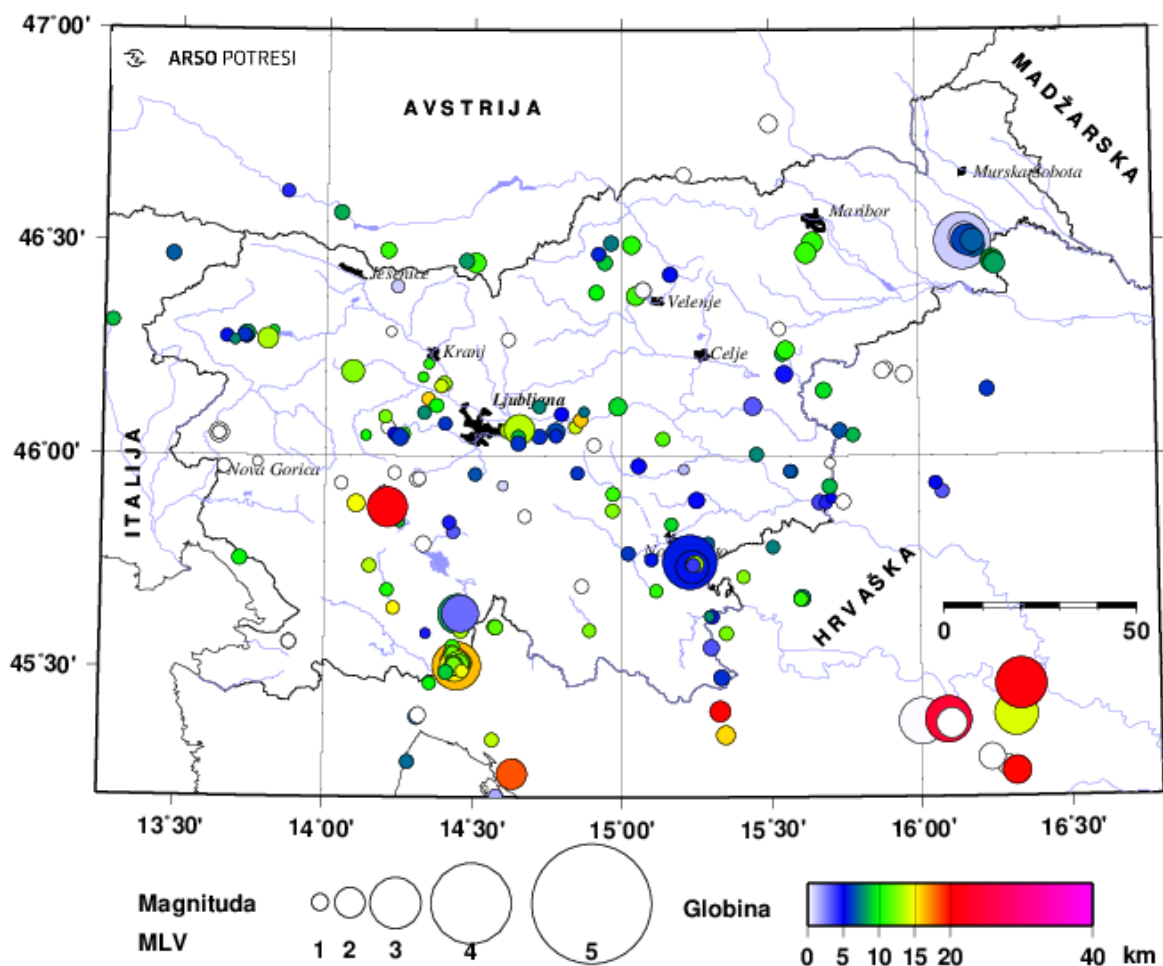


POTRESI V SLOVENIJI V DECEMBRU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so decembra 2021 zapisali 242 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 74 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri 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 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 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je decembra 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Preglednica: Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, december 2021

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2021	12	1	5	11	46,50	15,03	11		1,1	Sele
2021	12	1	9	18	46,20	14,09	13		1,5	Zali Log
2021	12	1	13	18	46,12	15,44	3		1,1	Planinski Vrh
2021	12	2	5	55	45,51	14,45	16	IV*	2,9	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	5	56	45,51	14,44	12		1,2	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	2	45,51	14,45	15	III*	1,7	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	6	45,51	14,44	15		1,3	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	23	45,51	14,46	13		1,5	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	35	45,50	14,44	13		1,2	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	35	45,50	14,43	14		1,6	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	6	45	45,51	14,45	13		1,4	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	7	4	45,51	14,43	13		1,2	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	8	53	45,51	14,44	13		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	9	40	45,51	14,45	14		1,5	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	10	38	45,51	14,44	11		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	11	51	45,51	14,45	15	čutili*	1,5	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	12	15	45,51	14,44	15		1,5	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	21	16	45,51	14,45	15	čutili*	1,5	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	21	16	45,51	14,44	12		1,4	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	2	23	42	45,51	14,45	12		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	3	0	50	46,28	13,73	8	čutili	1,0	Mahavšček
2021	12	3	3	20	45,51	14,43	14		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	3	3	22	45,51	14,44	14		1,1	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	3	7	48	45,51	14,44	13		1,2	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	5	18	59	45,51	14,43	13		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	5	19	8	45,51	14,45	15	III*	1,8	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	5	19	19	45,51	14,44	14		1,1	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	5	19	26	45,51	14,44	14		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	6	0	9	45,51	14,45	13		1,1	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	6	6	0	46,06	14,78	6	čutili	1,1	Golišče
2021	12	6	18	1	45,51	14,44	14		1,3	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	6	20	59	46,05	14,72	6	čutili	0,8	Dolgo Brdo

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E				
2021	12	7	1	46	45,51	14,44	14		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	7	2	5	45,51	14,44	17	čutili*	2,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	7	2	45	45,51	14,44	15		2,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	8	15	1	45,51	14,44	13		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	10	7	40	45,51	14,45	12		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	10	15	25	45,51	14,44	14		1,2	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	10	17	23	46,12	14,99	9	čutili	1,1	Družina
2021	12	11	20	8	46,45	14,51	11		1,3	Trögern (Korte), Avstrija
2021	12	13	8	39	45,51	14,45	13		1,6	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	13	20	7	45,35	15,35	16		1,2	Erdelj, Hrvaška
2021	12	15	14	59	45,63	14,45	8	IV	2,5	Snežnik
2021	12	15	15	24	45,63	14,45	8	čutili	1,8	Snežnik
2021	12	16	13	34	45,67	15,61	8		1,0	Črnilovec, Hrvaška
2021	12	16	21	11	46,06	14,65	14	IV	2,0	Podgrad
2021	12	18	8	32	45,40	15,33	20		1,4	Kraljevo Selo, Hrvaška
2021	12	19	5	47	45,51	14,45	12		1,3	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	19	5	48	45,51	14,44	13		1,0	Gomance, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	19	20	13	46,03	14,65	6	čutili	0,8	Javor
2021	12	21	11	1	45,76	15,23	11	III	1,3	Mali Cerovec
2021	12	21	14	44	45,75	15,23	6	V	3,1	Mali Cerovec
2021	12	21	14	44	45,74	15,24	5	čutili	2,2	Veliki Cerovec
2021	12	23	3	20	45,25	14,63	18		2,0	Veli Dol, Hrvaška
2021	12	23	16	34	46,19	15,55	5		1,0	Zibika
2021	12	23	22	52	46,50	15,65	11	III	1,4	Spodnje Hoče
2021	12	24	1	15	46,48	15,62	11	III	1,4	Polana
2021	12	25	7	18	46,50	16,16	1	V–VI	3,2	Mekotnjak
2021	12	25	7	30	46,51	16,16	1	IV	2,0	Mekotnjak
2021	12	25	8	51	45,75	15,25	13	čutili	1,0	Iglenik
2021	12	25	10	13	46,46	16,26	9		1,5	Stanetinec, meja Hrvaška - Slovenija
2021	12	25	11	56	46,49	16,19	7	čutili	1,5	Gresovščak
2021	12	25	12	59	46,46	16,25	9		1,0	Kog
2021	12	25	18	34	46,51	16,17	0	III	1,4	Spodnji Kamenščak
2021	12	26	5	28	46,38	15,05	11	čutili	1,2	Šoštanj
2021	12	26	20	2	46,45	16,26	8		1,4	Jastrebc
2021	12	27	5	3	45,88	14,21	21	IV	2,5	Grčarevec
2021	12	27	11	50	46,51	16,17	6	IV	2,0	Spodnji Kamenščak

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2021	12	27	18	7	46,50	16,19	7	IV	1,6	Radomerje
2021	12	28	6	51	45,63	14,44	7	čutili	1,8	Snežnik
2021	12	28	7	50	45,89	14,11	15	čutili	1,1	Vodice
2021	12	29	5	48	46,25	15,55	11		1,1	Lemberg pri Šmarju
2021	12	29	14	16	45,63	14,46	3	IV	2,4	Snežnik
2021	12	31	8	0	46,04	14,25	6	čutili	1,0	Butajnova
2021	12	31	9	10	46,27	13,80	13	čutili	1,4	Ukanc
2021	12	31	20	8	46,78	15,50	0		1,1	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2021	12	31	11	8	45,90	15,25	5	čutili	0,9	Zbure
2021	12	31	22	43	46,12	14,37	10	čutili	0,6	Medvode

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

Decembra 2021 so prebivalci Slovenije čutili 35 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter enega bolj oddaljenega.

Dva potresa, z žariščem v Sloveniji, sta imela lokalno magnitudo nad 3,0.

Prvi se je zgodil 21. decembra ob 14.44 po UTC (ob 15.44 po lokalnem času) v bližini Novega mesta. Njegova magnituda je bila 3,1 in največja preliminarno ocenjena intenziteta V EMS-98. 40 sekund kasneje mu je sledil še popotres z lokalno magnitudo 2,2. Na ARSO smo prejeli 746 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci iz krajev v bližini nadžarišča omenjali oba potresa, ki ju je spremljalo zamolklo bobnenje.

Drugi se je zgodil 25. decembra ob 7.18 po UTC (ob 8.18 po lokalnem času) v bližini Ljutomera. Lokalna magnituda potresa je bila 3,2 in največja preliminarno ocenjena intenziteta V–VI EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli 1016 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci poleg tresenja tal omenjali močno bobnenje, škripanje ostrešij, žvenketanje posode, nihanje luči. Nekatere je tudi prebudil iz sna.

Posamezni prebivalci JV Slovenije so čutili tudi en potres z žariščem pri Glini, Hrvaška, ki se zgodil 27. 12. ob 5.28 po UTC (ob 6.28 po lokalnem času). Po podatkih Hrvaške seizmološke službe je bila njegova magnituda 3,1.