

POTRESI EARTHQUAKES

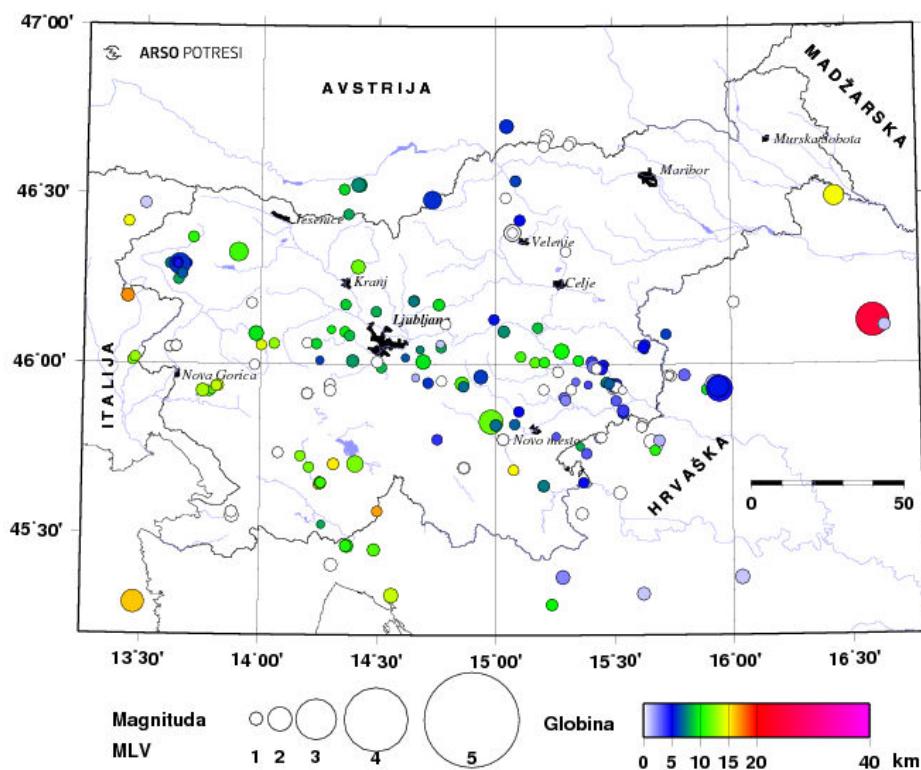
POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2019 Earthquakes in Slovenia in September 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2019 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 29 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri 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 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 intenzitete, 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 septembra 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, september 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, September 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, september 2019

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, September 2019

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2019	9	1	9	45	45,32	14,56	14		1,2	Krasica, Hrvaška
2019	9	1	12	6	45,29	13,47	16		1,9	pod morskim dnom, blizu Novigrada, Hrvaška
2019	9	1	21	26	46,29	13,65	5		1,0	Lepena
2019	9	2	11	39	46,01	14,69	10	čutili	1,2	Ravno Brdo
2019	9	4	22	20	46,49	14,73	6	čutili	1,5	Koprivna
2019	9	4	22	31	46,71	15,05	6		1,1	Soboth (Sobota), Avstrija
2019	9	5	0	40	45,71	14,40	12		1,4	Laze pri Gorenjem Jezeru
2019	9	5	8	12	46,33	13,90	11	čutili	1,6	Studor v Bohinju
2019	9	10	4	48	45,96	14,94	6		1,1	Dolnji Vrh
2019	9	10	13	48	46,09	13,98	10		1,2	Plužnje
2019	9	11	19	11	45,90	15,29	3	čutili	0,5	Dolnja Stara vas
2019	9	11	19	48	45,46	14,37	10		1,0	Klana, Hrvaška
2019	9	12	10	47	45,83	14,98	12	čutili	2,0	Sadinja vas pri Dvoru
2019	9	13	17	40	46,13	16,60	24		2,6	Veliki Poganac, Hrvaška
2019	9	14	0	28	46,29	13,65	6	čutili	1,8	Lepena
2019	9	15	9	9	46,50	16,45	15		1,7	Peklenica, Hrvaška
2019	9	16	7	33	45,94	15,93	1		1,7	Kraljev Vrh, Hrvaška
2019	9	16	14	28	45,93	15,95	5		2,2	Kraljev Vrh, Hrvaška
2019	9	16	14	31	45,92	15,95	5		1,3	Kraljev Vrh, Hrvaška
2019	9	16	14	49	45,93	15,94	5		1,8	Kraljev Vrh, Hrvaška
2019	9	17	9	29	46,29	14,41	12		1,1	Breg ob Kokri
2019	9	17	16	43	46,04	15,28	10		1,3	Ledina
2019	9	20	5	44	45,64	15,20	7	čutili	0,8	Praprot
2019	9	20	15	36	46,53	14,42	8		1,1	St. Margareten in Rosental (Šmarjeta v Rožu), Avstrija
2019	9	22	3	56	45,94	14,86	11		1,1	Radohova vas
2019	9	22	9	48	46,53	14,41	8		1,1	St. Margareten in Rosental (Šmarjeta v Rožu), Avstrija
2019	9	22	18	20	46,20	13,43	17		1,0	Montefosca (Črni vrh), Italija
2019	9	22	20	33	45,37	15,28	2		1,1	Umol, Hrvaška
2019	9	24	2	55	46,01	14,39	8	čutili	0,9	Lukovica pri Brezovici
2019	9	25	20	50	46,01	15,41	4	čutili	0,7	Kladje nad Blanco
2019	9	26	5	52	45,32	15,62	1		1,0	Hrvatsko Žarišče, Hrvaška
2019	9	30	14	16	45,99	15,42	3	čutili	1,1	Kladje nad Blanco
2019	9	30	14	28	45,92	13,76	13		1,0	Osek

V mesecu septembru so prebivalci Slovenije čutili vsaj 10 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Najmočnejši med njimi se je zgodil 12. septembra ob 10.47 po UTC z magnitudo 2,0 v bližini Žužemberka.

Največ odziva med ljudmi smo dobili za potres z nadžariščem pri Kobaridu, ki se je zgodil 14. septembra ob 0.28 po UTC z magnitudo 1,8. Potres je bilo čutiti v območju 14 km od nadžarišča.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi potres, ki se je 22. septembra ob 12.58 po UTC z magnitudo 3,8 zgodil v bližini Tolmeča (Tolmezzo), Italija.

V mesecu septembru ni bilo potresa, ki bi v Sloveniji dosegel učinke vsaj IV. stopnje po EMS-98.