je zgodil 6. 1. ob 18.01 po UTC (19.01 po lokalnem času). Njegova magnituda je bila 5,0 (vir: Hrvaška seizmološka služba), preliminarno ocenjena največja intenziteta potresa v Sloveniji je V po EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli preko 1700 izpolnjenih spletnih vprašalnikov.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2021	1	1	0	6	45,90	15,63	4	čutili	0,7	Bukošek
2021	1	1	0	43	45,92	15,63	4	IV	1,5	Bukošek
2021	1	1	1	0	45,99	15,80	12		1,2	Strmec, Veliko Trgovišče, Hrvaška
2021	1	1	5	6	46,29	15,29	10	čutili	0,4	Konjsko
2021	1	1	14	43	46,29	15,28	11	III	1,2	Konjsko
2021	1	1	20	2	46,24	13,29	9		1,0	Nimis (Néme), Italija
2021	1	2	0	9	46,06	14,55	8	IV	1,0	Ljubljana, Golovec
2021	1	2	5	4	46,01	13,99	23	IV	1,2	Rejcov Grič
2021	1	3	13	24	45,70	14,20	10	čutili	1,2	Slovenska vas
2021	1	3	17	11	45,96	15,22	8	IV	1,4	Zgornje Vodale
2021	1	5	19	14	45,86	15,81	7		1,2	Zaprešič, Hrvaška
2021	1	5	19	48	46,25	14,32	17	IV	1,9	Okroglo
2021	1	5	23	25	46,35	15,22	11	IV	1,5	Loka pri Dobrni
2021	1	7	6	6	46,31	13,59	7	čutili	1,1	Čezsoča
2021	1	7	9	53	45,59	14,34	18		1,1	Snežnik
2021	1	9	0	17	46,12	14,99	3	čutili	0,4	Dolenja vas
2021	1	9	1	31	46,08	15,16	9	III–IV	0,9	Zavrate
2021	1	9	2	9	46,08	15,16	9	III–IV	0,8	Zavrate
2021	1	10	3	49	46,03	15,39	10	čutili	0,8	Poklek nad Blanco
2021	1	10	5	1	45,80	15,52	3	čutili*	0,3	Sječevac, Hrvaška
2021	1	11	1	34	46,07	15,62	4		1,1	Križan Vrh
2021	1	11	16	31	46,39	15,05	12	III	1,6	Šoštanj
2021	1	12	19	18	45,57	14,37	19	čutili	1,3	Snežnik
2021	1	13	12	18	46,25	13,77	3	čutili	0,6	Tolminske Ravne
2021	1	17	0	6	45,67	14,05	9	čutili	1,1	Gornje Ležeče
2021	1	18	2	49	45,90	16,01	6		2,1	Zagreb, Hrvaška
2021	1	21	3	15	46,03	14,27	11	III	1,8	Vrzenec
2021	1	21	6	11	45,51	14,33	9	III	1,5	Fabci
2021	1	22	1	13	45,95	15,15	11	čutili	1,4	Bruna vas
2021	1	26	17	7	45,90	15,98	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2021	1	28	23	46	45,70	14,28	13	čutili	1,4	Palčje
2021	1	29	6	21	46,05	14,16	10	III	1,7	Račeva
2021	1	29	6	22	46,04	14,16	9		1,7	Račeva
2021	1	29	13	5	46,52	14,28	8		1,0	Ferlach (Borovlje), Avstrija
2021	1	29	19	18	45,96	16,01	3		1,2	Slani Potok, Hrvaška
2021	1	30	2	26	46,04	15,13	13		1,0	Osredok pri Krmelju

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