



Pogled iz vazduha koji prikazuje poplavljeno područje posle uragana Harvej u stambenoj četvrti u jugoistočnom Teksasu, 31. avgusta 2017. (Zaslugom: Vazdušne nacionalne garde, fotografija narednika Danijela J. Martinez)

Iznenadujuće otkriće zahvaljujući uraganu u Teksasu

Krajem avgusta 2017., vrlo snažna oluja, nazvana uragan Harvej, pogodila je jugoistočni Teksas u SAD (USA). Jedan metar kiše pao je za samo tri dana kao rezultat oluje. Za ovu količina padavina potrebno je oko 10 meseci, koliko obično padne na Teksški grad Hjuston, pogođen uraganom Harvej. Oluja je izazvala velike poplave i usmrtila na desetine ljudi. Istraživači u Teksasu i Holandiji istraživali su žrtve uragana Harvej i rezultate istraživanja objavili u časopisu *Natural Hazards and Earth System Sciences* (*Prirodne katastrofe i Zemaljski naučni sistem*). Otkrili su da je 80% žrtava umrlo od utapanja.

Iznenadujuće je da se 80% smrti desilo izvan „poplavnih zona“. Vlasti u SAD i drugim zemljama određuju ove „poplavne zone“ kao niska područja reka i potoka koji mogu biti zahvaćene poplavama i kao područja visokog rizika. Na ovaj način se upozoravaju ljudi čije su kuće u poplavnim zonama koje mogu biti potopljene ako dođe do većih količina padavina.

Uragan Harvej izazvao je velike količine padavina, tako da je poplava izbila i izvan očekivanih poplavnih zona. Istraživači su bili silno iznenađeni kad su otkrili toliku smrtnost u uraganu Harvej, a izvan poplavnih zona jer su ova područja s većim rizikom od poplava.

Istraživači se nadaju da će njihova otkrića podstaći vlasti da prepoznaju visokorizična područja i izvan određenih poplavnih zona kako bi preduzeli mere za smanjenje broja žrtva u budućim poplavama.

Prodiskutujte sa svojim nastavnikom ili roditeljima:

Šta je uragan i kako nastaje? Kakva je razlika između uragana, tajfuna i ciklona? Sznajte više o ovome u video zapisu Meteorološke službe Ujedinjenog kraljevstva, [egu.eu/8WX1YY](https://www.egu.eu/8WX1YY).

Kako vlasti mogu smanjiti broj žrtava uzrokovane poplavama? Više o ovome saznajte na [egu.eu/OW4J3B](https://www.egu.eu/OW4J3B).

Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske geonaučne unije (EGU) 'Hurricane Harvey: Dutch-Texan research shows most fatalities occurred outside flood zones' („Uragan Harvey: Holandsko-Teksaško istraživanje pokazalo je da se veći broj smrtnih slučajeva utapljanjem desilo izvan poplavnih zona“). Tekst je napisala Bárbara Ferreira (EGU menadžerka za medije i komunikaciju), za naučnu javnost recenzirale Ani Džeferson (vanredni profesor, Državni fakultet Kent, SAD) i Amelija Bulkok (doktorant naučnik, Univerzitet Lougborou, UK), za korišćenje u obrazovne svrhe priredila Marina Drndarski (nastavnica biologije u OŠ „Drinka Pavlović“ Beograd, Srbija) kao i verziju na srpskom jeziku. Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

