

POTRESI EARTHQUAKES

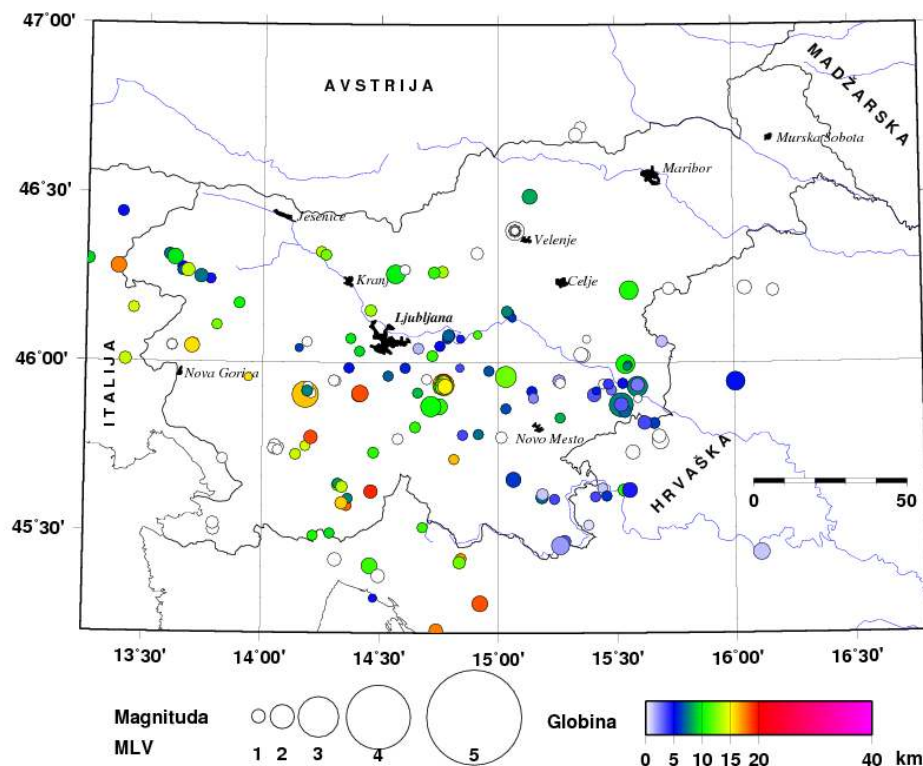
POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2016 Earthquakes in Slovenia in July 2016

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2016 zapisali 161 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 42 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejše, 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 julija 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



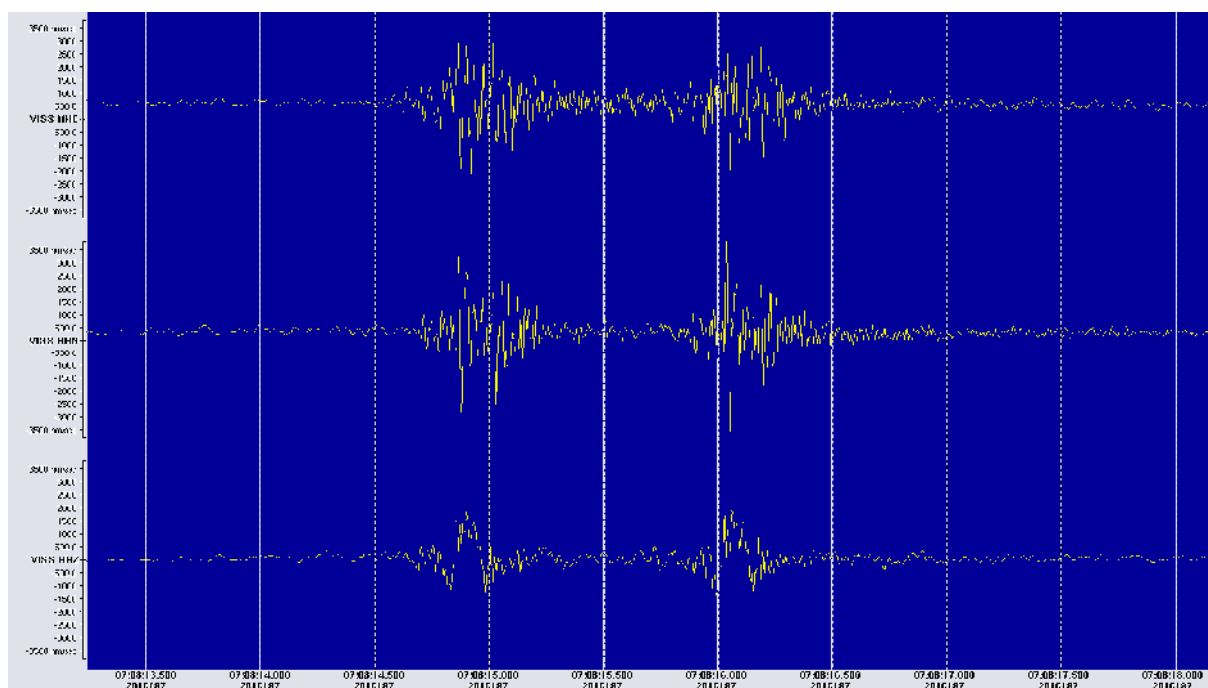
Slika 1. Potresi v Sloveniji, julij 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, July 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, julij 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, July 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	7	1	7	16	45,88	15,52	8	IV	2,0	Bušeča vas
2016	7	1	7	17	45,88	15,52	3		1,1	Bušeča vas
2016	7	1	11	29	45,40	14,46	11		1,3	Podkilavac, Hrvaška
2016	7	3	21	40	46,15	15,04	7	III–IV	0,6	Trbovlje
2016	7	7	11	38	45,94	16,01	5		1,6	Sljeme, Hrvaška
2016	7	7	13	4	46,25	13,73	7		1,0	Čadrg
2016	7	7	21	18	45,93	15,59	8	III–IV	1,7	Gornji Lenart
2016	7	7	21	49	46,21	15,56	11		1,6	Šerovo
2016	7	8	23	39	45,87	14,75	11		1,3	Hočevje
2016	7	9	12	0	46,00	15,54	10		1,6	Ravne pri Zdolah
2016	7	10	10	2	45,65	15,06	6		1,2	Komarna vas
2016	7	12	23	32	46,31	13,62	10		1,3	Lepena
2016	7	13	3	58	46,49	15,13	8		1,2	Tomaška vas
2016	7	13	7	30	45,90	14,18	16	III	2,2	Kalce
2016	7	14	6	56	45,93	15,59	3	čutili	1,0	Trebež
2016	7	16	21	47	46,15	15,04	8	čutili	0,6	Trbovlje
2016	7	18	5	16	46,26	14,56	10		1,6	Sidraž
2016	7	18	20	4	45,62	14,46	19		1,0	Leskova Dolina
2016	7	21	13	26	45,82	15,62	4		1,0	Beder, Hrvaška
2016	7	22	3	48	45,78	14,21	19		1,0	Veliki Otok
2016	7	22	5	59	45,95	15,26	2	čutili	0,9	Telče
2016	7	23	12	39	45,29	14,92	18		1,3	Begovo Razdolje, Hrvaška
2016	7	24	10	35	45,91	14,41	17		1,1	Zabočevo
2016	7	24	10	36	45,91	14,41	16		1,0	Zabočevo
2016	7	24	13	33	46,28	13,38	18		1,3	Montemaggiore (Brezje), Italija, meja Italija–Slovenija
2016	7	25	6	56	46,05	13,70	16		1,2	Bate
2016	7	26	8	1	45,46	15,26	2	čutili	1,5	Vinica, meja Slovenija - Hrvaška
2016	7	26	10	14	45,91	14,41	19		1,4	Zabočevo
2016	7	27	11	54	46,27	13,68	14		1,0	Krn
2016	7	27	14	45	45,90	15,41	3		1,0	Zaloke
2016	7	29	7	37	45,93	14,77	16	čutili	1,7	Zavrtače
2016	7	29	14	48	45,94	14,77	16		1,8	Zavrtače
2016	7	29	15	18	45,94	14,77	19		1,3	Zavrtače
2016	7	29	15	50	45,93	14,77	15		1,1	Zavrtače
2016	7	29	16	20	45,94	14,78	13		1,1	Spodnja Draga
2016	7	29	17	57	45,94	14,77	16		1,4	Zavrtače
2016	7	29	21	27	45,93	14,77	16		1,3	Zavrtače
2016	7	29	21	41	45,87	14,71	10	III	1,7	Zdenska vas
2016	7	29	23	59	45,94	14,76	15		1,0	Polje pri Višnji Gori
2016	7	30	3	8	45,93	14,77	14		1,2	Zavrtače
2016	7	30	4	24	45,94	14,77	14		1,0	Zavrtače
2016	7	30	11	24	45,96	15,03	12		1,8	Selska Gora
2016	7	30	17	28	45,93	14,76	12		1,0	Zavrtače
2016	7	30	18	27	45,93	14,78	15		1,2	Spodnja Draga
2016	7	31	13	40	45,62	15,55	5		1,2	Vukšin Šipak, Hrvaška

Julija 2016 so prebivalci Slovenije čutili deset potresov. Najmočnejše so čutili potres, ki se je zgodil 1. julija zjutraj v bližini Bušeče vasi. Lokalna magnituda potresa je bila 2,0, največja intenziteta pa IV EMS-98. Potres so čutili v Cerkljah ob Krki, Krškem, Krški vasi, Kostanjevici na Krki, Podbočju in okoliških naseljih.

5. julija sta okoli 9.09 dva močna poka prestrašila prebivalce Dolenjske. Lovca italijanske vojske EFA2000, ki sta bila aktivirana s strani Nata za spremljanje potniškega letala izraelske družbe El Al Boeing 747, na katerem je obstajal sum podtaknjene bombe, sta pri tem prebila zvočni zid (vir: <http://www.slovenskavojska.si/odnosi-z-javnostmi/sporocila-za-javnost/novica/nov/zavezniska-lovca-aktivirana-za-zavarovanje-slovenskega-zracnega-prostora/>). Ta dogodek so zabeležile tudi naše potresne opazovalnice.



Slika 2. Zapis preboja zvočnega zidu na potresni opazovalnici VISS
Figure 2. Broke of the sound barrier recorded on VISS station