

POTRESI EARTHQUAKES

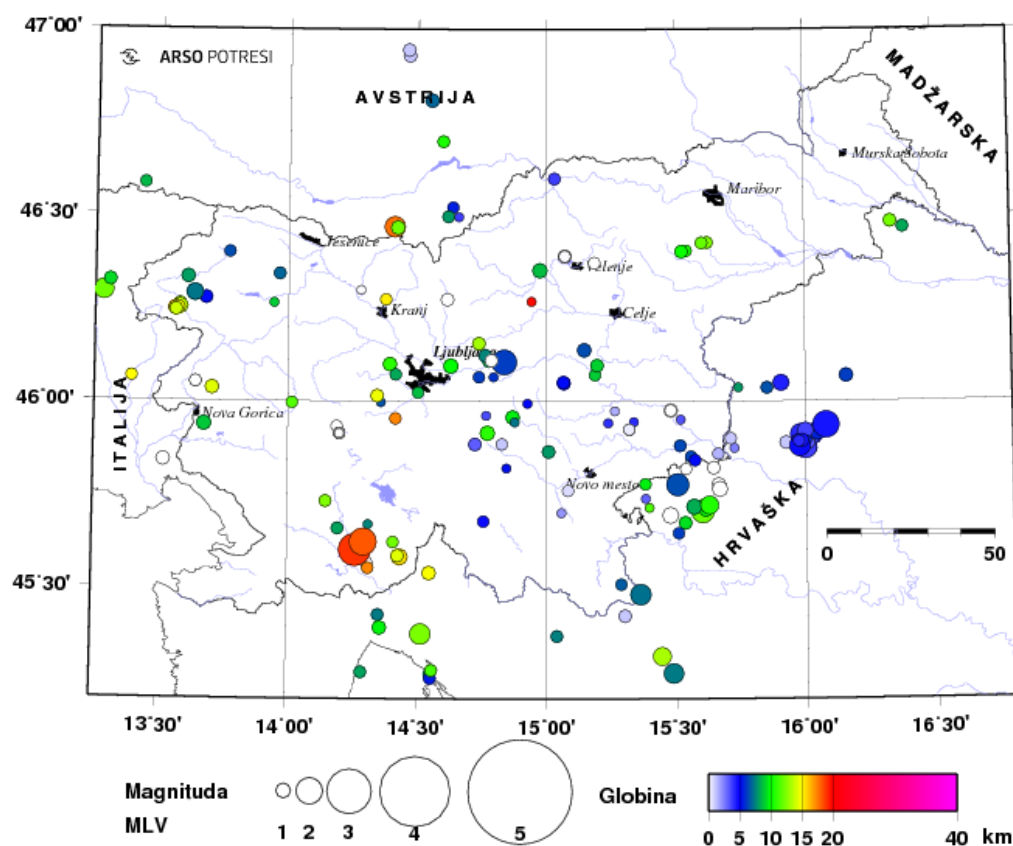
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2020 Earthquakes in Slovenia in May 2020

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2020 zapisali 154 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 34 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri šibkejšje, 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 dve 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 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in bližnji okolici, ki jih je maja 2020 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2020
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2020

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2020
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 2020

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{Lv}	
2020	5	2	2	10	46,14	15,15	7	čutili	0,9	Marno
2020	5	2	7	26	45,66	14,19	8	čutili	0,6	Velika Pristava
2020	5	3	21	55	46,05	15,91	4		1,2	Brezova, Hrvaška
2020	5	3	23	13	45,70	15,60	12		1,7	Miladini, Hrvaška
2020	5	4	2	36	46,47	14,41	18		1,6	Zell-Pfarre (Sele-Cerkev), Avstrija
2020	5	4	16	41	45,91	16,01	6		1,3	Zagreb, Hrvaška
2020	5	4	21	23	45,90	15,97	5		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	5	5	4	37	45,90	16,01	3		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	5	5	13	13	45,92	14,77	11		1,0	Male Vrhe
2020	5	6	2	29	45,90	16,00	4		1,4	Zagreb, Hrvaška
2020	5	7	14	16	45,88	15,99	4		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	5	7	18	4	45,91	15,98	4		1,5	Zagreb, Hrvaška
2020	5	7	22	6	45,89	15,97	4		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	5	8	1	35	46,33	13,61	8	čutili	0,9	Čezsoča
2020	5	10	16	46	45,94	13,68	9	čutili	1,0	Stara Gora
2020	5	11	3	10	46,10	14,63	10	čutili	1,0	Zaboršt pri Dolu
2020	5	11	4	50	46,11	14,84	6	IV	1,9	Tolsti Vrh
2020	5	12	5	17	45,58	14,43	16		1,2	Snežnik
2020	5	14	14	13	45,48	15,36	7	čutili	1,6	Žuniči
2020	5	15	13	58	46,25	13,58	14		1,1	Kobarid
2020	5	15	19	14	46,29	13,28	12	čutili*	1,5	Musi (Mužac), Italija
2020	5	17	15	9	46,25	13,56	17		1,0	Svino
2020	5	18	4	45	45,31	15,44	13		1,4	Perjasica, Hrvaška
2020	5	20	4	50	45,92	16,05	6		1,4	Zagreb, Hrvaška
2020	5	20	7	47	45,60	14,26	19	IV	2,4	Šembije
2020	5	20	18	28	45,94	16,08	5		2,0	Planina Donja, Hrvaška
2020	5	21	12	5	45,88	16,00	4		1,7	Zagreb, Hrvaška
2020	5	21	13	42	45,92	16,00	4		1,2	Zagreb, Hrvaška
2020	5	23	14	9	46,35	14,97	9	čutili	1,0	Brezje
2020	5	24	20	29	45,37	14,52	12		1,6	Soboli, Hrvaška
2020	5	25	10	44	45,88	15,98	5		1,6	Zagreb, Hrvaška
2020	5	26	23	51	45,62	14,29	18	III	2,1	Koritnice
2020	5	27	2	32	45,27	15,49	7		1,5	Miroševac, Hrvaška
2020	5	28	13	26	45,72	15,57	8		1,1	Paljugi, Hrvaška
2020	5	29	14	5	45,78	15,51	7	čutili*	1,7	Dane, Samobor, Hrvaška
2020	5	29	21	59	46,27	13,64	7	čutili	1,3	Lepena
2020	5	30	2	44	46,27	14,38	15	čutili	0,4	Predoslje
2020	5	31	19	29	45,72	15,63	11		1,4	Vranov Dol, Hrvaška

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

Maja 2020 so prebivalci Slovenije čutili vsaj 14 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter enega bolj oddaljenega, z nadžariščem JV od Reke, Hrvaška.

Najmočnejši potres z nadžariščem v Sloveniji se je zgodil 20. maja ob 7.47 po UTC (ob 9.47 po lokalnem času) v bližini Knežaka. Lokalna magnituda potresa je bila 2,4, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV po EMS-98. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali bobneč zvok, ki mu je sledilo kratkotrajno tresenje tal.

Posamezniki v Sloveniji so čutili tudi potres, ki se je zgodil 13. maja na Hrvaškem v bližini Crikvenice. Zgodil se je ob 9.09 po UTC z magnitudo 3,3.