

# POTRESI EARTHQUAKES

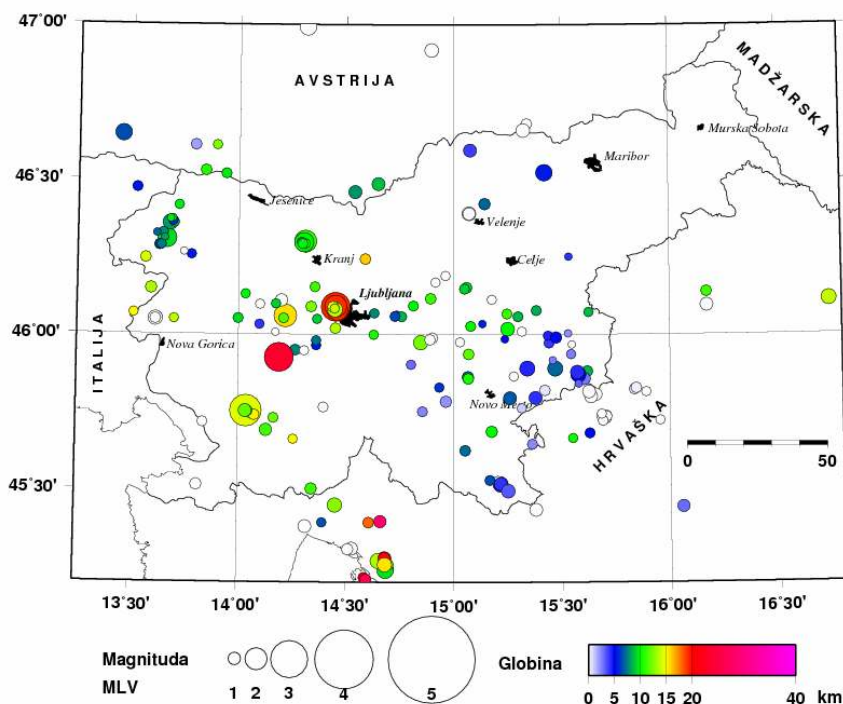
## POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2015 Earthquakes in Slovenia in March 2015

Tamara Jesenko, Ina Cencić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v marcu 2015 zapisali 187 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 39 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, in za 4 šibkejšje, 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 1 uro, od 29. marca 2015 pa za 2 uri (prehod na srednjeevropski poletni 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 v marcu 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, marec 2015  
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, March 2015

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2015  
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, March 2015

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda $M_L$	Področje
			h UTC	m						
2015	3	1	2	12	46,31	13,66	9		1,3	Lepena
2015	3	1	6	13	45,89	15,47	7	III-IV	1,4	Pristava pri Leskovcu
2015	3	1	6	41	46,06	14,22	16		1,4	Planina nad Horjulom
2015	3	1	8	20	46,52	15,42	6		1,5	Kumen
2015	3	1	20	44	45,79	15,26	7		1,1	Križe
2015	3	1	23	30	45,97	14,85	12		1,3	Veliki Kal
2015	3	4	18	10	45,45	14,45	13		1,3	Klana, Hrvaška
2015	3	7	9	46	46,46	14,54	8		1,1	Vellach (Bela), Avstrija
2015	3	8	9	43	45,52	15,22	4		1,4	Črešnjevca pri Dragatušu
2015	3	8	9	51	45,52	15,21	4		1,2	Šipek
2015	3	8	12	31	45,52	15,22	4		1,1	Šipek
2015	3	8	18	31	45,86	15,07	7	IV	0,9	Mirna Peč
2015	3	12	9	23	45,49	15,25	3	III-IV	1,2	Bojanci
2015	3	14	6	44	45,40	14,66	28		1,0	Zelin crnoluški, Hrvaška
2015	3	15	0	58	45,80	15,38	4		1,1	Javorovica
2015	3	15	5	57	46,15	15,06	9	čutili	0,8	Trbovlje
2015	3	15	21	28	46,49	14,65	9		1,1	Leppen (Lepena), Avstrija
2015	3	16	8	46	45,86	15,60	3		1,0	Mali Cirknik
2015	3	18	11	42	45,28	14,68	18		1,2	Zlobin, Hrvaška
2015	3	19	19	39	46,30	14,31	11		1,2	Spodnje Duplje
2015	3	20	6	56	45,69	14,13	11		1,0	Volče
2015	3	21	17	21	46,02	15,25	10		1,2	Apnenik pri Boštjanju
2015	3	22	14	1	46,30	14,30	10		1,0	Spodnje Duplje
2015	3	22	14	40	45,87	15,58	5	III-IV	1,3	Stankovo
2015	3	22	15	46	45,75	14,04	14	III	2,2	Otošče
2015	3	23	17	4	45,87	15,58	5	III	1,4	Globočice
2015	3	24	1	45	45,88	15,57	2	III-IV	0,6	Mrzla vas
2015	3	24	2	33	46,59	15,08	4		1,1	Sv. Boštjan
2015	3	25	10	54	45,88	15,57	4	III	1,2	Velike Malence
2015	3	25	12	24	45,82	15,42	1	čutili	0,8	Orehovec
2015	3	25	20	16	45,27	14,65	13		1,4	Veli Dol, Hrvaška
2015	3	25	21	52	45,28	14,68	21		1,0	Lič, Hrvaška
2015	3	26	9	36	45,89	15,34	4		1,4	Hudenje
2015	3	26	13	56	45,26	14,68	16		1,3	Drivenik, Hrvaška
2015	3	27	11	53	46,09	14,45	19		2,0	Dvor
2015	3	27	11	53	46,08	14,46	19		1,9	Pržan, Ljubljana
2015	3	27	11	55	46,08	14,45	17		1,3	Toško Čelo
2015	3	27	15	1	46,09	14,45	19		1,8	Dvor
2015	3	27	15	1	46,08	14,45	14		1,4	Toško Čelo
2015	3	29	17	47	45,93	14,19	23		1,8	Ravnik pri Hotedršici
2015	3	30	9	19	45,82	15,63	0		1,1	Javorek, Hrvaška
2015	3	31	4	8	46,65	13,45	7		1,0	Presseggen (Preseka), Avstrija
2015	3	31	13	32	45,75	14,03	12		1,2	Otošče

Marca 2015 so prebivalci Slovenije čutili 10 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. V nadaljevanju sta opisana potres z največjo doseženo intenziteto v Sloveniji in potres z največjo magnitudo.

Osmega marca se je ob 18.31 po UTC zatreslo v bližini Mirne Peči. Kljub majhni magnitudi ( $M_L=0,9$ ) je bil ta potres po intenziteti (IV EMS-98) najmočnejši dogodek v marcu. V Mirni Peči so prebivalci čutili daljši sunk in zibanje hiš.

V drugi polovici meseca, 22. marca, se je zatreslo pri Divači. Potres (ob 15.46 po UTC) je imel lokalno magnitudo 2,2 in največjo intenziteto III EMS-98. Vzrok za manjše učinke na površini je tudi globlje žarišče potresa (14 km). Potres so čutili prebivalci Podnanosa, Divače, Prestranka, Košane, Pivke in okoliških krajev. Prebivalci so ob potresu slišali kratko oddaljeno bobnenje.