

POTRESI EARTHQUAKES

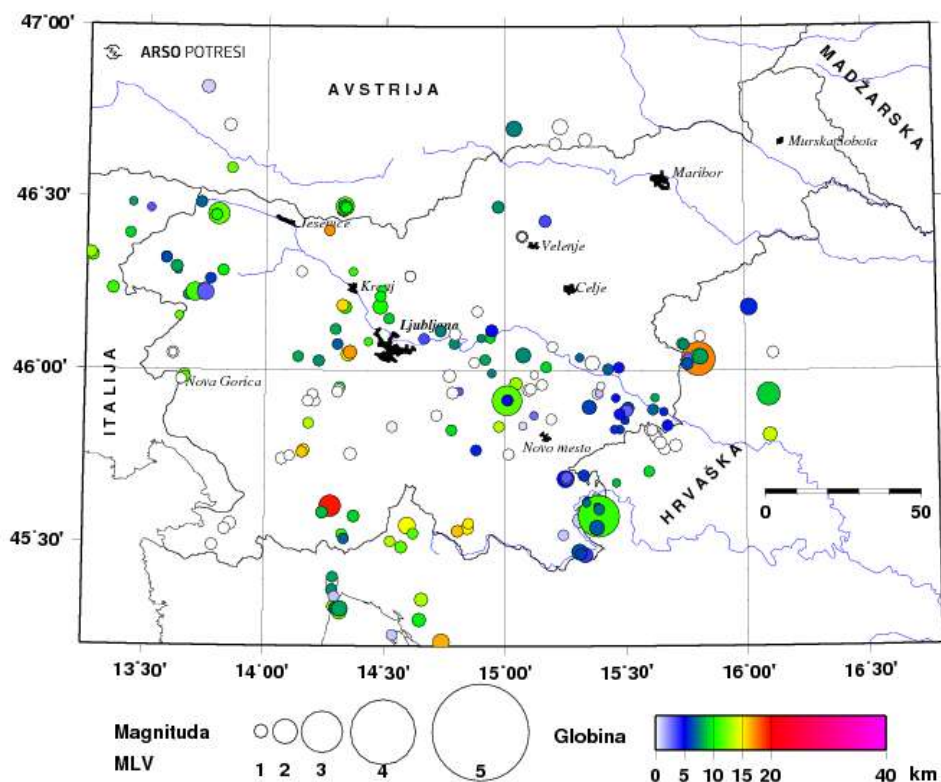
POTRESI V SLOVENIJI V JUNIJU 2018 Earthquakes in Slovenia in June 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so junija 2018 zapisali 152 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 34 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za enega šibkejšega, ki so ga 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 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 juniju 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, junij 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, June 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, junij 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, June 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	6	4	0	21	46,45	13,80	12	III	1,8	Kranjska Gora
2018	6	4	0	24	46,45	13,79	10	zvok	0,6	Kranjska Gora
2018	6	4	18	37	46,82	13,75	1		1,0	Radenthein (Radenče), Avstrija
2018	6	6	19	30	45,89	15,35	6	IV	1,1	Čučja Mlaka
2018	6	7	9	28	45,69	15,26	1		1,0	Hrast pri Jugorju
2018	6	7	9	30	45,69	15,25	5		1,4	Hrast pri Jugorju
2018	6	7	18	42	46,23	13,70	11	III–IV	1,5	Volarje
2018	6	7	19	14	46,03	15,81	17		2,0	Mrzlo Polje, Hrvaška
2018	6	8	11	54	45,57	15,31	1		1,2	Sračak, Hrvaška
2018	6	10	13	23	46,03	15,81	8		1,1	Mrzlo Polje, Hrvaška
2018	6	11	17	11	46,03	15,81	17	IV*	2,6	Mrzlo Polje, Hrvaška
2018	6	11	21	28	46,04	15,80	13		1,2	Mrzlo Polje, Hrvaška
2018	6	12	6	6	46,19	14,48	11	čutili	1,2	Torovo
2018	6	14	12	23	45,58	15,39	11	IV*	3,0	Martinski Vrh, Hrvaška
2018	6	15	0	14	46,48	14,33	12		1,5	Zell-Oberwinkel (Sele-Zvrhnji Kot), Avstrija
2018	6	15	15	43	45,34	14,65	13		1,0	Benkovac Fužinski, Hrvaška
2018	6	15	15	43	46,70	15,04	8		1,3	Soboth, Avstrija
2018	6	16	3	56	45,61	14,27	20	čutili	1,8	Koritnice
2018	6	16	7	35	45,93	16,10	9		1,9	Planina Donja, Hrvaška
2018	6	16	12	1	46,48	14,33	11		1,1	Zell-Oberwinkel (Sele-Zvrhnji Kot), Avstrija
2018	6	16	15	48	45,91	15,01	12	IV	2,4	Studenec
2018	6	18	18	32	46,04	15,81	8		1,3	Mrzlo Polje, Hrvaška
2018	6	20	21	8	45,28	14,64	10		1,0	Zlobin, Hrvaška
2018	6	21	8	39	46,05	14,34	14		1,1	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2018	6	22	11	50	45,81	16,10	14		1,1	Zagreb, Hrvaška
2018	6	23	2	19	45,55	14,59	15		1,4	Selo, Hrvaška
2018	6	23	18	32	46,18	16,02	6		1,4	Stari Golubovec, Hrvaška
2018	6	24	4	17	45,30	14,32	13		1,2	pod morskim dnem, blizu Opatije (Hrvaška)
2018	6	24	10	40	45,54	15,38	7		1,2	Griče, Hrvaška
2018	6	25	18	36	45,31	14,32	8		1,3	pod morskim dnem, blizu Opatije (Hrvaška)
2018	6	26	1	53	46,05	14,35	17		1,0	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2018	6	26	22	39	46,23	13,75	3	III	1,4	Čadrg
2018	6	29	9	6	45,47	15,33	4		1,2	Preloka
2018	6	29	9	7	45,47	15,31	7		1,3	Zilje
2018	6	29	10	18	46,05	15,08	8		1,2	Radgonica

* - največji učinki potresa v Sloveniji

V mesecu juniju so prebivalci Slovenije čutili deset potresov z žariščem v Sloveniji ali njeni bližnji okolici. Najmočnejši izmed njih je imel lokalno magnitudo 3,0. Zgodil se je 14. junija ob 12.23 po UTC (14.23 po lokalnem času) z nadžariščem 10 km JV od Metlike, pri Martinskem Vrhju na Hrvaškem. Potres je v Sloveniji po preliminarni oceni dosegel intenziteto IV EMS-98. Največ učinkov o potresu so nam sporočili prebivalci Metlike in Črnomlja, kjer jih je potres zaznalo mnogo. Poročali so o nekaj sekundnem tresenju, ki je povzročilo predvsem tresenje pohištva in žvenket steklenine. Nekateri izmed njih so prestrašeno zbežali na prosto. Potres je bilo čutiti tudi do 71 km daleč od nadžarišča. Iz Tribuč so nam poročali o pojavu majhnih lasastih razpok v ometu stare kamnite hiše.