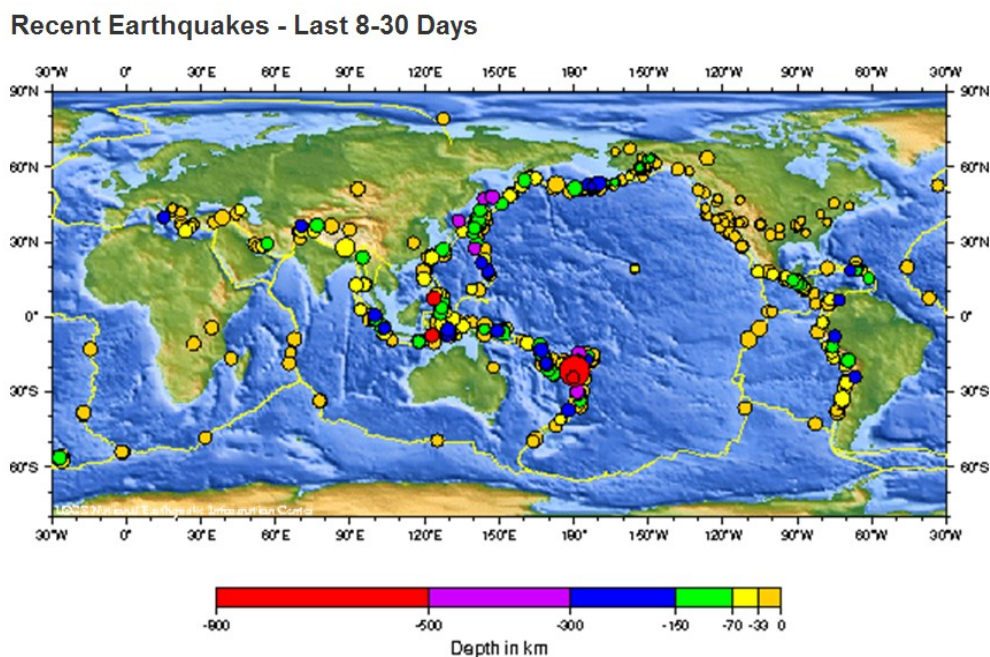


Seismologické odkazy

Katastrofická zemětřesení způsobují v posledních letech zvýšený zájem veřejnosti o seismologické poznatky. V současné době rozhodně není výjimkou, že se lidé dotazují na různé informace týkající se nejen událostí vztahujících se k nejintenzivnějším zemětřesením, ale často chtějí sami sledovat, co se v ohniskové oblasti po vzniku takového zemětřesení děje. Základní odbornou informaci lze pro všechna intenzivní zemětřesení nalézt na webových stránkách U.S. Geological Survey, Earthquake Hazards Program (<http://earthquake.usgs.gov/>). Lze zde nalézt v grafické (celá zeměkoule nebo po regionech) i databázové podobě informace ke všem zemětřesením, která byla celosvětovou seismologickou službou zaznamenána (obrázek převzat z <http://neic.usgs.gov/neis/qed/> dne 10.10.2011).



Informace o nejvýznamnějších aktuálních zemětřeseních jsou k dohledání na základní webové stránce v části Significant Earthquakes. Na uvedené stránce lze nalézt spoustu dalších informací z oblasti seismologie, a to jak aktuálních, tak i přehledového a výukového charakteru.

V Evropě je provozována seismologická služba ve většině států, velmi populární jsou stránky těchto datových center:

- International Seismological Centre, UK (světové datové centrum, finální lokalizace zemětřesení)
- ORFEUS - Evropské seismologické datové centrum, De Bilt, Holandsko (vlnové obrazy pro výzkumné účely, datový portál www.seismicportal.eu)
- EMSC - Evropsko-středozevní seismologické centrum, Bruyeres, Francie (rychlé lokalizace zemětřesení)
- Švýcarská seismologická služba, Curych (souhrn lokalizací zemětřesení - RedPuma)

Úplnější seznam seizmologických odkazů lze nalézt například na stránkách Geofyzikálního ústavu AVČR, v.v.i., Praha (<http://www.ig.cas.cz/cz/kontakty/odkazy/seismologicke-odkazy/>) a na stránkách některých dalších geovědně zaměřených institucí.

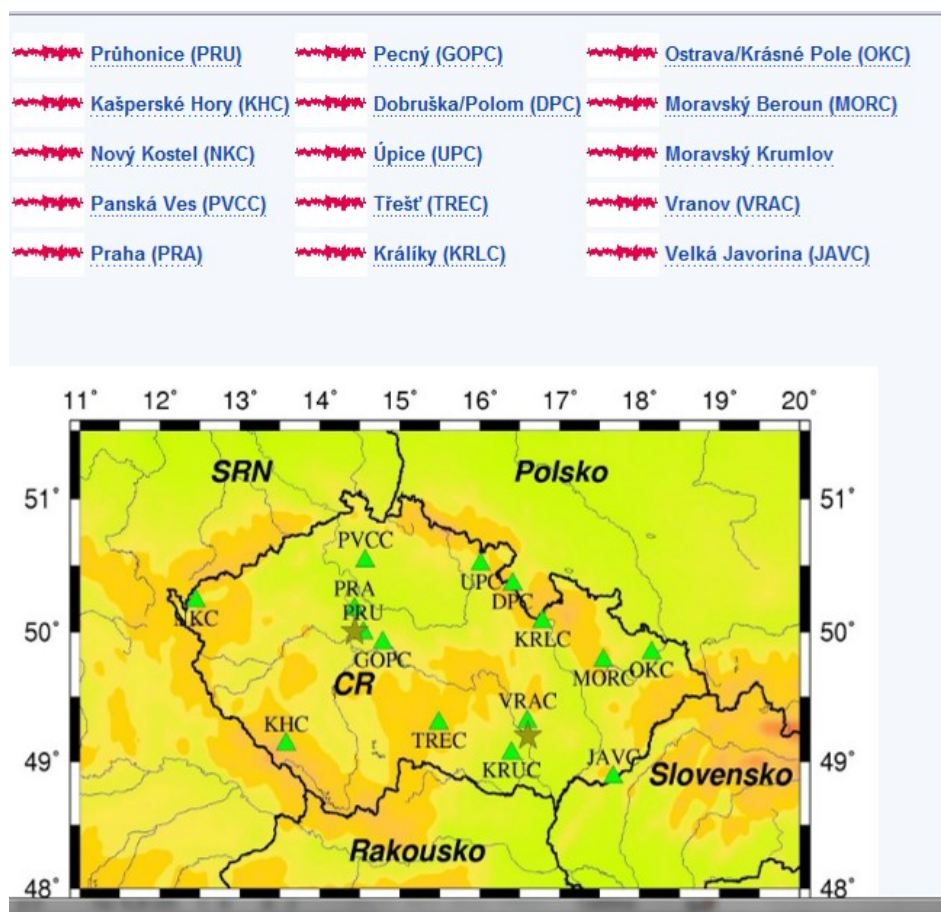
V České republice je řízením seizmologické služby pověřen Geofyzikální ústav Praha. Sledování zemětřesné aktivity je na záložkách:

* Aktuální seizmická aktivita <http://www.ig.cas.cz/cz/seismicka-sluzba/aktualni-seismicka-aktivita/>

Zde lze nalézt jednak celkový přehled (Automatické lokalizace České regionální seizmické sítě, jednak situaci v západních Čechách (Aktuální zemětřesení v západních Čechách)

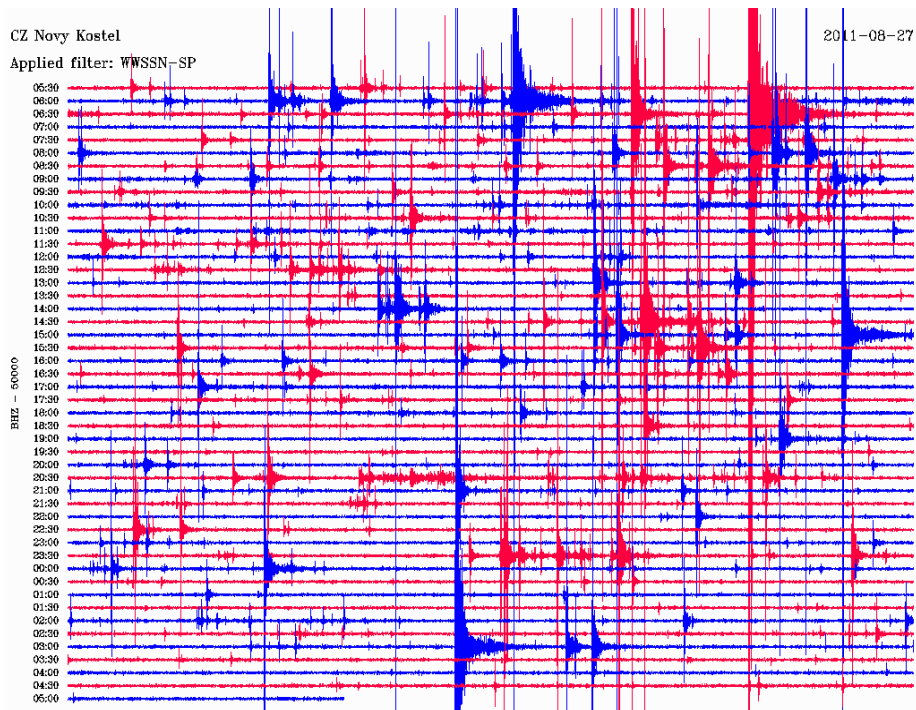
* Živé seismogramy <http://www.ig.cas.cz/cz/seismicka-sluzba/zive-seismogramy/>

Úvodní stránka této záložky (detail viz níže) sumarizuje stávající seizmické stanice České regionální seizmické sítě.



Rozkliknutím stanice se zobrazí pravidelně aktualizovaný příslušný seismogram. Níže uvedený příklad je z období seizmického roje v západních Čechách v srpnu 2011, a to seismogram ze stanice Nový Kostel. Na stránce je uveden návod, jak tomuto obrázku rozumět: „Záznamy vertikální složky kmitání půdy na jednotlivých stanicích České regionální seizmické sítě za posledních 24 hodin. Modré a červené křivky se střídají

po 30 minutách pro lepší přehlednost záznamu. Časy na "živých" seismogramech jsou jako veškerá seismologická měření kdekoli na Zemi uváděna ve světovém čase (UTC). Pro přepočet na náš čas je nutné přičíst v období letního času 2 hodiny, v období zimního času jednu hodinu !“



* Makroseismický dotazník <http://www.ig.cas.cz/cz/seismicka-sluzba/makroseismicky-dotaznik/>

Tato poslední seismologická záložka dané stránky slouží ke sledování zemětřesení pocítěných obyvateli a je využívána výhradně pro výzkum zemětřesení a seismického ohrožení na území Čech, Moravy a Slezska.

Informace o zemětřeseních, případně indukované a technické seismicitě, lze na českých webových stránkách nalézt u řady odborných institucí, které se danou problematikou zabývají nebo jsou provozovateli seismické stanice či lokální sítě.

Připravovaný webový portál www.czechgeo.cz infrastrukturního projektu CzechGeo/EPOS, podporovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, soustředí data a služby, které poskytují výzkumné síť geovědních institucí v České republice (seismické, gravimetrické, geomagnetické, GPS a další).

Z webových materiálů sestavil: Zdeněk Kaláb, doplnil Jan Zedník