

POTRESI EARTHQUAKES

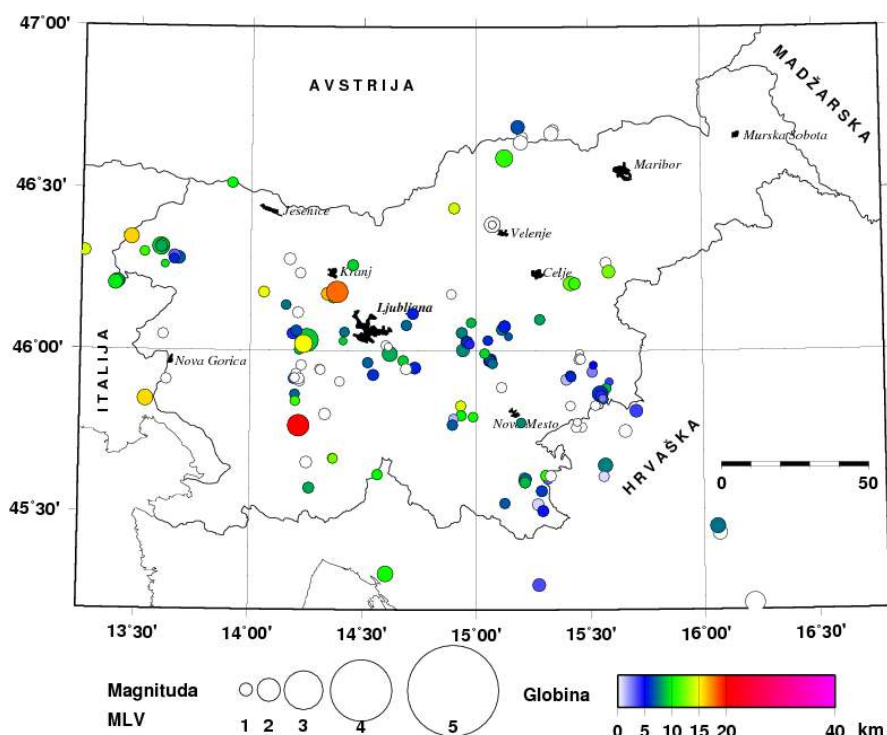
POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2015 Earthquakes in Slovenia in October 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v oktobru 2015 zapisali 120 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali so od najbližje slovenske opazovalnice oddaljeni manj kot 50 km. 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 enega šibkejšega, ki so ga 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 25. 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 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, oktober 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, October 2015

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, oktober 2015

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, October 2015

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2015	10	5	12	22	45,65	15,57	8		1,2	Gornja Kupčina, Hrvaška
2015	10	7	16	16	46,35	13,47	16		1,3	Plužna
2015	10	7	21	48	46,28	13,68	7		1,0	Lepena
2015	10	12	1	6	46,00	14,94	8		1,0	Laze pri Gobniku
2015	10	13	8	26	45,28	15,28	4		1,0	Ogulin, Hrvaška
2015	10	13	10	25	46,18	14,34	16		1,0	Trata
2015	10	13	16	47	46,24	15,59	12		1,0	Podplat
2015	10	13	18	20	46,04	14,24	11		1,2	Butajnova
2015	10	14	5	52	46,03	14,25	9	čutili	2,0	Samotorica
2015	10	17	19	37	46,32	13,60	9		1,5	Kal-Koritnica
2015	10	18	3	39	46,32	13,61	10		1,0	Kal-Koritnica
2015	10	19	5	40	45,99	14,62	8		1,3	Pleše
2015	10	20	8	4	45,75	15,66	0		1,0	Bukovje Podvrško, Hrvaška
2015	10	22	23	40	46,18	14,38	18	III	1,9	Meja
2015	10	23	1	5	46,21	13,41	9		1,0	Robidišče, meja Slovenija-Italija
2015	10	23	1	32	45,81	15,71	4		1,0	Samobor
2015	10	23	9	34	46,21	13,41	8		1,2	Robidišče, meja Slovenija-Italija
2015	10	23	17	37	46,21	13,40	10		1,2	Robidišče, meja Slovenija-Italija
2015	10	27	9	30	45,31	14,60	10		1,4	Praputnjak, Hrvaška
2015	10	28	14	12	46,69	15,18	7		1,1	Aibl, Avstrija
2015	10	28	20	11	46,03	14,96	7	zvok	0,9	Javorje pri Gabrovki
2015	10	28	20	49	46,60	15,13	11		1,5	Dravče
2015	10	29	8	20	46,21	15,42	12		1,2	Stopče
2015	10	30	13	4	45,87	15,55	6	III	1,4	Stojanski Vrh
2015	10	31	5	41	45,77	14,22	20		1,9	Stara vas
2015	10	31	18	26	45,85	13,54	16	III	1,4	Doberdò (Doberdob), Italija
2015	10	31	23	31	46,02	14,24	15	III	1,6	Šentjošt nad Horjulom

Oktobra 2015 so prebivalci Slovenije čutili 6 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Prebivalci Župeče vasi in okoliških krajev so 30. oktobra čutili potres, ki se je zgodil ob 13.04 po UTC v bližini Stojanskega Vrh. Njegova lokalna magnituda je bila 1,4 in največja intenziteta III. EMS-98. To je bil predpotres potresu 1. novembra 2015, ki je v nekaterih naseljih na Gorjancih povzročil materialno škodo.