

POTRESI EARTHQUAKES

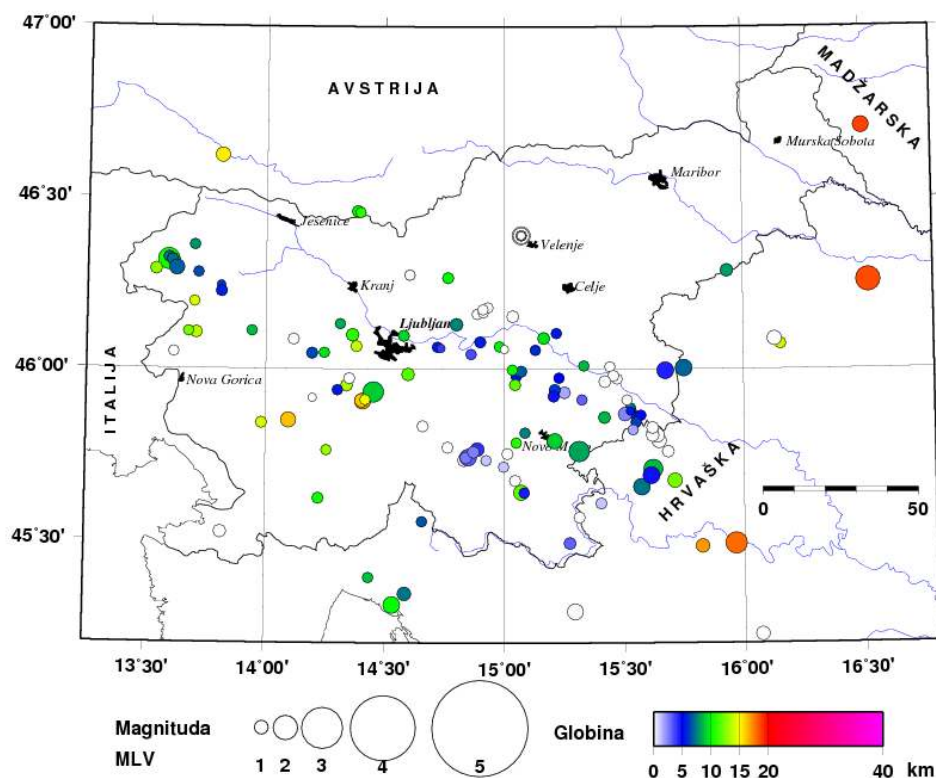
POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2016 Earthquakes in Slovenia in February 2016

Tamara Jesenko, Ina CeciĆ

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v februarju 2016 zapisali 108 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 27 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za dva šibkejša, ki so ju 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 februarju 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, februar 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, February 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, februar 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, February 2016

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2016	2	1	12	30	46,15	15,04	7	III	0,7	Trbovlje
2016	2	1	13	39	46,32	13,60	8		1,0	Kal-Koritnica
2016	2	4	3	18	45,71	15,62	9		1,6	Ivančiči, Hrvaška
2016	2	4	18	59	46,32	13,60	9		1,1	Kal-Koritnica
2016	2	5	20	14	45,64	15,07	12		1,2	Podstene
2016	2	7	7	33	46,71	16,51	19		1,3	Csesztreg, Madžarska
2016	2	8	1	34	45,91	14,41	17		1,3	Zabočevo
2016	2	8	3	55	45,91	14,40	16		1,0	Zabočevo
2016	2	9	13	11	45,93	14,45	9	III	1,7	Gorenja Brezovica
2016	2	11	4	10	45,66	15,57	7		1,4	Petrovina, Hrvaška
2016	2	11	7	55	45,67	15,71	12		1,1	Donji Desinec, Hrvaška
2016	2	11	15	11	46,32	13,59	10		1,8	Čezsoča
2016	2	12	0	26	45,29	15,29	0		1,3	Gornje Dubrave, Hrvaška
2016	2	12	12	53	45,85	14,10	16		1,2	Podkraj
2016	2	13	22	40	45,73	14,83	0	čutili	0,9	Vrbovec
2016	2	14	6	28	46,00	15,67	4	III	1,4	Vitna vas
2016	2	16	6	15	46,26	16,53	19		2,0	Donji Martijanec, Hrvaška
2016	2	19	17	55	45,87	15,50	2	čutili	1,0	Pristava ob Krki, meja Slovenija-Hrvaška
2016	2	19	21	58	45,69	15,61	5		1,4	Dolanjski Jarak, Hrvaška
2016	2	20	4	26	45,76	15,31	8	III–IV	1,7	Jugorje
2016	2	20	10	59	45,74	14,85	3		1,4	Polom
2016	2	20	17	49	45,77	14,89	4		1,0	Hinje
2016	2	23	4	50	45,48	15,82	17		1,0	Banski Kovačevac, Hrvaška
2016	2	24	6	24	46,29	13,62	7		1,2	Drežniške Ravne
2016	2	26	11	21	46,00	15,75	7		1,4	Radakovo, Hrvaška
2016	2	26	20	35	45,34	14,58	7		1,0	Plosna, Hrvaška
2016	2	27	4	29	46,62	13,81	15		1,1	Villach (Beljak), Avstrija
2016	2	27	23	39	45,79	15,21	9	III–IV	1,2	Šentjošt
2016	2	28	13	14	45,31	14,53	10		1,4	Bakar, Hrvaška

Februarja 2016 so prebivalci Slovenije čutili 7 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Šibek potres, z lokalno magnitudo 1,7 in največjo intenziteto III–IV EMS-98, je 20. februarja v zgodnjih jutranjih urah prebudil prebivalce v okolici Novega mesta, Šentjerneja in Metlike. Slišati je bilo bobnenje. Prebivalka iz Bojanje vasi je sporočila, da je slišala tudi ropot strešnikov in rahlo škripanje lesenega ostrešja.