

Vědci zkoumají šíření tepla ve skalách

publikováno 5. 11. 2019

• 21. století • Strany: [24](#), [25](#), [26](#), [27](#), [28](#), [29](#), [30](#), [31](#) • [titulka](#)^{PDF} • [zobrazit přepis](#)

Vše začalo v Děčíně

V několika městech po celém Česku probíhá výzkum odborníků z Akademie věd ČR (AV ČR). Jde o monitoring šíření tepla ve skalách, zmapování stavu a možnému zabránění jejich zřícení.

Podle ředitele **Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR Josefa Stemberka** nemá současný výzkum ve světě obdoby, přičemž se obecně ví, že šíření tepla má pro skály vskutku destruktivní následky. Jde o jeden z hlavních faktorů v jejich případném zborcení.

Nejnovější výzkum našel inspiraci v hlubokých návrtech v Děčíně. V předem daných intervalech měří teplotu a její šíření od povrchu do nitra skalního útvaru. „*Můžeme sledovat, jakým způsobem teplotní změny vedou k destrukci čela skalních stěn.*“

Dá se z toho do budoucna vypracovat model, na základě kterého se bude moci stanovit vzor předpovědi vývoje a možnosti zřícení ve skalních stěnách,“ řekl Stemberk.

Podle výzkumníků se jedná o součást programu zabývajícího se tématy důležitými pro celou společnost. V současné době se průzkum provádí kromě Děčína také v Karlových Varech, Ledči nad Sázavou a v Praze, do budoucna je v plánu také Český Krumlov.

„*Máme srovnávací lokality ještě v jiných klimatických oblastech – v Peru, v Arktidě,*“ doplnil Stemberk.

<zdroj: <https://21století.cz/2019/11/05/vedci-zkoumaji-sireni-tepla-ve-skalach> >