

BME Építőmérnöki Kar
Nyílt Nap

**Vízmérnöki feladatok
az aszálytól az árvizekig**

Dr. Józsa János

tanszékvezető egyetemi tanár

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

2009. november 27.

Folyóink:

kisvizek



duzzasztás



**árvizek –
apasztás**

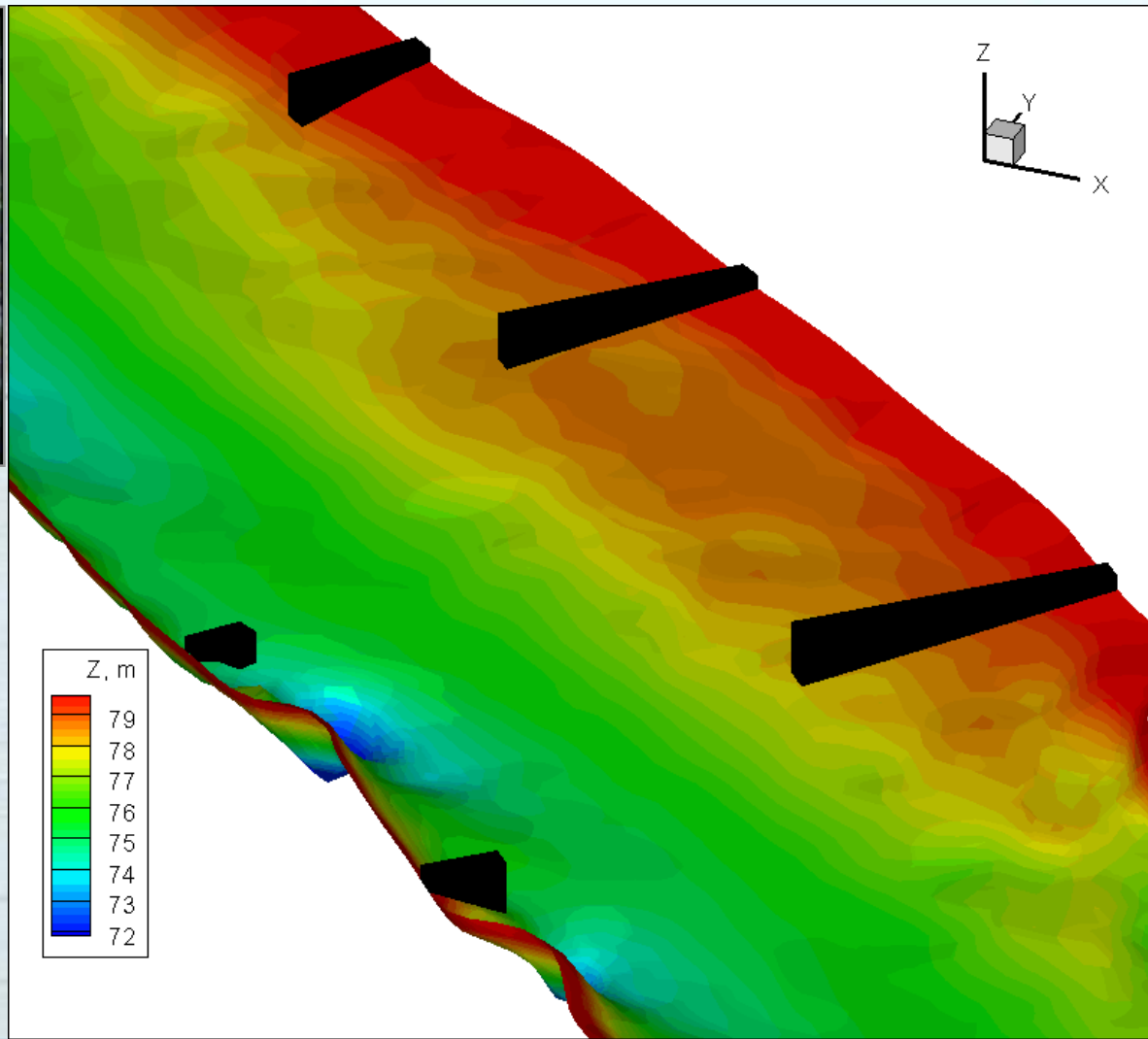


Folyók mederváltozásai: kavicsvándorlás

Hajózási viszonyok javítása sarkantyúkkal



Duna, vízalatti videó



Számítógépes
szimuláció

Tavaink: sportolási és kikapcsolódási helyek



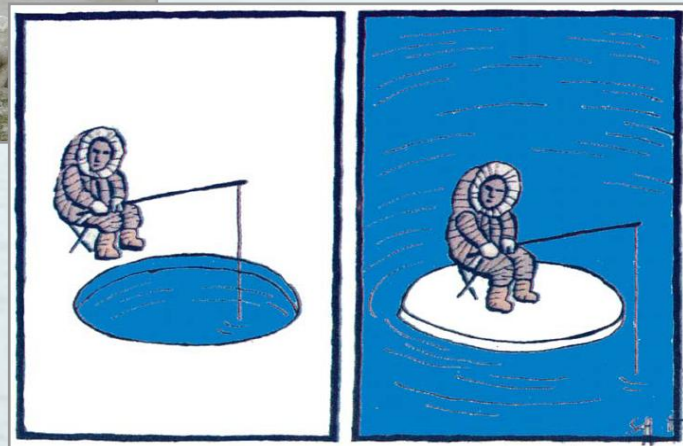
Tavaink: élő- és megélhetési helyek



Éghajlati szélsőségek és felkészülés hatásaik kezelésére a vizekkel való gazdálkodásban



**Persze csak nehogy
idáig jussunk...**



Tudatos védekezés a folyami szélsőségek ellen



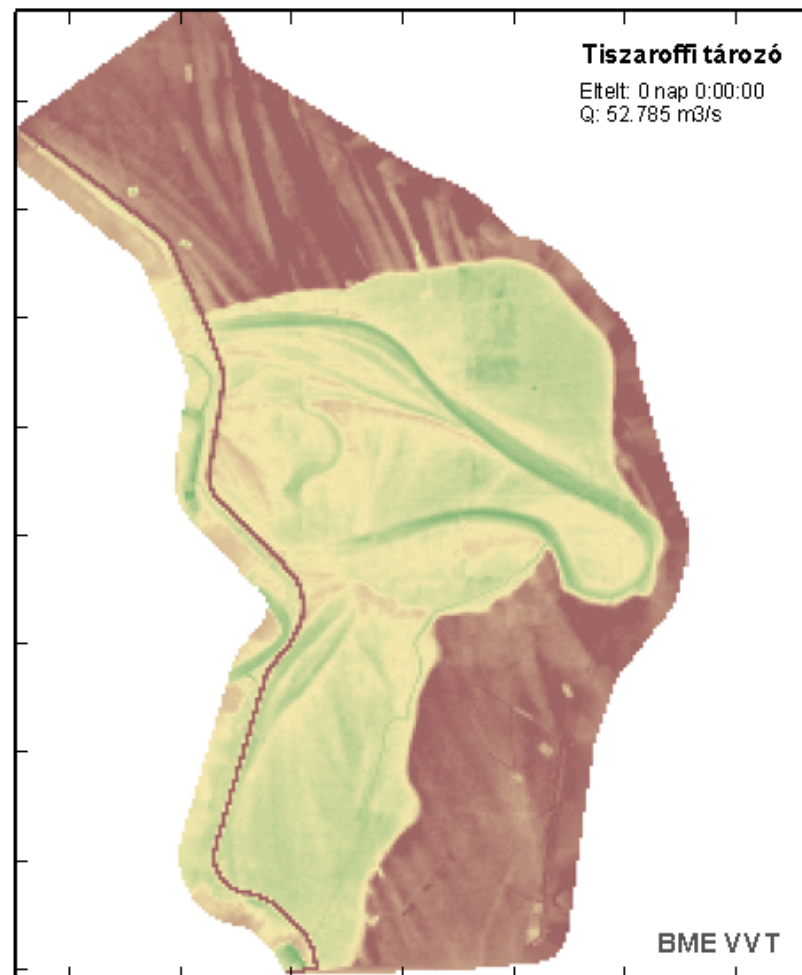
BME-hallgatók az árvédekezésben



Más egyetemen (?) végzett
árvédekezők...



Sok terepi tapasztalattal, meg kis matematikával az áradást már számítógépen is szimulálhatjuk



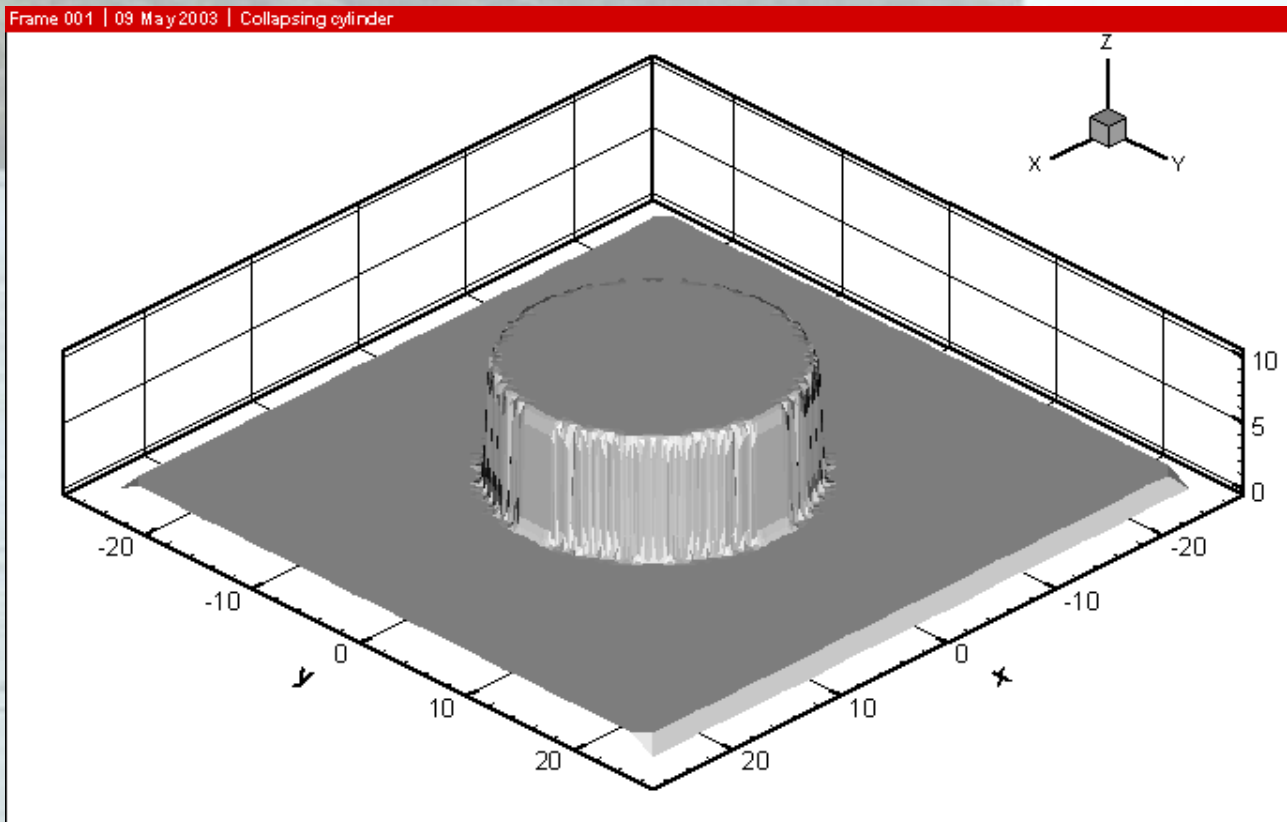
Lakott terület – árvízi fenyegetettség

Hogyan is hat egymásra mindebben karunk út-, híd- és vízépítő szakiránya

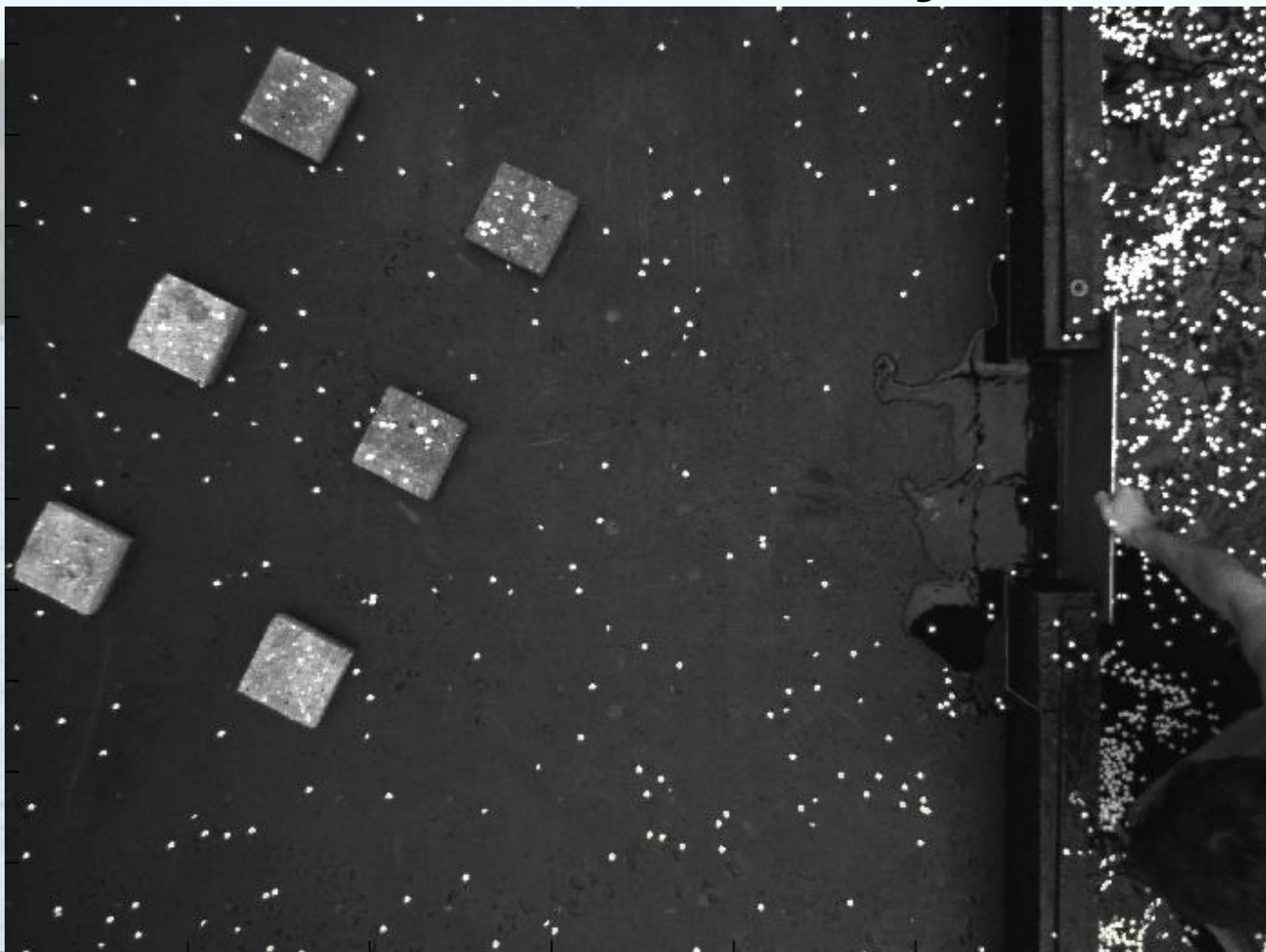


**Árvízi veszélyterképezés
akár az otthoni udvar méretében is**

**Kerti műanyag fürdőmedence
hirtelen tönkremenetelének esete**



Közelmúlt angliai áradásai – települések elöntése
**Katasztrófhelyzetek megismerése
békés laboratóriumi viszonyok között**



**Az ember a vízmérnökséghez az út egy részét
már gyermekkorában megteszi,
csak hát még kicsit öntudatlanul**



**Az út még hátralévő része – bár zárthelyik és
vizsgák környékén néha passiójátékba fordul –
azért hasonlóan élvezetes**