

POTRESI EARTHQUAKES

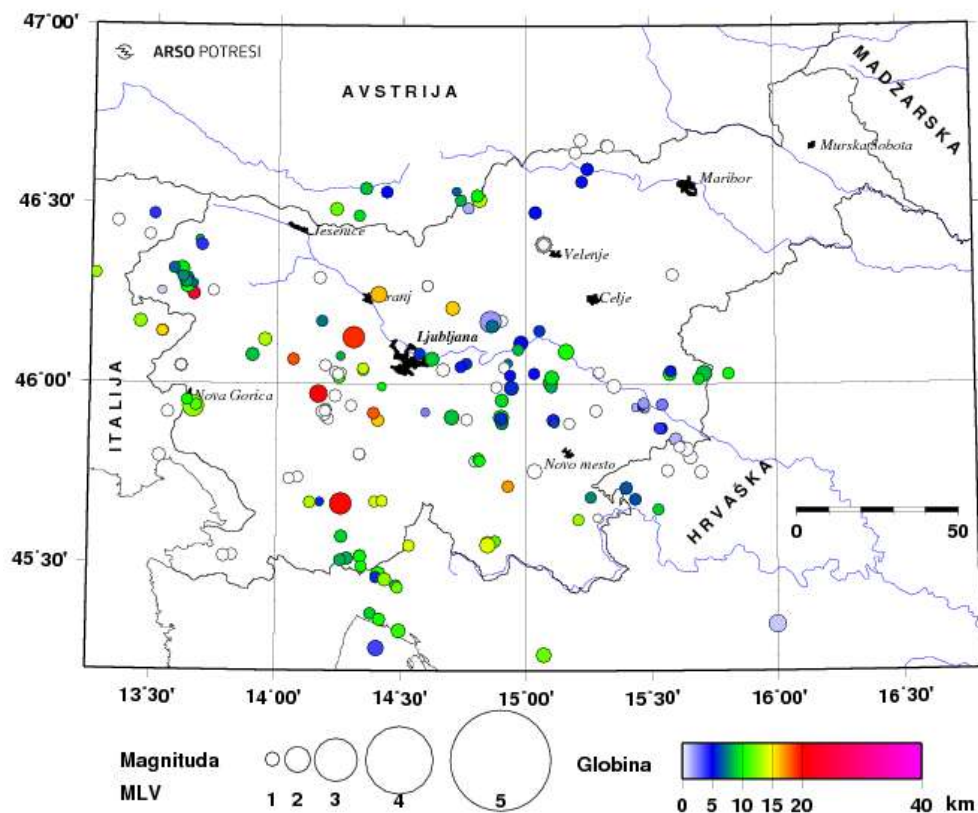
POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2018 Earthquakes in Slovenia in September 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2018 zapisali 129 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 25 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 v septembru 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, september 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, September 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, september 2018

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, September 2018

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2018	9	2	14	24	46,00	15,10	9		1,0	Hom
2018	9	2	19	48	45,94	13,67	13	III	1,7	Stara Gora
2018	9	2	22	14	45,47	14,41	11		1,1	Klana, Hrvaška
2018	9	3	9	33	45,99	14,94	6		1,0	Laze pri Gobniku
2018	9	3	10	34	45,56	14,85	14		1,0	Mokri Potok
2018	9	3	11	20	45,55	14,85	14		1,0	Morava
2018	9	4	10	15	45,26	14,40	4		1,2	pod morskim dnom, blizu Rijeke (Reke), Hrvaška
2018	9	4	17	34	46,03	15,71	9		1,2	Bukovje
2018	9	5	8	26	45,55	14,85	14		1,2	Mokri Potok
2018	9	6	8	5	46,07	14,62	9		1,0	Podgrad
2018	9	6	22	58	46,13	14,31	19		1,7	Andrej nad Zmincem
2018	9	7	11	37	46,21	14,70	16		1,0	Vaseno
2018	9	12	3	13	46,12	14,98	5	čutili	1,0	Družina
2018	9	12	21	6	46,27	13,64	10	čutili	1,1	Drežniške Ravne
2018	9	13	8	37	45,91	14,70	9		1,1	Velika Račna
2018	9	15	10	45	45,31	14,49	11		1,0	Glavani, Hrvaška
2018	9	15	11	44	45,91	14,90	10	III	1,2	Velike Dole
2018	9	17	10	36	46,18	14,86	2	IV	1,7	Podmilj
2018	9	18	11	37	46,32	13,61	10		1,2	Kal-Koritnica
2018	9	18	11	41	45,97	14,17	21		1,4	Rovtarske Žibrše
2018	9	18	16	47	46,25	14,41	16		1,3	Britof
2018	9	18	21	37	46,52	14,81	14		1,1	Rischberg (Rišperk), Avstrija
2018	9	19	9	2	46,02	15,10	10		1,0	Kostanjevica
2018	9	20	6	33	46,09	15,16	10		1,2	Zavrata
2018	9	25	3	5	45,67	14,26	20	III	1,7	Palčje

V septembru so prebivalci Slovenije čutili 6 potresov z žariščem v Sloveniji. Po preliminarni oceni je najvišjo intenziteto (IV EMS-98) dosegel potres 17. septembra ob 10.36 UTC (12.36 po lokalnem času) z nadžariščem pri Trojanah in lokalno magnitudo 1,7. Največje učinke potresa so čutili prebivalci vasi Žvarulje.