

## HIDROGEOLÓGIAI TUDÁSTÁR

A **Víz** a modern társadalom kulcskérdése: nem csak egy döntő emberi, biológiai és környezeti alapfeltétel, hanem egy **motort** is jelent a különböző kutatási témák számára melyek a víz-élelmiszer-energia-klíma vonatkozásában összekapcsolódnak, továbbá a városi rendszerekre alapvető hatással van.

A felszín alatti vizek a víz körforgásának **rejtett elemét** képezik. Megértésük, értékelésük és bemutatásuk nehéz feladat.

Meghatározó szerepet játszik ökoszisztémánk, saját magunk és az ipari és mezőgazdasági termelésünk jó állapotának fenntartásában.

A KINDRA projekt arra törekszik, hogy segítse elérni a **felszín alatti vizek** téma jobb megértését a **tudományos ismeretek** európai szintű bemutatásán keresztül.

[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)  
[coordinator@kindraproject.eu](mailto:coordinator@kindraproject.eu)

Projekt konzorcium:

Koordinátor: Sapienza University of Rome, Earth Sciences Department, OLASZORSZÁG  
EFG - European Federation of Geologists, BELGIUM  
EFG 20 Nemzeti Tagszervezet  
REDIAM - Environment and Water Agency of Andalusia, SPANYOLORSZÁG  
LPRC - La Palma Research Centre for Future Studies S.L., SPANYOLORSZÁG  
UM – Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, MAGYARORSZÁG  
GEUS - Geological Survey of Denmark and Greenland, DÁNIA

A projektet az Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja támogatta (GA 642047 - call Water-4a-2014-Coordination and Support Action).



[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

# Célkitűzés

## Felszín alatti vizek kutatási leltára és osztályozása

A felszín alatti vizek kutatásával és innovációval kapcsolatos gyakorlati és tudományos ismeretek szétszórtan jelennek meg Európa szerte. A KINDRA kifejleszt egy felszín alatti víz ismeretekre alapuló tudásleltárt az új Hidrogeológiai kutatások egységes osztályozási rendszer (HRC-SYS) alkalmazásával. Ez megköveteli a legfrissebb hidrogeológiai kutatások hatékony értékelését különböző földrajzi és földtani környezeti viszonyok között, elősegítve a közvetlen összehasonlítást és meghatározva az összefüggéseket a felszín alatti vizek kutatásában.

A projekt részeként létrehozott Hidrogeológiai kutatások európai tudástára (European Inventory of Groundwater Research, EIGR) magába foglalja a kutatási eredmények, kutatási folyamatok, projek és programok metaadatait, amelyek nélkülözhetetlenek a jövőbeli trendek, kritikus kihívások és kutatási hiányosságok meghatározásához. A cél az, hogy javítsa a menedzsment és a döntéshozás fejlesztését a felszín alatti víz készletek EU szintű összefüggéseiben a Víz keretirányelv (Water Framework Directive, WFD) és a Felszín alatti víz irányelv (Groundwater Directive, GWD) vonatkozásában.

Az osztályozást követve, a tudásleltár egy nyilvánosan hozzáférhető szolgáltatást nyújt az aktuálisan zajló hidrogeológiai kutatásoknak.



Az Európai Unió lakóinak ivóvíz ellátása  
FORRÁS: Groundwater Protection in Europe, EC, 2008



## Kommunikáció

### Láthatóvá tesszük az felszín alatti vizeket

A felszín alatti vizek mind nagyobb fontosságának bemutatása elsőrendű feladatunk. KINDRA a műszaki és tudományos közösséggel, a felhasználó csoportokkal és a nagyközönséggel működik együtt. A projekt épít a European Federation of Geologists (EFG) tagszervezeteire amelyek gyakorlati szaktudásukkal járulnak hozzá a projekt sikeréhez. A projektet támogatják továbbá a „Joint Panel of Experts” csoport tagjai, szoros együttműködésben a különböző felszín alatti vizek területén aktív egyesületekkel, hálózatokkal és munkacsoportokkal az EU-ban. Mindez elősegíti a közösségi részvételt és tájékoztatást. A műszaki tartalom és az eredmények megjelennek továbbá olyan nyilvánosságnak készített tájékoztató anyagokban, amelyek hozzájárulnak a felszín alatti vizek mindennapi jelentőségének megértéséhez.