

POTRESI EARTHQUAKES

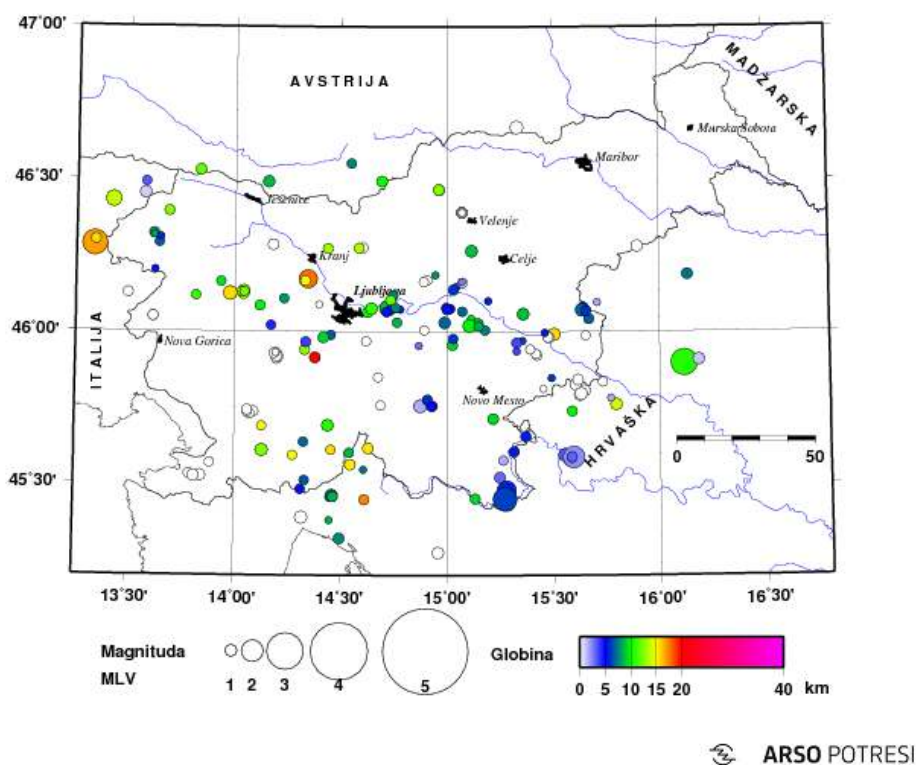
POTRESI V SLOVENIJI V DECEMBRU 2016 Earthquakes in Slovenia in December 2016

Tamara Jesenko, Ina Cekić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so decembra 2016 zapisali 132 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 27 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 časa se razlikuje za eno uro. 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 decembra 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, december 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, December 2016

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

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, December 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	12	1	11	56	45,76	14,87	2		1,2	Seč
2016	12	4	4	7	45,90	16,12	11		2,4	Kašina, Hrvaška
2016	12	4	20	46	45,76	15,80	14		1,0	Žitarka, Hrvaška
2016	12	5	16	58	46,08	14,72	9		1,5	Zgornja Jevnica
2016	12	7	11	55	45,79	15,63	0		1,0	Slani Dol, Hrvaška
2016	12	7	19	36	46,45	13,57	1		1,0	Cave del Predil (Rabelj), Italija
2016	12	8	8	5	46,02	15,11	10		1,2	Kostanjevica
2016	12	8	23	41	46,26	15,12	9	III-IV	1,0	Spodnje Grušovlje
2016	12	12	23	43	46,07	15,64	7		1,1	Srebrnik
2016	12	18	8	42	45,99	15,50	16		1,1	Stolovnik
2016	12	19	0	41	45,91	16,18	1		1,0	Blaškovec, Hrvaška
2016	12	19	16	2	46,13	14,04	13		1,0	Podpleče
2016	12	19	18	22	46,17	14,34	18		1,7	Trata
2016	12	19	20	47	45,61	14,13	13		1,1	Prelože
2016	12	20	7	4	46,12	13,98	16		1,3	Zakriž
2016	12	20	9	26	45,43	15,29	1		1,1	Bosiljevo, Hrvaška
2016	12	20	9	44	46,06	15,36	9		1,0	Zabukovje nad Sevnico
2016	12	20	16	13	45,69	14,44	11		1,0	Dane
2016	12	21	22	11	45,60	15,55	3		1,2	Pesak, Hrvaška
2016	12	21	22	15	45,58	15,58	1		1,2	Zagraj, Hrvaška
2016	12	22	3	43	45,59	15,59	2		2,0	Zagraj, Hrvaška
2016	12	22	8	43	46,28	13,34	17	čutili	2,3	Monteaperta (Viškorša), Italija
2016	12	22	14	53	46,17	15,05	3	III	0,2	Trbovlje
2016	12	24	12	7	46,43	13,42	14		1,5	Chiusaforte (Kluže), Italija
2016	12	24	18	28	45,48	15,28	6	III	1,8	Podklanec
2016	12	25	5	31	45,71	15,22	9	III	0,7	Sela pri Jugorju
2016	12	25	10	14	46,83	16,69	6		2,0	Böde, Madžarska
2016	12	26	11	16	46,14	15,03	6	III	0,5	Trbovlje
2016	12	26	19	12	46,13	15,12	6	čutili	0,2	Hrastnik
2016	12	27	17	55	45,45	15,27	6	IV*	2,2	Kasuni, Hrvaška
2016	12	28	0	28	46,08	14,64	11		1,0	Podgrad

* največja intenziteta znotraj Slovenije

Decembrska potresna aktivnost je bila zmerna. Prebivalci so najmočnejše čutili potres 27. decembra popoldan. Žarišče potresa je bilo v bližini slovensko-hrvaške meje, pri naselju Kasuni na Hrvaškem. V Sloveniji so ga čutili v Črnomlju, Vinici, Adlešičih, Dragatušu in okoliških naseljih.