



Program cezhraničnej spolupráce
Maďarská republika-Slovenská republika
2007-2013

Budujeme partnerstvá

Názov projektu

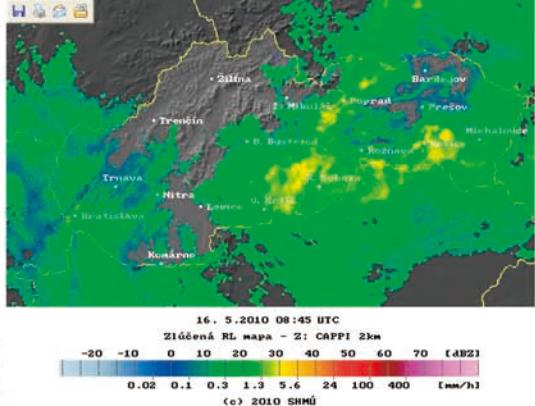
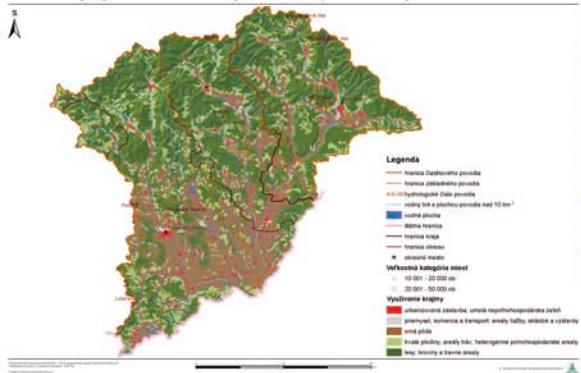
**Prieskum povodňových rizík povodia Slanej
metódami snímania na diaľku**

**Výška príspevku z ERDF poskytnutá
Európskou úniou
činí 185 130 EUR.**

Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

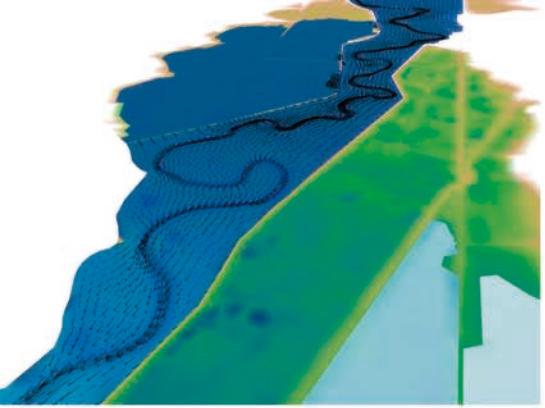




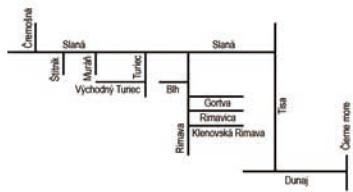
Slovenský vodoohospodársky podnik, štátny podnik, OZ Banská Bystrica ako cezhraničný partner sa v spolupráci s maďarskými partnermi Vysokou školou Karola Róberta v Gyöngyosi, Severomaďarským vodoohospodárskym riaditeľstvom v Miškoltci a Technickou a ekonomickej univerzitou v Budapešti od 1. marca 2012 podieľa na realizácii projektu „Prieskum povodňových rizík povodia Slanej metódami na diaľku“. Strategickým cieľom tejto spolupráce je zlepšovanie schopnosti ochrany pred povodňami v regióne a tým podpora hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónu na oboch stranach hranice. Od konca roku 2009 sa na vodnom toku Slaná vyskytlo šesť veľkých povodní, ktoré negatívne ovplyvnili životné podmienky slovenských i maďarských obyvateľov v povodí Slanej. Aj z tohto dôvodu je čoraz dôležitejšie získavanie informácií o plochách inundačných území. K ich vymedzeniu v súčasnej dobe pomáhajú hydrodynamickej modely, za pomocí ktorých je možné predikovať vývoj záplavových území.

Vysoká škola Karola Róberta, ako vedúci partner projektu, získala finančný príspevok z Európskeho fondu regionálneho rozvoja vo výške 185 130 eur.

Cieľom projektu je uskutočnenie podrobného prieskumu rieky Slaná a Rimava pretekajúcej cez maďarsko-slovenskú štátnu hranicu, v rámci cezhraničnej stratégie rozvoja. Rieka Slaná spája región a povodie, 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 hydrologickej situácie, taktiež sa uskutočňuje zošľahdené meranie, hodnotenie, porovnanie a výmena údajov o vodných prietokoch na stanovených hraničných úsekokoch.



Výsledkom spolupráce na vysokej úrovni je 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 priečnych profilov toku. Digitálny terénny model zátopového územia slúži na simuláciu povodní. Scenár povodne ako výsledok simulácie môže poslúžiť ako model pre návrh územných plánov, zabezpečenie ochrany ľudských životov i majetku obyvateľstva a vytvorenie preventívnych zásahových plánov na nebezpečné situácie. Výsledkom projektu je zvýšenie protipovodňovej ochrany oblasti, možnosť zvýšenia hospodárskeho rozvoja regiónu. Z tohto dôvodu projekt zniží negatívne rozdiely charakterizujúce región v sociálnej, hospodárskej a kultúrnej oblasti nielen na území Slovenskej republiky, ale i Maďarska.



**Názov projektu:**

HUSK/1001/2.1.2/0026 Prieskum povodňových rizík povodia Slanej metódami na diaľku

HUSK/1001/2.1.2/0026 Assessment of flood protection potentials in the Slaná Valley by means of remote sensing.

Výška príspevku z ERDF poskytnutá Európskou úniou: 185 130 eur

Partneri projektu:

Karoly Róbert Főiskola (Vysoká škola Karola Róberta)
36 Mátrai, 3200 Gyöngyös, Maďarská republika

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik
Odštěpný závod Banská Bystrica
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Severomaďarské vodohospodárske riaditeľstvo)
Vörösmarty u. 77, Miskolc, Maďarská republika

Budapesti Műszaki és Gazdaság tudományi Egyetem (Technická a ekonomická univerzita Budapešť, Maďarsko)
Műegyetem rkp. 3, 1111 Budapest, Maďarská republika