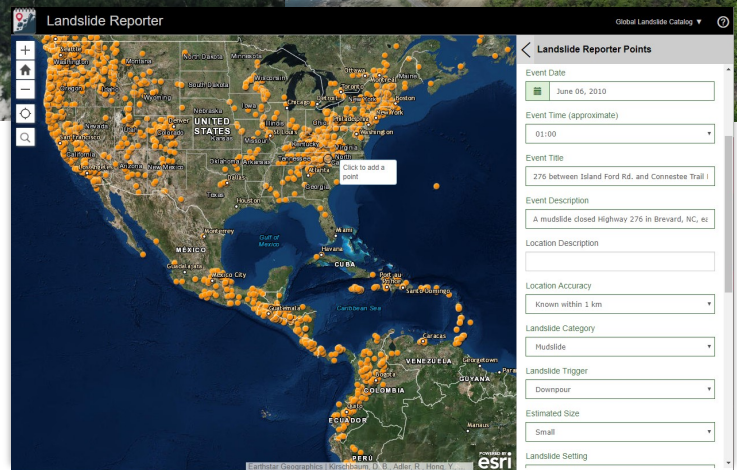


Reportér sesuvů : Společně můžeme lépe poznat sesuvy

Sesuvy způsobují na celém světě miliardové škody a jsou příčinou úmrtí tisíců lidí. **Lidé se mohou na katastrofy způsobené sesuvy připravit pouze tehdy, pokud budou vědět kde a kdy sesuvy vznikají.** Dodnes nám tyto informace v globálním měřítku chybí. NASA proto vytváří největší celosvětovou databázi sesuvů a **jediný způsob, jak se nám to může podařit, je s pomocí "občanských vědců", jako jste vy!**



Co je Reportér sesuvů?

Reportér sesuvů je projekt občanské vědy organizovaný NASA, jehož cílem je umožnit odborníkům i amatérům sbírat informace o sesuvech pomocí webové aplikace. Nasbíraná data jsou uložena v celosvětové databázi **COOLR** (Cooperative Open Online Landslide Repository - Kooperativní otevřené online úložiště sesuvů), kam vědci z NASA od roku 2007 vkládají informace o sesuvech - kde, kdy, proč a jak vznikly. V současnosti tato databáze obsahuje více než 13 000 záznamů, ale chybí nám informace o sesuvech z oblastí, kam se náš tým nedostane nebo, které nenajdeme na internetu.

Potřebujeme vaši pomoc, abyste mohli prostřednictvím aplikace Reportér sesuvů přidat informace o sesuvech z různých jazykových zdrojů, osobních svědectví a dalších existujících databází. Když více lidí bude shromažďovat data o sesuvech, vytvoří aktuálnější a detailnější inventarizaci, která poskytne lepší obraz o tom, jak sesuvy ovlivňují náš svět a společnost.

Jak vložit informaci o sesuvu do databáze COOLR

Potřebné nástroje:

Nejsou potřeba žádné speciální nástroje. Potřebujete přístup k internetu na počítači nebo mobilu.

- Když vznikne sesuv:** Informace o sesuvu se objeví v novinách, online databázích nebo jen ve vašem okolí.
- Vložení do aplikace [Reportér sesuvů](#):** Pomocí aplikace můžete přidat informace o sesuvu do databáze, popsat místo vzniku, jeho následky a další podrobnosti. „[Průvodce přidáním sesuvu](#)“ vás provede tímto procesem krok za krokem. V dalších návodech na našem webu naleznete doplňující informace. **Při zkoumání sesuvů je nejdůležitější být na bezpečném místě!** Pokud nejste odborník, neprovádějte terénní práce ani neprohližejte sesuv zblízka.
- Schválení:** Náš tým z NASA zkontroluje, zda jsou vložené informace o sesuvech správné a detailní.
- Prohlédněte si váš sesuv:** Jakmile bude váš záznam schválen, bude zveřejněn v aplikaci [Landslide Viewer](#) (Prohlížeč sesuvů), spolu se sesuvy ostatních uživatelů.

Informace, které sbíráme (všechny jsou dobrovolné)

- **Lokalita sesuvu:** zaznačte místo vzniku sesuvu do mapy, zadejte jeho název nebo souřadnice.
- **Zdroj a odkaz na něj:** doplňte název a URL adresu webu (pokud je dostupná) odkud jste získali informace.
- **Datum a čas vzniku sesuvu:** uveďte datum a čas, kdy došlo k sesuvu.
- **Název sesuvu:** pojmenujte sesuv podle popisu v médiích, nebo vytvořte svůj vlastní název.
- **Popis sesuvu:** popište, proč došlo ke vzniku sesuvu, koho postihl, typ sesuvu, kdy a kde k němu došlo.
- **Popis místa vzniku:** uveďte adresu nebo popište místo, kde sesuv vznikl.
- **Přesnost určení místa vzniku sesuvu:** uveďte možnou nepřesnost v určení místa vzniku sesuvu, kterou jste zaznamenali do mapy. Například rádius 5 km znamená, že sesuv se může nacházet ± 5 km od uvedené lokality v mapě.
- **Typ sesuvu:** upřesněte typ sesuvu, ke kterému došlo, např. skalní sesuv, přívalový proud, zemní/bahenní sesuv. Můžete také vybrat „sesuv“, pokud nemáte k dispozici více informací.
- **Příčina vzniku sesuvu:** upřesněte příčinu vzniku sesuvu, jako např. déšť, zemětřesení. Vyberte „neznámá“ pokud příčina vzniku není známá.
- **Odhad velikost sesuvu:** velikost sesuvu. Malý sesuv zasáhl jednu cestu nebo malou oblast. Středně velký sesuv ovlivnil více cest nebo budov. Velký sesuv ovlivnil rozsáhlou oblast, infrastrukturu,

mnoho cest a desítky až stovky osob. Velmi velký sesuv ovlivnil celou oblast nebo město a tisíce lidí.

- **Prostředí vzniku sesuvu:** popište prostředí, kde vznikl sesuv. Např. že je nad nebo pod cestou, na přirozeném svahu (např. hory), atd. Tyto informace pomohou vědcům zjistit, další faktory, které mohly vést ke vzniku sesuvu (např. lidská činnost).
- **Počet mrtvých a zraněných:** uveďte počet usmrcených či zraněných lidí v důsledku sesuvu, včetně lidí, kteří zemřeli později v důsledku zranění způsobených sesuvem.
- **Název bouře:** pokud sesuv vznikl během hurikánu nebo tropické bouře, uveďte její jméno.
- **Odkaz na fotografii:** uveďte webový odkaz na fotografie sesuvu z novinového článku nebo z webových stránek, určených pro sdílení fotografií.
- **Poznámky o záznamu sesuvu:** uveďte jakékoliv další detaily o tom, jak jste sbírali informace o sesuvu a jak jste napsali svou zprávu.
- **Název katalogu a katalogizační (identifikační) číslo:** použijte pouze v případě, že vkládáte informace o sesuvu, který je již zaznamenán v jiné databázi. Jinak nechejte pole prázdné, abychom je mohli vyplnit údaji z našeho LRC (Landslide Reporter Catalog) katalogu.

Po ukončení vyplňování formuláře klikněte na černé tlačítko „Nahlásit“ („Report It“) a náš NASA tým údaje zkontroluje a schválí.

Co se stane s mými daty?

Schválená hlášení o sesuvech jsou shromažďována v databázi COOLR a nahrána na otevřený datový portál Landslide Viewer (Prohlížeč sesuvů). Vědci a veřejnost

si mohou tato data o sesuvech stáhnout z odkazu <https://landslides.nasa.gov/viewer>. Data se používají k vytváření přesnějších vědeckých modelů, jako je například model LHASA (Landslide Hazard Assessment for Situational Awareness) od NASA. Vědci je používají pro svůj výzkum nebo tato data pomáhají utvářet veřejné politiky.

Doufáme, že se ještě dnes stanete občanským vědcem, jehož práce přispěje k rozhodnutím, která by mohla zachránit životy a majetek! Další informace a návody jsou k dispozici na adrese <https://landslides.nasa.gov>.

Začněte sbírat informace o sesuvech pomocí aplikace Reportér sesuvů, <https://landslides.nasa.gov/reporter>.

Podívejte se na veškerá data NASA, dalších vědců a občanských vědců na <https://landslides.nasa.gov/viewer>.

