

POTRESI EARTHQUAKES

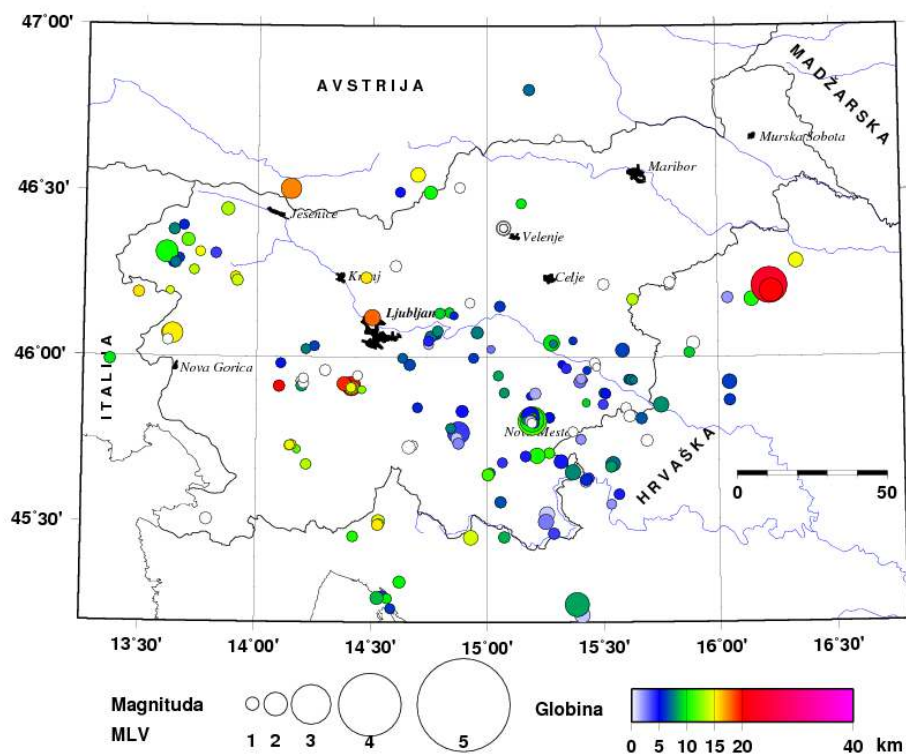
POTRESI V SLOVENIJI V JUNIJU 2016 Earthquakes in Slovenia in June 2016

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so junija 2016 zapisali 157 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, ter za štiri šibkejšje, ki so jih 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 junija 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, junij 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, June 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, junij 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, June 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	6	2	10	59	46,02	15,59	6		1,1	Pečice
2016	6	3	21	37	45,51	14,53	14		1,0	Gerovo, Hrvaška
2016	6	3	22	32	46,50	14,75	10		1,0	Topla, meja Avstrija - Slovenija
2016	6	4	16	56	45,91	14,41	19		1,5	Zabočevo
2016	6	4	19	27	45,91	14,41	22		1,6	Zabočevo
2016	6	4	19	41	45,91	14,41	18		1,2	Zabočevo
2016	6	5	0	17	45,92	16,05	6		1,2	Planina Donja, Hrvaška
2016	6	5	14	10	45,77	14,88	4	III	1,9	Pleš
2016	6	6	22	32	45,70	15,21	10		1,3	Maline pri Štrekljercu
2016	6	7	8	47	46,55	14,70	15		1,2	Podrain (Podroje), Avstrija
2016	6	7	11	56	46,04	15,28	10		1,4	Kompolje
2016	6	7	12	11	46,35	13,70	12		1,0	Soča
2016	6	7	18	10	45,81	15,19	12	IV-V	2,4	Smolenja vas
2016	6	7	18	43	45,81	15,19	10	IV	2,1	Smolenja vas
2016	6	7	19	56	45,81	15,19	3	čutili	0,5	Smolenja vas
2016	6	8	5	41	45,81	15,19	4	čutili	0,5	Smolenja vas
2016	6	8	13	5	45,82	15,19	4	IV	1,4	Smolenja vas
2016	6	8	20	24	45,92	14,38	19		1,1	Borovnica
2016	6	9	0	17	45,82	15,19	5	IV	1,5	Smolenja vas
2016	6	12	17	58	45,81	15,19	1	čutili	0,7	Smolenja vas
2016	6	12	20	15	45,27	14,53	9		1,0	Urinj, Hrvaška
2016	6	13	13	39	46,51	14,14	17		1,8	Matschach (Mače pri Svečah), Avstrija
2016	6	14	5	46	45,69	15,32	5		1,1	Bojanja vas, meja Slovenija - Hrvaška
2016	6	15	0	8	46,07	13,62	15		1,4	Krstenica
2016	6	15	0	9	46,07	13,63	15		1,8	Anhovo
2016	6	16	8	1	45,68	15,54	7		1,2	Brebrovac, Hrvaška
2016	6	16	9	1	46,45	13,87	13		1,0	Kukova špica
2016	6	17	19	30	45,25	15,39	8		2,1	Mrežnica, Hrvaška
2016	6	20	22	23	45,86	15,75	8		1,3	Brdovec, Hrvaška
2016	6	21	17	17	45,53	15,26	1		1,3	Pribinci
2016	6	21	19	41	45,89	15,21	2	čutili	0,8	Roje pri Trebelnem
2016	6	22	22	33	45,65	15,37	8		1,3	Želebej
2016	6	23	22	38	46,29	16,34	15		1,2	Varaždin, Hrvaška
2016	6	24	9	44	46,31	13,60	10		1,9	Kal - Koritnica
2016	6	27	16	26	46,17	16,15	10		1,2	Grtovec, Hrvaška
2016	6	29	1	56	46,12	14,50	18		1,4	Spodnje Gameljne
2016	6	29	15	53	45,46	14,93	14		1,2	Hosnik, Hrvaška
2016	6	30	12	23	46,21	16,23	23		2,8	Margečan, Hrvaška
2016	6	30	16	41	45,50	15,25	3		1,3	Bojanci
2016	6	30	17	49	46,20	16,23	20		2,0	Margečan, Hrvaška

Junija 2016 so se tla v Sloveniji večkrat zatresla v bližini Novega mesta. Najmočnejša potresa sta se zgodila 7. junija zvečer. Prvi ob 18.10 UTC je imel lokalno magnitudo 2,4 in največjo intenziteto IV-V EMS-98. Lokalna magnituda drugega (ob 18.43 UTC) je bila 2,1, njegova največja intenziteta pa IV EMS-98. Čutili so ju prebivalci Brusnic, Kostanjevice na Krki, Mirne Peči, Novega mesta, Stopič, Šentjerneja, Šmarjeških Toplic, Uršnih sel, Žužemberka in številnih okoliških krajev. Občani so poročali o močnem poku, podobnem udaru strele.