



Kvalitativní hodnocení rizika přívalové povodně

Petr Rapant ¹⁾, Jaromír Kolejka ²⁾

¹⁾ VŠB-TU Ostrava, Institut geoinformatiky

²⁾ Ústav geoniky AV ČR, pobočka Brno

Abstrakt

Přívalové povodně v posledních dekádách způsobují v České republice značné materiální škody a, bohužel, i ztráty na lidských životech. Jejich charakteristickým rysem je rychlý nástup, krátká, ale dramatická kulminace a rychlý ústup. Přitom odstup mezi příčinnou srážkou a nástupem povodně se pohybuje v řádu desítek minut až prvních hodin. Z tohoto pohledu není příliš času na používání kvantitativních metod predikce povodňového rizika. Ve svém výzkumu jsme se proto zaměřili na vyvinutí jednoduché kvalitativní metody, umožňující rychlé ohodnocení rizika vzniku přívalové povodně a vydání včasné výstrahy potenciálně ohroženým obcím. Metoda byla implementována v prostředí ArcGIS a byla otestována na několika epizodách přívalových srážek. Součástí přednášky bude prezentace výsledků praktických testů.