

POTRESI EARTHQUAKES

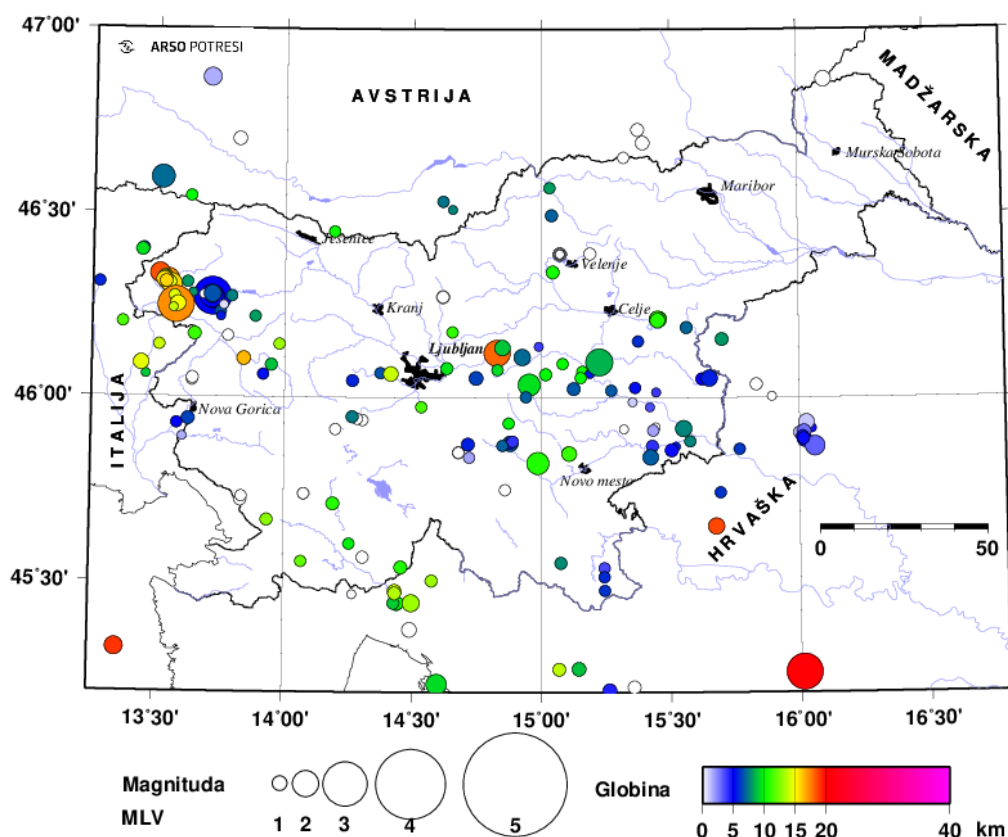
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2020 Earthquakes in Slovenia in August 2020

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2020 zapisali 158 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 35 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za pet šibkejših, 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 avgusta 2020 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, avgust 2020
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, August 2020

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2020
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 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	8	2	16	4	46,27	13,72	5	IV	2,7	Čadrg
2020	8	2	19	49	46,27	13,72	5	III	1,8	Čadrg
2020	8	2	21	29	45,89	16,02	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2020	8	3	6	24	46,11	14,92	7	čutili	1,2	Senožeti
2020	8	3	7	27	46,60	13,52	7		1,8	Vorderberg (Blače), Avstrija
2020	8	3	13	21	46,21	15,45	12		1,2	Platinovec
2020	8	3	20	23	46,04	14,95	9	III	1,7	Ljubež v Lazih
2020	8	4	8	54	46,06	14,41	14		1,0	Šujica
2020	8	6	10	17	46,32	13,53	13	čutili	0,7	Čezsoča
2020	8	6	14	2	46,12	14,83	18	III	2,0	Slivna
2020	8	7	11	34	45,84	15,42	7		1,1	Globočice pri Kostanjevici
2020	8	7	16	41	46,28	13,71	5	čutili	1,2	Čadrg
2020	8	7	17	36	45,88	14,88	7	čutili	1,1	Orlaka
2020	8	7	19	30	46,32	13,54	17	IV	1,7	Čezsoča
2020	8	8	4	50	46,33	13,51	18	III	1,5	Plužna
2020	8	8	7	38	46,27	13,71	5	IV	1,8	Čadrg
2020	8	9	1	19	46,31	13,54	16	čutili	0,7	Čezsoča
2020	8	9	11	3	46,27	13,71	5	čutili	1,1	Čadrg
2020	8	10	19	15	46,32	13,53	15	III	1,1	Plužna
2020	8	13	8	32	46,30	13,56	16	čutili	1,6	Čezsoča
2020	8	14	12	39	46,28	13,72	7	čutili	1,3	Čadrg
2020	8	15	21	29	46,14	14,85	9	čutili	1,1	Kandrše
2020	8	18	9	56	45,82	14,99	11	III	1,7	Mali Lipovec
2020	8	19	12	42	45,65	15,68	19		1,2	Jastrebarsko, Hrvaška
2020	8	19	18	41	46,10	13,84	16	čutili	0,9	Dolenja Trebuša
2020	8	19	23	35	46,32	13,54	15	čutili	0,6	Čezsoča
2020	8	21	15	49	46,25	13,57	17	IV	2,6	Kobarid
2020	8	22	4	36	46,25	13,58	15		1,1	Kobarid
2020	8	22	22	18	45,92	15,55	8	III	1,2	Gorenje Skopice
2020	8	24	10	12	45,93	16,03	1		1,1	Pušinjak – Gorščica, Hrvaška
2020	8	24	18	21	46,32	13,53	16		1,1	Čezsoča
2020	8	25	11	37	45,85	15,11	11	čutili	1,0	Veliki Kal
2020	8	25	12	34	46,05	15,65	6		1,2	Zagaj
2020	8	25	20	33	45,47	14,43	14	čutili	0,9	Klana, Hrvaška
2020	8	25	21	30	45,87	16,06	3		1,5	Zagreb, Hrvaška

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2020	8	28	19	44	46,10	15,22	9	IV	2,1	Gračnica
2020	8	28	21	32	45,44	14,50	13		1,3	Podkilavac, Hrvaška
2020	8	29	23	5	46,22	15,45	11		1,0	Grobelno
2020	8	31	8	16	46,21	15,45	11		1,0	Grobelno
2020	8	31	23	27	46,09	13,44	15		1,1	Cividale del Friuli (Čedad), Italija

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

Avgusta 2020 so prebivalci Slovenije čutili vsaj 25 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici, 14 izmed njih se je zgodilo v Zgornjem Posočju.

Najmočnejši potres z nadžariščem v Sloveniji se je zgodil 2. avgusta ob 14.04 po UTC (ob 16.04 po lokalnem času) v bližini Čezsoče. Lokalna magnituda potresa je bila 2,7, preliminarно ocenjena največja intenziteta pa IV po EMS-98. Opazovalci iz krajev bližje nadžarišču potresa so poročali o kratkotrajnemu tresenju tal in zamolklemu bobnenju, podobnemu grmenju. Ob 19.49 mu je sledil popotres z lokalno magnitudo 1,8.

Tudi pri potresu 21. avgusta ob 15.49 po UTC (17.49 po lokalnem času) z nadžariščem v bližini Kobarida so opazovalci poročali o zamolklem, bobnenju podobnem zvoku, ki je spremljal tresenje tal. Lokalna magnituda potresa je bila 2,6, preliminarно ocenjena največja intenziteta pa IV po EMS-98.