

## TLAČOVÁ SPRÁVA

### Vývoj rozhodovacieho podporného systému pre ochranu pred povodňami

Miskolc, 28. októbra 2019 - **Univerzita v Miškolci a jej 4 partneri vyvinuli systém GIS pre povodňové riadenie pod názvom FLOODRESC v rámci programu spolupráce Slovensko-Maďarsko Interreg V-A.**

Tento projekt je pokračovaním projektu FLOODLOG na Univerzite v Miškolci, ktorý vybrala Európska únia ako jeden z najúspešnejších, príkladných projektov v oblasti riadenia katastrof – problematika životného prostredia, a bol vyhodnotený ako najlepšia prax v rámci medzinárodných žiadostí. Uvedený projekt bol zameraný na povodie rieky Bodva.

Projekt FLOODRESC pokračoval v riešení opät' na Univerzite Miškolc v spolupráci so štyrmi partnerskými inštitúciami - Technickou univerzitou v Košiciach, Vysokou školou bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Asociáciou ochrany prírody Holocén a Krajským riaditeľstvom krajov Borsod-Abaúj-Zemplén.

Tento projekt bol zameraný na celé povodie rieky Hornád, za účelom zvýšenia účinnosti ochrany pred povodňami a podpory v oblasti riadenia katastrof. Zahŕňa modelovanie šírenia povodňovej vlny, skúmanie dopadu povodne na prírodné a urbanizované prostredie, optimalizáciu a plánovanie zabezpečenia logistických úloh počas povodne, zaistenie ochrany verejného zdravia a predchádzania epidemiologickým následkom povodní.

Na dosiahnutie týchto cieľov bola vyvinutá integrovaná databáza GIS, ktorá obsahuje potrebné priestorové údaje, kľúčové objekty, prvky infraštruktúry a nástroje, potrebné na predpokladanie polohy a veľkosti povodňou ohrozeného územia. Povodňový model, vychádzajúci z danej databázy, je využiteľný k predpovedaniu dopadu možného porušenia priehrady a priestorovému rozsahu povodňou ohrozeného územia. Za účelom plánovania logistických činností počas povodne bola vyvinutá samostatná logistická aplikácia.

Info: **VÁGÓ János PhD**  
associate professor  
University of Miskolc  
Faculty of Earth Sciences and Engineering  
Institute of Geography and Geoinformatics  
Tel: +36-46-565-111 / 2314  
E-mail: [ecovago@uni-miskolc.hu](mailto:ecovago@uni-miskolc.hu)

Európsky fond regionálneho rozvoja

<http://www.skhu.eu/>