



Sporočilo za javnost

23. 1. 2020

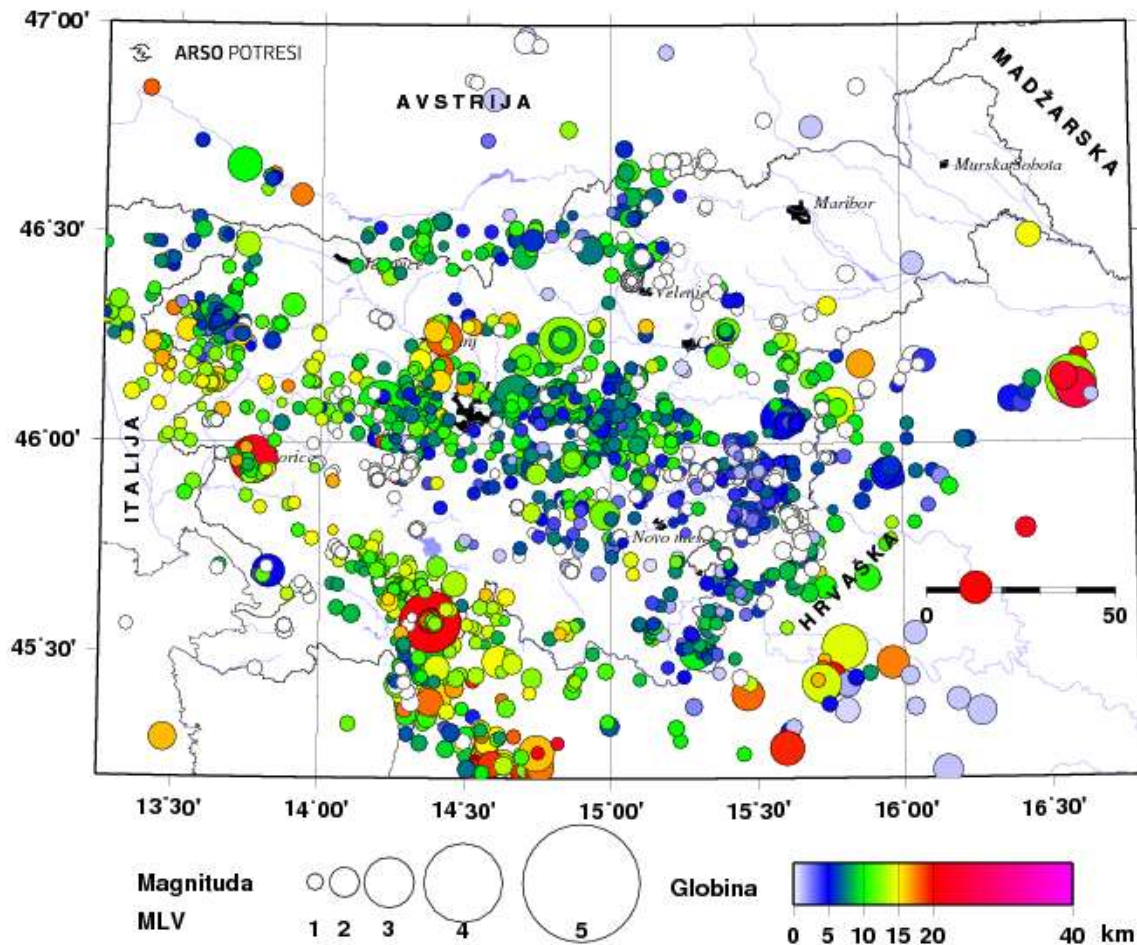
Potresi v Sloveniji leta 2019

Opazovalnice državne mreže so leta 2019 zabeležile 2181 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali njeni bližnji okolici (do 50 km od najbližjega slovenskega obmejnega kraja).

Najmočnejši potres, z lokalno magnitudo 3,4, se je zgodil 2. oktobra ob 22.24 ob 0.24 pri Ilirski Bistrici. Po preliminarnih ocenah je potres dosegel intenziteto IV po EMS-98, globina žarišča je bila 20 km. Čutili so ga v območju do 175 km od nadžarišča, do naselja Podgrad v Gornji Radgoni. Opazovalci so poročali o srednje močnem tresenju, žvenketanju stekla in tresenju pohištva. Bobnenje, ki je spremljalo potres, je prebudilo veliko ljudi.

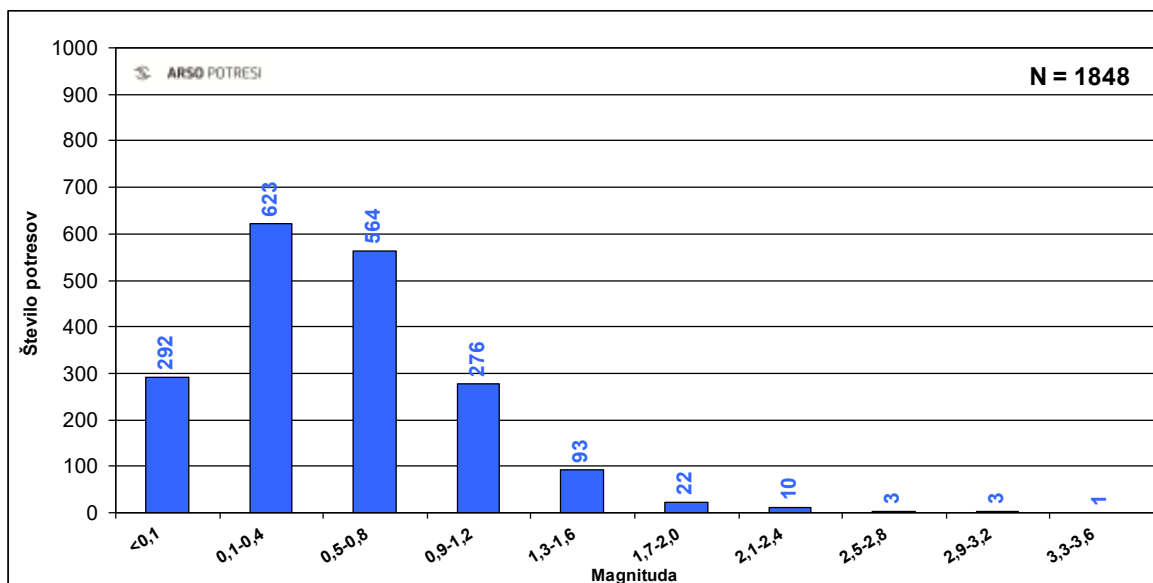
Prebivalci Slovenije so leta 2019 čutili najmanj 134 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Največje učinke (IV–V po EMS-98) je imel potres, ki je 4. februarja 2019 ob 11.01 po UTC stresel območje Kozjega. Lokalna magnituda potresa je bila 2,6 in globina žarišča 5 km. Najmočnejše so potres zaznali prebivalci naselij Gorjane, Kozje, Podsreda in Poklek pri Podsredi. Potres so opisali, kot bi s strehe padla ogromna količina snega. Poročali so o zmernem do močnem tresenju tal, posamezniki so zbežali na prosto. Ker je bil potres plitev, so bili njegovi učinki večji v primerjavi s potresom pri Ilirski Bistrici, katerega žarišče je bilo 20 km globoko pod Zemljinim površjem.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili še 7 bolj oddaljenih potresov, in sicer 5 z žariščem v Italiji, enega z žariščem v Bosni in Hercegovini in enega v Albaniji.



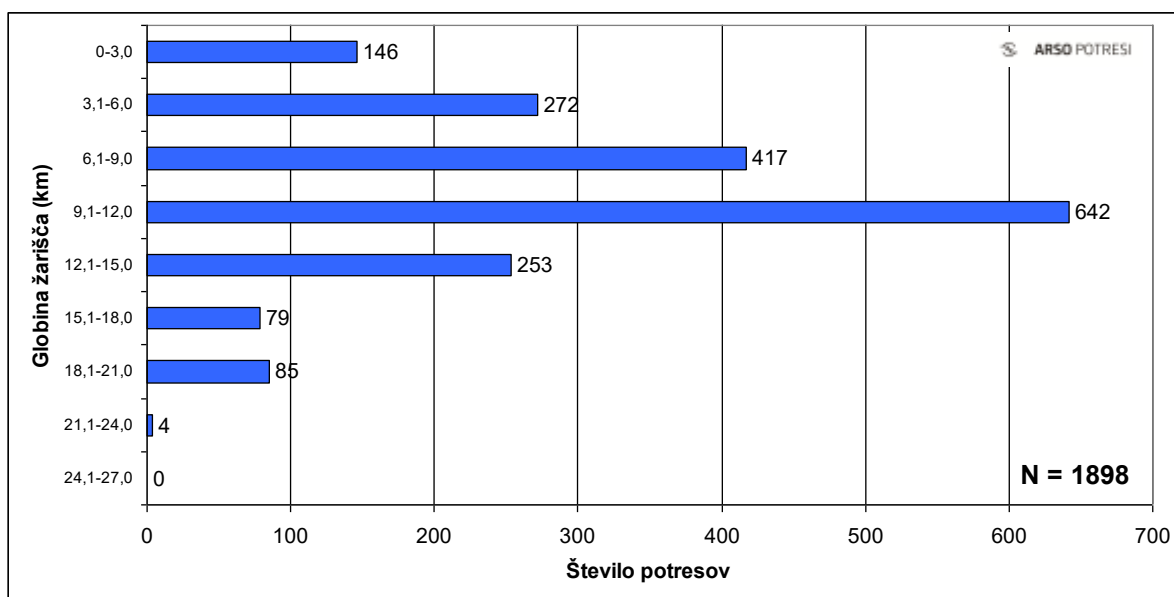
Slika 1. Potresi v Sloveniji leta 2019. Barva simbola ponazarja žariščno globino, njegova velikost pa vrednost lokalne magnitude.

Za prikaz letne statistike, smo izbrali tiste lokalne potrese, ki imajo žarišče v Sloveniji ali tik ob državni meji. Tako smo izločili dogodke, pri katerih je napaka izračuna lokacije in globine potresa, zaradi pomanjkljivih podatkov, večja. Leta 2019 je bilo takih dogodkov 1898. Za 1848 izmed njih, ki so prikazani na sliki 2, smo lahko določili tudi magnitudo. 17 potresov je imelo lokalno magnitudo večjo ali enako 2,0, dva večjo ali enako 3,0, kar 98 odstotkov vseh potresov leta 2019 pa je imelo lokalno magnitudo manjšo od 1,7. Po podatkih za obdobje 1997–2015, potem ko iz kataloga odstranimo pred- in popotrese, se v Sloveniji vsako leto v povprečju zgodi 24 potresov z lokalno magnitudo večjo ali enako 2,0 in trije potresi z lokalno magnitudo večjo ali enako 3,0. Iz opisa večletne statistike lahko povzamemo, da je bila seizmična aktivnost v Sloveniji leta 2019 običajna.



Slika 2: Porazdelitev lokalne magnitude (M_{LV}) potresov v Sloveniji leta 2019

Porazdelitev globine žarišča potresov (slika 3) kaže, da so imeli leta 2019 vsi potresi žarišče do globine 24 km. 22 odstotkov potresov je nastalo do globine 6 km, 69 odstotkov potresov pa se je zgodilo na globini med 6,1 in 15 km.



Slika 3: Porazdelitev globine žarišča potresov v Sloveniji leta 2019 (v kilometrih)