

POTRESI EARTHQUAKES

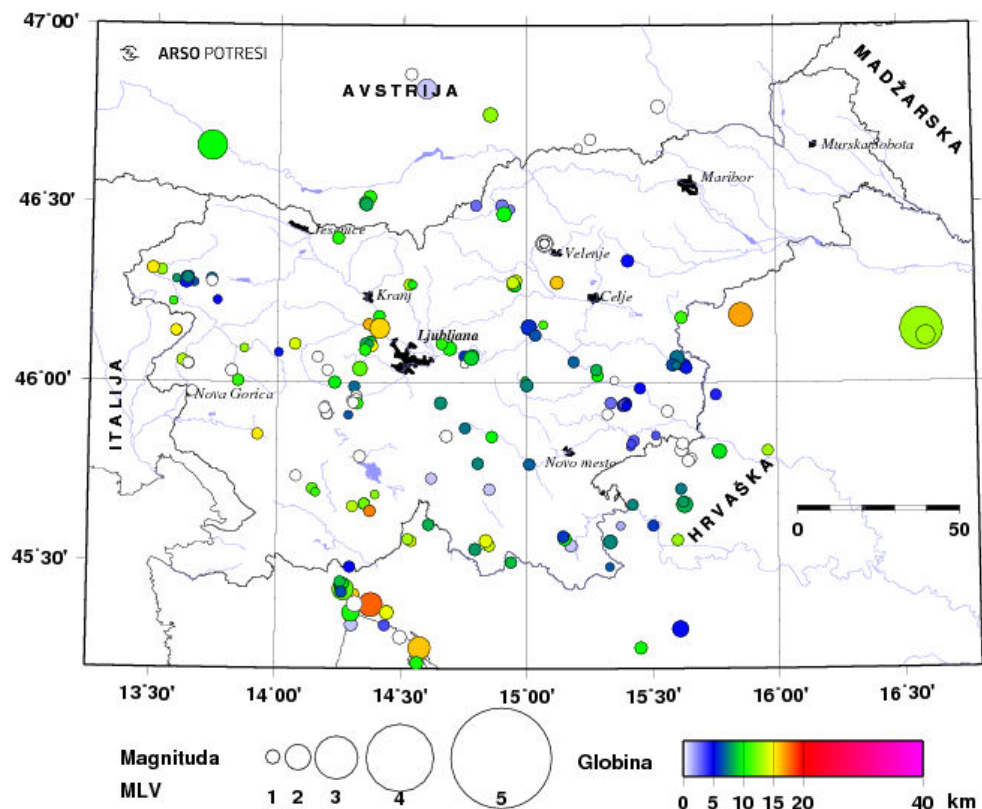
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2019 Earthquakes in Slovenia in August 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2019 zapisali 152 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 26 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri 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. 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 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, avgust 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, August 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2019
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 2019

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{Lv}	
2019	8	4	14	33	45,26	14,57	16		1,8	pod morskim dnom, pri Kraljevici, Hrvaška
2019	8	5	8	12	45,66	15,63	9		1,3	Jastrebarsko, Hrvaška
2019	8	5	13	29	45,36	14,30	10		1,4	Rukavac, Hrvaška
2019	8	5	21	49	46,66	13,73	10	čutili*	2,3	Villach (Beljak), Avstrija
2019	8	6	3	30	46,75	14,85	13		1,1	Sankt Andrä (Šentandraž v Labotski dolini), Avstrija
2019	8	7	12	2	46,28	13,63	5		1,0	Drežniške Ravne
2019	8	10	16	36	46,10	14,69	10		1,0	Laze pri Dolskem
2019	8	10	18	24	46,82	14,59	1		1,6	Eberstein (Svinec), Avstrija
2019	8	11	12	58	46,07	14,78	9	čutili	1,1	Golišče
2019	8	12	21	25	46,28	15,12	16	čutili	0,9	Zalog pri Šempetru
2019	8	13	5	40	46,04	14,33	12		1,1	Podolnica
2019	8	14	3	12	45,81	15,77	10		1,1	Vrbovec Samoborski, Hrvaška
2019	8	15	23	1	46,07	15,60	7		1,1	Križan Vrh
2019	8	16	13	5	45,38	14,38	18		1,9	Viškovo, Hrvaška
2019	8	17	3	2	45,42	14,27	12	čutili*	1,7	Veli Brgud, Hrvaška
2019	8	19	7	18	46,16	15,01	6		1,2	Potoška vas
2019	8	20	4	26	45,36	14,44	15		1,0	Drenova, Hrvaška
2019	8	23	4	21	46,47	14,91	10		1,1	Jazbina
2019	8	23	5	36	45,56	15,15	10	čutili	0,9	Dobliče
2019	8	24	1	22	46,28	14,95	12	čutili	1,0	Čreta
2019	8	24	5	59	45,31	15,61	5		1,3	Brebornica, Hrvaška
2019	8	25	00	29	45,57	15,14	6	čutili	0,6	Jelševnik
2019	8	26	9	16	46,15	14,41	16		1,6	Zbilje
2019	8	27	11	42	45,56	15,33	8		1,0	Lipnik, Hrvaška
2019	8	30	9	15	46,04	15,28	9	čutili	0,6	Ledina
2019	8	30	16	3	46,19	15,86	17		1,9	Žutnica, Hrvaška
2019	8	30	21	6	46,14	16,54	20		1,0	Apatovec, Hrvaška
2019	8	31	0	53	46,14	16,59	20		1,5	Apatovec, Hrvaška
2019	8	31	7	58	46,15	16,58	13		3,0	Apatovec, Hrvaška
2019	8	31	8	18	46,13	16,60	13		1,5	Apatovec, Hrvaška

* - največja intenziteta v Sloveniji

V mesecu avgustu so prebivalci Slovenije čutili vsaj 8 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Najmočnejši med njimi se je zgodil 5. avgusta ob 21.49 po UTC z magnitudo 2,3 v bližini Beljaka (Avstrija). V Sloveniji so ga čutili posamezniki v Kranjski Gori, Podkornu in Ratečah.

Največ odziva med ljudmi smo dobili za potres z nadžariščem vzhodno od Polzele, ki se je zgodil 12. avgusta ob 21.25 po UTC z magnitudo 0,9. Potres je bilo moč čutili v območju 12 km od nadžarišča.

V mesecu avgustu ni bilo potresa, ki bi v Sloveniji dosegel učinke vsaj IV. stopnje po EMS-98.