

# Mapy povodňového ohrozenia a rizika na rieke Dunaj

Miloslav Ofúkaný  
SVP š.p. OZ Bratislava

**Sekce / Topic:** Aplikace geoinformačních technologií v operačním a krizovém řízení

**Abstrakt:** Poster prezentuje mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapy povodňového rizika (MPR) na slovenskom úseku Dunaja, ktoré sú súčasťou 3 rôznych kartografických výstupov európskeho projektu Danube FLOODRISK ([www.danube-floodrisk.eu](http://www.danube-floodrisk.eu)): 1) Štyri mapové kompozície na 12 mapových listoch v mierke 1:100 000 (riečny kilometer Dunaja od 1708,2 do 1880,2) pre Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Bratislava MPO – Hĺbka vody pre Q30, Q100, Q1000 MPO – Rýchlosť prúdenia vody pre Q30, Q100, Q1000 MPR – Potenciálne riziko pre Q1000 MPR – Odhad škôd pre Q1000 (Eur/m<sup>2</sup>) 2) Dve mapové kompozície na 71 mapových listoch v mierke 1:100 000 (od prameňa Dunaja až po jeho ústie do Čierneho mora) v tlačennom Atlase Dunaja 2012 MPO – Hĺbka vody pre Q1000 so záplavovou čiarou Q100 MPR – Odhad škôd pre priemysel, sídla, poľnohospodárstvo/lesníctvo a iné plus počet ohrozených ľudí záplavou Q1000 3) Dve zobrazovacie služby na mapovom webovom portáli ([maps.danube-floodrisk.eu](http://maps.danube-floodrisk.eu)) MPO – Hĺbka vody pre Q1000 MPR – Odhad škôd pre priemysel, sídla, poľnohospodárstvo/lesníctvo a iné plus počet ohrozených ľudí záplavou Q1000

**Title:** Flood hazard and risk maps of the Danube River

**Abstract:** Poster shows flood hazard maps (FHM) and flood risk maps (FRM) of the Danube River from Slovakia, which are parts of 3 different cartographic outputs of the European project Danube FLOODRISK ([www.danube-floodrisk.eu](http://www.danube-floodrisk.eu)) 1) Four map compositions on 12 map sheets at a scale of 1:100 000 (Danube river kilometer from 1708.2 to 1880.2) for the Slovak Water Management Enterprise FHM – Water depth at flowrate Q30, Q100, Q1000 FHM – Water flow speed at Q30, Q100, Q1000 FRM – Potencial risk at Q1000 FRM – Estimation of damages at Q1000 2) Two map compositions on 71 map sheets at a scale of 1:100 000 (Danube from its spring to its estuary in the Black Sea) in the printed Danube Atlas 2012 FHM – Water depth at Q1000 with flood extent for Q100 FRM – Estimation of damages for industry, settlements, agriculture/forestry, plus number of people affected by the Q1000 3) Two imaging services on the web map portal ([maps.danube-floodrisk.eu](http://maps.danube-floodrisk.eu)) FHM – Water depth at Q1000 FRM – Estimation of damages for industry, settlements, agriculture/forestry plus number of people affected by the Q1000