

AZ EWater PROJEKT EREDMÉNYEINEK BEMUTATÁSA

Rotarné Szalkai Á¹-Nagy P.¹-Turczy G.¹-Havas G.¹-Tullner T.¹-Orosz L.¹-C. Heylen², A.-Heirman²-Theelen J.²-B. Dumont²-Tchistiakov A.²-Jellema J.³-Rodriguez J.⁴-Balloffet E.⁵-Capova D.⁶,-Belickas J.⁷, Pozigins A.⁷-Schubert G.⁸-Centineo M. C.⁹-Palumbo A.⁹-Hansen M.¹⁰.-Fruijtier S.¹¹, Martijn van Exel¹¹-Arustiene J.¹²-Sinigoj J.¹³-Malik P.¹⁴-Asman M.¹⁵

Az „eWater: Többnyelvű, határokon átnyúló hidrogeológiai adatbázis” projekt keretében, az EC eContentplus program támogatásával kialakításra került az eWater portál. A portál egy több nyelvű (többek között magyar nyelven is megtekinthető) internetes alkalmazás. A portál az EU tagállamok hidrogeológiai méréseinek adataihoz, illetve hidrogeológiai térképekhez biztosít hozzáférést.

Az eWater rendszer sajátosságai az alábbiak:

- Az EU országok hidrogeológiai adatai szolgáltatásának fókuszpontja a web portál.
- A felhasználó különböző nyelveken kútdatokat, monitoring mérési eredményeket és hidrogeológiai térképeket, valamint ezek metaadatbázisát jelenítheti meg a többnyelvű interface segítségével.
- A rendszer a különböző országokból hasonló adatgyűjteményeket szolgáltat egy közös adat formátumban, annak ellenére, hogy a nemzeti adatbázisok eltérő szerkezettel rendelkeznek.
- Az eWater mobil alkalmazás lehetővé teszi a szakembereknek, hogy felszín alatti vízre vonatkozó adatokat a terepi munka során is elérjék a GPS-szel összekapcsolt hordozható számítógép segítségével.

Mivel az eWater rendszer eleget tesz az INSPIRE elvárásoknak, így új adatszolgáltatók szintén kapcsolódhatnak a portálhoz, és használni tudják a rendszert adataik nyilvánosságára hozásához. Ezen felül a hidrogeológiai adatok térbeli infrastruktúrája, amely az eWater projekt keretében került kialakításra, más országos, vagy nemzetközi felhasználásokra is alkalmazható.

¹ Rotarné Szalkai Á., Nagy P., Turczy G., Havas G., Tullner T., ¹ Magyar Állami Földtani Intézet (MÁFI), (e-mail:szalkai@mafi.hu)

² Heylen², A. Heirman, Theelen J., B. Dumont, Tchistiakov A., ² Geographic Information Management NV (G.I.M.)

³ Jellema J., ³The Geological Survey of the Netherlands (TNO)

⁴ Rodriguez J.⁴, The Geological Survey of Spain, Madrid (IGME)

⁵ Balloffet E, Geological Survey of France (BRGM)

⁶ Capova D., Czech Geological Survey (Geofond)

⁷ Belickas J, Informacinės technologijos (IT)

⁸ Schubert G.⁸, Geological Survey of Austria (GBA)

⁹ Centineo M. C, Palumbo A., Geological, Seismic and Soil Survey of Emilia-Romagna Region, Italy (SGSS)

¹⁰ Hansen M., Geological Survey of Denmark(GEUS)

¹¹ Fruijtier S., Martijn van Exel., Geodan Mobile Solutions (Geodan)

¹² Arustiene J., Geological Survey of Lithuania (LGT)

¹³ Sinigoj J., Geological Survey of Slovenia (GeoZS)

¹⁴ Malik P. Geological Survey of Slovakia (GSSR)

¹⁵ Asman M., Geological Survey of Sweden (SGU)