

POTRESI EARTHQUAKES

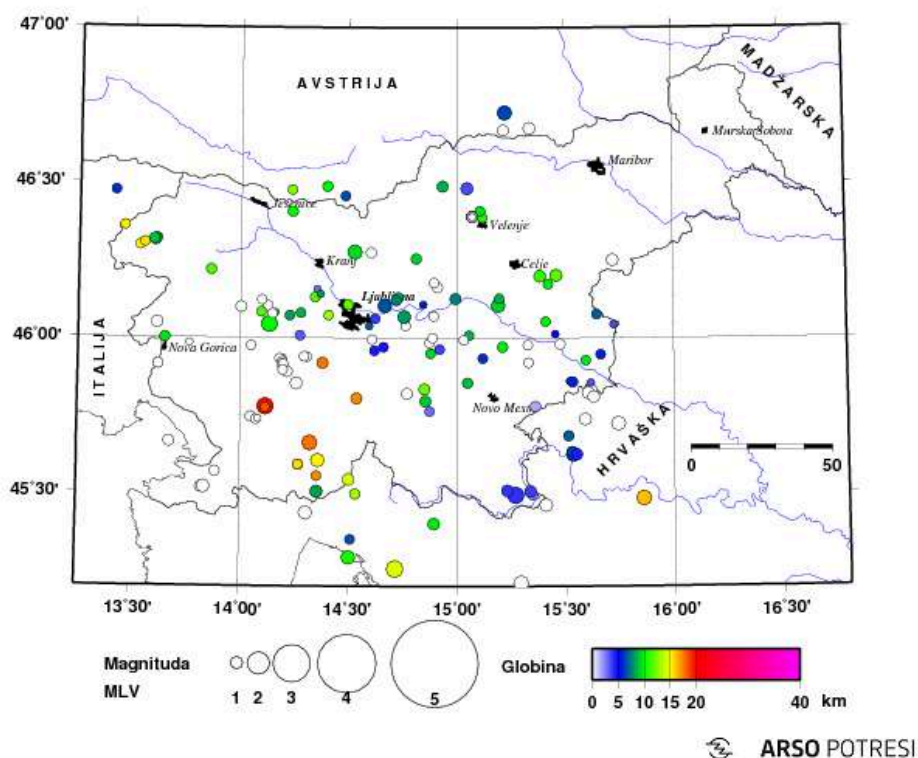
POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2017 Earthquakes in Slovenia in April 2017

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so aprila 2017 zapisali 94 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 17 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 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 v aprilu 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, april 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, April 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, april 2017
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, April 2017

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2017	4	4	18	38	46,10	14,67	7	III–IV	1,2	Petelinje
2017	4	5	10	3	46,20	15,46	12		1,0	Lipovec
2017	4	6	12	43	45,63	15,54	6		1,3	Brlenič, Hrvaška
2017	4	6	16	0	45,48	15,86	16		1,4	Dugo Selo Lasinjsko, Hrvaška
2017	4	6	17	9	46,73	15,22	6		1,3	Etzendorf, Avstrija
2017	4	8	6	37	45,78	14,12	20		1,5	Velika Brda
2017	4	8	9	14	46,04	14,13	10		1,5	Goropeke
2017	4	10	0	28	46,28	14,53	9		1,3	Ambrož pod Krvavcem
2017	4	13	0	4	45,49	15,27	4	III–IV	1,5	Bojanci
2017	4	14	18	4	45,51	14,35	8		1,0	Zabiče
2017	4	17	15	9	45,66	14,32	18		1,4	Juriišče
2017	4	18	6	50	45,51	15,23	4	čutili	0,9	Bojanci
2017	4	19	11	14	45,29	14,50	11		1,2	pod morskim dnem, blizu Kostrena, Hrvaška
2017	4	21	1	25	45,26	14,72	14		1,6	Lič, Hrvaška
2017	4	23	7	22	46,10	15,19	9		1,2	Veliko Širje
2017	4	27	20	36	46,48	15,05	4		1,0	Raduše
2017	4	30	12	43	45,61	14,36	15		1,2	Snežnik
2017	4	30	19	41	46,07	14,76	8		1,1	Mala Štanga

Aprila 2017 je bila potresna aktivnost zelo nizka. Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tri šibke potrese, enega v bližini Dola pri Ljubljani in dva v Beli krajini.