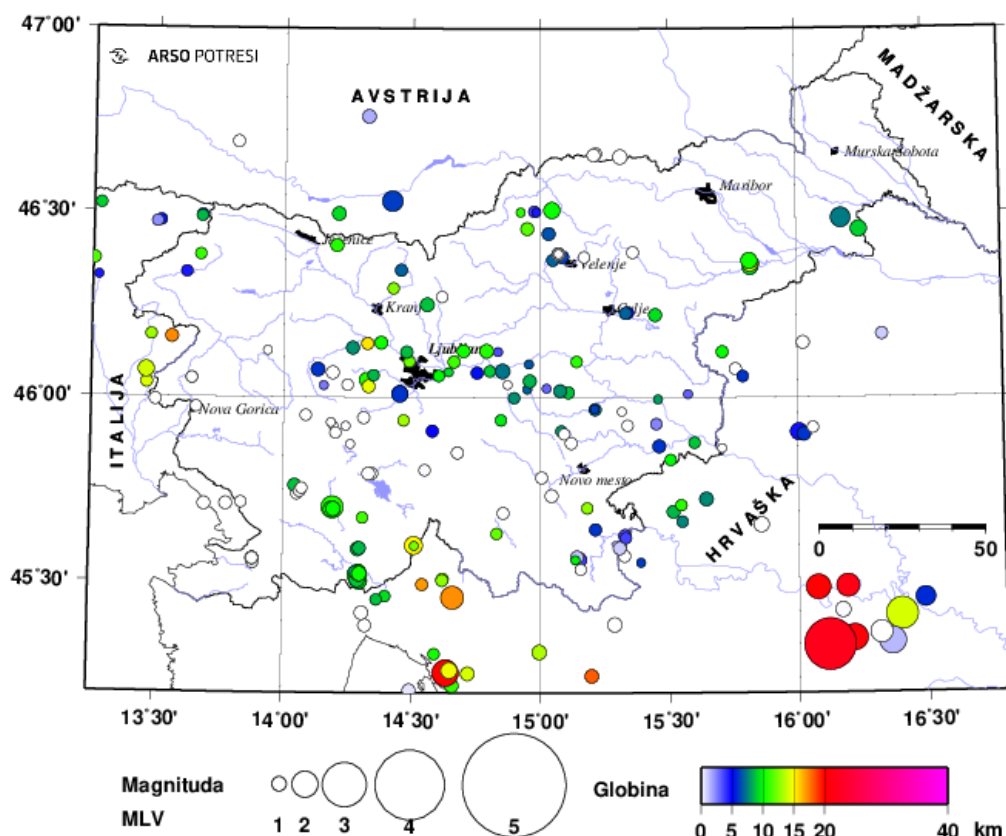


Potresi v Sloveniji v oktobru 2022

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2022 zapisali 154 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 pet 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 poletnega časa se razlikuje za dve uri (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti dve uri), od 30. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski čas). 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 oktobra 2022 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Oktobra 2022 so prebivalci Slovenije čutili 13 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Med njimi sta dva, z žariščem v Sloveniji, imela lokalno magnitudo 1,5. Prvi se je zgodil 9. oktobra ob 18.49 po UTC (ob 20.49 po lokalnem času) v bližini Jelšan, drugi pa 22. oktobra ob 0.03 po UTC (2.03 po lokalnem času) v bližini Ljutomera. Največja preliminarno ocenjena intenziteta obeh je bila III EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2022	10	1	6	52	46,53	14,42	6		1,6	Sabosach (Zavoze), Avstrija
2022	10	2	23	55	46,05	14,32	11		1,0	Srednja vas pri Polh. Grad.
2022	10	3	15	41	45,57	15,15	1	čutili	0,5	Jelševnik
2022	10	3	17	28	45,56	15,16	4	III	0,6	Jelševnik
2022	10	3	22	47	45,91	16,01	5		1,3	Zagreb, Hrvaška
2022	10	5	16	7	45,31	15,00	13		1,0	Begovo Razdolje, Hrvaška
2022	10	8	21	26	46,35	15,82	9		1,1	Zgornja Pristava
2022	10	9	4	17	45,51	14,29	9		1,0	Nova vas pri Jelšanah
2022	10	9	4	29	45,27	14,64	16		1,4	Hreljin, Hrvaška
2022	10	9	8	30	45,25	14,63	20		2,0	Veli Dol, Hrvaška
2022	10	9	8	50	45,26	14,65	15		1,2	Drivenik, Hrvaška
2022	10	9	18	49	45,52	14,29	11	III	1,5	Nova vas pri Jelšanah
2022	10	9	22	56	45,52	14,30	10		1,0	Gornji Zemon
2022	10	10	4	16	45,50	14,30	9	III	1,3	Nova vas pri Jelšanah
2022	10	10	8	40	45,60	14,51	15		1,4	Lautari, Hrvaška
2022	10	11	6	44	46,51	15,05	10		1,2	Stari trg
2022	10	12	12	41	46,01	14,45	6	čutili	1,1	Črna vas
2022	10	12	16	51	46,01	14,45	6	III	1,2	Črna vas
2022	10	14	3	50	46,36	15,82	14		1,1	Trnovec
2022	10	14	8	11	45,51	14,29	9		1,1	Nova vas pri Jelšanah
2022	10	15	5	42	45,91	14,58	5	čutili	0,6	Želimlje
2022	10	18	11	45	45,70	14,19	11	III	1,7	Selce
2022	10	18	12	12	45,70	14,19	10		1,2	Gradec
2022	10	18	17	21	45,70	14,20	10	čutili	1,0	Selce
2022	10	21	13	43	45,46	14,66	17		1,8	Razloški Okrug, Hrvaška
2022	10	21	18	26	46,37	15,82	10		1,2	Trnovec
2022	10	22	0	3	46,49	16,18	7	III	1,5	Cerovec Stanka Vraza
2022	10	23	7	29	45,53	14,30	10		1,2	Gornji Zemon
2022	10	24	23	37	46,05	14,96	9	čutili	0,7	Velika Preska
2022	10	24	23	41	45,64	15,21	6	III–IV	0,6	Praprot
2022	10	25	19	19	45,52	14,30	10		1,0	Gornji Zemon
2022	10	27	1	57	46,07	13,46	14		1,2	Cividale del Friuli (Čedad), Italija
2022	10	28	23	58	46,46	16,25	9		1,2	Lačaves
2022	10	29	2	37	46,07	14,85	7	III–IV	1,0	Breg pri Litiji
2022	10	1	6	52	46,53	14,42	6		1,6	Sabosach (Zavoze), Avstrija
2022	10	2	23	55	46,05	14,32	11		1,0	Srednja vas pri Polh. Grad.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2022	10	3	22	47	45,91	16,01	5		1,3	Zagreb, Hrvaška
2022	10	5	16	7	45,31	15,00	13		1,0	Begovo Razdolje, Hrvaška

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

