

Databáze DHF a její kartografická vizualizace

Zdeněk STACHOŇ, Petr KUBÍČEK, L. DOLÁK, R. ŠTAMPACH, J. ŘEHOŘ, M. TRNKA, M.
PODĚBRADSKÁ

Masarykova univerzita Brno
14463@mail.muni.cz, kubicek@geogr.muni.cz

Abstrakt

S postupující klimatickou změnou se očekává zvýšená frekvence, intenzita a délka trvání událostí DHF (sucho, vlny veder a lesní požáry). Tyto jevy představují závažné hrozby pro lidskou společnost i životní prostředí. V reakci na naléhavou potřebu nástrojů, které by efektivně monitorovaly, předpovídaly a šířily informace o událostech DHF, si projekt Clim4Cast klade za cíl vyvinout přístup podporující jejich zvládání. V rámci tohoto projektu vznikla jedinečná databáze DHF, která nejen zaznamenává výskyt, délku trvání, prostorový rozsah a škody způsobené těmito událostmi, ale také nabízí kartografickou vizualizaci těchto dat. Tímto způsobem usiluje o vytvoření intuitivní a snadno dostupné platformy, která umožní lepší pochopení prostorových a časových vzorců událostí DHF ve středoevropském regionu.

Abstract

With advancing climate change, an increase in the frequency, intensity, and duration of DHF events (droughts, heatwaves, and forest fires) is expected. These phenomena pose serious threats to human society and the environment. In response to the urgent need for tools to monitor, predict, and disseminate information about DHF events, the Clim4Cast project aims to develop an integrated approach to manage these challenges. As part of this project, a unique DHF database has been created. It not only records the occurrence, duration, spatial extent, and damage caused by these events but also provides cartographic visualization of the data. This initiative strives to establish an intuitive and accessible platform to improve the understanding of spatial and temporal patterns of DHF events in the Central European region.

Klíčová slova: změna klimatu; DHF události; vizualizace dat

Keywords: Climate change; DHF events; data visualization