

POTRESI EARTHQUAKES

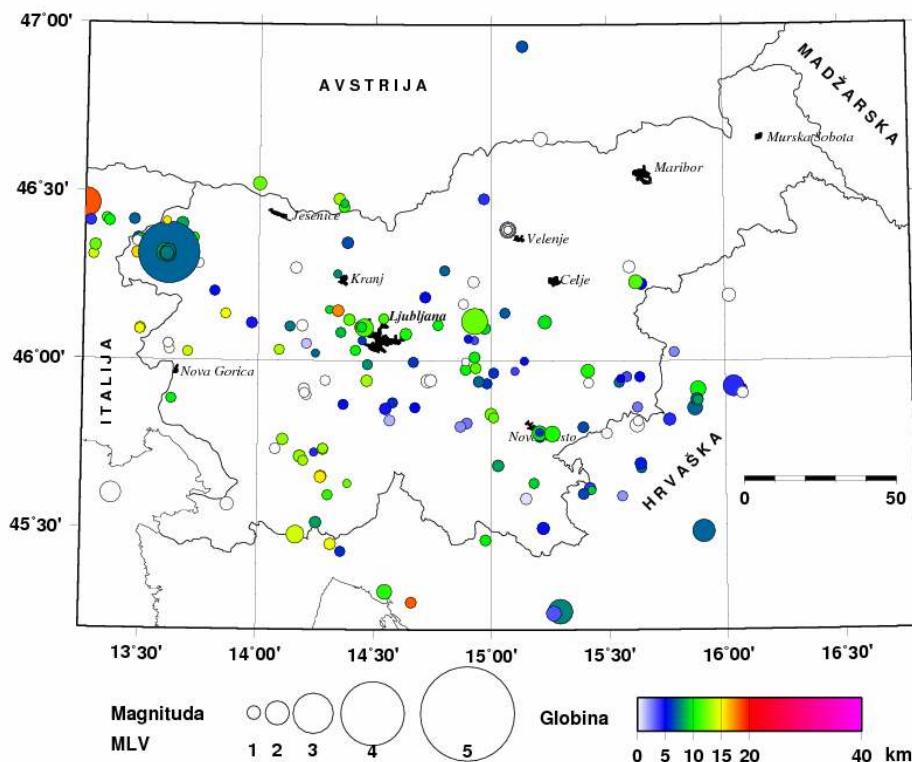
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2015 Earthquakes in Slovenia in August 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v avgustu 2015 zapisali 183 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 25 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0. 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. 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 avgustu 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, avgust 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, August 2015

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2015
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 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	8	9	9	55	45,86	15,87	7		1,2	Jablanovec, Hrvaška
2015	8	10	1	6	45,79	15,21	10		1,2	Šentjošt
2015	8	11	16	5	45,97	15,41	11		1,0	Črešnjice nad Pijavškim
2015	8	12	16	20	45,92	15,88	10		1,3	Oborovo Bistransko, Hrvaška
2015	8	14	17	44	46,53	14,00	12		1,0	Rosenbach (Področja), Avstrija
2015	8	15	9	33	46,12	15,23	10		1,0	Brstovnica
2015	8	16	14	11	46,46	13,26	15		1,3	Dogna (Dunja), Italija
2015	8	16	17	51	45,48	14,17	14		1,5	Starod, meja Slovenija-Hrvaška
2015	8	17	0	15	46,46	13,25	18		2,4	Dogna (Dunja), Italija
2015	8	17	14	40	45,31	14,55	11		1,2	Krasica, Hrvaška
2015	8	20	8	6	45,49	15,90	7		1,9	Aguštanovec, Hrvaška
2015	8	22	10	17	45,25	15,29	8		2,1	Tounj, Hrvaška
2015	8	23	13	5	46,12	14,93	12	III	2,2	Golče
2015	8	23	20	44	46,10	14,46	11	III	1,5	Dvor
2015	8	24	14	2	46,24	15,62	12		1,1	Topole
2015	8	26	18	14	45,92	16,04	4		1,8	Planina Donja, Hrvaška
2015	8	27	9	47	45,78	15,26	11		1,3	Gabrje
2015	8	29	18	47	46,32	13,61	7	V	3,9	Kal - Koritnica
2015	8	29	18	50	46,32	13,60	9		1,0	Kal - Koritnica
2015	8	29	18	59	46,32	13,60	7		1,0	Kal - Koritnica
2015	8	29	19	29	46,32	13,60	8		1,6	Kal - Koritnica
2015	8	29	20	49	46,31	13,61	8		1,4	Kal - Koritnica
2015	8	31	3	19	46,32	13,61	8		1,3	Kal - Koritnica
2015	8	31	6	35	46,32	13,61	7		1,0	Kal - Koritnica
2015	8	31	16	36	46,32	13,60	7		1,0	Kal - Koritnica

Avgusta 2015 so prebivalci Slovenije čutili 3 potrese z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Prebivalce zahodne in osrednje Slovenije je prestrašil potres pri Bovcu, ki se je zgodil 29. avgusta ob 18.47 po UTC. Lokalna magnituda potresa je bila 3,9, največja intenziteta pa V EMS-98. Seizmologi Urada za seizmologijo in geologijo smo opravili terenske ogleda, ki so pokazali le nekaj lasastih razpok v posameznih objektih v nadžariščnem območju (v krajih Soča, Lepena, Volarje, Kobarid). V Lepeni je bilo nekaj manjših skalnatih podorov.

Posamezni prebivalci Pirana so čutili tudi potres, ki se je 18. avgusta zgodil pri Bellunu (Italija). Magnituda tega potresa je bila 3,7.