

POTRESI EARTHQUAKES

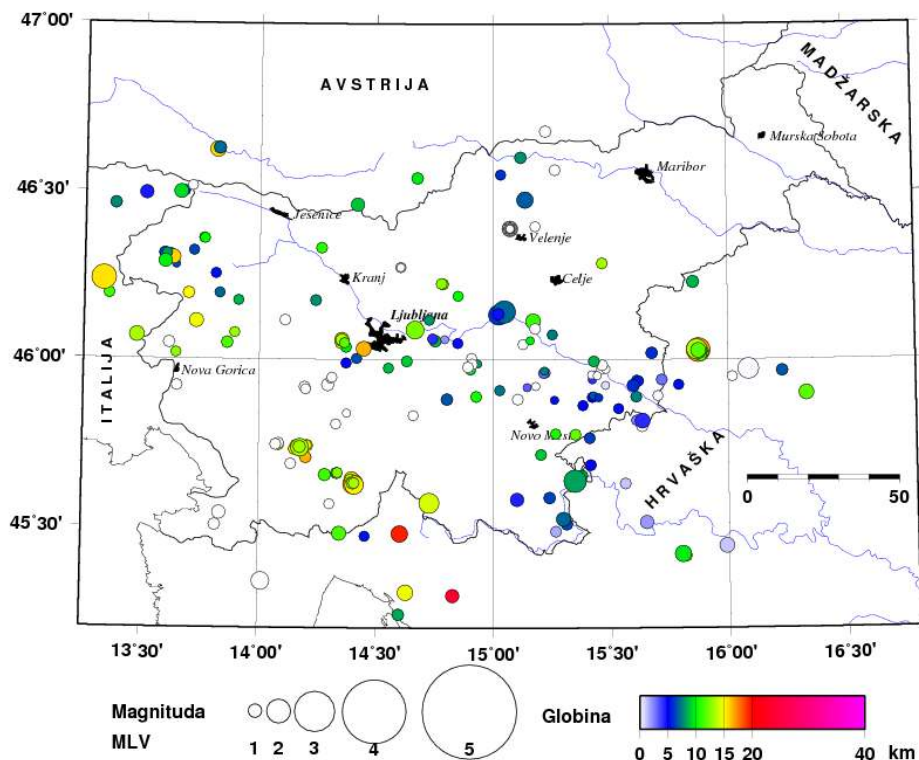
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2016 Earthquakes in Slovenia in August 2016

Tamara Jesenko, Ina Cekić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2016 zapisali 163 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 41 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 avgusta 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, avgust 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, August 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 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	8	1	12	7	45,97	16,09	0		1,8	Laz Bistrički, Hrvaška
2016	8	2	7	30	45,58	15,10	4		1,0	Bistrica
2016	8	2	13	2	46,49	13,51	5		1,0	Valbruna (Ovčja vas), Italija
2016	8	3	6	8	45,52	15,65	2		1,0	Luka Pokupska, Hrvaška
2016	8	6	19	36	46,46	14,42	9		1,0	Zell-Pfarre (Sele), Avstrija
2016	8	7	1	51	46,03	14,45	17		1,2	Podsmreka
2016	8	7	4	53	46,62	13,81	16		1,3	Villach (Beljak), Avstrija
2016	8	7	11	34	46,03	15,87	13		1,5	Prosenik Gubaševski, Hrvaška
2016	8	8	2	42	45,63	14,40	17		1,7	Mašun
2016	8	8	5	59	46,02	15,87	14		1,5	Gubaševo, Hrvaška
2016	8	8	6	27	46,03	15,87	17		2,0	Prosenik Gubaševski, Hrvaška
2016	8	8	6	28	46,02	15,89	12		1,2	Pavlovec Zabočki, Hrvaška
2016	8	8	7	19	46,03	15,88	10		1,2	Jakuševac Zabočki, Hrvaška
2016	8	10	19	14	45,42	15,80	10		1,4	Gornji Sjeničak, Hrvaška
2016	8	11	5	6	46,11	15,17	11		1,2	Gore
2016	8	11	20	11	45,48	14,35	11		1,1	Lisac, Hrvaška
2016	8	11	23	9	46,03	15,87	14		1,7	Prosenik Gubaševski, Hrvaška
2016	8	11	23	11	46,03	15,87	12		1,2	Prosenik Gubaševski, Hrvaška
2016	8	13	21	48	45,57	14,73	14		1,7	Belica
2016	8	14	4	43	45,65	14,40	16		1,1	Mašun
2016	8	14	5	38	45,63	14,41	14		1,2	Mašun
2016	8	14	9	23	46,09	14,67	12		1,5	Dolsko
2016	8	16	1	56	45,48	14,60	19		1,4	Gerovo, Hrvaška
2016	8	16	20	46	46,11	13,73	15		1,1	Dolgi Laz
2016	8	17	6	36	46,06	14,35	16		1,1	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2016	8	17	9	7	45,63	14,40	13		1,1	Mašun
2016	8	17	17	19	45,63	14,41	15		1,6	Mašun
2016	8	17	21	45	46,50	13,66	9		1,1	Fusine in Valromana (Bela Peč), Italija
2016	8	18	8	41	45,82	15,64	4		1,2	Grdanjci, meja Hrvaška-Slovenija
2016	8	19	15	35	46,06	14,35	13	III	0,9	
2016	8	20	9	50	46,30	13,63	16		1,1	Lepena
2016	8	20	15	26	46,48	15,14	7		1,4	Turiška vas
2016	8	21	1	47	45,64	15,35	8	III-IV	1,9	Radoviči, meja Slovenija-Hrvaška
2016	8	21	7	44	46,07	13,48	13		1,2	San Pietro di Chiazaccò (Teje), Italija

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2016	8	21	13	18	45,31	14,63	15		1,3	Zlobin, Hrvaška
2016	8	22	2	51	46,13	15,02	6		1,7	Ravenska vas
2016	8	22	2	51	46,14	15,05	7	III–IV	1,9	Trbovlje
2016	8	23	12	15	46,14*	15,05*		čutili	0,5	Trbovlje
2016	8	24	8	40	46,24	13,33	16		2,1	Taipana (Tipana), Italija
2016	8	26	3	24	45,30	14,83	24		1,0	Mrkopalj, Hrvaška
2016	8	28	23	8	46,29	13,59	10		1,0	Magozd
2016	8	30	2	15	45,52	15,30	7	III–IV	1,1	Velika sela
2016	8	30	14	20	45,74	14,18	13		1,5	Prestranek

* makroseizmični podatki

Poleg petih potresov, ki so se zgodili v Sloveniji oziroma njeni bližnji okolici in so jih prebivalci Slovenije čutili, je avgust 2016 zaznamoval potres z žariščem v osrednji Italiji. Zgodil se je 24. avgusta ponoči, njegovo žarišče je bilo pri kraju Amatrice (navorna magnituda potresa je bila 6,2). V Sloveniji so ga čutili v Kopru, Kranju, Krškem, Idriji, Ljubljani, Piranu, Postojni, Ročinju, Šempetru pri Gorici in Šmartnem pri Litiji, predvsem v višjih nadstropjih stanovanjskih blokov.

SVETOVNI POTRESI V AVGUSTU 2016

World earthquakes in August 2016

Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, avgust 2016

Table 1. The world strongest earthquakes, August 2016

Datum	Čas (UTC) ura min	Koordinati		Magnituda M _w	Globina (km)	Št. žrtev	Območje
		širina	dolžina				
1. 8.	4.46	39,96 N	47,98 E	5,0	16	1	Imishli, Azerbajdžan
12. 8.	1.26	22,48 S	173,11 E	7,2	16		pod morskim dnem, območje Nove Kaledonije
15. 8.	2.59	15,66 S	72,02 W	5,5	20	5	Lluta, Peru
19. 8.	7.32	55,29 S	21,88 W	7,4	10		pod morskim dnem, območje Južne Georgie
24. 8.	1.36	42,72 N	13,19 E	6,2	5	297	Amatrice, Italija
24. 8.	2.33	42,83 N	13,13 E	5,6	5		Amatrice, Italija
24. 8.	10.34	20,92 N	94,58 E	6,8	84	4	Mjanmar
29. 8.	4.29	0,05 S	17,83 W	7,1	10		pod morskim dnem, severno od otoka Ascension
31. 8.	3.11	3,69 S	152,79 E	6,7	499		pod morskim dnem, območje Papue Nove Gvineje