

POTRESI EARTHQUAKES

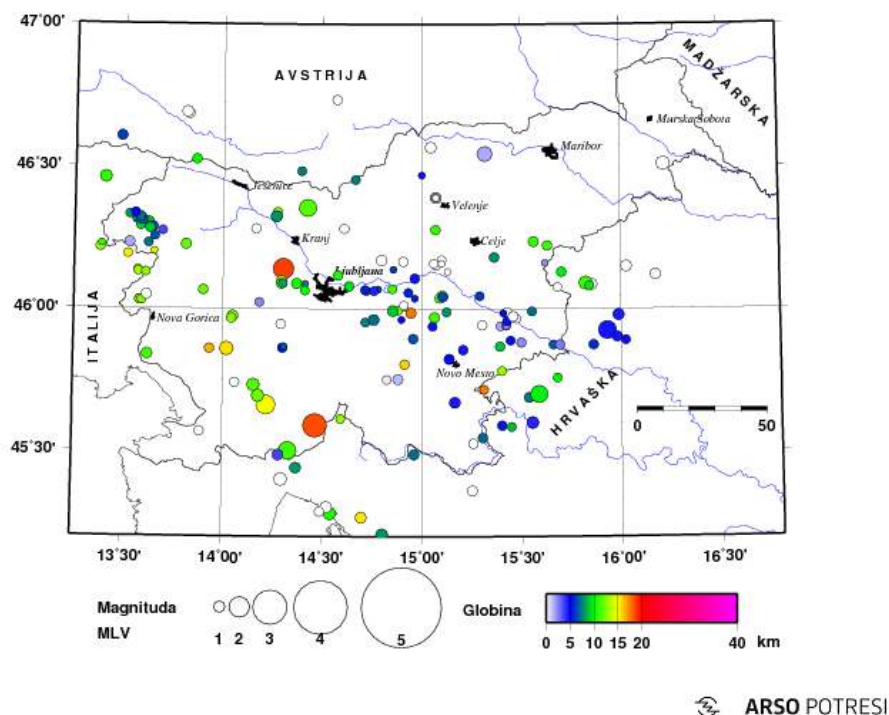
POTRESI V SLOVENIJI V JANUARJU 2017 Earthquakes in Slovenia in January 2017

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v januarju 2017 zapisali 139 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 21 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri šibkejše, 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 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 januarju 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, januar 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, January 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, januar 2017

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, January 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	1	1	1	22	46,14	14,30	19	zvok	2,0	Andrej nad Zmincem
2017	1	1	11	5	45,50	14,33	11	čutili	1,8	Fabci
2017	1	2	11	10	45,73	14,16	12		1,2	Orehok
2017	1	3	2	24	46,51	16,22	0		1,4	Podgradje
2017	1	4	5	12	46,30	13,62	9		1,0	Lepena
2017	1	4	13	27	45,59	14,47	19		2,3	Snežnik
2017	1	5	11	32	45,87	15,66	7	čutili	0,1	Cirnik
2017	1	6	18	1	46,09	15,85	0		1,0	Krapinske Toplice, Hrvaška
2017	1	8	18	17	45,66	14,22	15	III-IV	1,9	Parje
2017	1	10	7	20	45,49	14,28	4	čutili	0,9	Jelšane, meja Slovenija-Hrvaška
2017	1	10	10	58	45,60	15,56	4		1,1	Vukoder, Hrvaška
2017	1	10	19	55	46,35	14,43	12		1,7	Bašelj
2017	1	11	13	45	45,86	15,21	5	III	0,6	Vrh pri Pahi
2017	1	16	5	32	45,28	14,54	11		1,2	Urinj, Hrvaška
2017	1	16	13	9	45,93	15,93	5		1,8	Gornja Bistra, Hrvaška
2017	1	19	4	45	46,32	14,27	8	III	1,0	Brdo
2017	1	19	11	29	46,55	15,32	2		1,5	Lehen na Pohorju
2017	1	19	18	11	45,27	14,70	15		1,0	Lič, Hrvaška
2017	1	21	12	30	46,46	13,40	11		1,1	Dogna (Dunja), Italija
2017	1	25	6	12	45,70	15,59	10		1,7	Belčiči, Hrvaška
2017	1	25	10	37	45,86	14,02	16	čutili	1,4	Bela
2017	1	25	11	9	45,69	14,18	12		1,2	Gradec
2017	1	25	22	45	45,84	13,62	11	III	0,9	Korita na Krasu
2017	1	28	8	38	46,09	15,82	11		1,3	Klokovec, Hrvaška
2017	1	29	9	39	45,98	15,99	5		1,0	Milekovo Selo, Hrvaška

Tudi v januarju 2017 ni bilo veliko potresne aktivnosti. Prebivalci so čutili devet šibkih potresov. Prvega januarja se je zgodil potres ($M_L=2,0$) na območju Škofje Loke. O tem potresu smo prejeli le eno poročilo, pa še to govori samo o nenavadnem zvoku. Tresenja niso čutili. Prebivalci na pivškem so čutili šibek dogodek 8. januarja (ob 8.17 UTC; $M_L=1,9$). O njem so poročali iz Prestranka, Pivke, Košane, Knežaka, Ilirske Bistrice, Podgrada, Materije, Lokve in okoliških krajev. Šibek potres 25. januarja (ob 10.37 UTC; $M_L=1,4$) je med svojim delom slišal vodnik v Postojnski jami. Sporočil je, da je bilo slišati, kot bi na tla padla velika skala.

V Sloveniji smo spet čutili močne potrese iz Italije, tokrat so se tla zatresla 18. januarja. Posamezni prebivalci, predvsem tisti v visokih nadstropjih, so čutili štiri potrese.