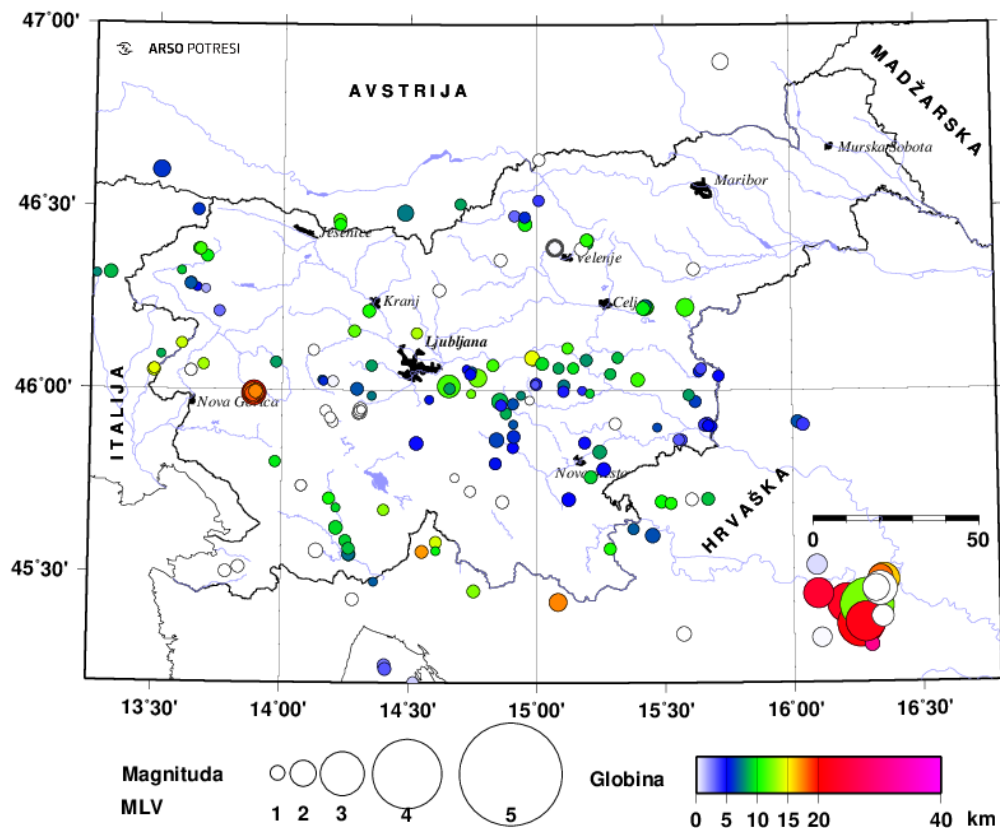


## POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2021 zapisali 145 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 18 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 2 šibkejša, ki so ju 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; da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti 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 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je julija 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Julija 2021 so prebivalci Slovenije čutili 7 potresov z žariščem v Sloveniji ter enega bolj oddaljenega.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 27. julija ob 21.54 po UTC (23.54 po lokalnem času) v bližini Šmarja - Sap. Njegova lokalna magnituda je bila 1,8, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa III EMS-98.

Posamezni prebivalci Slovenije (predvsem iz Obalno-kraške regije) so čutili tudi potres, ki se je zgodil 11. julija ob 10.56 po UTC (12.56 po lokalnem času) pod Jadranskim morjem, 50 km vzhodno od Ravene (Italija). Po podatkih Italijanske seizmološke službe je bila njegova magnituda 4,0.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina °N	Zemljepisna dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta						
2021	7	1	5	57	46,03	14,77	12		1,4	Gozd-Reka
2021	7	1	10	50	45,99	13,89	19		1,9	Vojsko
2021	7	1	18	12	46,90	15,73	0		1,2	Höllgrund, Avstrija
2021	7	2	0	4	45,99	13,89	20		1,8	Vojsko
2021	7	2	0	54	45,99	13,89	18		1,6	Vojsko
2021	7	3	2	37	45,98	13,89	19		1,1	Predmeja
2021	7	4	6	45	45,99	13,89	19	čutili	1,1	Vojsko
2021	7	6	1	1	46,23	15,43	12		1,0	Grobelno
2021	7	6	22	24	45,42	15,08	17		1,4	Breg pri Sinjem Vrhu
2021	7	11	11	22	45,60	15,45	7		1,0	Belinsko Selo, Hrvaška
2021	7	12	19	4	45,91	15,66	4	čutili	0,8	Mali Obrež
2021	7	13	7	8	46,09	14,98	15	čutili	1,0	Konjšica
2021	7	23	2	11	45,97	14,85	9	III	1,2	Mali Kal
2021	7	24	6	10	46,49	14,48	7		1,2	Perutsch, Avstrija
2021	7	25	16	17	46,23	15,58	11		1,4	Kristan Vrh
2021	7	27	20	33	45,87	14,84	6	čutili	1,0	Gabrovka pri Zagradcu
2021	7	27	21	54	46,01	14,65	11	III	1,8	Selo pri Pancah
2021	7	28	23	57	46,22	15,42	10	čutili	0,9	Brezovje pri Šentjurju
2021	7	29	7	12	45,44	16,09	24		2,3	Brkiševina, Hrvaška
2021	7	31	8	44	46,60	13,51	6		1,3	St. Stefan im Gailtal (Štefan na Zilji), Avstrija

Opomba: Intenzitete potresov, katerih učinki niso dosegli stopnje V po evropski potresni lestvici (EMS-98), so pridobljene s samodejnim algoritmom.