

Univerzita Tomáše Bati je členem speciální pracovní skupiny. Bude řešit hrozbu povodní

21.3.2025 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

„Na svém prvním společném jednání jsme hovořili o základních problémech, které je potřeba řešit. Shodli jsme se, že prvním důležitým krokem bude vypracování studie odtokových poměrů, na jejímž základě pak bude možné navrhnout vhodná protipovodňová opatření typu suchých poldrů nebo rozlivových území, která nám pomohou ochránit obecní i soukromý majetek a minimalizovat škody. Konkrétním zadáním této studie se budeme zabývat na našem dalším jednání, které se uskuteční 11. dubna,“ informovala radní Zlínského kraje pro životní prostředí a zemědělství Renata Prchlíková.

Užitečným pomocníkem se může stát také nová aplikace FLAPRIS pro předpověď přívalových povodní. Tu členům pracovní skupiny představil David Šaur z Fakulty aplikované informatiky (FAI) Univerzity Tomáše Bati (UTB) ve Zlíně, který ji společně se svými kolegy ve spolupráci se Zlínským krajem vyvíjí. „Aplikace umožňuje významné zpřesnění předpovědi, ať už z hlediska aktuálního stavu nebo predikce na 30 minut dopředu. Zatímco Český hydrometeorologický ústav v současnosti vydává výstrahy pro území obcí s rozšířenou působností (ORP), výhodou nové aplikace je míra zpřesnění právě pro úroveň i menších obcí,“ vysvětluje David Šaur, hlavní řešitel projektu.

Aplikace při tom počítá s terénem v daném místě, sklonem, druhem půdy i její nasyceností a schopností absorbovat vodu. Dokáže tak vypočítat, kudy v případě přívalových povodní poteče voda i v jakém množství. Aplikace využívá data z meteorologického radaru krajského úřadu, který ji už má k dispozici. Její autoři nadále pracují s jejím testováním a jsou připraveni ji následně nabídnout Českému hydrometeorologickému ústavu.

„Na svém prvním společném jednání jsme hovořili o základních problémech, které je potřeba řešit. Shodli jsme se, že prvním důležitým krokem bude vypracování studie odtokových poměrů, na jejímž základě pak bude možné navrhnout vhodná protipovodňová opatření typu suchých poldrů nebo rozlivových území, která nám pomohou ochránit obecní i soukromý majetek a minimalizovat škody. Konkrétním zadáním této studie se budeme zabývat na našem dalším jednání, které se uskuteční 11. dubna,“ informovala radní Zlínského kraje pro životní prostředí a zemědělství Renata Prchlíková.

Užitečným pomocníkem se může stát také nová aplikace FLAPRIS pro předpověď přívalových povodní. Tu členům pracovní skupiny představil David Šaur z Fakulty aplikované informatiky (FAI) Univerzity Tomáše Bati (UTB) ve Zlíně, který ji společně se svými kolegy ve spolupráci se Zlínským krajem vyvíjí. „Aplikace umožňuje významné zpřesnění předpovědi, ať už z hlediska aktuálního stavu nebo predikce na 30 minut dopředu. Zatímco Český hydrometeorologický ústav v současnosti vydává výstrahy pro území obcí s rozšířenou působností (ORP), výhodou nové aplikace je míra zpřesnění právě pro úroveň i menších obcí,“ vysvětluje David Šaur, hlavní řešitel projektu.

Aplikace při tom počítá s terénem v daném místě, sklonem, druhem půdy i její nasyceností a schopností absorbovat vodu. Dokáže tak vypočítat, kudy v případě přívalových povodní poteče voda i v jakém množství. Aplikace využívá data z meteorologického radaru krajského úřadu, který ji už má k dispozici. Její autoři nadále pracují s jejím testováním a jsou připraveni ji následně nabídnout Českému hydrometeorologickému ústavu.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/univerzita-tomase-bati-je-clenem-specialni-pracovni-skupiny-bude-resit-hrozbu-povodni>