



ČRo Plus  
13. 12. 2024 13:51:56  
Pořad Věda plus

---

#### Validovaný přepis

Mezinárodní tým vedený českými experty vybudoval první síť stanic monitorujících zemětřesení v seizmicky aktivní oblasti Etiopie. Místní samosprávy se díky nim budou moci lépe připravit na katastrofy. Data ze senzorů navíc už teď pomáhají vědcům lépe pochopit původ zemětřesení v regionu. Více nám prozradí Jan Valenta z Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd České republiky.

Dobrý den.

Dobrý den vám i posluchačům.

Jak velkou oblast Etiopie sledujete a co tam způsobuje zemětřesení?

V současné době sledujeme oblast, okolí města ArbaMinche, což je na jihu Etiopie v etiopském riftu, velké příkopové propadlině. A ta oblast je poměrně nebo relativně malá v rozsahu nějakých stovek kilometrů, ale jsme schopni zaznamenat i zemětřesení ze vzdálenosti mnohem větší, nějaké vyšší stovky kilometrů. Čili dá se říct, že pokrýváme celou Etiopii, byť k jejím hranicím, potom to rozlišení výrazně klesá.

Jak v EI dosud fungovalo.

Takové varování před zemětřesením, jak tam vaše stanice zlepší bezpečnost?

No, v EI varování před zemětřesením vlastně nefungovalo doteď, ale jako upřímně řečeno, ono nefunguje moc nikde, protože zemětřesení neumíme předpovídat, ...

<https://program.rozhlas.cz/zaznamy#/plus/2024-12-13>



ČRo Hradec Králové  
Ranní vysílání 08:30  
14. 12. 2024 8:28  
od 00:13:47 minuty záznamu  
Pořad Techno, aktuální informace ze světa vědy a techniky

---

Tým mezinárodních výzkumníků pod vedením českých vědců v Etiopii vybudoval síť stanic na sledování hrozby zemětřesení. Podle vědců projekt poblíž města Arbaminch umožňuje přesnější detekci a lokalizaci zemětřesení v této seizmicky aktivní oblasti a přispěje ke zmírnění následků budoucích katastrof. Sbíraná data jsou nyní dostupná na vyžádání od výzkumného týmu a v budoucnu budou volně k dispozici v mezinárodních seismologických databázích. Vědci plánují síť stanic rozšířit a propojit ji s regionálními a světovými datovými centry.

<https://program.rozhlas.cz/zaznamy#/hradec/2024-12-14>