

POTRESI EARTHQUAKES

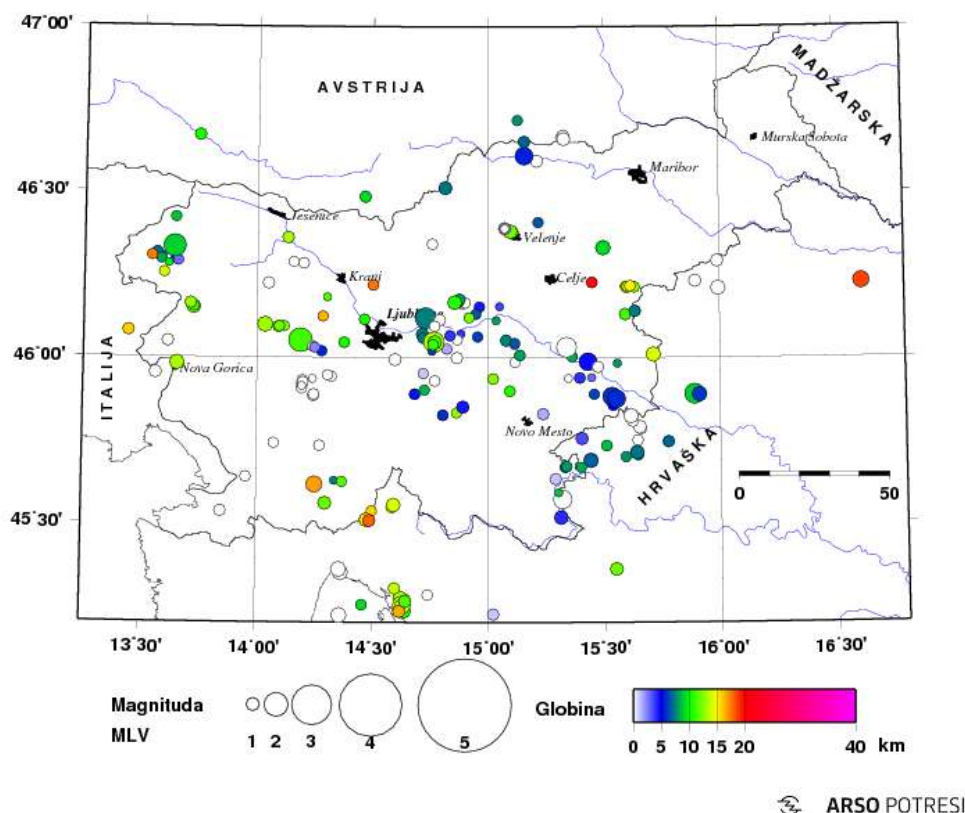
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2017 Earthquakes in Slovenia in May 2017

Tamara Jesenko, Barbara Šket-Motnikar

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2017 zapisali 126 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 31 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0. Podatki 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 maju 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2017
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 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	5	2	11	53	46,38	15,10	12		1,1	Škale
2017	5	3	2	54	45,51	14,48	15		1,1	Platak, Hrvaška
2017	5	3	14	32	46,33	15,50	9		1,2	Perovec
2017	5	3	17	7	45,69	15,44	7	III	1,2	Donji Oštrc, Hrvaška
2017	5	6	11	13	45,36	15,55	12		1,0	Mali Kozinac, Hrvaška
2017	5	7	21	33	45,99	15,43	5	III	1,5	Srednje Pijavsko
2017	5	10	2	40	45,56	14,59	14		1,1	Selo, Hrvaška
2017	5	15	17	3	46,05	14,76	14		1,8	Velika Štanga
2017	5	15	18	14	46,05	14,77	11		1,1	Velika Štanga
2017	5	16	4	44	45,52	15,31	4	III–IV	1,1	Mala Sela
2017	5	16	15	46	46,10	14,03	13		1,3	Nova Oselica
2017	5	16	18	41	46,12	14,73	8	IV	1,8	Zgornji Tuštanj
2017	5	17	17	54	45,88	15,53	6	III	1,6	Župeča vas
2017	5	18	5	37	46,61	15,16	6		1,5	Muta
2017	5	18	6	23	45,89	15,89	9		1,7	Poljanica Bistranska, Hrvaška
2017	5	20	17	15	45,71	15,64	7		1,1	Lokoščin Dol, Hrvaška
2017	5	20	21	9	45,27	14,64	14		1,1	Zlobin, Hrvaška
2017	5	22	1	3	45,27	14,62	13		1,1	Križišće, Hrvaška
2017	5	22	12	57	45,25	14,63	14		1,5	Veli Dol, Hrvaška
2017	5	25	0	53	45,62	14,25	17		1,4	Knežak
2017	5	25	22	15	46,01	15,71	14		1,2	Bračna vas
2017	5	26	6	52	46,15	13,72	12		1,1	Sela pri Volčah
2017	5	26	7	30	46,05	14,19	11	III	2,0	Dolge Njive
2017	5	26	9	44	45,88	15,55	6	IV	1,5	Boršt
2017	5	27	4	47	46,23	16,62	19		1,4	Vinogradi Ludbreški, Hrvaška
2017	5	27	19	59	46,33	13,64	9	IV	1,9	Lepena
2017	5	28	9	19	45,56	14,30	12		1,0	Vrbovo
2017	5	28	11	48	45,98	13,65	13		1,2	Solkan
2017	5	28	19	22	45,89	15,91	6		1,2	Poljanica Bistranska, Hrvaška
2017	5	29	2	32	46,17	14,85	11		1,1	Medija
2017	5	31	14	45	46,51	14,81	7		1,0	Rischberg (Rišperk), meja Avstrija-Slovenija

Maja so prebivalci Slovenije čutili osem šibkih potresov. Največ vprašalnikov smo prejeli po potresu 16. maja pri Domžalah, kjer so poleg kratkega sunka slišali tudi močan pok oziroma bobnenje. Podobne učinke so povzročili tudi potresi 7. maja pri Brestanici, 17. in 26. maja pri Brežicah ter 27. maja pri Bovcu.