

POTRESI EARTHQUAKES

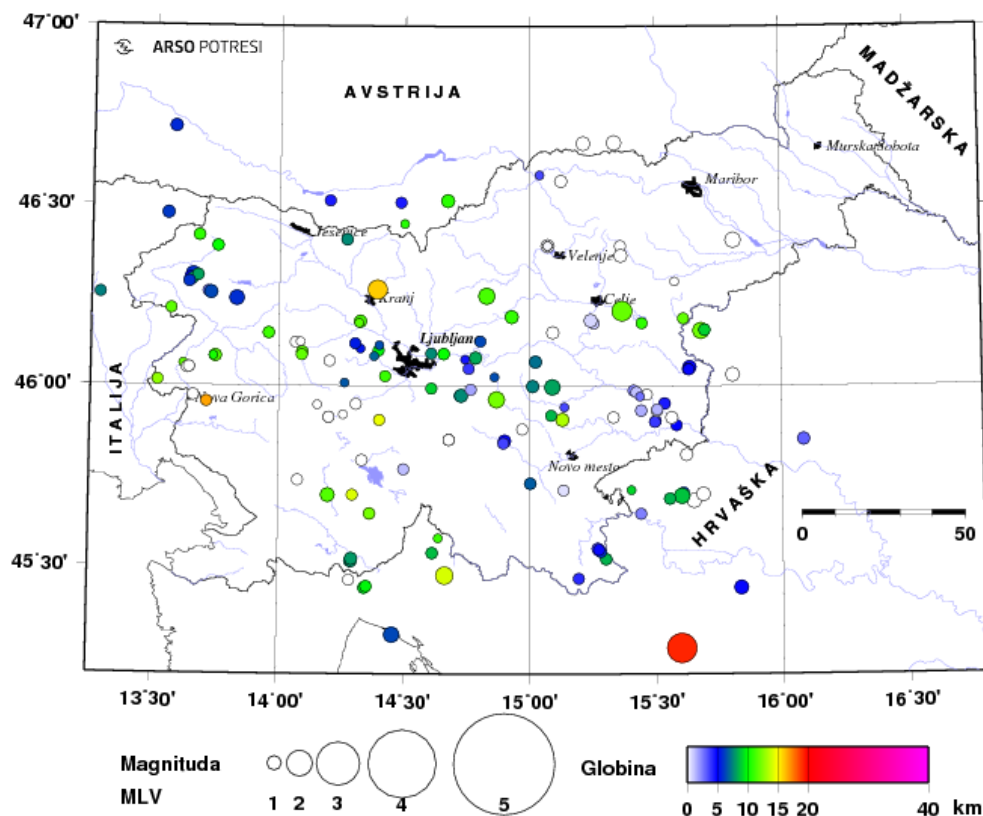
POTRESI V SLOVENIJI V DECEMBRU 2019 Earthquakes in Slovenia in December 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so decembra 2019 zapisali 111 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 14 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 časa se razlikuje za eno uro. 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 decembra 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, december 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, December 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, december 2019

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, December 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	12	2	3	3	46,39	13,75	10	čutili	0,6	Trenta
2019	12	2	9	26	46,27	14,39	16		1,5	Orehovlje
2019	12	3	2	23	46,24	13,83	6	čutili	1,1	Kneške Ravne
2019	12	5	19	52	46,15	15,68	12	čutili	1,3	Grohot, Hrvaška
2019	12	7	2	37	45,96	14,87	12	čutili	1,3	Zaboršt pri Šentvidu
2019	12	7	20	46	46,09	14,66	10	čutili	0,5	Kleče pri Dolu
2019	12	8	22	52	45,44	15,83	5		1,0	Senjičak Lasinjski, Hrvaška
2019	12	9	14	22	45,97	14,73	8	čutili	0,9	Dedni Dol
2019	12	12	21	19	46,25	14,83	11	čutili	1,3	Okrog pri Motniku
2019	12	14	9	46	45,70	15,60	9		1,2	Miladini, Hrvaška
2019	12	19	4	12	46,26	13,73	6	čutili	0,9	Čadrg
2019	12	19	9	25	45,47	14,66	14		1,4	Gerovski Kraj, Hrvaška
2019	12	20	6	28	45,31	14,45	6		1,2	pod morskim dnem, v bližini Rijeke (Reke), Hrvaška
2019	12	21	0	57	46,31	13,65	6		1,1	Lepena
2019	12	21	16	51	45,70	14,20	12		1,0	Petelinje
2019	12	23	14	35	46,21	15,37	12		1,6	Krajnčica
2019	12	24	17	52	45,85	14,90	5	čutili	0,7	Vrhovo pri Žužemberku
2019	12	27	17	34	45,27	15,60	19		2,3	Zagorje, Hrvaška
2019	12	30	12	43	46,00	15,09	8		1,2	Hom
2019	12	30	20	39	46,29	13,64	6	čutili	0,5	Drežniške Ravne

V mesecu decembru so prebivalci Slovenije čutili vsaj 10 potresov z žariščem v Sloveniji.

Decembra je bila največja zabeležena magnituda potresa z žariščem v Sloveniji 1,3 (7. decembra pri Zaborštu pri Šentvidu in 12. decembra pri Okrogu pri Motniku). Največ odziva med ljudmi smo prejeli za potres pri Tolminu, ki se je zgodil 19. decembra ob 4.12 po UTC z magnitudo 0,9. Potres je bilo čutili v območju do 7 km od nadžarišča.

V mesecu decembru ni bilo potresa, ki bi dosegel učinke stopnje IV EMS-98 ali bi povzročil materialno škodo.