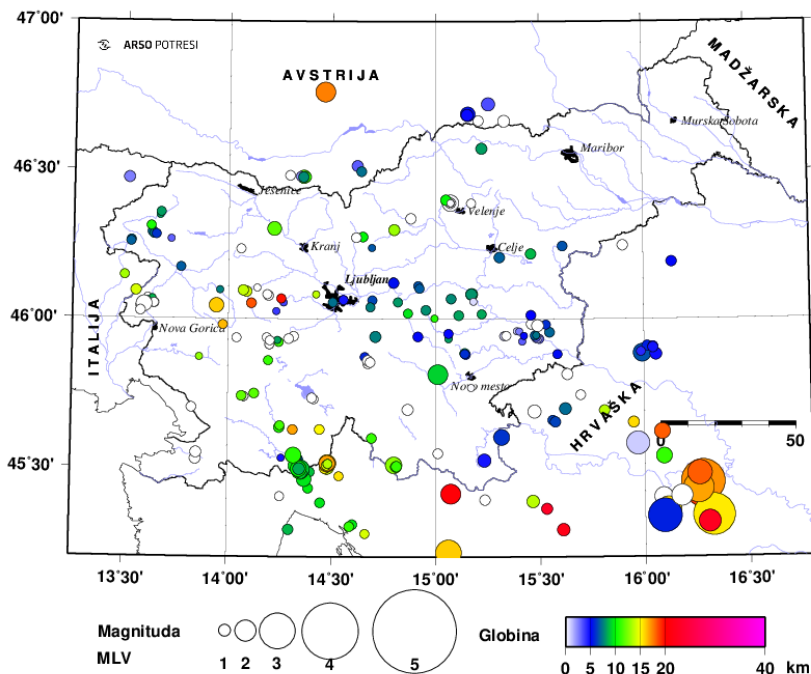


## POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2021

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2021 zapisali 197 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 45 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za enega šibkejšega, ki so ga 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 septembra 2021 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Septembra 2021 so prebivalci Slovenije čutili 11 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter dva bolj oddaljena.

Najmočnejši, z žariščem v Sloveniji, se je zgodil 23. septembra ob 5.23 po UTC (7.23 po lokalnem času) v bližini Dolenjskih Toplic. Lokalna magnituda potresa je bila 1,9, največja preliminarno ocenjena intenziteta pa IV EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli 70 izpolnjenih vprašalnikov, v katerih so opazovalci omenjali lahko nihanje tal in kratkotrajno bobnenje.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi dva potresa z žariščem pri Pušji vasi (Venezona), v italijanski deželi Furlaniji – Julijski krajini. Prvi se je zgodil 6. 9. ob 9.18 po UTC (11.18 po lokalnem času) z magnitudo 3,3 (vir: INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia). V Sloveniji je dosegel intenziteto III–IV EMS-98. Drugi je stresel to območje 23. 9. ob 5.46 po UTC (7.46 po lokalnem času) z magnitudo 2,9 (vir: INGV). V Sloveniji je dosegel intenziteto III EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E				
2021	9	1	5	3	45,89	15,99	7		1,7	Zagreb, Hrvaška
2021	9	3	6	1	45,52	14,48	15		1,1	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	7	42	45,52	14,48	14		1,1	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	11	31	45,51	14,48	15		1,4	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	12	7	45,50	14,48	14		1,3	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	12	22	45,50	14,48	14		1,3	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	13	33	45,51	14,48	16		1,6	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	14	23	45,52	14,48	15		1,5	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	3	18	42	45,51	14,48	15		1,3	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	4	9	42	45,51	14,48	17		1,5	Gomance, meja Slovenija - Hrvaška
2021	9	6	23	8	46,04	13,94	16	III	1,4	Gorenja Kanomlja
2021	9	7	7	30	45,41	15,07	21		1,9	Presika, Hrvaška
2021	9	9	3	24	46,08	15,17	9	III-IV	1,0	Obrežje pri Zidanem Mostu
2021	9	9	3	25	46,08	15,17	8	III	0,9	Obrežje pri Zidanem Mostu
2021	9	9	9	38	45,51	14,33	10		1,4	Fabci
2021	9	10	11	43	45,39	15,46	14		1,1	Donje Bukovlje, Hrvaška
2021	9	10	18	19	46,48	14,36	12		1,2	Zell-Mitterwinkel (Sele-Srednji Kot), Avstrija
2021	9	15	9	23	45,29	15,61	22		1,1	Gornji Budački, Hrvaška
2021	9	17	4	32	45,88	16,06	5		1,0	Zagreb, Hrvaška
2021	9	17	14	11	46,69	15,16	5		1,4	Aibl, Avstrija
2021	9	17	14	12	46,69	15,15	5		1,0	Aibl, Avstrija
2021	9	18	9	17	45,49	14,36	10		1,4	Fabci
2021	9	19	9	10	45,52	15,23	5	III-IV	1,2	Pribinci
2021	9	19	13	4	45,60	15,32	6		1,5	Brihovo, Hrvaška
2021	9	19	13	37	45,58	15,97	1		2,2	Jerebić, Hrvaška
2021	9	21	3	45	45,46	14,37	10	III*	1,4	Klana, Hrvaška
2021	9	21	10	33	45,49	14,35	10	II	1,8	Fabci
2021	9	21	15	21	45,49	14,35	11		1,1	Fabci
2021	9	21	16	38	45,49	14,35	10		1,4	Fabci
2021	9	21	23	32	45,51	14,80	13		1,6	Srobotnik ob Kolpi
2021	9	22	1	51	45,49	14,35	12		1,1	Fabci
2021	9	22	4	27	45,48	14,35	10		1,0	Sušak
2021	9	21	23	32	45,51	14,80	13		1,6	Srobotnik ob Kolpi
2021	9	22	5	27	45,49	14,35	10		1,3	Fabci
2021	9	22	5	28	45,50	14,35	9		1,2	Fabci
2021	9	22	6	34	45,49	14,35	11	III-IV	1,6	Fabci

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2021	9	22	6	43	45,49	14,35	9		1,0	Fabci
2021	9	22	18	21	45,49	14,35	10		1,2	Fabci
2021	9	22	18	25	45,50	14,35	9	III-IV	1,7	Fabci
2021	9	23	5	23	45,81	15,01	9	IV	1,9	Sela pri Ajdovcu
2021	9	23	11	0	45,50	14,34	10	III	1,5	Fabci
2021	9	24	13	28	45,50	14,35	8		1,0	Fabci
2021	9	24	22	2	46,30	14,22	12	III	1,3	Lipnica
2021	9	25	8	26	45,54	14,32	11		1,5	Jablanica
2021	9	26	21	19	45,62	16,08	18		1,5	Podvornica, Hrvaška
2021	9	27	23	53	46,72	15,25	4		1,2	Wies, Avstrija
2021	9	30	8	23	45,70	15,62	7		1,0	Malunje, 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