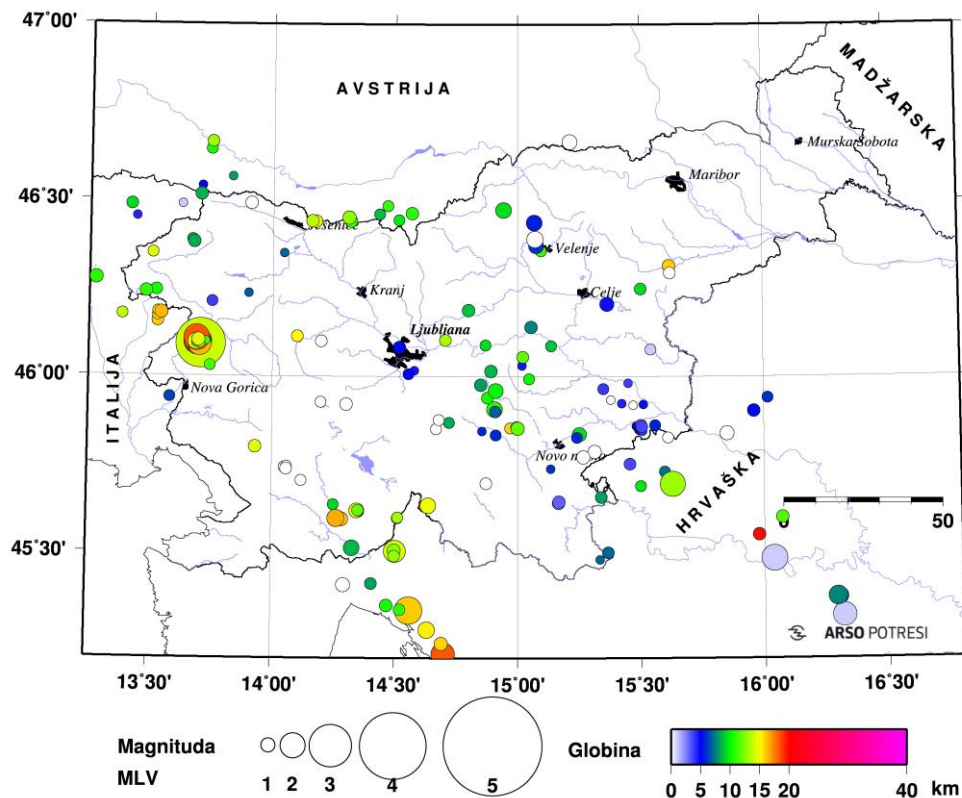


POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2023 zapisali 175 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 34 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 10 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 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Septembra 2023 so prebivalci Slovenije čutili 25 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici.

Najmočnejši ($M_{LV} = 3,3$) je bil potres, ki se je zgodil 11. septembra ob 13.21 po UTC v bližini Avč (naselje v Občini Kanal ob Soči). Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa v Sloveniji je bila IV–V EMS-98. Na ARSO smo prejeli 1220 izpolnjenih vprašalnikov, največ iz območja občin Nova Gorica in Tolmin. Opazovalci so v njih omenjali bobnenje, podobno grmenju, ki je spremljalo tresenje tal. Potresu je sledilo nekaj popotresov, nekatere izmed njih so tudi čutili. Najmočnejše tistega, ki se je zgodil tri minute po glavnem potresu (ob 13.24 UTC; $M_{LV} = 2,2$; $I_{max} = IV$ EMS-98).

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda MLV	Področje
			ura	minuta	°N	°E				
2023	9	2	2	38	45,34	14,56	16		2,2	Škrljevo, Hrvaška
2023	9	4	13	50	45,84	15,85	0		1,0	Zagreb, Hrvaška
2023	9	6	13	34	46,44	15,07	6		1,2	Spodnji Razbor
2023	9	9	1	42	46,44	14,16	14	čutili	0,7	Stol, meja Slovenija - Avstrija
2023	9	9	4	30	46,10	15,06	8	čutili	0,8	Dobovec
2023	9	10	5	48	45,64	15,17	2	III	0,8	Sadinja vas
2023	9	10	11	23	45,64	15,17	3	III	0,8	Sadinja vas
2023	9	10	11	26	45,91	14,91	11	III-IV	1,2	Gombišče
2023	9	11	3	47	45,86	15,50	4	čutili	0,7	Šutna
2023	9	11	13	21	46,09	13,70	15		2,8	Avče
2023	9	11	13	21	46,09	13,71	14	IV-V	3,3	Avče
2023	9	11	13	22	46,10	13,69	13		2,1	Avče
2023	9	11	13	22	46,10	13,69	14		1,1	Avče
2023	9	11	13	23	46,10	13,68	15		1,0	Avče
2023	9	11	13	24	46,10	13,69	18	IV	2,2	Avče
2023	9	11	13	32	46,09	13,69	15	III	1,3	Avče
2023	9	11	13	38	46,09	13,70	14	III	1,9	Avče
2023	9	11	13	57	46,10	13,69	18	III	2,0	Avče
2023	9	11	13	59	46,09	13,70	16	III	1,7	Avče
2023	9	11	14	14	46,09	13,70	16	III	1,8	Avče
2023	9	11	14	32	46,09	13,70	16		1,4	Avče
2023	9	11	14	52	46,10	13,70	14		1,1	Avče
2023	9	11	15	20	46,09	13,70	15	III	1,5	Avče
2023	9	11	15	22	46,09	13,70	16	III	1,9	Avče
2023	9	12	19	29	45,84	15,25	9	III	1,0	Brezje
2023	9	13	20	4	45,85	15,50	3	III	0,5	Hrastek
2023	9	13	20	17	46,10	13,70	15	III	1,3	Avče
2023	9	14	17	32	46,21	15,36	5		1,0	Krajncica
2023	9	14	20	23	46,11	13,69	18	III-IV	2,1	Avče
2023	9	14	20	24	46,10	13,69	15		1,3	Avče
2023	9	15	3	32	45,86	15,50	3	čutili	0,6	Šutna
2023	9	16	18	59	45,86	15,50	4	čutili	0,6	Šutna
2023	9	17	7	41	45,51	14,33	9		1,2	Zabiče
2023	9	17	22	28	45,62	14,35	15		1,1	Koritnice
2023	9	18	2	36	45,60	14,28	16		1,0	Koritnice
2023	9	18	7	31	45,28	14,63	15		1,3	Hreljin, Hrvaška

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2023	9	18	13	47	46,52	13,70	9	čutili*	0,8	Fusine In Valromana (Bela Peč), Italija
2023	9	19	1	26	46,47	14,94	9	čutili	1,2	Jazbina
2023	9	20	16	2	45,50	14,50	14	čutili*	1,8	Klana, hrvaška
2023	9	25	18	42	45,63	14,64	15		1,2	Draga
2023	9	26	16	26	45,96	14,91	10		1,1	Bratnice
2023	9	28	1	11	46,08	14,52	5	čutili	0,7	Ljubljana
2023	9	29	11	36	45,60	14,26	17		1,4	Šembije
2023	9	30	17	36	45,70	15,63	13		2,0	Gornja Reka, Hrvaška

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