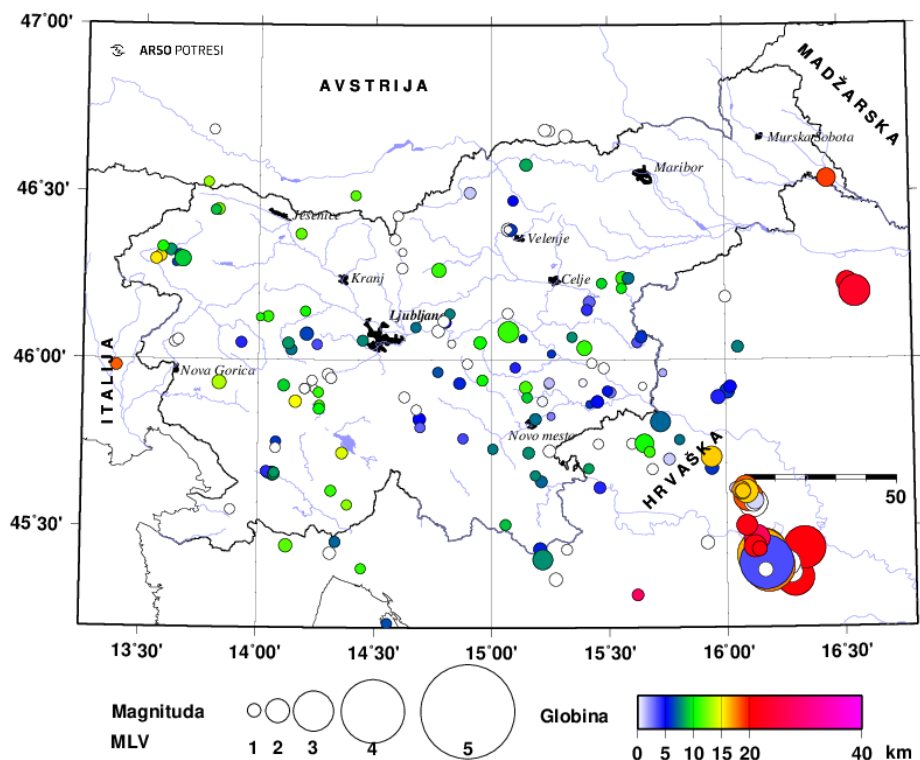


## POTRESI V SLOVENIJI V FEBRUARJU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so februarja 2021 zapisali 116 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 19 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 6 šibkejših, 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 eno uro; da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti eno uro.  $M_L$  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 okolici, ki jih je februarja 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Februarja 2021 so prebivalci Slovenije čutili 13 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter 2 bolj oddaljena.

Najmočnejši, z nadžariščem v Sloveniji, se je zgodil 23. februarja ob 10.36 po UTC (11.36 po lokalnem času) v bližini Malega Kuma. Njegova lokalna magnituda je bila 1,8, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa III–IV EMS-98.

Tla se, po močnem potresu konec decembra 2020, še vedno niso umirila na območju Petrinje, Hrvaška. Te potrese, zaradi večje oddaljenosti nadžarišča do najbližjega slovenskega kraja (> 50 km), že štejemo za oddaljene oz. regionalne potrese. Februarja 2021 so posamezni prebivalci v Sloveniji čutili 2 potresa tega niza, in sicer 18. 2. ob 12.08 po UTC in 24. 2. ob 9.58 po UTC. Prvi je imel magnitudo 4,0, drugi pa 4,1 (vir: Hrvaška seizmološka služba). Preliminarno ocenjena največja intenziteta obeh potresov v Sloveniji je IV EMS-98.

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, februar 2021

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina °N	Zemljepisna dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Območje
			ura	minuta						
2021	2	2	14	4	46,23	16,53	22		1,8	Slanje, Hrvaška
2021	2	3	1	23	46,05	14,95	10	čutili	0,9	Polšnik
2021	2	3	21	17	45,35	15,27	0		1,0	Gabrak, Hrvaška
2021	2	4	18	18	46,24	15,56	11	čutili	1,0	Krtince
2021	2	6	0	52	45,44	14,12	12		1,0	Račja Vas, Hrvaška
2021	2	6	9	54	45,44	15,21	6		1,0	Damelj
2021	2	8	17	59	45,75	15,65	10		1,6	Braslovje, Hrvaška
2021	2	8	20	14	46,04	15,40	11	čutili	1,2	Poklek nad Blanco
2021	2	11	14	9	45,82	14,69	5	III	0,9	Podgora
2021	2	11	15	47	45,80	14,69	3	čutili	0,3	Podgora
2021	2	12	17	13	45,93	13,83	13		1,1	Kamnje
2021	2	13	4	13	45,91	16,01	6		1,2	Zagreb, Hrvaška
2021	2	13	21	34	45,68	15,94	6		1,0	Donji Trpuci, Hrvaška
2021	2	15	9	4	46,54	16,45	19	čutili	1,6	Trimlini
2021	2	15	19	50	45,88	15,22	0	čutili	0,4	Žaloviče
2021	2	16	0	21	45,88	14,16	15	čutili	0,9	Kalce
2021	2	16	2	28	46,08	14,21	6		1,0	Rovt
2021	2	20	14	2	46,27	14,77	11		1,1	Nova Štifta
2021	2	21	0	8	45,88	15,45	5	čutili	0,9	Kalce - Naklo
2021	2	21	6	24	45,71	15,94	16		1,8	Odranski Obrež, Hrvaška
2021	2	21	7	28	45,82	15,72	7	čutili*	1,7	Bobovica, Hrvaška
2021	2	23	10	36	46,08	15,07	11	III–IV	1,8	Mali Kum
2021	2	25	0	59	45,89	15,97	4		1,1	Zagreb, Hrvaška
2021	2	26	11	18	46,30	13,67	9	III	1,4	Lepena
2021	2	27	3	5	45,40	15,22	8	III–IV*	1,7	Osojnik, Hrvaška

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