

POTRESI EARTHQUAKES

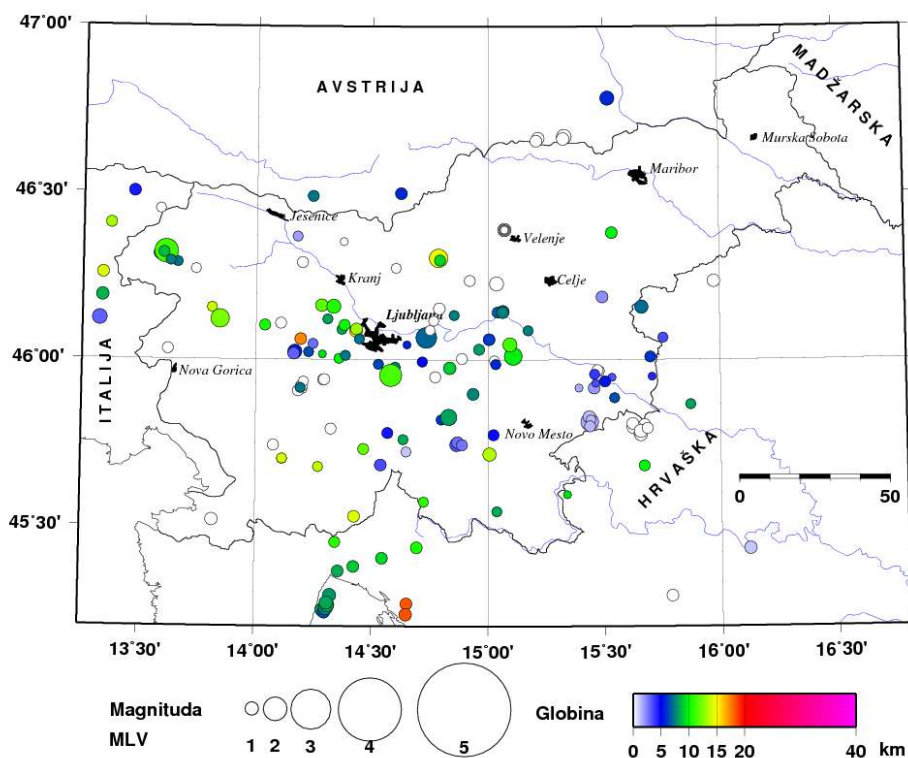
POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2016 Earthquakes in Slovenia in October 2016

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2016 zapisali 117 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 25 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, od 30. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas). 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 oktobra 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, oktober 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, October 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, oktober 2016

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, October 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	10	3	2	28	46,79	15,52	6		1,1	Kaindorf, Avstrija
2016	10	3	21	22	46,07	14,73	7	III–IV	1,8	Zgornja Jevnica
2016	10	4	16	6	45,75	14,86	3		1,0	Polom
2016	10	6	4	21	46,31	14,79	15	III	1,6	Lenart pri Gornjem Gradu
2016	10	7	14	57	46,09	14,43	16		1,0	Toško Čelo
2016	10	7	17	46	46,16	15,66	7		1,0	Desinič Gora, Hrvaška
2016	10	9	8	29	45,81	15,44	2		1,5	Orehovec
2016	10	10	11	43	45,95	14,58	11	III	1,9	Pijava Gorica
2016	10	13	2	28	46,32	13,58	7		1,0	Čezsoča
2016	10	14	13	40	46,12	13,32	3		1,2	Pavoletto, Italija
2016	10	15	22	30	46,12	13,85	12		1,3	Pečine
2016	10	16	19	21	46,12	13,85	10	zvok	1,2	Pečine
2016	10	16	23	16	46,15	15,06	7	zvok	0,9	Trbovlje
2016	10	16	23	22	46,14	15,06	8	zvok	0,7	Trbovlje
2016	10	21	7	42	46,12	13,84	12		1,6	Pečine
2016	10	21	10	26	45,72	15,01	14		1,0	Podstenice
2016	10	22	16	42	45,83	14,83	8		1,4	Ambrus
2016	10	24	19	4	46,01	15,11	10		1,5	Svinjsko
2016	10	24	22	25	46,32	13,61	11	IV	2,0	Kal - Koritnica
2016	10	25	21	53	45,26	14,32	8		1,0	pod morskim dnem, blizu Medveje, Hrvaška
2016	10	25	22	50	45,29	14,32	8		1,0	pod morskim dnem, blizu Lovrana, Hrvaška
2016	10	26	1	14	45,26	14,31	8		1,1	pod morskim dnem, blizu Medveje, Hrvaška
2016	10	26	6	20	46,02	14,17	6		1,1	Vrh Sv. treh Kraljev
2016	10	26	7	16	45,26	14,32	8		1,0	pod morskim dnem, blizu Medveje, Hrvaška
2016	10	26	8	20	45,27	14,31	8		1,0	pod morskim dnem, blizu Medveje, Hrvaška
2016	10	28	5	50	46,05	15,09	11		1,1	Počakovo
2016	10	31	2	11	46,16	14,33	11		1,1	Hosta

Oktobra so prebivalci čutili le nekaj šibkih potresov z žarišči v Sloveniji. Najmočnejši, glede na učinke (IV EMS-98) in lokalno magnitudo (2,0), je bil potres 24. oktobra v bližini Kobarida. Čutili so ga v Kobaridu, Bovcu, Tolminu, Soči in okoliških krajih. Pred potresom se je zaslišalo bobnenje, ki mu je sledil kratek sunek.

Konec oktobra se je nadaljevala serija močnih potresov v osrednji Italiji. V Sloveniji so prebivalci čutili tri potrese, najbolj tistega, ki se je zgodil 30. oktobra ob 7.40 po lokalnem času.