

# Száraz polderek: az urbanizált területek árvízvédelmének egyik alternatívája

(szlovák előadás vázlata)

Rendkívüli csapadékok esetén magas tetőzési szintű árhullámok keletkezhetnek, melyek során a belterületi meder és a környező ingatlanok károsodhatnak.

## 1. Árvízvédelmi intézkedések

- *Vízfolyások rendezése a települések belterületén* → lefolyási viszonyok javítása, a meder vízáteresztő képességének növelése
- *Árvíz hullám transzformációja a belterület feletti szakaszon*

## 2. Előnyök és hátrányok

- *Medermélyítés és –szélesítés* → magánterületek igénybevétele, ökológiai és építészeti aspektusok
- *Künet kiképzésének elhagyása*, majd a meder elkerítése → gondoskodás a belvizekről, magánterületek igénybevétele
- *Árvíz hullám átalakítása* a belterület felett (ennél a megoldásnál akkora vízmennyiség kerül kiengedésre, amennyit a vízfolyás belterületi szakasza biztonsággal le tud vezetni) → árvízi tározó építése, magánterület igénybevétele minimális, földhasználat megváltozása, talajszerkezet megváltozása bizonyos művek kiépítése miatt pl. kőstabilizáció

## 3. Száraz tározók létesítése

- Területi adottságok
- Geodéziai adottságok
- Geológiai viszonyok
- Tervdokumentáció
- Vízi létesítmények megépítése → elzárógátak, töltések, hordalékfogó műtárgyak

## 4. Magyarországi megoldások bemutatása

- Bodrog – Ronyvazug
- Tarna – Borsóhalom