

## RAINMAN

### Integrated Heavy Rain Risk Management

Cílem projektu je vytvoření a ověření metodického postupu, který povede ke zvýšení ochrany území proti bleskovým povodním způsobených přívalovými srážkami. Problematika bleskových povodní spočívá v jejich lokální nahodilosti, kdy je postiženo území v daleko menším měřítku než při povodňových událostech způsobených dlouhotrvajícími srážkami. Nicméně škody na majetku a ohrožení zdraví a životů obyvatelstva jsou naprosto srovnatelné a mnohdy i vyšší než v průběhu povodňových událostí způsobených dlouhotrvajícími srážkami. Hrozba bleskových povodní spočívá v mnoha aspektech, a to především v obtížnosti jejich předpovědi, kdy je obtížné určit jak místo dopadu, tak i intenzitu přívalové srážky. Další problém spojený s bleskovými povodněmi spočívá v tom, že ohrožení obyvatelstva nemusí nutně přijít z vlastního vodního toku v postiženém povodí, ale z míst, kde dochází k soustředění povrchového odtoku.

Prevence ochrany před bleskovými povodněmi nespočívá pouze v technických zásadách na vodním toku např. formou zvýšení kapacity koryta nebo jiných technických opatření, ale rovněž, a to především, ve vytipování míst, kde může dojít k soustředěnému povrchovému odtoku.

První fáze řešení bude spočívat ve výběru těchto lokalit na základě historických zkušeností, rekognoskace terénu nebo prostřednictvím modelových nástrojů. Z těchto území pak budou vytipovány pilotní lokality ležící v různých přírodních podmínkách a s různým využitím území. Na základě dat z těchto území proběhne první fáze přípravy metodiky ochrany území před bleskovými povodněmi.

Ve druhé fázi projektu bude tato metodika ověřena na pilotních lokalitách.

#### Projektoví partneři

- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (vedoucí partner – Německo)
- Sächsisches Staatsministerium des Innern (Německo)
- Umweltbundesamt GmbH (Rakousko)
- Amt der Steiermärkischen Landesregierung (Rakousko)
- Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. v.v.i. (Česká republika)
- Jihočeský kraj (Česká republika)
- Hrvatske Vode (Chorvatsko)
- Közép-Tiszavidéki Vízügyi Igazgatóság (Maďarsko)
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (Polsko)

- Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (Německo)



### Cíle projektu

- vývoj metody a nástrojů pro vyhodnocení a zmapování rizik přívalových srážek
- vývoj nástrojů pro včasné varování před přívalovými srážkami
- souhrn doporučujících opatření ke snížení dopadů škod způsobených přívalovými srážkami a jejich následná implementace

### Cílové skupiny

- obce, města (využití výsledků projektu pro jejich rozvojové dokumenty)
- projektanti vykonávající územně plánovací činnost (výsledky budou využity při zpracování územně plánovací dokumentace, územních studií a dalších souvisejících dokumentacích)

Oficiální stránky projektu: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/RAINMAN.html>