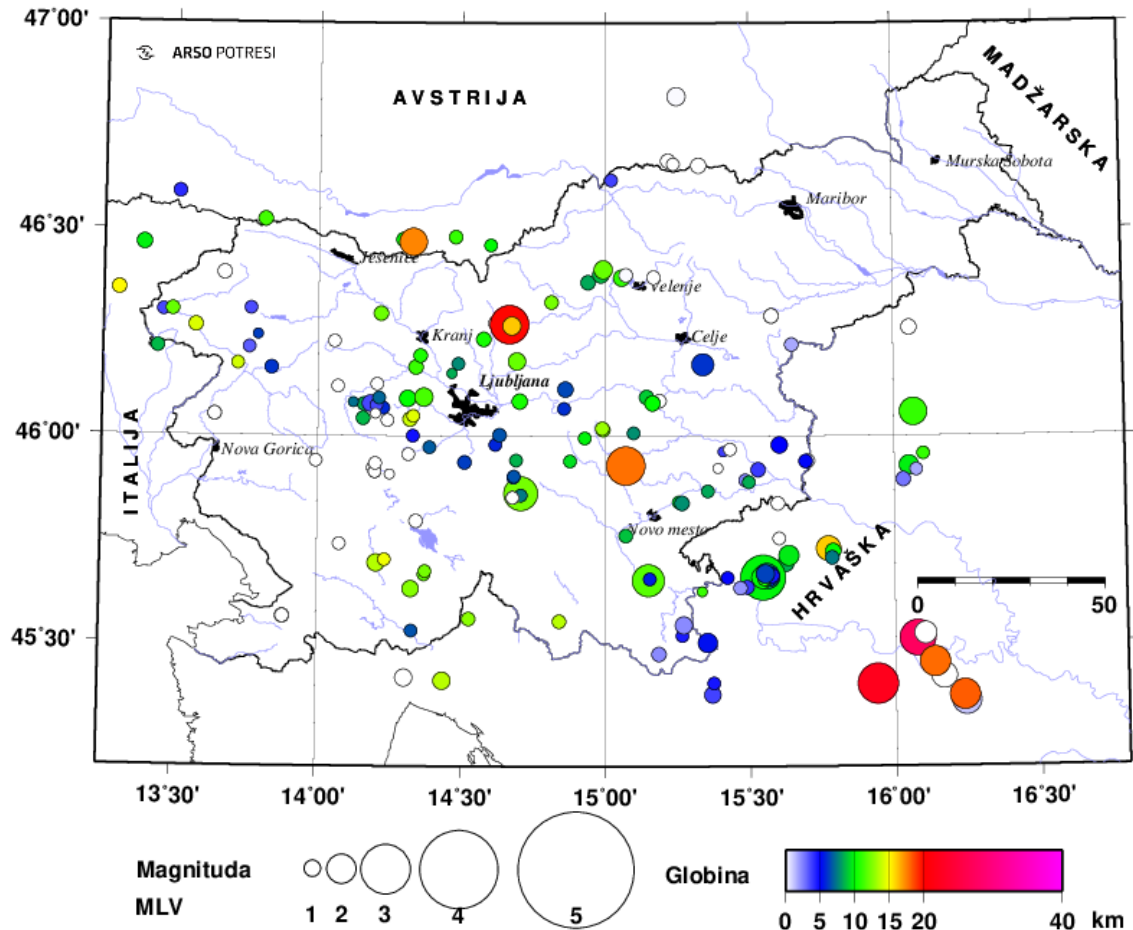


POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2021 zapisali 132 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 33 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za dva 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), od 31. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas). 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 oktobra 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2021	10	1	3	22	45,69	15,62	8		1,0	Malunje, Hrvaška
2021	10	1	7	26	46,82	15,25	0		1,2	Deutschlandsberg (Lonč), Avstrija
2021	10	1	22	34	45,64	15,55	8		1,2	Krašič, Hrvaška
2021	10	5	10	20	45,63	14,33	13		1,0	Koritnice
2021	10	7	5	8	45,98	15,60	5		1,0	Curnovec
2021	10	9	13	10	46,27	14,67	20	III-IV	2,5	Krivčevo
2021	10	9	13	16	46,27	14,67	16		1,2	Krivčevo
2021	10	11	1	8	45,92	15,07	14	IV	2,5	Stara Gora
2021	10	11	11	39	45,66	15,54	10	III-IV*	2,8	Krašič, Hrvaška
2021	10	11	12	32	45,65	15,57	7		1,0	Krašič, Hrvaška
2021	10	11	12	51	45,66	15,56	8		1,8	Krašič, Hrvaška
2021	10	11	12	51	45,66	15,54	10		1,5	Krašič, Hrvaška
2021	10	11	12	54	45,66	15,56	6		1,3	Krašič, Hrvaška
2021	10	11	15	6	45,65	15,15	12	IV	2,2	Sela pri Vrčicah
2021	10	11	16	13	45,50	15,35	5	III	1,3	Miliči
2021	10	14	19	40	45,86	14,71	12	IV-V	2,3	Zdenska vas
2021	10	17	13	44	45,37	15,37	4		1,0	Erdelj, Hrvaška
2021	10	17	14	47	45,69	14,21	14		1,1	Petelinje
2021	10	19	15	58	46,08	14,18	4		1,0	Zadobje
2021	10	20	15	33	46,17	15,34	6	čutili	1,5	Mala Breza
2021	10	21	17	17	45,92	15,53	4	čutili	0,8	Vihre
2021	10	23	1	31	45,93	16,05	10		1,3	Zagreb, Hrvaška
2021	10	23	5	7	45,71	15,63	10		1,4	Gornja Reka, Hrvaška
2021	10	24	6	45	45,54	15,27	2	čutili	1,1	Bedenj
2021	10	25	0	14	45,84	15,26	8	čutili	0,8	Dolenje Mokro Polje
2021	10	25	17	27	45,73	15,77	16		1,7	Galgovo, Hrvaška
2021	10	25	21	52	46,06	16,07	11		1,9	Zlatar-Bistrica, Hrvaška
2021	10	26	10	4	46,09	14,31	10	čutili	1,0	Setnica
2021	10	26	10	27	46,40	14,99	12		1,2	Florjan
2021	10	27	7	39	46,38	15,06	11		1,0	Šoštanj
2021	10	28	15	39	46,18	14,69	12	čutili	1,1	Čeplje
2021	10	31	1	4	46,47	14,33	17	IV*	1,9	Zell-Oberwinkel (Sele - Zvrhnji Kot), Avstrija
2021	10	31	1	18	45,41	14,44	14		1,1	Kukuljani, Hrvaška

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2021	10	31	14	56	45,67	15,55	6		1,2	Pribić, Zagrebška županija, Hrvaška
2021	10	31	20	47	46,09	14,37	11	IV	1,2	Brezovica pri Medvodah

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

Oktober 2021 so prebivalci Slovenije čutili 14 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter tri bolj oddaljene.

Dva potresa, z žariščem v Sloveniji, sta imela lokalno magnitudo 2,5. Prvi se je zgodil 9. oktobra ob 13.10 po UTC (15.10 po lokalnem času) v bližini Kamnika, in drugi dva dni pozneje, 11. oktobra, ob 1.08 po UTC (ob 3.08 po lokalnem času) v bližini Stare Gore. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa pri Kamniku je bila III EMS-98, tistega pri Stari Gori pa IV EMS-98. Za slednjega smo na ARSO prejeli 274 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci omenjali bobnenje in tresenje tal, ki jih je prebudilo iz sna.

Najmočnejše (IV–V EMS-98) so oktobra čutili prebivalci Slovenije potres, ki se je zgodil 14. oktobra ob 19.40 po UTC (ob 21.40 po lokalnem času) pri Velikih Laščah. Njegova lokalna magnituda je bila 2,3, zanj pa smo na ARSO prejeli 504 izpolnjene vprašalnike. Tudi tokrat so opazovalci omenjali predvsem tresenje tal in zamolklo bobnenje, tisti bližje žarišču pa tudi škripanje stropa in pohištva, žvenketanje stekla, nihanje luči ...

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi tri potrese z žariščem v Italiji. Dvakrat se je 21. oktobra zatreslo v bližini Tolmeča (Tolmezzo), v italijanski deželi Furlaniji – Julijski krajini. Prvi potres ob 0.28 po UTC (ob 2.28 po lokalnem času) je imel lokalno magnitudo 3,7, drugi ob 2.30 po UTC (4.30 po lokalnem času) pa 2,1 (vir: INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia). V Sloveniji sta dosegla intenziteto IV oz. III EMS-98. Nekaj izpolnjenih vprašalnikov smo na ARSO prejeli tudi za potres, ki se je 29. oktobra zgodil južno od kraja Pesaro, v italijanski regiji Marche. Magnituda potresa je bila 4,1 (vir: INGV), v Sloveniji pa je dosegel intenziteto IV EMS-98.