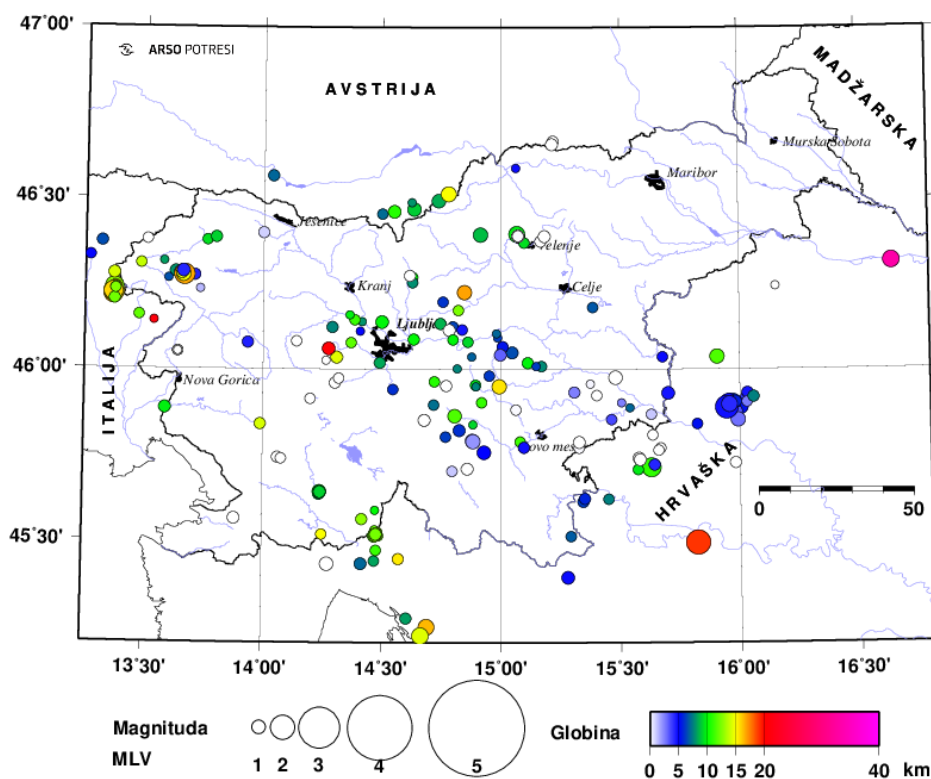


## POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2020

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2020 zapisali 195 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 36 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 poletnega časa se razlikuje za 2 uri, od 25. 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 bližnji okolici, ki jih je oktobra 2020 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Oktober 2020 so prebivalci Slovenije čutili 8 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Najmočnejši med njimi se je zgodil 22. oktobra ob 14.35 po UTC (16.35 po lokalnem času) v bližini Koseča. Njegova lokalna magnituda je bila 1,7, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa III EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2020	10	2	16	40	45,89	15,97	6		2,0	Zagreb, Hrvaška
2020	10	3	9	12	45,64	14,24	10		1,0	Zagorje
2020	10	3	10	24	45,79	14,88	2		1,0	Sela pri Hinjah
2020	10	3	10	35	45,88	15,98	4		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	10	4	16	32	45,79	14,88	2	čutili	1,1	Sela pri Hinjah
2020	10	4	17	10	46,49	14,74	8		1,0	Topla
2020	10	6	17	44	45,71	15,63	11		1,6	Gornja Reka, Hrvaška
2020	10	6	19	45	45,49	15,82	19		2,0	Banski Kovačevac, Hrvaška
2020	10	7	20	28	46,14	14,50	10	III	0,9	Srednje Gameljne
2020	10	7	21	5	46,04	15,91	12		1,1	Grabovec, Hrvaška
2020	10	7	22	10	46,47	14,63	9		1,0	Remschenig (Remšenik), Avstrija
2020	10	9	2	39	45,89	16,00	5		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	10	10	12	3	46,23	14,85	17		1,1	Špitalič
2020	10	12	1	47	45,88	15,98	3		1,2	Zagreb, Hrvaška
2020	10	12	2	37	45,88	15,97	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	10	13	4	43	46,23	13,37	15		1,2	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	4	51	46,22	13,37	17		1,6	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	5	0	46,22	13,37	16		1,7	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	5	8	46,24	13,37	13		1,4	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	5	8	46,23	13,37	13		1,2	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	5	10	46,23	13,37	14		1,3	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	5	10	46,24	13,37	13		1,5	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	14	31	46,22	13,37	16	čutili*	1,6	Platischis (Platišče), Italija
2020	10	13	20	29	45,95	14,99	16		1,1	Trebanjski Vrh
2020	10	14	4	34	46,39	14,91	9		1,1	Bele Vode
2020	10	15	20	14	46,40	15,07	10		1,3	Ravne
2020	10	15	20	53	45,89	15,97	1		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	10	15	22	33	45,90	15,95	5		1,6	Zagreb, Hrvaška
2020	10	19	4	1	45,85	15,99	3		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	10	19	6	38	45,89	15,95	5		1,9	Zagreb, Hrvaška
2020	10	22	14	35	46,27	13,67	17	III	1,7	Koseč
2020	10	22	14	41	46,27	13,66	15		1,1	Koseč
2020	10	25	3	37	45,93	15,70	5	III	0,9	Jareslavec
2020	10	27	22	40	45,86	14,81	12	čutili	1,0	Male Lese
2020	10	28	22	58	46,31	16,65	33		1,4	Struga, Hrvaška
2020	10	29	14	33	45,76	14,93	5	čutili	1,0	Smuka
2020	10	31	15	52	46,51	14,78	15		1,2	Unterort (Podkraj), Avstrija

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2020	10	31	23	57	45,90	15,96	4		1,3	Zagreb, Hrvaška
2020	10	31	2	5	46,01	15,15	6	čutili	<0,1	Hinje

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