

Objava za medije: Dr. sc. Tvrtko Korbar, viši znanstveni suradnik

## KATASTROFALNI TSUNAMI POGODIO JADRANSKO PODRUČJE PRIJE 66 MILIJUNA GODINA



Slika 1. Prikaz katastrofalne eksplozije uslijed udara asteroida na području današnjeg Yucatana (Chicxulub, Meksiko) prije 66 milijuna godina (<http://the-wanderling.com/chicxulub.html>).

Iako zvuči senzacionalistički, ovaj naslov zapravo ima znanstvene temelje, budući da je originalni znanstveni rad na tu temu netom objavljen u prestižnom američkom i međunarodnom geoznanstvenom časopisu *Geological Society of America Bulletin*:

<http://gsabulletin.gsapubs.org/content/early/2015/05/07/B31084.1.abstract>

KORBAR, T., MONTANARI, A., PREMEC FUČEK, V., FUČEK, L., COCCIONI, R., McDONALD, I., CLAEYS, P., SCHULZ, T., KOEBERL, C. (2015): Potential Cretaceous-Paleogene boundary tsunami deposit in the intra-Tethyan Adriatic Carbonate Platform section of Hvar (Dalmatia, Croatia), DOI:10.1130/B31084.1

Naime, nakon višegodišnjih specijalističkih geoloških istraživanja i sofisticiranih analiza malih uzoraka stijena (vapnenca) prikupljenih na jednom od najatraktivnijih obalnih lokaliteta na području grada Hvara, međunarodni tim znanstvenika, predvođen Hrvatskim geološkim institutom, odnosno projektom kojeg je većim dijelom financiralo Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, pronašao je znanstvene dokaze za prije 13 godina postavljenu hipotezu: da se na tom lokalitetu nalazi vrlo važan i **PLANETARNO jedinstveni zapis jedne globalne katastrofe, poznatije kao izumiranje dinosaura na našem planetu, koje se dogodilo na granici krede i paleogena (K-Pg, nekada K-T). Ta granica obilježava kraj mezozoika (doba gmazova), odnosno početak kenozoika (doba sisavaca), a sam događaj i uz njega vezane drastične promjene klime na Zemlji, istrijebili su do tada najopasnije predatore – dinosaure, što je pak omogućilo razvoj sisavaca, pa tako i ljudske vrste.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Y8lj9xboreA>

Ovaj važan nalaz potiče na prošireno sagledavanje izravnih posljedica jednog od najrazornijih događaja u geološkoj prošlosti Zemlje koji je u velikoj mjeri utjecao i na razvoj živih bića, ali i na reinterpretaciju paleogeografije područja Jadrana i nekadašnjeg oceana Tetisa (na području današnjeg Mediterana) te njegove povezanosti s Atlantskim oceanom (na području Gibraltara).

[https://www.google.hr/?gws\\_rd=ssl#q=Chicxulub](https://www.google.hr/?gws_rd=ssl#q=Chicxulub)



Grad Hvar

Gotovo je nevjerojatna (višestruka) slučajnost da se upravo u gradu Hvaru, biseru hrvatskog turizma, nalazi zasad jedinstveni karbonatni sediment u kojem smo pronašli dokaze koji upućuju na to da je istaložen iz KATASTROFALNOG TSUNAMIJA, najvjerojatnije izazvanog udarom asteroida na području današnjeg Yucataana (Meksiko), koji je ostavio specifične zapise u plitkovodnim karbonatnim naslagama čak i na ovom, oko 10.000 km udaljenom području od udarnog kratera, na tadašnjoj Jadranskoj karbonatnoj platformi.

Ovaj rad pridružio se grupi od nekoliko ovih dana objavljenih radova o jednom od najvećih globalnih izumiranja u geološkoj prošlosti, što svjedoči o još uvijek velikom interesu znanstvenika (ali i šire javnosti) na tu temu. U istom časopisu nedavno je objavljeno i moguće rješenje 30-ak godina stare dileme o „odgovornom krivcu“ za tu globalnu katastrofu - asteroid ili katastrofalni vulkanizam:

<http://www.geosociety.org/news/pr/2015/15-30.htm>

<http://www.cbsnews.com/news/asteroid-lava-combo-may-have-killed-the-dinosaurs/>

**OBJAVU ZA MEDIJE (press conference) održat ćemo 20.05.2015. u gradu Hvaru**, na samom lokalitetu u uvali Majerovica. Okupljanje zainteresiranih predviđeno je u centru grada **u 11 sati** (lučica Mandrač na glavnom gradskom trgu), odnosno u uvali Majerovica (zapadni dio grada, šetnica uz obalu) **u 11<sup>15</sup> sati**. Eventualni razgovori vezani na tu temu biti će mogući i tijekom poslijepodneva, a na samom lokalitetu biti ćemo ponovo oko 18 sati.



Slika 2. Uvala Majerovica jedan je od najatraktivnijih obalnih lokaliteta u gradu Hvaru.

<http://www.visit-hvar.com/images/headers/en/04.jpg>



Slika 3. Uvala Majerovica na isječku topografske karte područja grada Hvara (<http://geoportal.dgu.hr/viewer/>)