

POTRESI EARTHQUAKES

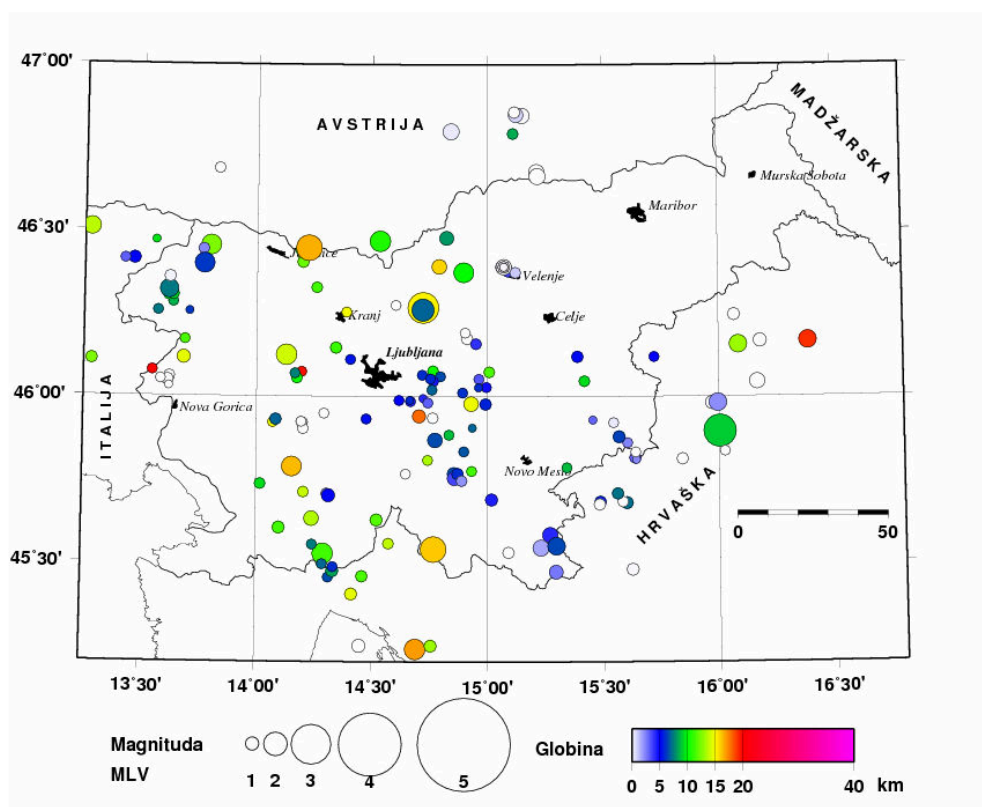
POTRESI V SLOVENIJI V JANUARJU 2015 Earthquakes in Slovenia in January 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v januarju 2015 zapisali 128 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 36 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 januarju 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, januar 2015

Figure 1. Earthquakes in Slovenia, January 2015

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

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, January 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	1	1	22	56	46,85	15,15	0		1,3	Freiland bei Deutschlandsberg, Avstrija
2015	1	2	13	51	46,80	14,84	0		1,4	Wolfsberg (Volšperk), Avstrija
2015	1	2	23	39	45,47	15,29	3		1,1	Zilje
2015	1	3	13	32	46,47	14,53	11	III	1,8	Ebriach (Obirsko), Avstrija
2015	1	3	18	33	46,39	14,79	16		1,2	Konjski Vrh
2015	1	5	2	57	45,54	14,77	16		2,2	Borovec pri Kočevski Reki
2015	1	6	16	20	45,58	15,27	4	IV	1,3	Cerkvišče
2015	1	6	18	33	46,16	16,09	13		1,5	Lobor, Hrvaška
2015	1	7	16	55	45,70	14,31	5		1,0	Jurišče
2015	1	8	20	43	45,63	14,24	14		1,2	Knežak
2015	1	10	4	18	46,39	15,07	7		1,0	Ravne
2015	1	10	16	13	45,87	14,77	7		1,2	Hočevje
2015	1	10	21	17	46,13	14,13	14		1,1	Srednje Brdo
2015	1	12	0	11	45,53	14,29	11		1,5	Gornji Zemon
2015	1	12	0	27	45,77	14,85	7		1,0	Prevole
2015	1	13	21	11	46,45	13,80	13		1,4	Kranjska Gora
2015	1	14	11	10	46,27	14,72	15	III	2,5	Poljana
2015	1	14	15	20	46,48	14,82	8		1,1	Podpeca
2015	1	15	8	14	46,26	14,72	7	III	1,9	Poljana
2015	1	15	14	21	46,17	16,39	19		1,5	Ljubeščica, Hrvaška
2015	1	15	23	48	45,54	15,23	2		1,4	Tribuče
2015	1	17	10	15	46,32	13,62	7		1,2	Lepena
2015	1	18	5	31	46,43	14,21	13		1,1	Doslovče
2015	1	18	10	31	45,98	14,93	15		1,2	Sevno
2015	1	18	13	5	45,79	14,15	16		1,1	Hrenovice
2015	1	18	21	2	45,98	15,97	0		1,0	Donja Stubica, Hrvaška
2015	1	19	0	46	45,98	15,99	2		1,5	Donja Stubica, Hrvaška
2015	1	20	1	37	46,85	15,12	1		1,2	Osterwitz, Avstrija
2015	1	20	18	41	45,75	14,86	4		1,1	Seč
2015	1	21	3	20	45,94	14,70	18		1,0	Žalna
2015	1	22	14	1	46,40	13,77	6	čutili	1,1	Trenta
2015	1	25	15	7	45,93	14,48	5	čutili	0,4	Strahomer
2015	1	27	6	57	45,55	15,30	6		1,5	Fučkovci, meja Slovenija-Hrvaška
2015	1	27	21	56	46,37	14,90	10	III	1,7	Radegunda
2015	1	29	21	30	46,45	14,22	17		1,5	Bodental (Poden pri Slovenjem Plajberku), Avstrija
2015	1	30	0	45	46,41	13,14	10	III–IV	4,1	Moggio Udinese (Mužac), Italija
2015	1	31	21	22	45,90	16,00	9		2,6	Zagreb, Hrvaška

Januarja 2015 so prebivalci Slovenije čutili 8 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Dva sta imela največjo intenziteto večjo od III EMS-98 in sta na kratko opisana v nadaljevanju.

Šestega januarja se je ob 16.20 po UTC zatreslo v bližini Cerkvišč. Potres je imel lokalno magnitudo 1,3 in največjo intenziteto IV EMS-98. Čutili so ga v okolici Gradca, Adlešičev in Črnomlja.

Konec meseca, 30. januarja ob 0.45 po UTC, se je zatreslo v Italiji na območju Karnijskih Alp. Potres je po podatkih italijanske seizmološke službe (INGV) imel lokalno magnitudo 4,1, v Sloveniji pa je bila ocenjena največja intenziteta III–IV EMS-98. Po zbranih podatkih so ga v Sloveniji dokaj močno čutili prebivalci Volarij, zelo rahlo pa posamezniki v visokih nadstropjih v Ljubljani, ki so bili ob tem času budni.