

POTRESI EARTHQUAKES

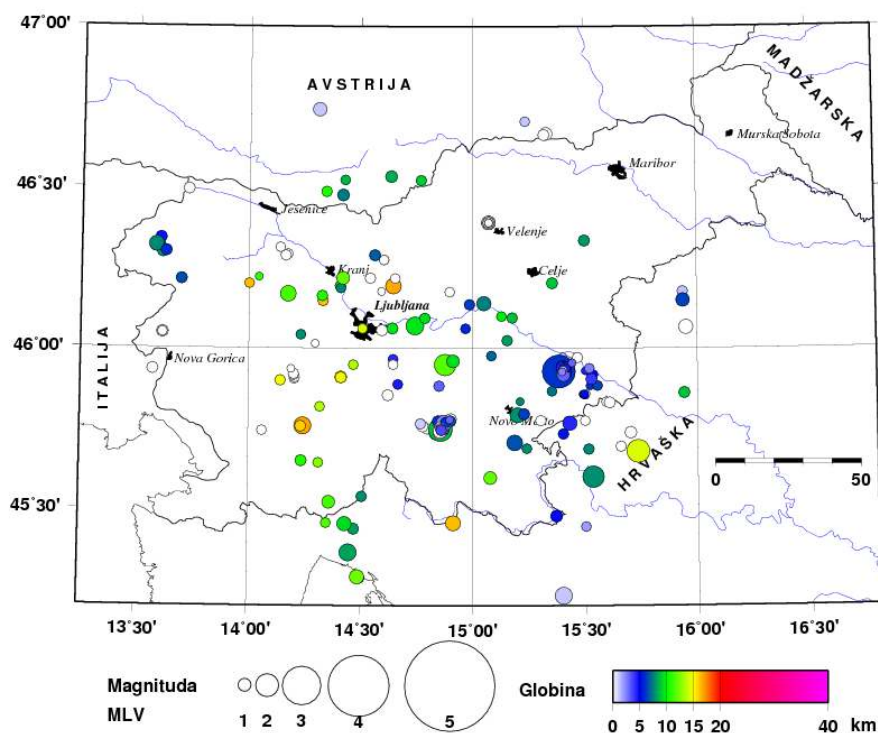
POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2016 Earthquakes in Slovenia in March 2016

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v marcu 2016 zapisali 159 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 enega šibkejšega, 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 časa se razlikuje za 1 uro, od 27. marca 2016 pa za 2 uri (prehod na srednjeevropski poletni 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 v marcu 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, marec 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, March 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, March 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	3	1	23	49	45,76	14,24	17		1,5	Stara vas
2016	3	2	1	28	46,17	14,17	10		1,1	Podvrh
2016	3	2	5	57	46,17	14,17	11		1,4	Podvrh
2016	3	3	9	17	45,52	14,36	11		1,0	Podgraje
2016	3	4	19	36	45,37	14,45	8	čutili	1,5	Ilovik, Hrvaška
2016	3	5	18	7	45,74	14,84	2	čutili	1,2	Vrbovec
2016	3	9	17	41	46,07	14,74	10		1,6	Zgornja Jevnica
2016	3	10	17	59	45,74	14,87	4		1,1	Polom
2016	3	11	4	2	45,95	14,88	12	III–IV	1,9	Grm
2016	3	11	18	11	45,68	15,74	14		2,0	Klinča Sela, Hrvaška
2016	3	13	22	49	46,14	15,05	8	III	1,2	Trbovlje
2016	3	15	1	48	45,74	14,87	5		1,3	Polom
2016	3	16	0	8	45,75	14,86	9	IV	2,1	Seč
2016	3	16	11	46	45,77	15,43	4		1,2	Grič, Hrvaška
2016	3	16	12	15	45,79	15,20	8		1,3	Mala Cikava
2016	3	16	19	23	46,15	15,94	6		1,1	Gornja Šemnica, Hrvaška
2016	3	17	12	47	45,96	14,91	9		1,0	Velike Dole pri Temenici
2016	3	18	7	53	46,74	14,31	1		1,1	Lebmach, Avstrija
2016	3	19	19	45	46,22	14,42	12		1,0	Voklo
2016	3	20	13	19	45,75	14,86	4	čutili	1,1	Seč
2016	3	20	14	36	45,77	14,87	2	čutili	1,4	Pleš
2016	3	20	15	26	45,46	14,91	16		1,3	Rasohe, Hrvaška
2016	3	20	19	48	46,19	14,65	17		1,4	Kolovec
2016	3	21	9	46	45,74	14,85	0		1,0	Polom
2016	3	21	15	18	45,45	14,43	9		1,2	Klana, Hrvaška
2016	3	22	2	12	45,93	15,38	6	IV–V	2,7	Raka
2016	3	22	2	16	45,94	15,40	5		1,0	Pijana Gora
2016	3	22	3	49	45,94	15,40	5		1,1	Pijana Gora
2016	3	22	4	51	45,71	15,19	7	II–III	1,4	Gornje Laze
2016	3	22	6	11	45,94	15,40	4		1,0	Pijana Gora
2016	3	22	16	3	45,29	14,49	12		1,2	Rožiči, Hrvaška
2016	3	22	23	42	45,74	14,86	0		1,1	Polom
2016	3	24	16	24	45,60	15,08	12		1,0	Sredgora
2016	3	24	23	24	46,32	13,58	8		1,3	Čezsoča
2016	3	27	5	41	45,92	15,40	3		1,0	Sela pri Raki
2016	3	27	17	51	45,60	15,54	8		1,9	Mirkopolje, Hrvaška
2016	3	29	17	54	45,90	15,53	4	čutili	0,8	Črešnjice pri Cerkljah

Marca 2016 so prebivalci Slovenije čutili 9 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Marca se je aktivirala okolica Rake na Dolenjskem. Potres 22. marca ob 2.12 po UTC ($M_L=2,7$, $I_{max}=IV-V$ EMS-98) so čutili prebivalci Krškega, Škocjana, Leskovca pri Krškem, Kostanjevice na Krki, Šentjerneja, Koprivnice, Krške vasi, Podbočja, Cerklj ob Krki, Zdol, Šmarjeških Toplic, Sevnice, Brusnic, Brežic, Sromelj, Planine pri Sevnici, Blance, Kozjega, Globokega in okoliških krajev. Tresenje tal je prebudilo ljudi in domače živali. Posamezni prebivalci krajev, katere je prizadel potres 1. novembra 2015, so iz strahu pred morebitnim močnejšim potresom šli ven iz hiš na prosto.