

MIKE BY DHI SOFTWARE

# FEFLOW ESSENTIALS

## Újdonság a felszín alatti vizek modellezésében

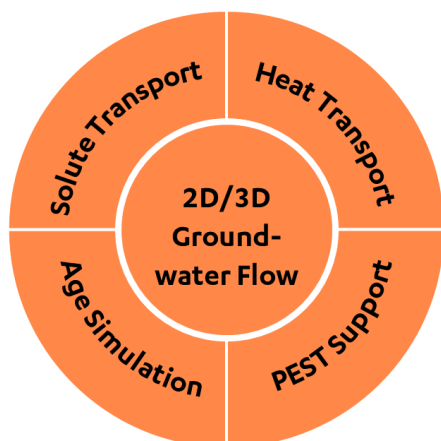
A felszín alatti vizek áramlásának regionális modellezése, szennyeződés- és hőtranszport a felszín alatt—csak pár terület, amiben FEFLOW Essentials kiemelkedik.

FEFLOW egy globálisan széles körben elterjedt szoftver az összetett felszín alatti vizek modellezésében. Az új FEFLOW Essentials csomagunk segítségével a mindennapi munkája során élvezheti a FEFLOW hatékony eszközeinek és munkafolyamatainak előnyeit, mindezt vonzó áron.

Nem probléma, ha a projektek további funkciókat igényelnének: Ha a FEFLOW Essentials-ról egy másik licenszre frissítene, a modellek összeegyeztethetőek lesznek.

### MIÉRT VÁLASSZA A FEFLOW ESSENTIALS?

- Strukturálatlan hálók
- Stabil és hatékony numerikus sémák és módszerek
- Professzionális és rugalmas felhasználói felületek
- Oldott anyagok és hőtranszport
- Talajvíz elérési idő és kilépési valószínűségi számítások
- Felhasználói felület a PEST-hez, automatikus kalibrációhoz és bizonytalansági analízishez
- Prémium felhasználói támogatás
- Ingyenes Megtekintő mód a megtekintéséhez és az utófeldolgozáshoz



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

#### VÍZELLÁTÁS

- Vízbázisok védelmének vizsgálata
- Elérési idők számítása
- Vízkészletek számítása
- Szennyezettségi rizikó vizsgálata
- Üzemeltetés optimalizációja

#### FELSZÍN ALATTI VIZEK

- Vizek eredetének vizsgálata
- Regionális elhelyezkedés vizsgálat
- Új kutak elhelyezésének optimalizációja

#### VÍZTELENÍTÉS

- Regionális hatástanulmányok
- Vízterfogatok becslése
- Optimalizáció

#### KÁRMENTESÍTÉS

- Szennyeződések terjedése
- Felszín alatti lefolyások vizsgálata

#### HATÁSTANULMÁNYOK

- Víztelenítés regionális hatása
- Szennyezett diszperzió
- Forró/hideg diszperzió

#### TERMÁLVÍZ-KÉSZLETEK MANAGEMENTJE

- Regionális hőáramlatok szimulációja
- A termálvizek használatának optimalizációja

#### FEFLOW

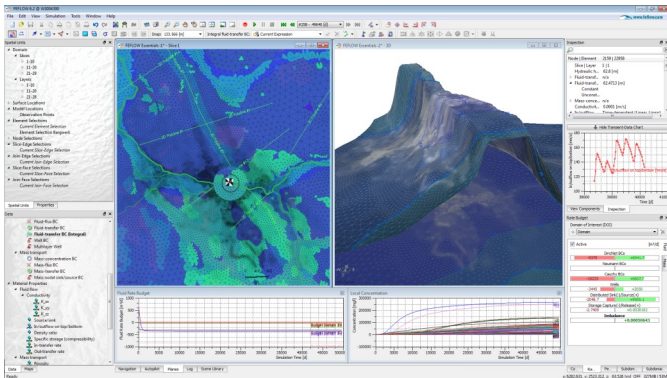
Felszín alatti vizek modellezése  
strukturálatlan hálókkal.  
1979 óta.

## TELJESKÖRŰ RUGALMASSÁG

Fontosnak tartja, hogy egy szoftver a felhasználó gondolkodásmódjához alkalmazkodjon a saját koncepciója helyett?

*Akkor a FEFLOW jó döntés.*

A FEFLOW hatékony felhasználói felülete rugalmasan használható eszközökkel támogatja az ügyfél adatkezelési, bemeneti sorrendi és a modellkezelési szokásait. A felhasználó döntheti el, hogy a modell határai egy térkép alapján készüljenek-e el vagy manuálisan legyenek megadva, illetve az adatok bemenete fájlal, adatbázissal, vagy kézzel történjen, valamint, hogy mi jelenjen meg a nézetablakban.



## BÍZZON A TAPASZTALATUNKBAN

1979 óta folyamatosan fejlesztve, a FEFLOW a legtapasztaltabb talajvízmodellezők egyik kedvelt választása az egész világon.

Tudományosan megerősített és naprakész technológiájának köszönhetően a FEFLOW teljeskörű megbízhatóságot, állandóságot és hatékonyságot nyújt. A FEFLOW minden funkcióját teljeskörű benchmark teszteken vizsgálták.

## MEGJELENÍTÉS

A FEFLOW kitűnő sík, keresztmetszeti és 3D-s megjelenítési lehetőségeket nyújt. A modellezés eredményeit könnyen megjelenítheti jóminőségű képek vagy vidórészletek formájában.

A térhatású megjelenítés és a kép/video exportálás olyan szintű bepillantást enged az összetett szimulációs modellekbe, amire eddig nem volt lehetőség. A látványos elemekkel könnyen lenyűgözheti a megbízóit.

## TUDJON MEG TÖBBET A FEFLOW ESSENTIALS-RÓL

További információért az elérhető licenz-lehetőségekről és funkciókról, látogasson el honlapunkra: [www.feflow.com/essentials](http://www.feflow.com/essentials)

Contact: [mikebydhi.de@dhigroup.com](mailto:mikebydhi.de@dhigroup.com)

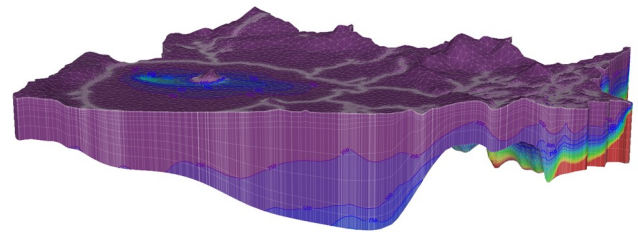
For more information visit: [www.feflow.com/essentials](http://www.feflow.com/essentials)

## FEPEST

A paraméterek becslése és bizonytalansági vizsgálatok sokkal könnyebben elvégezhetőek a FePEST-tel, amellyel a PEST (by John Doherty) ingyenes szoftvert egy grafikus felület segítségével tudja alkalmazni a FEFLOW Essentials modellekre.

## A TALAJVÍZ ELÉRÉSI IDEJE

A FEFLOW Essentials ellátja azokkal az eszközökkel, amelyek nélkülözhetetlenek a felszín alatti vizek elérési idejének és kilépési valószínűségének számításához. Ezekkel a funkciókkal felszín alatt vizek rendszerének karakterisztikájának részletessége új szintre került. Például, egy vízáadó terület felosztható rövidebb és hosszabb elérési időkre (a szennyezési veszélyeztettség vizsgálatához), a kitermelt víz felosztható a víz eredete alapján (folyó, vízpótlás, mesterséges vízpótlás) és vízgyűjtők azonosíthatóak a bizonytalansági tényezőkkel együtt.



## ELŐNYÖK

Olyan felszín alatti vizeket modellező szoftvert keres, amit könnyű használni, de mégis átfogó, megbízható és világszinten elismert?

*A FEFLOW a megoldás.*

A világon több ezer felhasználó bízik a FEFLOW-ban, akik tudják, hogy a magasszintű ügyfélszolgálatot e-mail vagy telefon útján is elérhetik.

A magas minőségű szoftvertervezést kiegészíti a kompetens és tapasztalt ügyfélgondozásunk, gyakori nyílt és egyéni tréningeink különböző szinteken, rendszeres helyi és nemzetközi felhasználói konferenciáink, és aktív online felhasználói közösségünk a [forum.mikebydhi.com](http://forum.mikebydhi.com) honlapon.