



# Interreg

## Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund



## Raab Flood 4cast

Az INTERREG V-A Ausztria Magyarország 2014 – 2020 Együttműködési Program keretein belüli Európai Unió Projektje

Ha szeretné továbbra is megkapni hírlevelünket, az alábbi linken feliratkozhat rá

[Feliratkozás a Raab Flood 4cast hírlevelére](#)

## Raab Flood 4cast

Raab Flood 4cast – A magyar projektpartnerek munkálatainak állapota (2018. július)



### Az előjelző modell frissítése

A geodéziai felmérések és az adatok előkészítése megtörtént az országhatártól Rába, Sárvár vízmércéig. További felmérések folyamatban vannak.

A jelenleg is üzemelő egydimenziós (1D) folyómodell frissítése elkezdődött ezekkel az új geodéziai adatokkal. A BME modellezői nemcsak a keresztmetszvények és a műtárgyak alakját pontosítják, de felújítják a folyóhálózati elrendezést és

### Az előtétek megjelenítése

Az új rendszer magyarországi oldalon az ártéri lefolyást és a vízborítottság kiterjedését hidrodinamikai alapokon, valós időben fogja számítani, mégpedig kifejezetten erre kifejlesztte 2D modellek sorozatával. A 2D modellek rövidet völgyszakaszokat fognak át és a pontosság javítás érdekében egymással átlapolnak. Majd párhuzamosan futnak az árvízszinteket és vízhozamokat számító 1D modellel, és a peremfeltételeket is onnan veszik át.

kalibrálják a mederhez és a terephez rendelt érdességet is. Nemcsak a közelmúltban mért árvízi vízszinteket igyekeznek minél pontosabban visszaadni a kalibráció során, hanem az összetett terepet közvetlenül leíró, nagyfelbontású modell-tanulmányok eredményeit is.

A teljes folyórendszer magyarországi részéből mostanra előállt a Rába Szentgotthárd-Sárvár közötti völgy felújított modellje, amely az előrejelző rendszer hidraulikai szempontból egyik legösszetettebb folyószakasza. Párhuzamosan folyik a hidrológiai modellek felújítása is a magyar vízgyűjtő területen.

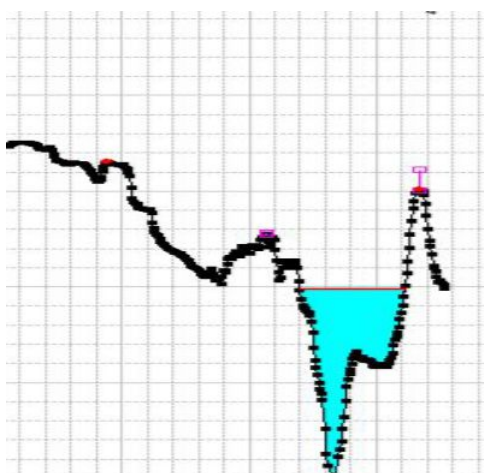
A teljes modell kalibrációja várhatóan 2018. ősszel fejeződik be. A munkálatok idején a Rába meglévő árvízi riasztó rendszere zavartalanul működik. A projektpartnerek az igények és a lehetőségek elemzését követően meghatározták a felújított modellhez szükséges új szoftver- és hardverkörnyezetet. Jelenleg a közbeszerzés előkészítése zajlik.

A BME elkezdte a 2D modellek fejlesztését. Ehh a projektpartnerek kijelölték azokat a szignifikán pontokat (előrejelzési vízmércéket és hidrológia szempontból fontos mellékvízfolyások betorkollását), ahol majd az előrejelzett vízszintek ismerete közvetlenül támogatni fogja az operatív árvízvédelmi feladatokat.

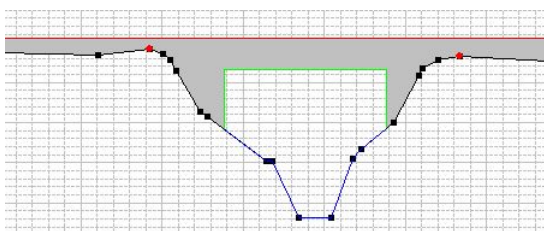
A fejlesztési munkák várhatóan jövő tavasszal fejeződnek be.

### Katasztrófavédelmi gyakorlat

Ebben a munkarészben egyelőre nem volt szükséges munkálatokat végezni. A NYUDU- és ÉDUVIZIG által koordinált gyakorlat pontos terv jövő év tavasszal készül majd el.



Újonna felmért keresztmetsvény az 1d modellben

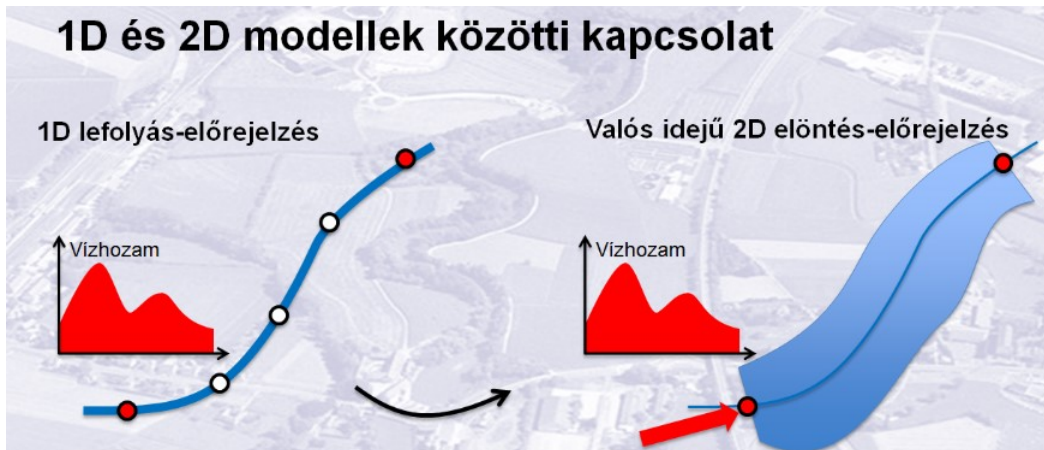


Arany patak hídja az 1D modellben



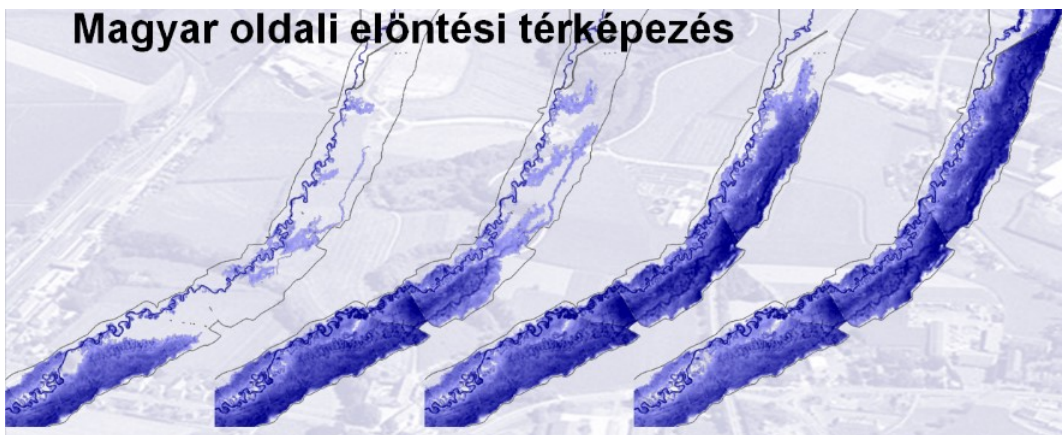
Zsilip

## 1D és 2D modellek közötti kapcsolat



1D és 2D modellek közötti kapcsolat

## Magyar oldali elöntési térképezés



Magyar oldali elöntési térképezés

[Leiratkozás a hírlevélről](#) - [Impresszum](#) - [Facebook](#) - [Web](#)

