

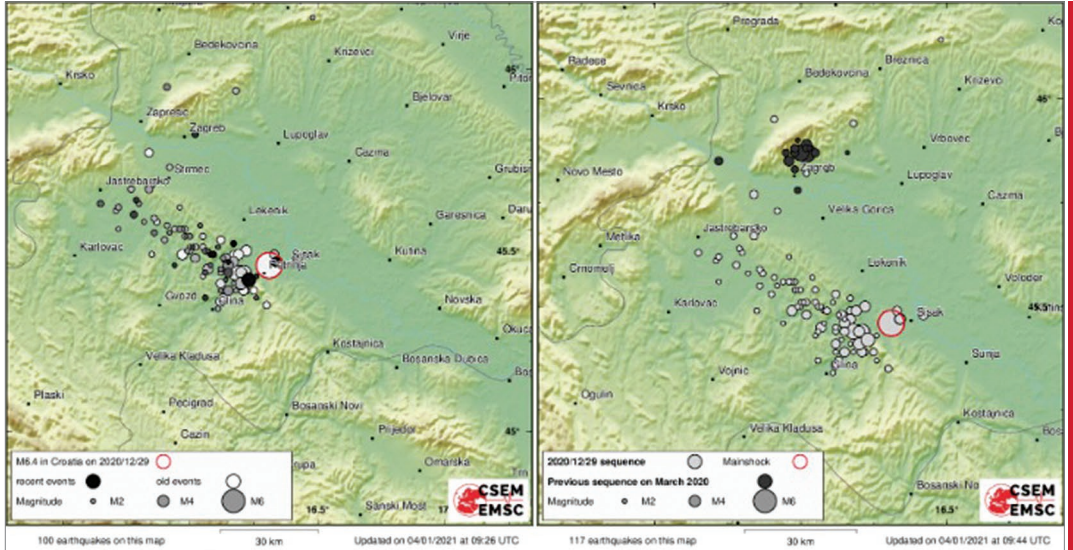


## EUROMEDITERANSKI SEIZMOLOŠKI CENTAR, EMSC

– <https://www.emsc-csem.org/#2>

Nakon potresa koji je pogodio Zagreb 22. ožujka i potresa kod Petrinje 29. prosinca 2020. godine još jednom smo postali svjesni opasnosti od potresa koji mogu pogoditi mjesto u kojem živimo. Kako je nakon tih snažnih potresa uslijedila serija potresa različite jačine internetska stranica Euromediterranskog seizmološkog centra postala je stranica koju smo često posjećivali kako bismo saznali gdje je bio epicentar potresa te koliko je iznosila njegova magnituda.

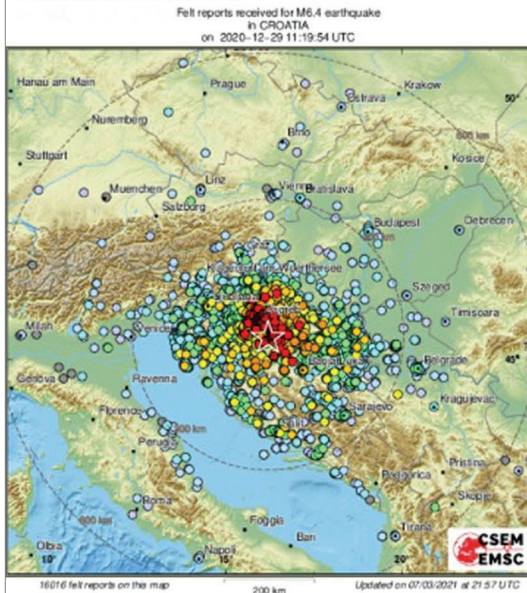
The screenshot displays the EMSC website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Earthquake information', 'Testimonies, photos', 'Information services', 'For seismologists', 'Projects', and 'Publications & docs'. Below this, a large map titled 'Euro-Med earthquakes' shows seismic activity in the region. The map includes a legend for 'Choose your map' with options for 'Last 1h', 'Last 24h', 'Last 48h', 'Last week', and 'Last 2 weeks'. A magnification scale at the bottom of the map ranges from 2.0 to 7.0. To the right of the map, there are several informational boxes: 'I felt an earthquake', 'Latest significant earthquakes', 'Special Reports [+]' (featuring an 'Early March 2021 Thessaly earthquake...'), 'News & Announcements [+]' (featuring 'Crowdsourcing speeds up earthquake...'), 'Explore Data & Services', and 'Recent Pictures From Eyewitnesses' (showing a photo of a damaged building). The website also features a 'LASTQUAKE' banner for the official EMSC app and a 'Member access' section.



Location of the earthquake sequence in Croatia 6 days after the mainshock. Only events with a magnitude greater than 2 are filtered.

Location of the two earthquake sequence in March 2020 and in December 2020 in Croatia.

### Maps of felt reports



Map of felt reports collected for the mainshock.

Dio izvješća EMSC-a o potresu kod Petrinje 29. prosinca 2020.



Euromediterranski seizmološki centar (eng. *European-Mediterranean Seismological Centre* – EMSC, fr. *Centre Sismologique Euro-Méditerranéen* – CSEM) je međunarodna, nevladina i neprofitna znanstvena organizacija koja je osnovana kako bi pratila potrese koji se javljaju u euromediterranskoj regiji. Posebno se prate destruktivni potresi, koji imaju najveći utjecaj na život ljudi. Cilj je organizacije što brže (unutar jednog sata od pojave potresa) određivanje epicentra, ali i drugih obilježja takvih potresa. Članstvo EMSC-a danas čine 84 instituta iz 55 zemalja, a član te organizacije iz Hrvatske je Geofizički zavod Andrije Mohorovičića i Seizmološka služba pri Geofizičkom odsjeku PMF-a. EMSC je osnovana 1975. godine na preporuku Europske seizmološke komisije (ESC). Vijeće Europe odredilo je 1987. godine EMSC za organizaciju koja će davati upozorenja na potrese u okviru Europskog sustava uzbunjivanja u skladu s Otvorenim djelomičnim ugovorom (OPA) o sprječavanju, zaštiti i organizaciji u slučaju velikih prirodnih i tehnoloških katastrofa. Jedan od zadataka ove organizacije je i promicanje seizmoloških istraživanja, zbog čega EMSC sudjeluje u brojnim europskim i međunarodnim projektima.

U široj javnosti ova je organizacija najprepoznatljivija po njihovim internetskim stranicama koje sadrže brojne informacije o potresima, ne samo na prostoru Sredozemlja, već i u cijelom



Interaktivna karta potresa

svijetu. Na njima se, osim popisa nedavnih potresa, može pronaći i popis značajnih potresa koji su se u svijetu dogodili u posljednja dva tjedna. Osim toga, postoji i interaktivna karta, koja uz lokaciju epicentra daje i osnovna obilježja potresa. Za neke razorne potrese postoje i posebna izvješća, a na stranicama se može naći i izvješće o potresu kod Petrinje 29. prosinca 2020. godine. Kako bi rezultati njihovog rada bili što vidljiviji, EMSC je razvila aplikaciju za pametne telefone (Lastquake), te nudi dodatke za internetske pretraživače i druge servise. Stranica nudi i KMZ datoteku s kartografskim podacima za Google Earth, koji u tom programu omogućavaju pregledavanje podataka o potresima koji su se dogodili u zadnja dva tjedna.

Kako bi se u što bržem vremenu prikupile informacije o potresima na stranici EMSC-a postoji opcija da svatko tko je doživio potres, nakon što ispuni kratki upitnik, može dati vlastito svjedočanstvo o potresu. Moguće je i dodavanje vlastite fotografije ili videozapisa potresom pogođenog područja u svrhu procjene razorne snage potresa. S obzirom na obilje informacija koje nudi te različitim načinima vizualizacije obilježja potresa, osim njezine znanstvene funkcije, ova stranica zasigurno ima i svoju obrazovnu ulogu. Ipak, nadajmo se da ovu stranicu uskoro nećemo posjećivati iz razloga zbog kojih smo je posjećivali u proteklih godinu dana.

MLADEN MARADIN