

Projekt Danube FLOODRISK: Posúdenie povodňového rizika v záplavových oblastiach povodia Dunaja orientované na zainteresované subjekty

Mgr. Miloslav Ofúkaný

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik Odštepny závod Bratislava

O projekte

Projekt Danube FLOODRISK (<http://www.danube-floodrisk.eu>) je súčasťou programu ETS-JVE (Európska teritoriálna spolupráca Juhovýchodná Európa), v rámci ktorého sa realizujú významné ciele Smernice Európskej únie o hodnotení a manažmente povodňových rizík na celom toku Dunaja. Projekt prebieha od 1. mája 2009 do 31. októbra 2012.

Ciele projektu

Cieľom projektu Danube FLOODRISK sú efektívne opatrenia na zníženie povodňových rizík a ich vyhodnotenie. Dôležité je zapojenie zainteresovaných strán a harmonizácia údajov na elimináciu rizika prostredníctvom zodpovedajúceho územného plánovania. Výstupom projektu je vyhotovenie Atlasu máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika v mierke 1:100 000.

Partneri projektu

Hlavným riešiteľom projektu je Ministerstvo životného prostredia v Rumunsku. Medzi ďalších partnerov patrí 19 inštitúcií z 8 podunajských krajín (ústredné štátne orgány, vysoké školy, výskumné ústavy, prevádzkové agentúry, mimovládne organizácie), našu krajinu zastupuje Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (<http://www.svp.sk>).

Realizácia projektu

Rozsah riešeného územia na Slovensku bol stanovený predpokladaným rozsahom hladiny Dunaja pri povodňovom prietoku Q_{1000} . Týka sa to územia od Devína, cez Žitný ostrov a dotknuté oblasti Kolárova, Komárna až po Chľabu. Projekt realizuje Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik Odštepny závod Bratislava v spolupráci s hlavnými spracovateľmi: EUROSENSE, s.r.o. a GEODIS SLOVAKIA, s.r.o. Hydrodynamické modelovanie slovenského úseku Dunaja spracovala firma DHI SLOVAKIA s.r.o. Kartografické výstupy pre výsledný Atlas máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika pripravili spoločnosti ArcGEO Information Systems spol. s r.o. a G-BASE s. r. o.

Výstupy projektu

Pre tvorbu povodňových máp (ohrozenie, riziko) bolo navrhnutých dvanásť mapových listov v mierke 1:100 000, ktoré pokrývajú celé riešené územie. Na posterí sú ukážky povodňových máp Dunaja v riečnom kilometri od 1708,200 do 1880,200 z mapového listu č. 12. Mapy hĺbok vody so záplavovou čiarou a Mapy rýchlosti prúdenia vody boli vytvorené s pravdepodobnosťou prietoku Q_{30} , Q_{100} a Q_{1000} . Mapy povodňového rizika (miera potenciálneho rizika v zaplavenom území) a Mapy škôd (odhad povodňových škôd v percentách a eurách) boli spracované len pre prietok Q_{1000} .

Kontaktné údaje o autoroch pre potreby zborníka:

- Mgr., Ofúkaný, Miloslav, Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik Odštepny závod Bratislava, Úplná adresa organizácie, miloslav.ofukany@svp.sk