

# FINDER: Technika NASA detekuje srdeční tep uvězněný pod troskami po zemětřesení v Turecku

[IE interestingengineering.com/innovation/finder-nasa-tech-detects-heartbeats](https://interestingengineering.com/innovation/finder-nasa-tech-detects-heartbeats)

17. února 2023



Po ničivém zemětřesení v Turecku a Sýrii se země snaží zavázat své rány. Záchranné týmy stále pracují na záchraně lidských životů, i když už jsou to téměř dva týdny.

Týmy NASA pro pomoc při katastrofách použijí zařízení "FINDER" k identifikaci nejmenších pohybů těla způsobených základními životními funkcemi v Turecku, které bylo zemětřesením zasaženo hlavně.

Viz také

FINDER používá mikrovlnné radarové senzory k nalezení přeživších pod sutinami nebo v lavinách pomocí vzdálené detekce jejich srdečního tepu a dýchání, jak uvádí [Space.com](https://www.space.com) .

NASA oznámila, že technologie byla minulý víkend převezena do Turecka. Od dvou otřesů o síle 7,8 a 7,6 magnituda 6. února bylo pod troskami objeveno více než 41 000 mrtvých.



Prototypová technologie The Finding Individuals for Disaster and Emergency Response.  
NASA

Po strašlivém zemětřesení na Haiti v roce 2010 vytvořil tým z NASA Jet Propulsion Laboratory v Kalifornii technologii FINDER, kterou později komercializovala skupina SpecOps se sídlem na Floridě.

"Srdce a mysl NASA jsou s těmi, které zasáhlo zemětřesení v Turecku a Sýrii," řekl administrátor NASA Bill Nelson. "NASA je naše oči na obloze a naše týmy expertů usilovně pracují na poskytování cenných informací z naší flotily pro pozorování Země prvním záchranářům na zemi."

Nejoblíbenější

## Více o FINDER

---

"Tvoje tělo se pohybuje o milimetr, když ti bije srdce." Protože se suť sama nepohybuje, můžeme tyto pohyby oddělit. Pak se podíváme, zda pohyb ukazuje jak srdeční tep, tak dýchání," řekl Jim Lux, manažer úloh na prototypch FINDER.

Podle NASA je v hektické atmosféře pátrání a záchrany schopnost FINDERu rozlišovat mezi pohybem lidí a strojů – a dokonce i mezi lidmi a zvířaty – zásadní.

Prototypy byly vyrobeny v kufříku Pelican, robustním kufříku, který se často používá k přepravě drahého vybavení a zařízení. Personál první pomoci je obeznámen s balením a údržbou sáčků Pelican, protože má další vybavení.

1. Domov
2. Inovace