|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Tisková zpráva** Praha 30. září 2020

Akademie věd ČR

Národní 1009/3, 110 00 Praha 1

www.avcr.cz

# Víte o sesuvech ve svém okolí? Můžete přispět do celosvětové databáze NASA

****Americký národní úřad pro letectví a vesmír (NASA) vytváří pomocí analýzy sdělovacích prostředků celosvětovou databázi sesuvů hornin a zemin. Spolupracují na ní vědci z Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR. Na portál může nyní přispět i česká laická veřejnost. NASA totiž vytvořila aplikaci *Reportér sesuvů*, která každému, kdo má zájem, umožňuje do databáze vložit informace o těchto jevech.****

Vytváření databází o místě, době vzniku sesuvů a škodách, které způsobily, je základní krok pro prevenci možných budoucích škod. *„Umožňuje to kvalifikovaně předpovídat nejvíce ohrožená místa i charakter škod, a tedy i navrhovat způsoby, jak jim předcházet,“* říkáJosef Stemberk, ředitel Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR. *„Databáze, na které pracují naši vědci, přispívá k získání realistické představy o této problematice nejen na území České republiky, ale i v celosvětovém měřítku,“* dodává Josef Stemberk.

Do vytváření databáze se mohou zapojit i laici. *„Není potřeba nic speciálního, pouze přístup k internetu. Informace, které se objeví o sesuvu v médiích nebo které znají ze svého okolí, mohou zájemci vložit přímo do aplikace, která je provede krok za krokem*,“ vysvětluje Jan Klimeš z Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR. *„Zapojení veřejnosti je důležité, jejich informace výrazně pomohou vědcům ve studiu těchto jevů,“* zdůrazňuje geograf. Návod, jak s webovou aplikací NASA pracovat, přeložili do češtiny studenti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity, dostupný je zde: <https://gpm.nasa.gov/landslides/guides/LandslideReporter_Intro_Czech.pdf>

## Zprávy o vzniku sesuvů a skalních říceních zveřejněné v médiích sledují a zaznamenávají vědci Ústavu struktury a mechaniky hornin od roku 2011. (<https://www.irsm.cas.cz/ext/sesuvy/>). Nyní je vložili i na [portál NASA](https://maps.nccs.nasa.gov/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=824ea5864ec8423fb985b33ee6bc05b7). *„Vytvářená databáze podává aktuální, celorepublikový přehled nejen o vzniku nebezpečných sesuvů, ale i o jejich negativních dopadech na společnost. Celkem bylo tímto způsobem zaznamenáno 183 sesuvů a skalních řícení, které poškodily nebo zničily 19 domů, v pěti případech vedly k vykolejení nebo poškození vlaků, způsobily zranění nebo smrt 15 lidem a dalších 71 osob muselo být dočasně evakuováno,“* uvádí Jan Klimeš.

Adresa portálu NASA:

<https://maps.nccs.nasa.gov/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=824ea5864ec8423fb985b33ee6bc05b7>.

Hlavní a oficiální zdroj informací o rozšíření sesuvů na území České republiky je databáze svahových nestabilit, kterou spravuje Česká geologická služba: <https://mapy.geology.cz/svahove_nestability/>

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Velký počet záznamů o sesuvech  v České republice, jak je vidět  v celosvětové databázi NASA, je zatím výsledkem pouze analýzy zpráv zaznamenaných v českých médiích. V budoucnu by ho mohly doplnit záznamy vytvářené samotnými obyvateli s pomocí webového rozhraní Reportér sesuvů, které vytvořila NASA  a k němuž je k dispozici český návod.* |

Více informací: **RNDr. Jan Klimeš**  
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR  
[klimes@irsm.cas.cz](mailto:klimes@irsm.cas.cz)  
+420 723 349 886  
  
<http://www.irsm.cz>