

POTRESI EARTHQUAKES

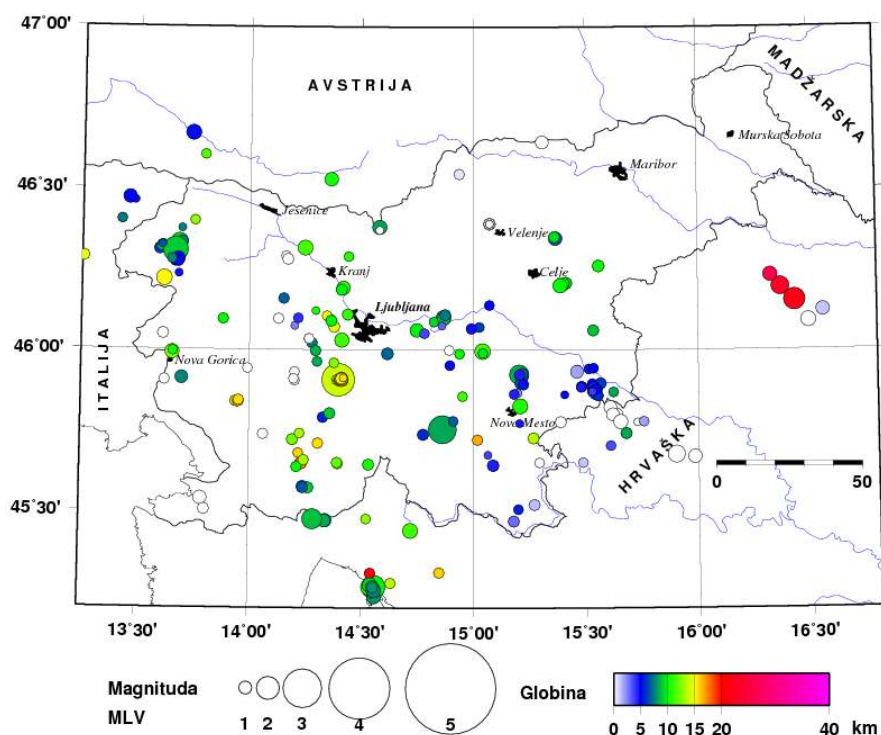
POTRESI V SLOVENIJI V DECEMBRU 2015 Earthquakes in Slovenia in December 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v decembru 2015 zapisali 194 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 44 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri 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 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 v decembru 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, december 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, December 2015

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

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, December 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	12	1	9	0	46,00	15,04	11		1,4	Zaloka
2015	12	2	0	29	45,92	15,20	8	III	1,7	Dolenje Laknice
2015	12	2	10	14	45,91	13,70	8		1,0	Vogrsko
2015	12	3	1	53	46,35	15,37	7		1,1	Bukovlje pri Stranica
2015	12	3	9	45	46,67	13,74	5		1,3	Villach (Beljak), Avstrija
2015	12	4	6	36	46,15	16,43	22		1,9	Kalnik, Hrvaška
2015	12	4	9	58	46,33	13,68	9	III-IV	1,5	Soča
2015	12	4	12	1	46,10	14,86	8		1,1	Cirkuše
2015	12	5	13	29	46,10	14,87	9		1,1	Cirkuše
2015	12	6	5	44	46,38	14,58	8		1,2	Mrzla gora, meja Slovenija - Avstrija
2015	12	6	18	30	45,90	15,21	7	III-IV	0,7	Velika Strmica
2015	12	6	21	12	45,87	15,20	2	III	< 0,1	Štravberk
2015	12	6	21	14	45,86	15,18	4	III	0,4	Gorenje Grčevje
2015	12	7	11	1	45,99	13,66	13		1,2	Grgar
2015	12	11	15	58	45,75	14,86	8	IV-V	2,4	Seč
2015	12	11	23	58	45,91	14,40	17		1,0	Zabočevo
2015	12	12	23	31	46,53	14,36	10		1,1	Ferlach (Borovlje), Avstrija
2015	12	13	6	33	46,06	14,75	10		1,1	Mala Štanga
2015	12	13	11	39	45,83	15,21	11		1,3	Žihovo selo
2015	12	13	13	25	46,19	16,37	23		1,6	Orehovec, Hrvaška
2015	12	13	13	27	46,23	16,33	26		1,2	Beletinec, Hrvaška
2015	12	13	23	43	46,47	13,46	5		1,1	Valbruna (Ovčja vas), Italija
2015	12	14	6	36	46,19	14,42	11		1,1	Trboje
2015	12	14	8	1	45,47	14,34	8		1,1	Lisac, Hrvaška
2015	12	14	12	42	45,80	15,62	0		1,0	Breganica, Hrvaška
2015	12	14	12	57	45,47	14,34	8		1,0	Lisac, Hrvaška
2015	12	15	5	6	46,31	13,67	9	IV	2,2	Lepena
2015	12	15	10	0	46,03	14,41	11		1,2	Brezovica pri Ljubljani
2015	12	15	16	30	45,93	15,46	2		1,0	Veniše
2015	12	15	23	39	46,12	16,56	1		1,1	Apatovec, Hrvaška
2015	12	16	22	35	46,28	13,68	5		1,1	Lepena
2015	12	17	7	30	45,88	15,53	5	III-IV	1,1	Dolenja Pirošica
2015	12	18	13	29	45,44	14,72	11		1,3	Malo selo, Hrvaška
2015	12	18	15	18	45,91	14,40	14	IV	2,7	Niževac
2015	12	19	9	10	45,67	15,98	0		1,1	Gudci, Hrvaška

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2015	12	24	21	31	45,91	14,41	18		1,1	Zabočevo
2015	12	25	18	41	45,27	14,56	10		2,1	Kraljevica, Hrvaška
2015	12	25	18	46	45,91	14,41	16		1,0	Zabočevo
2015	12	26	3	54	46,20	15,39	10		1,2	Šibenik
2015	12	27	15	46	45,26	14,55	9		1,1	Kraljevica, Hrvaška
2015	12	28	9	4	46,22	13,62	15		1,4	Libušnje
2015	12	29	3	26	45,27	14,54	11		1,4	Kraljevica, Hrvaška
2015	12	29	3	27	45,27	14,54	9		1,3	Kraljevica, Hrvaška
2015	12	29	9	44	45,48	14,28	9		1,8	Rupa, Hrvaška
2015	12	30	4	2	46,32	14,25	11	III–IV	1,3	Ljubno
2015	12	30	21	49	45,26	14,55	9		1,1	Kraljevica, Hrvaška
2015	12	30	22	55	45,25	14,56	8		1,2	Kraljevica, Hrvaška

Decembra 2015 so prebivalci Slovenije čutili 10 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. V nadaljevanju so opisani tisti, katerih lokalna magnituda je bila večja od 2,0.

Prebivalci Suhe Krajine so 11. decembra v popoldanskih urah (18.30 po UTC) čutili zmeren potres. Lokalna magnituda potresa je bila 2,4, maksimalna intenziteta pa IV–V EMS-98. Poročila smo prejeli iz Stare Cerkve, Kočevja, Dvora, Žužemberka, Mirne Peči in okoliških krajev. V Šalki vasi so slišali tudi oddaljeno bobnenje, kot ob miniranju v gozdu. Občan iz Hinj je sporočil o nastanku lasastih razpok na stenah.

Posočje se je zatreslo 15. decembra zjutraj (5.06 po UTC). O potresu z lokalno magnitudo 2,2 in maksimalno intenziteto IV EMS-98 so poročali iz Soče, Kobarida, Tolmina, Bovca, Srednje vasi v Bohinju, Kranjske Gore in okoliških krajev. Treslo se je pohištvo in manjši predmeti.

Tri dni pozneje, 18. decembra ob 15.18 po UTC, so potres z lokalno magnitudo 2,7 čutili v okolici Ljubljane, v krajih Preserje, Nova vas, Medvode, Cerknica, Begunje pri Cerknici, Log pri Brezovici, Rakek, Ig, Logatec, Borovnica in okoliških krajih, pa tudi posamezniki v Ljubljani. Občani so sporočili, da so v Preserjah opazili na stenah lasaste razpoke. Maksimalna intenziteta potresa je bila IV EMS-98.