

POTRESI EARTHQUAKES

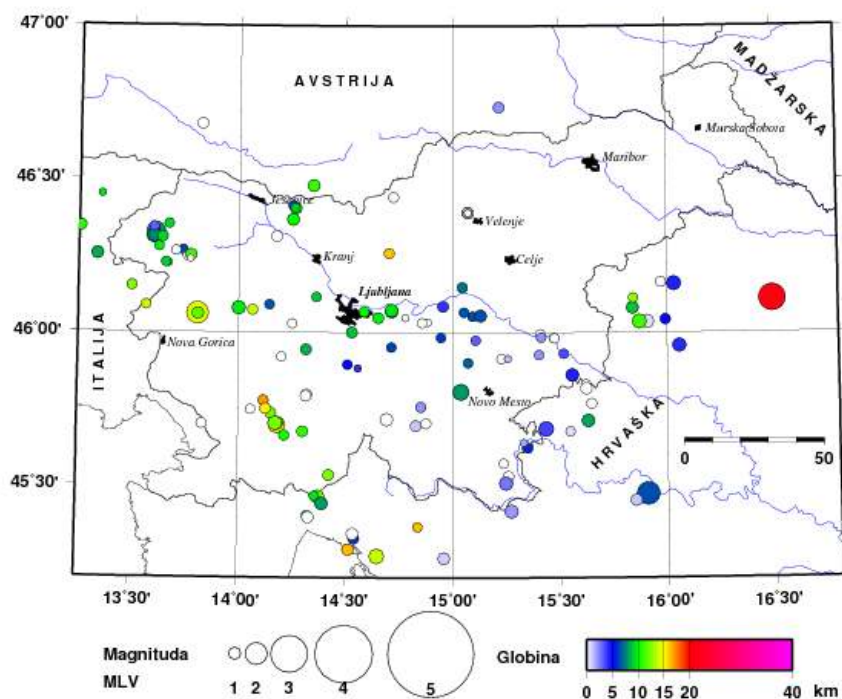
POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2017 Earthquakes in Slovenia in February 2017

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so februarja 2017 zapisali 108 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 33 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 časa se razlikuje za eno uro. M_L je lokalna magnituda potresa, ki jo izračunamo iz amplitude valovanja na vertikalni komponenti seizmografa. Za vrednotenje intenzitete, 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 februarju 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



ARSO POTRESI

Slika 1. Potresi v Sloveniji, februar 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, February 2017

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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2017	2	3	1	17	45,69	15,43	4		1,4	Galín, Hrvaška
2017	2	3	15	13	45,70	14,18	16	III	1,6	Gradec
2017	2	3	16	10	45,70	14,18	13		1,1	Selce
2017	2	4	15	24	46,25	13,34	8		1,0	Monteaperta (Viškorša), Italija
2017	2	5	8	25	46,08	15,84	9		1,0	Klokovec, Hrvaška
2017	2	7	11	39	45,70	14,83	1	II–III	0,8	Koblarji
2017	2	7	18	52	46,48	14,35	11		1,0	Zell-Pfarre (Sele), Avstrija
2017	2	9	18	58	46,07	14,72	8		1,1	Zgornja Jevnica
2017	2	9	21	2	45,96	16,06	4		1,2	Sveti Matej, Hrvaška
2017	2	11	9	29	46,04	15,91	1		1,2	Grabovec, Hrvaška
2017	2	12	19	38	46,16	16,03	4		1,3	Petrova Gora, Hrvaška
2017	2	12	20	17	46,11	16,49	22		2,4	Potok Kalnički, Hrvaška
2017	2	12	22	4	46,05	15,13	7		1,0	Jagnjenica
2017	2	13	10	22	46,06	13,81	15		2,0	Čepovan
2017	2	13	18	0	45,47	15,91	7		2,1	Trepča, Hrvaška
2017	2	15	2	14	45,46	14,37	12		1,2	Klana, Hrvaška
2017	2	15	23	31	46,04	15,87	11		1,3	Prosenik Gubaševski, Hrvaška
2017	2	16	10	55	45,86	15,56	4		1,1	Izvir
2017	2	17	0	51	46,33	13,61	8		1,7	Kal-Koritnica
2017	2	17	19	45	45,51	15,25	3	III	1,2	Bojanci
2017	2	18	2	36	45,71	15,63	8		1,1	Vranov Dol, Hrvaška
2017	2	18	16	36	45,42	15,27	2		1,2	Bosiljevo, Hrvaška
2017	2	19	12	54	46,31	13,60	9		1,0	Čezsoča
2017	2	20	9	58	46,07	14,71	10		1,1	Zgornja Jevnica
2017	2	20	12	41	46,31	13,60	9		1,0	Čezsoča
2017	2	20	19	24	46,15	15,04	7	III	0,6	Trbovlje
2017	2	21	2	11	46,31	13,60	9		1,4	Čezsoča
2017	2	21	4	33	45,70	14,17	12	III	1,3	Slavina
2017	2	22	11	35	46,08	14,00	10		1,2	Otalež
2017	2	24	0	1	45,44	14,39	8		1,1	Klana, Hrvaška
2017	2	24	0	50	46,37	14,25	10		1,0	Zadnja vas
2017	2	24	6	44	46,31	13,60	8		1,2	Kal-Koritnica
2017	2	25	6	15	45,81	15,04	8		1,5	Veliki Lipovec
2017	2	26	3	2	45,27	14,65	14		1,4	Zlobin, Hrvaška
2017	2	27	15	4	45,26	14,96	1		1,0	Radigojna, Hrvaška

Februarja 2017 so prebivalci Slovenije čutili 5 šibkih potresov.