

POTRESI EARTHQUAKES

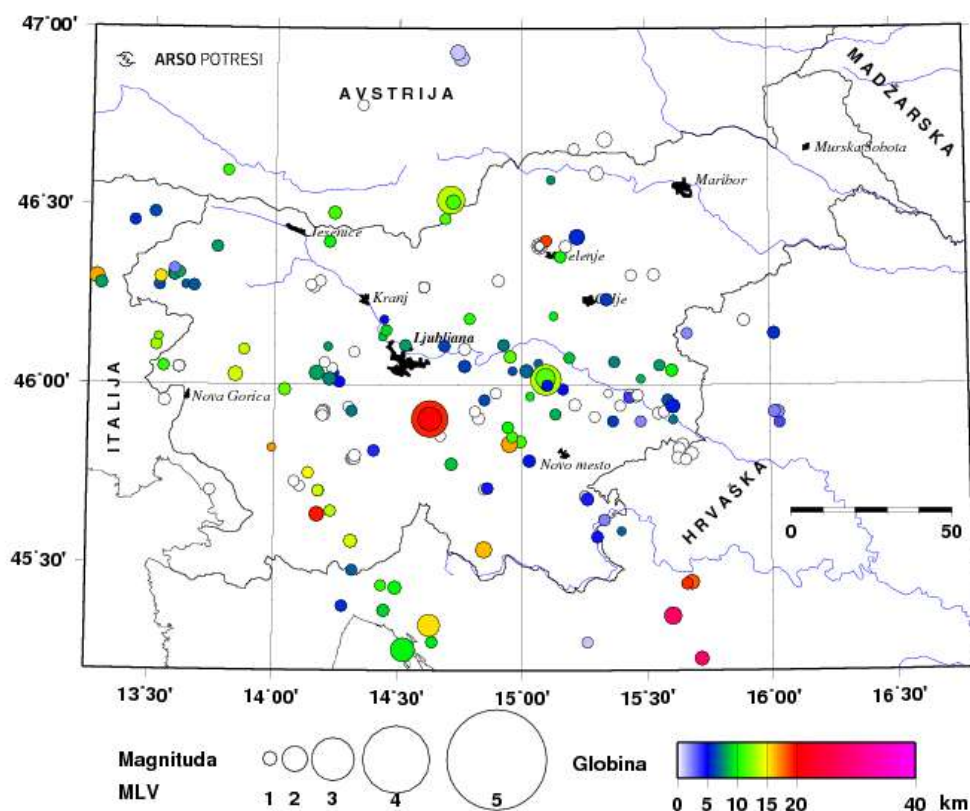
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2018 Earthquakes in Slovenia in August 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2018 zapisali 123 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali v njeni bližnji okolici. Za določitev žarišča potresa potrebujemo podatke najmanj treh opazovalnic. V preglednici smo podali preliminarne opredelitve osnovnih parametrov za 22 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0. 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 dve 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 avgustu 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, avgust 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, August 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 2018

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2018	8	5	2	39	46,92	14,75	1		1,2	Preims, Avstrija
2018	8	5	3	55	46,52	14,71	14	III–IV	2,2	Koprein Petzen (Pod Peco), Avstrija
2018	8	5	4	23	46,51	14,72	11	čutili	1,1	Koprein Petzen (Pod Peco), Avstrija
2018	8	5	20	29	45,84	14,95	17	čutili	1,3	Zafara
2018	8	6	23	27	46,30	13,28	17		1,2	Lusevera (Bardo), Italija
2018	8	7	1	32	46,93	14,74	1		1,2	Preims, Avstrija
2018	8	11	6	25	45,91	14,63	19	III–IV	2,7	Medvedica
2018	8	11	6	27	45,91	14,63	20	III	1,9	Medvedica
2018	8	13	9	51	46,59	15,30	0		1,1	Kozji Vrh
2018	8	15	20	31	45,45	15,68	18		1,1	Gornja trebinja, Hrvaška
2018	8	16	3	17	45,54	14,85	16		1,3	Preža
2018	8	16	6	39	46,42	15,22	6		1,2	Srednji Dolič
2018	8	17	15	7	46,02	15,10	14	III–IV	2,4	Kostanjevica
2018	8	18	12	39	46,03	14,17	8		1,1	Goli Vrh
2018	8	19	18	13	45,94	15,61	6	čutili	1,0	Glogov Brod
2018	8	19	19	22	46,03	13,84	14		1,1	Gorenja Trebuša
2018	8	22	2	53	46,03	15,10	10		1,0	Jezevec
2018	8	22	13	16	45,35	15,60	28		1,4	Grabovac Krnjački, Hrvaška
2018	8	23	20	56	46,02	15,10	12	III–IV	1,6	Kostanjevica
2018	8	26	8	52	45,26	14,52	10		1,9	pod morskim dnem, blizu Urinja, Hrvaška
2018	8	29	6	52	45,33	14,63	16		1,8	Benkovac Fužinski, Hrvaška
2018	8	30	20	30	45,64	14,18	20	čutili	1,1	Nadanje Selo

Avgusta so prebivalci Slovenije čutili 9 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Največjo magnitudo (2,7) je imel potres 11. avgusta ob 6.25 po UTC (8.25 po lokalnem času) z nadžariščem pri Velikih Laščah. Potres je po preliminarni oceni dosegel intenziteto III–IV EMS-98. Opazovalci so poročali o rahlem škripanju tal in sten, ter tresenju šip, kar je spremljalo tudi rahlo bobnenje.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi tri bolj oddaljene potrese, z žariščem v Italiji. Na slovenskih tleh so prebivalci najmočnejše (IV EMS-98) čutili potres, ki se je zgodil 11. avgusta ob 3.30 po UTC (5.30 po lokalnem času) v bližini Humina (Gemona del Friuli) v Italiji. Čutili ga je bilo v območju do 88 km od nadžarišča, vse do Idrije. Čutili (III EMS-98) so tudi popotres, ki se je zgodil ob 4.52 po UTC. Magnituda potresa je bila 3,9, popotresa pa 2,7 (vir: INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia). Prav tako so posamezniki čutili (II–III EMS-98) potres, ki se je 16. avgusta ob 18.19 zgodil v osrednji Italiji. Magnituda potresa je bila 5,2 (vir: INGV).