

POTRESI EARTHQUAKES

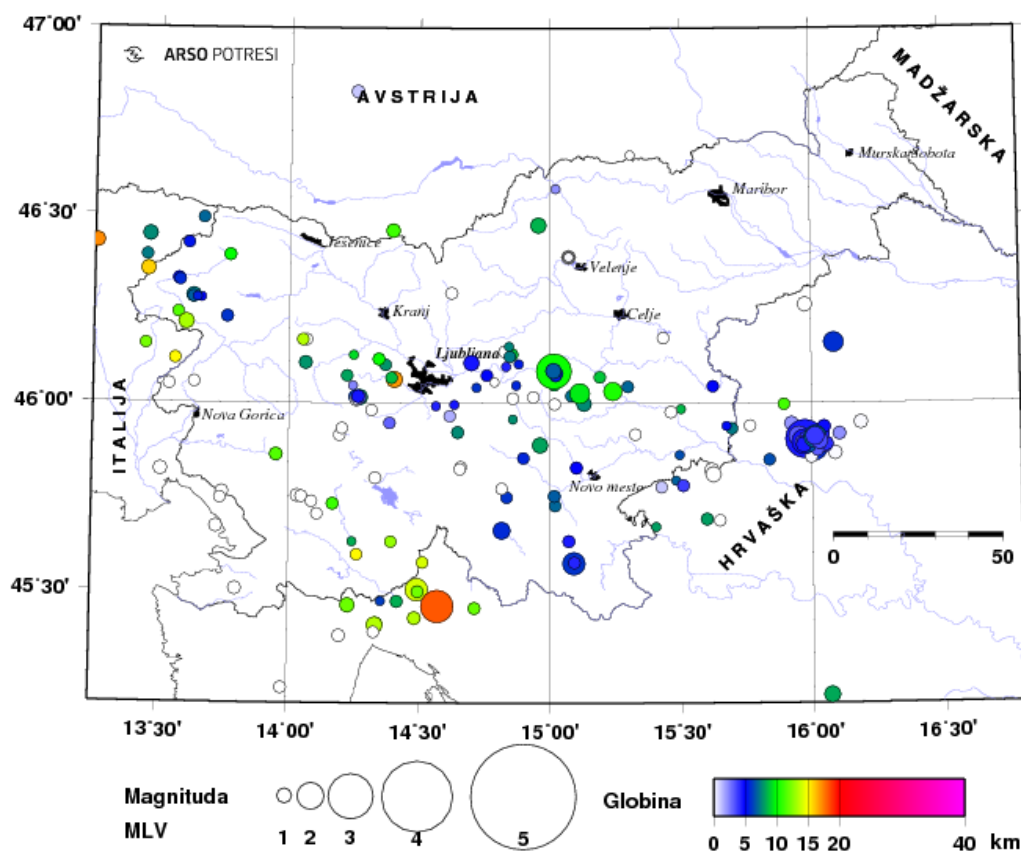
POTRESI V SLOVENIJI V JUNIJU 2020 Earthquakes in Slovenia in June 2020

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so junija 2020 zapisali 160 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 37 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0. 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 junija 2020 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, junij 2020
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, June 2020

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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2020	6	1	1	20	46,03	15,24	11		1,4	Mrtovec
2020	6	1	20	56	45,91	16,00	4		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	6	1	21	47	45,50	14,49	14	III	1,7	Jelenje, Hrvaška
2020	6	2	4	7	46,48	14,95	9		1,1	Uršlja Gora
2020	6	3	5	43	46,11	14,70	5	čutili	1,1	Vrh pri Dolskem
2020	6	4	2	13	45,92	16,02	5		1,2	Zagreb, Hrvaška
2020	6	4	2	20	45,89	14,96	8	čutili	1,1	Železno
2020	6	4	18	3	46,00	15,13	8	čutili	1,0	Veliki Cirknik
2020	6	4	19	45	45,57	15,09	6	III	1,7	Miklarji
2020	6	5	0	43	46,36	13,46	16		1,0	Plužna
2020	6	5	3	6	45,66	14,82	6	čutili	1,3	Mrtvice
2020	6	9	17	38	45,91	16,00	5		1,5	Zagreb, Hrvaška
2020	6	10	2	15	45,88	16,01	6		2,1	Zagreb, Hrvaška
2020	6	12	7	1	46,29	13,63	7		1,0	Drežniške Ravne
2020	6	14	0	35	46,03	15,11	10	čutili	1,5	Kal pri Krmelju
2020	6	15	5	14	46,16	16,09	6		1,5	Martinščina, Hrvaška
2020	6	17	15	49	46,02	14,27	8	čutili	1,1	Vrzenec
2020	6	17	15	51	45,90	15,97	5		2,7	Medvednica, Hrvaška
2020	6	18	23	27	45,91	15,95	3		1,5	Medvednica, Hrvaška
2020	6	19	2	52	46,45	13,46	8		1,0	Valbruna (Ovčja vas), Italija
2020	6	19	18	24	45,90	15,97	5		1,9	Medvednica, Hrvaška
2020	6	21	14	20	45,90	15,98	4		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	6	21	15	37	46,06	14,40	17		1,2	Šujica
2020	6	21	18	12	46,09	15,02	10	III	1,7	Rodež
2020	6	21	19	22	46,09	15,01	10	IV	2,5	Rodež
2020	6	21	22	2	45,89	15,98	7		1,4	Zagreb, Hrvaška
2020	6	22	0	56	46,09	15,01	7	čutili	1,1	Rodež
2020	6	22	18	22	45,91	16,01	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	6	25	5	34	45,89	15,97	5		1,1	Zagreb, Hrvaška
2020	6	25	17	11	46,21	13,60	13		1,1	Livek
2020	6	27	21	1	45,41	14,33	14		1,2	Breza, Hrvaška
2020	6	29	10	7	45,46	14,23	12		1,0	Pasjak, Hrvaška
2020	6	29	11	19	46,43	13,26	17		1,0	Dogna (Dunja), Italija
2020	6	29	21	18	45,91	16,01	7		1,7	Zagreb, Hrvaška
2020	6	30	3	38	45,90	16,03	4		1,3	Zagreb, Hrvaška
2020	6	30	6	47	45,46	14,57	18		2,4	Platak, Hrvaška
2020	6	30	19	52	45,91	16,01	4		1,4	Zagreb, Hrvaška

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

Junija 2020 so prebivalci Slovenije čutili vsaj 11 potresov z žariščem v Sloveniji.

Najmočnejši potres z nadžariščem v Sloveniji se je zgodil 21. junija ob 19.22 po UTC (ob 21.22 po lokalnem času) v bližini Zagorja ob Savi. Lokalna magnituda potresa je bila 2,5, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV po EMS-98. Opazovalci v bližini nadžarišča so omenjali bobneč zvok, ki mu je sledilo kratkotrajno tresenje tal. Nekateri izmed teh opazovalcev so čutili tudi predpotres, ki se je zgodil ob 18.12 po UTC ($M_{LV} = 1,7$), in popotres 22. junija ob 0.56 po UTC ($M_{LV} = 1,1$).