

POTRESI EARTHQUAKES

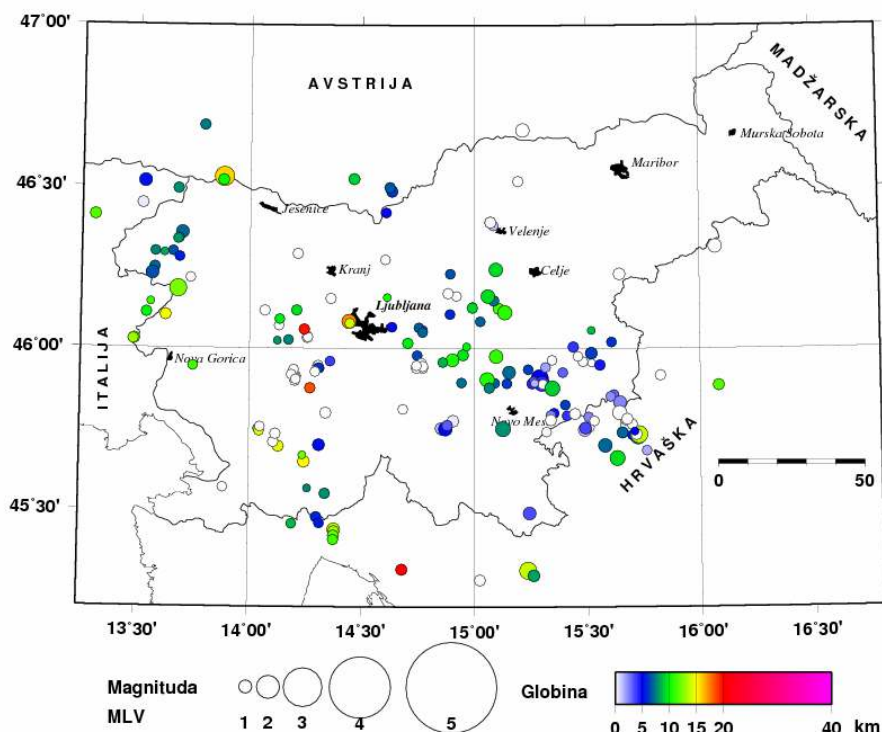
POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2015 Earthquakes in Slovenia in April 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v aprilu 2015 zapisali 140 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 29 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 2 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 aprilu 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, april 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, April 2015

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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2015	4	1	3	55	46,08	14,44	17		1,2	Toško Čelo
2015	4	1	9	5	46,24	15,09	9		1,1	Dolenja vas
2015	4	2	21	22	45,73	15,72	7		1,3	Beter, Hrvaška
2015	4	4	22	13	45,31	15,24	14		1,5	Popovo Selo, Hrvaška
2015	4	5	2	55	45,73	15,73	14		1,5	Beter, Hrvaška
2015	4	6	22	3	46,11	15,13	11		1,2	Šavna Peč
2015	4	7	2	31	45,98	15,10	11		1,1	Šentrupert
2015	4	7	23	14	45,66	15,63	9		1,3	Cvetković, Hrvaška
2015	4	8	0	0	45,91	15,29	5	III–IV	1,5	Škocjan
2015	4	9	8	21	45,89	15,30	4	IV	1,3	Dolnja Stara vas
2015	4	9	9	16	46,36	13,70	7		1,0	Soča
2015	4	11	12	32	46,18	13,68	12		1,5	Volče
2015	4	11	15	37	45,96	14,90	11		1,0	Pungert
2015	4	12	3	25	45,44	14,38	14		1,0	Klana, Hrvaška
2015	4	13	22	6	45,70	15,58	7		1,1	Belčiči, Hrvaška
2015	4	14	14	9	45,90	15,06	11		1,2	Grm
2015	4	16	15	27	45,49	15,24	4		1,0	Bojanci
2015	4	17	22	21	45,93	15,15	7		1,0	Gorenji Mokronog
2015	4	18	5	5	45,75	15,13	8	III–IV	1,3	Veliki Podluben
2015	4	18	7	8	45,75	14,87	5		1,1	Seč
2015	4	19	1	10	46,23	13,56	7		1,0	Svino
2015	4	19	13	17	45,83	15,64	2		1,0	Ponikve
2015	4	22	9	12	45,75	15,49	1		1,0	Čučiči, Hrvaška
2015	4	22	10	6	45,80	15,64	0		1,2	Slani Dol, Hrvaška
2015	4	24	23	30	46,52	13,53	5		1,0	Camporosso in Valcanale (Žabnice), Italija
2015	4	25	5	51	46,53	13,88	16	III	1,7	Altfinckenstein (Stari Grad), Avstrija
2015	4	27	2	16	45,50*	15,30*	2*	III	1,0	Adlešiči
2015	4	29	8	24	46,16	15,06	9	III–IV	1,1	Ojstro
2015	4	30	8	56	45,88	15,34	9		1,3	Čučja Mlaka

Aprila 2015 so prebivalci Slovenije čutili 6 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. V nadaljevanju je opisan potres z največjo doseženo intenziteto v Sloveniji.

Devetega aprila se je ob 8.21 po UTC zatreslo v bližini Škocjana. Potres z magnitudo $M_L=1,3$ je bil po intenziteti (IV EMS-98) najmočnejši dogodek v aprilu. V Škocjanu so prebivalci čutili kratek sunek, ki jih je prestrašil, vendar stavb niso zapustili.