



Prieskum povodňových rizík povodia Slanej metódami snímania na diaľku

(cezhraničný projekt v rámci cezhraničnej spolupráce
Maďarsko – Slovensko 2007 – 2013)

Ing. Ingrid Kušniráková

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Banská Bystrica

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Banská Bystrica ako cezhraničný partner sa v spolupráci s maďarskými partnermi - Vysokou školou Karola Róberta v Győngyősi, Severomaďarským vodohospodárskym riaditeľstvom v Miškolci a Technickou a ekonomickou univerzitou v Budapešti - od 1. marca 2012 podieľa na realizácii projektu „Prieskum povodňových rizík povodia Slanej metódami na diaľku“. Vysoká škola Karola Róberta, ako vedúci partner projektu, získala finančný príspevok poskytnutý z Európskeho fondu regionálneho rozvoja vo výške 185 130 eur. Cieľom projektu je uskutočnenie prieskumu rieky Slaná pretekajúcej cez maďarsko-slovenskú štátnu hranicu, v rámci cezhraničnej stratégie rozvoja. Rieka Slaná spája región a povodia, a preto využívanie spoločných vodných zdrojov, ochrana životného prostredia a protipovodňová ochrana je spoločným záujmom všetkých partnerov projektu. Posledný prieskum rieky a stavu jej bezprostredného okolia sa uskutočnil v 70-tych rokoch minulého storočia. V súčasnosti sa v rámci vzájomného zdieľania hydrologických údajov uskutočňuje každodenná výmena údajov hydrologickej situácie, taktiež sa uskutočňuje zosúladené meranie, hodnotenie, porovnávanie a výmena údajov vodných prietokov na stanovených hraničných úsekoch a hranicu pretínajúcich vodných tokov. Strategickým cieľom tejto spolupráce je zlepšovanie schopnosti ochrany pred povodňami v regióne a tým podpora hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónu na oboch stranách hranice. Od konca roku 2009 sa na vodnom toku Slaná vyskytlo 6 veľkých povodní, ktoré negatívne ovplyvnili životné podmienky slovenských i maďarských obyvateľov v údolí Slanej. Aj z tohto dôvodu je čoraz dôležitejšie získavanie informácií o plochách inundačných území. K ich vymedzeniu v súčasnej dobe pomáhajú hydrodynamické modely, za pomoci ktorých je možné predikovať vývoj zá-

plavových území. Cieľom projektu je posúdenie možnosti ochrany pred povodňami v údolí Slanej pomocou diaľkového prieskumu a na základe získaných dát príprava databázy použiteľnej na vytvorenie protipovodňovej prevencie a simulácie povodní. V rámci spolupráce vysokej úrovne sa uskutoční prieskum rieky Slaná, zameranie a vypracovanie modelu terénu predpokladaného zátopového územia technológiou LIDAR, zameranie a vypracovanie digitálneho modelu povrchu dotknutého územia, mapa vegetácie predpokladaného zátopového územia hyperspektrálnym snímkovaním, geodetické zameranie koryta a priečných profilov toku. Digitálny terénny model zátopového územia bude slúžiť na simuláciu povodní. Scenár povodne ako výsledok simulácie môže poslúžiť ako príklad, model pre plánovanie prípravy, nastavenie ochrany a zásahové plány na skutočné situácie. Výsledkom projektu bude zvýšenie protipovodňovej bezpečnosti cieľovej oblasti, lepšie zabezpečenie majetku obyvateľstva a možnosť zvýšenia hospodárskeho rozvoja regiónu. Z tohto dôvodu projekt zníži negatívne rozdiely charakterizujúce región v sociálnej, hospodárskej a kultúrnej oblasti. Zlepšenie protipovodňovej bezpečnosti je základom spoločného hospodárskeho rozvoja. V dňoch 21. – 22. mája 2012 sa v maďarskej obci Sajóecseg a v slovenskej obci Teplý Vrch uskutočnilo otváracie podujatie projektu. Otváracjej konferencii sa zúčastnili zástupcovia VÚC, miestnych samospráv, orgánov štátnej vodnej správy a ďalších dotknutých organizácií, ktorým partneri projektu prezentovali obsah a hlavné ciele projektu. Prieběžné informácie môžete získať na stránkach jednotlivých partnerov:

www.karolyrobert.hu/husk-sajo

<http://www.svp.sk/hron/default.asp?id=6&mnu=6>

<http://www.evizig.hu/index.asp>

www.vit.bme.hu

Budujeme partnerstvá

