

POTRESI EARTHQUAKES

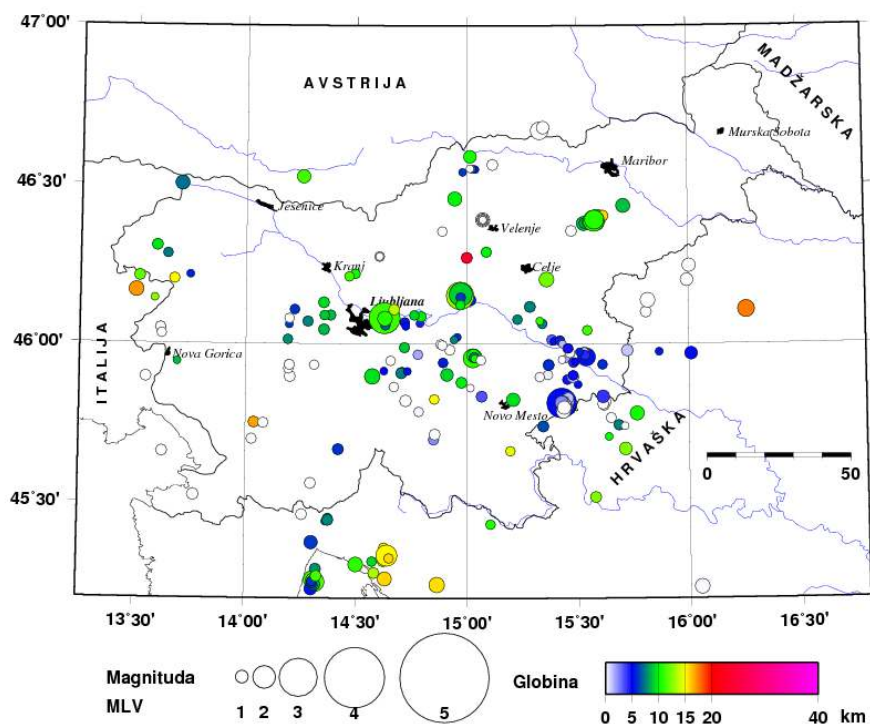
POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2016 Earthquakes in Slovenia in September 2016

Tamara Jesenko, Ina Cencić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2016 zapisali 211 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 57 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za enega šibkejša, 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 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 septembra 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, september 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, September 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, september 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, September 2016

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M _L	Področje
			h UTC	m						
2016	9	1	3	6	46,59	15,01	10		1,0	Črneče
2016	9	3	3	0	45,90	14,57	9		1,4	Rogatec nad Želimljami
2016	9	4	1	4	45,97	16,01	5		1,0	Brezje, Hrvaška
2016	9	5	0	20	46,38	15,56	11		1,0	Cigonca
2016	9	5	0	23	46,39	15,58	11		1,3	Slovenska Bistrica
2016	9	5	17	59	46,38	15,55	11		1,0	Spodnja Ložnica
2016	9	6	12	5	45,31	14,50	11		1,3	Glavani, Hrvaška
2016	9	8	17	33	46,15	14,97	13	IV	2,4	Zavine
2016	9	8	17	34	46,16	14,97	9		2,1	Zavine
2016	9	9	10	25	46,39	15,59	11		1,6	Slovenska Bistrica
2016	9	9	11	17	46,38	15,53	9		1,2	Vrhole pri Slov. Konjicah
2016	9	9	11	26	46,38	15,59	7		1,2	Spodnja Nova vas
2016	9	10	3	20	45,78	15,77	10		1,2	Srebrnjak, Hrvaška
2016	9	10	13	25	46,11	16,26	18		1,5	Butkovec, Hrvaška
2016	9	10	16	55	46,53	14,26	11		1,1	Dornach (Trnje), Avstrija
2016	9	10	19	25	46,20	15,36	12		1,3	Krajncica
2016	9	10	20	3	46,46	14,94	10		1,2	Jazbina
2016	9	10	21	19	46,38	15,57	11		1,0	Cigonca
2016	9	12	23	10	45,96	15,03	11	III-IV	1,7	Zagorica
2016	9	12	23	14	45,96	15,03	10	III	1,1	Zagorica
2016	9	13	0	30	45,83	15,21	9		1,1	Žihovo selo
2016	9	13	19	42	46,38	15,55	10		1,0	Spodnja Ložnica
2016	9	14	13	17	45,38	14,30	6		1,1	Kučeli, Hrvaška
2016	9	14	22	22	45,26	14,32	12		1,1	pod morskim dnom, blizu Medveje, Hrvaška
2016	9	14	23	5	45,26	14,31	11		1,6	pod morskim dnom, blizu Medveje, Hrvaška
2016	9	14	23	8	45,26	14,31	13		1,0	pod morskim dnom, blizu Medveje, Hrvaška
2016	9	15	2	42	45,25	14,32	12		1,7	pod morskim dnom, blizu Medveje, Hrvaška
2016	9	16	9	4	45,81	15,44	2		1,0	Orehovec
2016	9	16	10	28	45,96	15,54	5	III-IV	1,6	Stari Grad
2016	9	16	16	15	46,08	14,63	11	V	2,6	Videm
2016	9	16	20	34	45,67	15,71	13		1,0	Pesak, Hrvaška
2016	9	18	19	48	45,26	14,63	16		1,2	Veli Dol, Hrvaška
2016	9	22	17	59	45,34	14,64	19		1,2	Gornje Jelenje, Hrvaška
2016	9	22	20	0	45,81	15,43	3	čutili	1,5	Orehovec

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M _L	Področje
			h UTC	m						
2016	9	22	21	31	45,81	15,43	3	čutili	1,4	Orehovec
2016	9	24	15	18	45,33	14,64	15		1,9	Gornje Jelenje, Hrvaška
2016	9	25	11	52	46,43	15,71	9		1,2	Podova
2016	9	25	15	46	46,39	15,57	13		1,2	Slovenska Bistrica
2016	9	25	17	14	46,11	14,67	14	čutili	0,8	Vinje
2016	9	25	21	14	45,81	15,43	5	IV	2,5	Orehovec
2016	9	25	21	15	45,82	15,45	1		1,3	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	25	21	16	45,81	15,44	2		1,1	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	25	22	27	45,81	15,43	3	zvok	1,2	Orehovec
2016	9	26	0	25	46,38	15,58	10		1,2	Slovenska Bistrica
2016	9	26	0	31	45,80	15,45	2		1,0	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	26	1	58	46,38	15,58	8		1,3	Slovenska Bistrica
2016	9	26	3	30	45,82	15,45	2	zvok	1,0	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	26	4	44	45,79	15,43	0		1,2	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	26	12	41	46,17	13,50	17		1,3	Pulfero (Podbonesec), Italija
2016	9	26	21	24	46,08	14,63	11		1,0	Videm
2016	9	27	2	44	46,39	15,58	11	III-IV	1,9	Slovenska Bistrica
2016	9	27	3	18	46,39	15,58	11		1,7	Slovenska Bistrica
2016	9	27	10	4	45,83	15,61	4		1,0	Kostanjevec Podvrški, Hrvaška
2016	9	27	14	32	45,82	15,43	2	III	1,1	Orehovec
2016	9	27	15	8	45,80	15,44	0		1,1	Črešnjevci pri Oštrcu
2016	9	27	18	8	46,08	14,63	11	III	1,3	Videm
2016	9	29	8	58	46,50	13,70	7		1,2	Fusine Confine, meja Italija-Slovenija
2016	9	29	14	35	45,90	14,91	9		1,0	Gombišče

Potresna aktivnost je bila v septembru zmerna. Največje učinke (V EMS-98) je dosegel potres 16. septembra ob 18.15 po lokalnem času z žariščem v bližini Vidma in lokalno magnitudo 2,6. Čutili so ga vzhodno od Ljubljane, v Domžalah, Trzinu, Škofljici, Komendi, Dobu, Dolu pri Ljubljani, Šmartnem pri Litiji, Radomljah, Kresnicah, Mengšu, Vodica, Moravčah in okoliških naseljih, pa tudi v nekaterih delih Ljubljane. Posamezni prebivalci so zapustili stanovanje. Potres ni povzročil grotne škode, le nekaj preplaha.

V drugi polovici meseca so prebivalci širše okolice Šentjerneja čutili kar nekaj manjših potresov z žariščem v bližini Orehovca, od katerih je bil najmočnejši tisti 25. septembra ob 23.14 po lokalnem času z lokalno magnitudo 2,5. Največja intenziteta potresa je bila IV EMS-98.