

POTRESI EARTHQUAKES

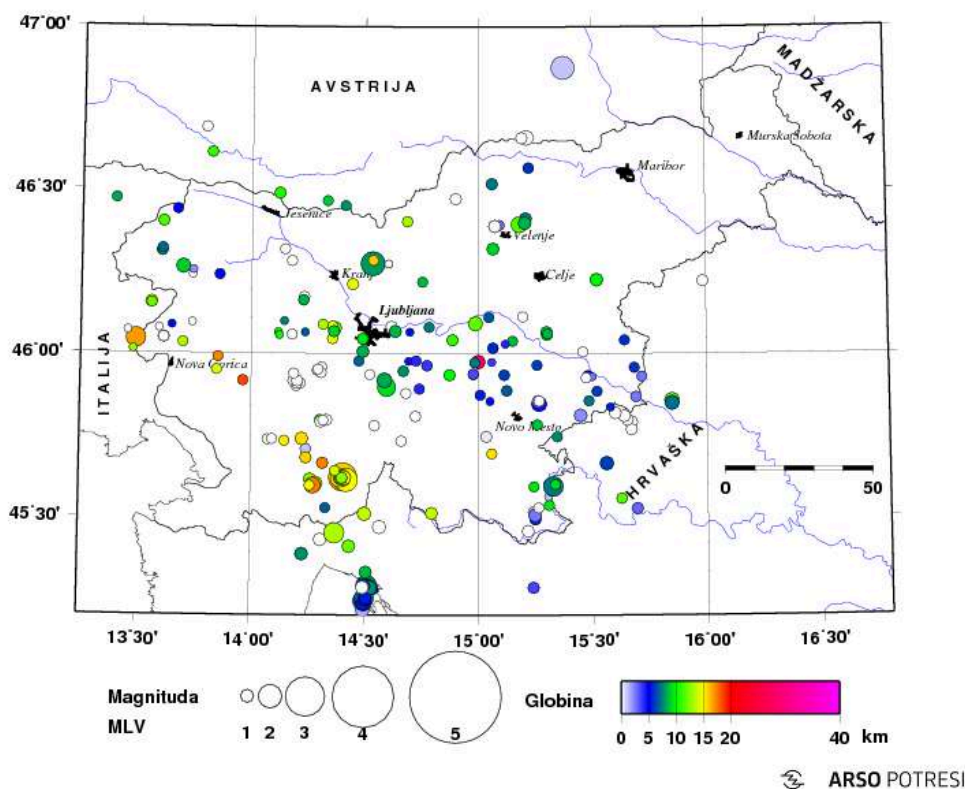
POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2017 Earthquakes in Slovenia in October 2017

Tamara Jesenko, Ina Cekić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2017 zapisali 235 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 53 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, od 29. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas). 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 oktobra 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, oktober 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, October 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, oktober 2017
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, October 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	10	1	18	28	46,08	14,37	12		1,0	Belo
2017	10	1	19	50	45,25	14,51	8		1,5	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	1	23	31	45,25	14,49	7		1,4	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	0	20	45,29	14,51	8		1,1	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	0	29	45,29	14,51	7		1,1	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	0	31	45,29	14,51	8		1,8	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	2	21	45,29	14,52	8		1,0	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	7	46	45,28	14,51	7		1,0	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	2	16	18	46,23	15,52	10		1,0	Šmarje pri jelšah
2017	10	3	1	50	46,28	14,53	8	III–IV	2,1	Ambrož pod Krvavcem
2017	10	3	21	44	45,67	15,56	6		1,1	Brebrovac, Hrvaška
2017	10	4	12	48	46,26	13,70	9		1,2	Krn
2017	10	5	9	18	46,09	14,99	12		1,2	Konjšica
2017	10	7	8	59	45,29	14,51	7		1,3	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	8	6	33	45,62	14,41	16	IV	2,4	Snežnik
2017	10	8	6	48	45,62	14,40	16		1,5	Snežnik
2017	10	8	11	18	45,61	14,41	15	čutili	1,8	Snežnik
2017	10	8	11	18	45,61	14,42	15		2,0	Snežnik
2017	10	8	11	23	45,62	14,41	16		1,0	Snežnik
2017	10	8	12	38	45,62	14,40	15		1,1	Snežnik
2017	10	8	12	40	45,62	14,40	15		1,1	Snežnik
2017	10	8	13	3	45,62	14,40	14		1,2	Snežnik
2017	10	8	13	4	45,62	14,40	14		1,4	Snežnik
2017	10	8	13	36	45,62	14,41	15		1,2	Snežnik
2017	10	8	14	37	45,62	14,41	16		1,4	Snežnik
2017	10	8	15	46	45,29	14,52	8		1,4	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	9	17	38	45,28	14,53	8		1,1	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2017	10	10	1	32	45,62	14,39	16		1,5	Snežnik
2017	10	10	1	36	45,62	14,40	15		1,1	Snežnik
2017	10	10	1	37	45,62	14,40	15		1,1	Snežnik
2017	10	10	1	38	45,62	14,41	14		1,1	Snežnik
2017	10	11	21	16	45,62	14,41	15		1,2	Snežnik
2017	10	12	17	50	45,41	14,43	12		1,0	Kukuljani, Hrvaška
2017	10	12	21	34	45,60	14,29	13	čutili	1,2	Koritnice
2017	10	13	9	39	46,04	13,49	17		1,7	Mernico (Mirnik), Italija
2017	10	14	6	40	45,85	15,26	5	III–IV	1,3	Dolenje Kronovo
2017	10	19	1	9	45,86	15,85	12		1,3	Jablanovac, Hrvaška
2017	10	19	13	17	45,98	15,00	28		1,1	Brezje pri Kumpolju
2017	10	21	10	53	45,51	15,25	3		1,0	Bojanci
2017	10	21	22	19	45,60	14,27	18		1,4	Šembije
2017	10	22	12	52	45,74	14,22	16		1,0	Rakitnik
2017	10	22	13	59	45,85	15,85	7		1,2	Ivanec Bistranski, Hrvaška
2017	10	22	17	47	45,45	14,37	13		1,8	Klana, Hrvaška
2017	10	24	4	2	45,81	15,45	2		1,0	Črešnjevec pri Oštrcu

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2017	10	25	9	17	45,90	14,60	9		1,6	Veliki Ločnik
2017	10	25	10	16	45,39	14,23	8		1,0	Zvoneče, Hrvaška
2017	10	26	20	2	45,92	14,59	8		1,3	Gradišče nad Pijavo Gorico
2017	10	27	19	23	45,59	15,32	8	čutili*	1,2	Kohanjac, Hrvaška
2017	10	27	19	39	45,51	14,50	14		1,1	Platak, Hrvaška
2017	10	27	19	44	45,59	15,33	7	IV	1,7	Kohanjac, Hrvaška
2017	10	27	22	52	46,40	15,18	12		1,4	Kozjak
2017	10	29	5	20	46,40	15,20	9		1,0	Kozjak
2017	10	29	17	23	46,88	15,37	1		2,0	Alling, Avstrija

*največja intenziteta v Sloveniji

Oktober 2017 so prebivalci Slovenije čutili sedem potresov. Le dva sta imela magnitudo večjo od 2,0.

Prvi se je zgodil 3. oktobra ob 1.50 po UTC (3.50 po srednjeevropskem poletnem času) z žariščem v bližini Ambroža pod Krvavcem. Lokalna magnituda potresa je bila 2,1. Čutili so ga prebivalci Cerklj na Gorenjskem, Komende, Kamnika, Stahovice, Kranja in okoliških krajev.

Drugi, potres 8. oktobra ob 6.33 po UTC (8.33 po srednjeevropskem poletnem času) z žariščem na območju Snežnika, je bil nekoliko močnejši. Njegova magnituda je bila 2,4. Čutili so ga prebivalci Ilirske Bistrice, Knežaka, Pivke in okoliških krajev. Poleg glavnega potresa so posamezniki čutili tudi nekaj popotresov.