

POTRESI EARTHQUAKES

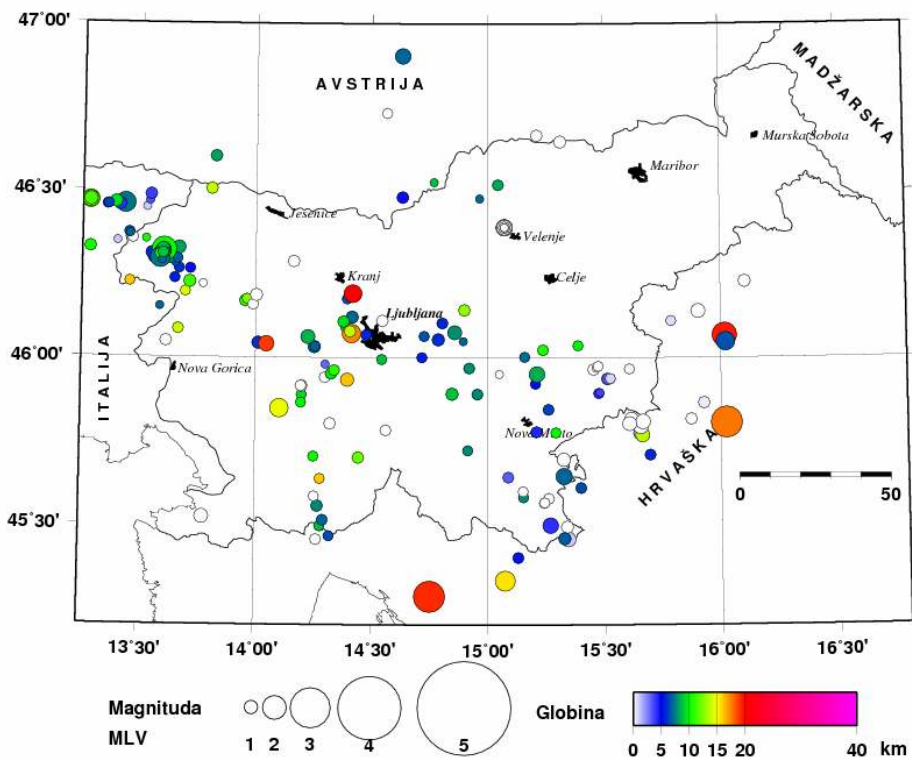
POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2015 Earthquakes in Slovenia in September 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v septembru 2015 zapisali 152 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 30 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 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 septembru 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, september 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, September 2015

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

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, September 2015

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M _L	Področje
			h UTC	m						
2015	9	3	4	32	46,31	13,59	10		1,3	Čezsoča
2015	9	3	9	42	45,33	15,07	16		1,7	Musulini, Hrvaška
2015	9	5	17	32	46,07	16,02	20		2,1	Veliki Bukovec, Hrvaška
2015	9	7	17	41	46,05	16,02	7		1,6	Veliki Bukovec, Hrvaška
2015	9	9	2	59	45,93	14,40	16		1,0	Borovnica
2015	9	9	9	5	45,77	15,66	14		1,1	Braslovje, Hrvaška
2015	9	9	10	48	46,33	13,67	8		1,0	Lepena
2015	9	11	9	26	45,28	14,75	19		2,5	Lič, Hrvaška
2015	9	12	18	43	46,32	13,60	9		1,3	Kal-Koritnica
2015	9	15	18	41	45,81	16,02	18		2,5	Zagreb, Hrvaška
2015	9	16	6	6	46,08	14,86	8		1,1	Ponoviče
2015	9	16	10	48	45,85	14,10	15		1,6	Podkraj
2015	9	18	7	52	46,46	13,43	7		1,7	Cucco (Kuk), Italija
2015	9	22	20	30	46,04	14,05	19	III	1,3	Pečnik
2015	9	23	1	53	46,32	13,60	10	III–IV	2,1	Kal-Koritnica
2015	9	23	5	48	45,65	15,33	7		1,4	Metlika
2015	9	23	22	42	45,70	15,33	0		1,0	Bojanja vas, meja Slovenija - Hrvaška
2015	9	24	23	51	46,07	14,41	17		1,6	Gabrje
2015	9	25	10	26	46,30	13,59	7		1,7	Trnovo ob Soči
2015	9	26	13	4	46,32	13,60	7		1,3	Kal-Koritnica
2015	9	26	16	28	45,46	15,34	1	čutili	1,2	Balkovci
2015	9	27	5	3	46,31	13,59	10		1,0	Čezsoča
2015	9	27	15	13	45,95	15,21	8		1,3	Malkovec
2015	9	27	17	50	45,49	15,34	0	čutili	0,9	Marindol
2015	9	28	3	18	45,46	15,33	7	čutili	0,9	Balkovci
2015	9	28	6	52	46,47	13,28	13		1,5	Dogna (Dunja), Italija
2015	9	28	6	53	46,47	13,28	12		1,4	Dogna (Dunja), Italija
2015	9	28	6	55	46,47	13,28	11		1,0	Dogna (Dunja), Italija
2015	9	28	8	23	45,50	15,27	4		1,3	Bojanci
2015	9	29	9	10	46,06	14,23	9		1,1	Planina nad Horjulom
2015	9	29	16	36	46,90	14,63	7		1,3	Lölling, Avstrija
2015	9	29	20	10	46,19	14,42	20		1,5	Trboje

Septembra 2015 so prebivalci Slovenije čutili 5 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Prebivalce Posočja je 23. septembra prestrašil popotres avgustovskega potresa. Njegova lokalna magnituda je bila 2,1 in največja intenziteta III–IV EMS-98. Najmočnejše so ga čutili v Magozdu.

Posamezni prebivalci Pirana so čutili tudi potres, ki se je 18. septembra ob 17.53 po UTC zgodil v Jadranskem morju, 30 km zahodno od Umaga. Magnituda potresa je bila 2,8.