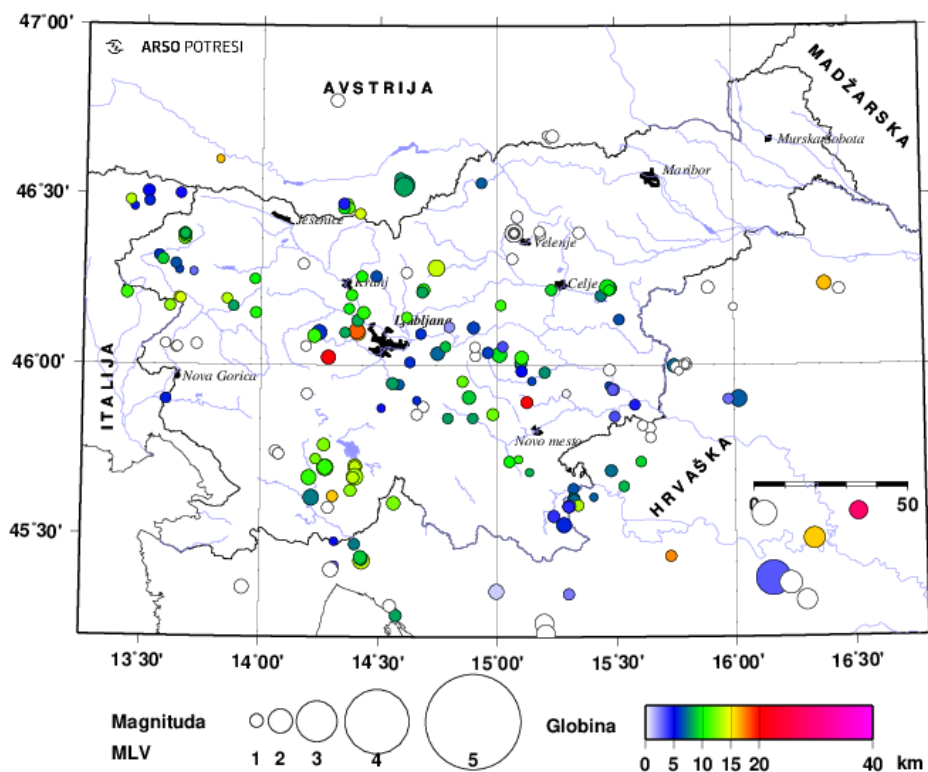


## POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2022

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so aprila 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 28 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejše, 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 aprila 2022 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Aprila 2022 so prebivalci Slovenije čutili 10 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici ter enega bolj oddaljenega.

Izmed potresov z žariščem v Sloveniji, so prebivalci Slovenije najmočnejše (IV EMS-98) čutili potres, ki se je zgodil 18. aprila ob 1.26 po UTC (ob 3.26 po lokalnem času) v bližini Bedenja, naselja v občini Črnomelj. Njegova magnituda je bila 1,2.

Največ odziva (933 izpolnjenih spletnih vprašalnikov) smo aprila na ARSO prejeli za potres, ki je 22. aprila ob 21.07 po UTC (23.07 po lokalnem času) stresel območje Stolca v Bosni in Hercegovini. Magnituda potresa je bila 5,7 (po podatkih Evropske seizmološke službe EMSC), v Sloveniji pa je dosegel intenziteto IV–V EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2022	4	1	7	11	45,56	15,24	4	čutili	0,7	Desinec
2022	4	2	7	43	46,10	14,41	16		1,2	Toško Čelo
2022	4	3	0	18	45,70	14,40	14		1,1	Laze pri Gorenjem Jezeru
2022	4	3	21	35	46,24	16,39	16		1,1	Varaždin Breg, Hrvaška
2022	4	3	21	48	46,10	14,25	6	čutili	1,2	Črni Vrh
2022	4	4	10	44	46,03	15,01	10		1,2	Bistrica
2022	4	5	5	29	46,10	14,41	18		1,3	Golo Brdo
2022	4	6	4	35	46,02	14,29	21		1,1	Ljubgojna
2022	4	6	5	53	45,70	14,27	11		1,4	Palčje
2022	4	6	6	56	45,70	14,27	11		1,2	Palčje
2022	4	7	20	36	46,04	14,75	7	čutili	1,0	Račica
2022	4	9	3	23	45,90	16,02	7		1,4	Zagreb, Hrvaška
2022	4	9	16	21	46,06	15,02	4	čutili	0,4	Padež
2022	4	10	20	48	45,91	14,88	9	III	1,0	Trnovica
2022	4	12	8	26	46,23	15,47	8		1,1	Gornja vas
2022	4	13	20	56	46,53	14,60	8	III*	1,7	Miklauzhof (Miklavževo), Avstrija
2022	4	14	21	48	46,17	14,37	10	čutili	0,3	Godešič
2022	4	15	10	24	46,23	15,47	10		1,2	Bodrišna vas
2022	4	17	21	43	46,00	15,75	7	čutili*	1,0	Radakovo, Hrvaška
2022	4	18	1	26	45,53	15,28	6	IV	1,2	Bedenj
2022	4	18	12	15	45,42	14,43	14		1,4	Studena, Hrvaška
2022	4	19	2	42	46,02	15,10	11		1,0	Ježevec
2022	4	20	7	5	45,67	14,40	13		1,4	Juršče
2022	4	20	8	6	46,09	14,23	11		1,0	Rovt
2022	4	20	12	44	45,61	14,22	7		1,3	Mereče
2022	4	25	5	12	45,59	14,56	12		1,0	Lautari, Hrvaška
2022	4	26	11	5	45,43	14,43	9		1,0	Studena, Hrvaška
2022	4	27	13	0	46,53	14,60	8		1,6	Miklauzhof (Miklavževo), Avstrija
2022	4	29	7	54	46,29	14,74	14	čutili	1,4	Nova Štifta
2022	4	29	17	22	45,33	15,00	1		1,2	Ravna Gora, Hrvaška
2022	4	30	11	52	45,67	14,21	11	čutili	1,2	Parje

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