

POTRESI EARTHQUAKES

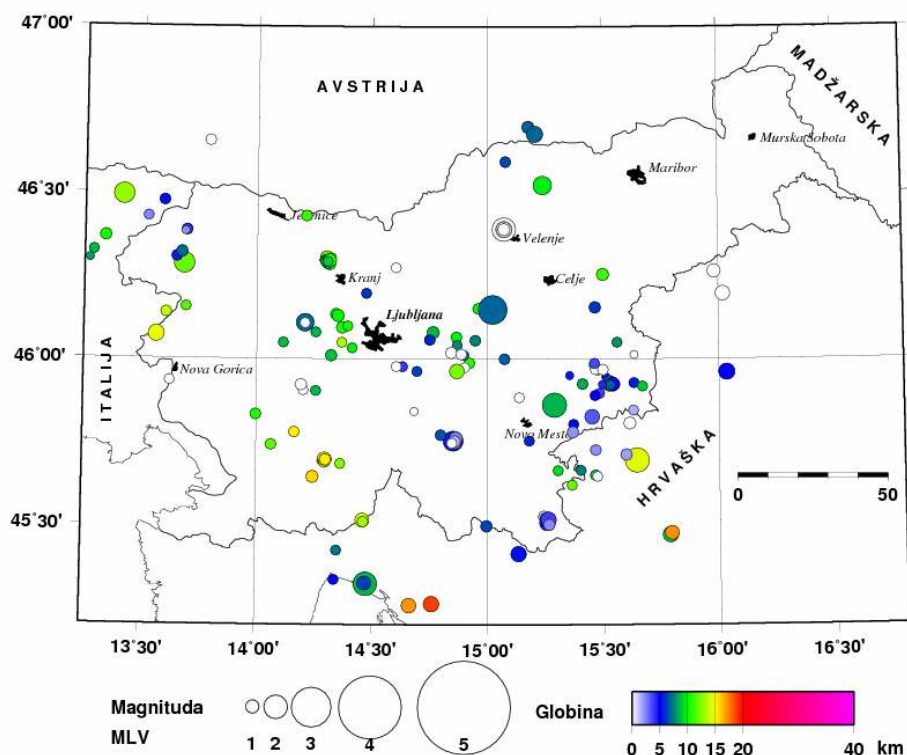
POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2015 Earthquakes in Slovenia in February 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v februarju 2015 zapisali 162 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 31 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, in 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 časa se razlikuje za 1 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 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, februar 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, February 2015

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, februar 2015
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, February 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	2	1	17	53	45,75	14,85	6		1,7	Seč
2015	2	3	0	10	45,70	15,65	14		2,1	Donja Reka, Hrvaška
2015	2	4	13	55	45,26	14,76	19		1,3	Lič, Hrvaška
2015	2	5	5	8	45,32	14,48	9		2,0	Rijeka (Reka), Hrvaška
2015	2	5	5	45	45,33	14,47	6		1,1	Rijeka (Reka), Hrvaška
2015	2	6	22	16	45,41	15,13	5		1,3	Vučnik, Hrvaška
2015	2	7	3	12	46,52	15,24	10		1,6	Hudi Kot
2015	2	8	1	40	46,49	13,42	13		1,8	Malborghetto (Naborjet), Italija
2015	2	10	7	37	45,86	15,29	9	III–IV	2,1	Gorenja Gomila
2015	2	10	20	41	45,96	16,03	5		1,4	Slani Potok, Hrvaška
2015	2	11	12	12	46,11	14,21	7	III–IV	1,5	Bukov Vrh
2015	2	11	17	36	45,51	14,46	14		1,1	Gomance, meja Slovenija-Hrvaška
2015	2	13	1	19	46,15	15,03	7	III	1,5	Prapreče-del
2015	2	13	10	14	46,15	15,02	7	IV	2,4	Prapreče-del
2015	2	13	15	15	46,07	13,56	15		1,4	Zapotok
2015	2	13	20	3	45,76	14,86	3		1,0	Seč
2015	2	14	9	31	46,29	13,68	12	zvok	1,8	Lepena
2015	2	16	4	38	45,47	15,79	9		1,3	Skakavac, Hrvaška
2015	2	16	6	45	45,52	15,25	3	čutili	0,8	Pribinci
2015	2	16	20	32	45,96	14,87	12		1,2	Zaboršt pri Šentvidu
2015	2	16	23	33	45,51	15,26	5		1,3	Bojanci
2015	2	18	13	29	46,29	14,31	11		1,0	Spodnje Duplje
2015	2	19	16	39	45,52	15,26	4		1,3	Pribinci
2015	2	20	8	58	46,68	15,21	7		1,4	Aibl, Avstrija
2015	2	20	14	48	45,48	15,79	17		1,1	Skakavac, Hrvaška
2015	2	20	18	43	45,70	14,30	15		1,1	Jurišče
2015	2	21	1	33	45,93	15,53	7		1,3	Mrtvice
2015	2	21	7	1	45,92	15,54	5		1,0	Vihre
2015	2	22	8	14	45,26	14,66	17		1,2	Križišče, Hrvaška
2015	2	23	14	14	45,83	15,45	3		1,2	Črešnjevci pri Oštrcu
2015	2	27	21	47	46,30	14,30	12		1,0	Zgornje Duplje
2015	2	28	16	23	46,30	14,32	11		1,0	Spodnje Duplje

Februarja 2015 so prebivalci Slovenije čutili 6 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Dva sta imela lokalno magnitudo večjo od 2,0 in sta na kratko opisana v nadaljevanju.

Desetega februarja se je ob 7.37 po UTC zatreslo v bližini Šentjerneja. Potres je imel lokalno magnitudo 2,1 in največjo intenziteto III–IV EMS-98. Potres so čutili v Šentjerneju, Kostanjevici na Krki, Suhorju, Krškem, Šmarjeških Toplicah, Škocjanu in okoliških krajih. Opazovalka iz Šentjerneja je zapisala takole: »Stresla se je cela hiša s slišnim bobnenjem, kakor da se je zrušil ves sneg naenkrat s strehe.«

Tri dni kasneje, 13. februarja, se je dvakrat zatreslo pri Trbovljah. Drugi potres (ob 10.14 po UTC) je bil močnejši, imel je lokalno magnitudo 2,4 in največjo intenziteto IV EMS-98. Čutili so ga prebivalci Trbovelj, Zagorja ob Savi, Čemšenika, Šentruperta, Žalca, Kisovca, Hrastnika in okoliških krajev. Nekateri Trboveljčani, posebej tisti v visokih nadstropjih, so se iz pisarn premaknili na hodnike. Prebivalci so potres opisali kot kratkotrajno močno tresenje, ki ga je spremljal močen pok.