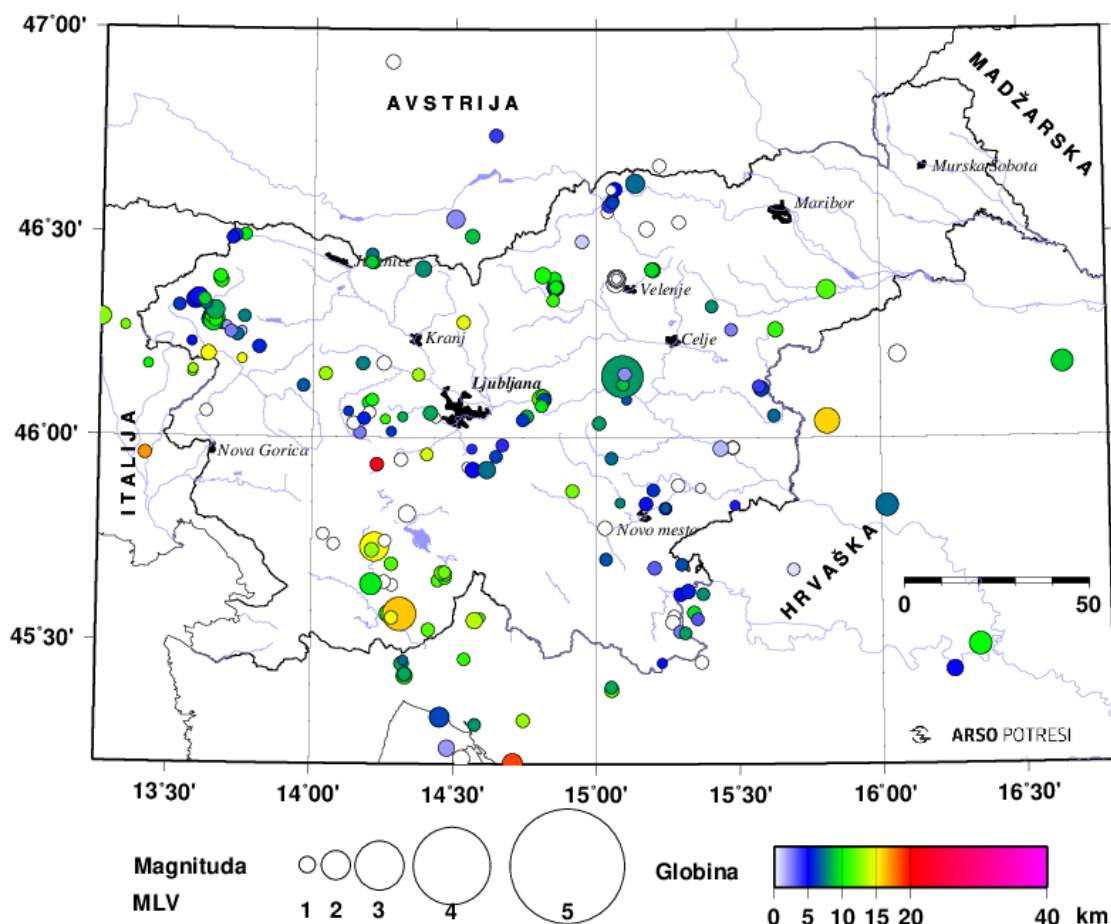


## Potresi v Sloveniji v septembru 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2024 zapisali 176 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 osem 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).  $M_L$  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 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Septembra 2024 so prebivalci Slovenije čutili 18 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Najmočnejše so čutili potres, ki se je zgodil 16. septembra ob 15.20 po UTC (17.20 po lokalnem času) z žariščem v bližini kraja Hrastnika. Zanj smo na ARSO prejeli 1086 izpolnjenih vprašalnikov, predvsem z območja Zasavske in Savinjske regije. Magnituda potresa je bila 2,7, največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa v Sloveniji pa IV–V EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M <sub>LV</sub>	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2024	9	1	6	47	46,54	14,50	2		1,2	Gallizien (Galicija), Avstrija
2024	9	1	17	26	46,62	15,14	7		1,3	Pernice
2024	9	3	13	14	46,10	14,81	12	čutili	1,3	Zgornji Hotič
2024	9	3	21	48	46,29	13,25	13		1,2	Lusevera (Bardo), Italija
2024	9	6	1	34	46,28	13,63	7		1,0	Drežniške Ravne
2024	9	7	9	34	45,83	16,02	7		1,6	Zagreb
2024	9	12	17	17	45,57	14,27	10		1,1	Jasen
2024	9	13	18	45	46,18	16,64	9		1,5	Mala Rasinjica, Hrvaška
2024	9	15	6	30	46,37	14,85	6	III	1,1	Ter
2024	9	16	14	32	46,08	14,81	10	čutili	0,4	Zgornji Log
2024	9	16	15	20	46,15	15,09	8	IV–V	2,7	Hrastnik
2024	9	18	1	56	46,36	15,81	12	III	1,3	Trnovec
2024	9	18	8	14	46,41	14,39	8		1,0	Jelendol
2024	9	18	16	58	45,55	15,27	1	čutili	0,7	Tribuče
2024	9	19	12	3	45,73	14,22	14	čutili	1,7	Žeje
2024	9	19	13	54	45,73	14,22	15	III	2,0	Žeje
2024	9	20	10	47	45,92	14,62	7	čutili	1,1	Vrbičje
2024	9	21	16	40	45,32	14,45	6		1,4	Rijeka (Reka), Hrvaška
2024	9	22	15	46	46,41	15,20	9	čutili	0,9	Kozjak
2024	9	22	19	32	46,29	13,64	7	čutili	0,9	Drežniške Ravne
2024	9	23	22	13	45,42	14,33	10		1,0	Breza, Hrvaška
2024	9	24	6	54	45,56	14,29	16	čutili	1,1	Vrbovo
2024	9	24	6	57	45,56	14,29	15		1,2	Vrbovo
2024	9	24	7	4	45,57	14,31	16	IV	2,3	Vrbovo
2024	9	25	6	55	46,04	15,81	16		1,8	Ravnice, Hrvaška
2024	9	26	2	13	46,04	14,74	6	čutili	0,1	Račica
2024	9	26	13	58	46,40	14,81	10		1,0	Konjski Vrh
2024	9	27	0	41	45,97	15,44	1	čutili	0,9	Senožete
2024	9	27	15	45	46,33	13,58	5		1,2	Kal-Koritnica
2024	9	27	20	44	46,29	13,65	10		1,3	Lepena
2024	9	27	21	25	46,34	13,59	5		1,2	Kal-Koritnica
2024	9	28	6	9	46,28	13,65	9		1,4	Drežniške Ravne
2024	9	28	16	59	46,31	13,65	8		1,3	Lepena
2024	9	28	21	44	45,84	15,17	5	čutili	0,6	Trška Gora
2024	9	28	22	9	45,64	14,21	10	III–IV	1,5	Šilentabor
2024	9	28	23	28	45,62	15,32	6	čutili*	0,8	Mišinci, Hrvaška
2024	9	29	6	3	45,55	14,57	14		1,0	Crni Lazí, Hrvaška

Opomba: Preliminarne intenzitete potresov so pridobljene s samodejnim algoritmom. \*: največja intenziteta v Sloveniji;