

POTRESI EARTHQUAKES

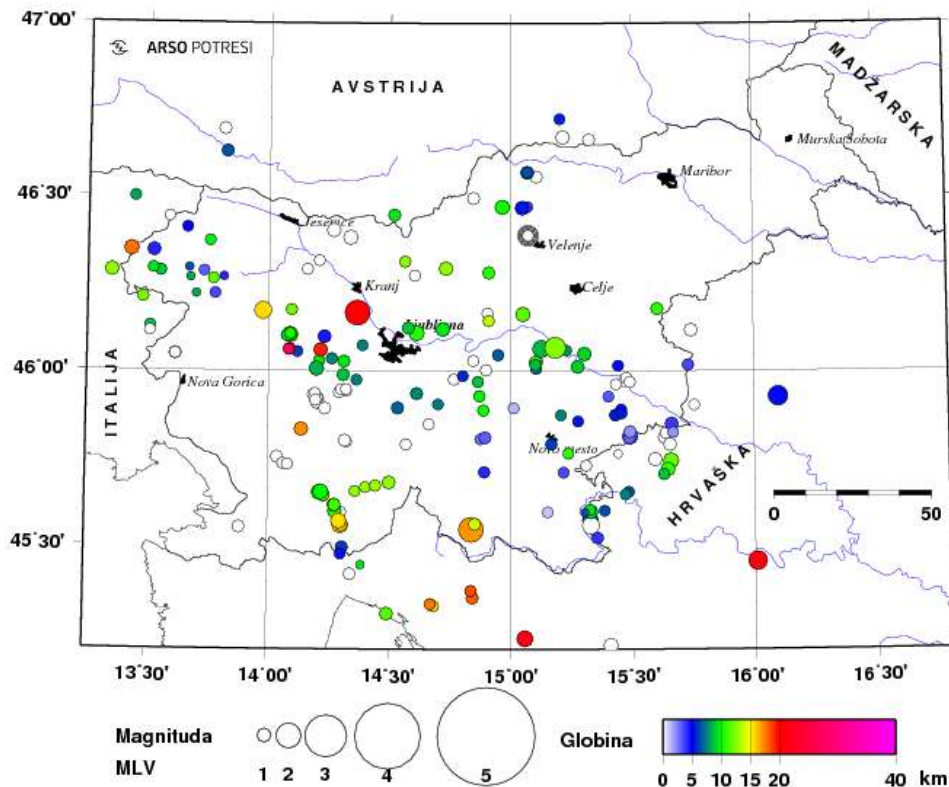
POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2018 Earthquakes in Slovenia in October 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2018 zapisali 140 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 30 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri šibkejšje, 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, od 28. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas). 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 oktobru 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, oktober 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, October 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, oktober 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, October 2018

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2018	10	1	13	0	46,30	14,73	13		1,0	Podvolovljek
2018	10	1	13	46	45,57	15,33	7		1,3	Sopčič Vrh, Hrvaška
2018	10	1	20	15	46,05	15,30	9		1,0	Orešje nad Sevnico
2018	10	1	23	35	46,29	13,35	13		1,0	Cornappo (Karnahta), Italija
2018	10	2	11	8	45,74	15,66	12		1,2	Prekrižje Plešivčiko, Hrvaška
2018	10	3	1	18	45,72	15,64	11		1,0	Prilipje, Hrvaška
2018	10	5	5	18	46,10	14,09	14		1,2	Stara Oselica
2018	10	5	15	21	45,83	14,14	17		1,0	Gorenje
2018	10	6	22	5	45,71	14,89	4	čutili	0,6	Mala Gora
2018	10	11	13	23	45,93	16,10	5		1,6	Planina Donja, Hrvaška
2018	10	12	2	42	46,12	14,72	10		1,0	Spodnja Javoršica
2018	10	13	18	57	46,35	13,43	18		1,1	v Italiji, blizu meje s Slovenijo, JZ od vrha Kanina
2018	10	13	19	44	45,60	15,33	9	III–IV	1,0	Kohanjac, Hrvaška
2018	10	13	21	24	45,60	15,32	9	čutili	0,5	Kohanjac, Hrvaška
2018	10	14	20	41	46,01	14,20	9	III	1,1	Smrečje
2018	10	14	20	51	45,60	14,28	11		1,0	Koritnice
2018	10	16	13	18	46,11	14,09	10		1,1	Stara Oselica
2018	10	17	18	15	46,17	14,37	20	II–III	2,0	Godešič
2018	10	17	20	23	46,16	15,05	12		1,1	Planinska vas
2018	10	19	12	13	46,06	15,13	9	III–IV	1,4	Jagnjenica
2018	10	20	0	54	46,11	14,61	11		1,2	Mala Loka
2018	10	20	1	25	46,17	13,98	16		1,4	Poče
2018	10	20	4	5	45,99	14,31	9	III	0,8	Mala Ligojna
2018	10	21	18	48	45,81	15,49	4	III	1,2	Cerovica, Hrvaška
2018	10	22	18	59	46,06	14,22	19		1,0	Lučine
2018	10	24	10	45	46,07	15,18	13	III	1,7	Radeče
2018	10	26	5	38	46,47	15,05	5		1,0	Raduše
2018	10	27	1	55	45,81	14,89	3	III	0,7	Vrh pri Hinjah
2018	10	27	2	41	45,54	14,84	17	III	2,0	Preža
2018	10	28	10	41	45,65	14,21	11		1,2	Tabor nad Knežakom
2018	10	28	16	34	46,47	14,96	10	čutili	1,1	Zgornji Razbor
2018	10	28	22	58	45,65	14,22	10		1,2	Tabor nad Knežakom
2018	10	31	22	13	45,56	14,30	16	II–III	1,3	Vrbica
2018	10	31	22	14	45,57	14,29	16		1,2	Vrbovo

V mesecu oktobru so prebivalci Slovenije čutili 13 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Po preliminarni oceni sta najvišjo intenziteto (III–IV EMS-98) dosegla potres z nadžariščem na Hrvaškem (13. oktober ob 19.44 po UTC; M_{LV}=1,0) in potres z nadžariščem pri Radečah (19. oktober ob 12.13 po UTC; M_{LV}=1,4). Največjo lokalno magnitudo (M_{LV}=2,0) pa sta oktobra imela potres pri Škofji Loki (17. oktober ob 20.23 po UTC) in potres pri Kočevski Reki (27. oktober ob 2.41 po UTC). Čutili so ju le posamezniki.