

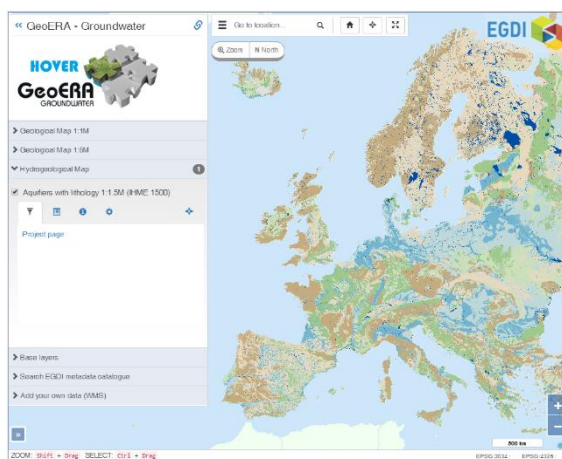


Tematica referitoare la apa subterană a Programului GeoERA are ca obiectiv furnizarea de date, informații și instrumente, care să sprijine luarea deciziilor pentru protejarea pe termen lung, gestionarea durabilă și îmbunătățirea resurselor de apă subterană în Europa, în

cadrul provocărilor societale și al politicilor UE. Vor fi elaborate metodologii inovatoare pentru abordarea diversității setărilor hidrogeologice și a scărilor la care se fac diferite analize - de la nivel regional la pan-european. Dezvoltând împreună instrumente și metodologii eficiente de monitorizare, modelare, management și vizualizare a datelor, în strânsă colaborare cu celelalte teme GeoERA, partenerii vor îmbunătăți înțelegerea sistemelor de apă subterană și interacțiunea lor cu apele de suprafață și cu ecosistemele. Proiectele HOVER și RESOURCE se încadrează în această tematică.

Proiectul HOVER - Hydrogeological processes and geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of relevance to human health and the status of dependent ecosystems

(Horizon 2020) abordează problematica legată de managementul apei subterane care se află în strânsă legătură cu sănătatea umană și a ecosistemelor din Europa și analizează influența exercitată atât de către elementele geogene cât și de poluanții antropici asupra acestui tip de apă.



Prin schimbul de date științifice și de expertiză între institutele geologice europene (la implementarea proiectului participa 54 de parteneri) se vor realiza hărți de specialitate și studii pan-europene, care să illustreze situația actuală. Rezultatele proiectului vor conduce la ajustare a politicilor de protejare a acestei resurse și la propunerea unor măsuri de îmbunătățire menținere a calității apei subterane și de utilizare judicioasă a acesteia.

Principalele teme pentru care se vor propune soluții sunt:

- Evaluarea variabilității spațiale a elementelor geogene din apele minerale și termale și a influenței acestora asupra sănătății;
- Cuantificarea distribuției în funcție de vârstă a apelor subterane și estimarea timpilor de transport a potențialilor poluanți în acvifere;
- Dezvoltați hărți armonizate de vulnerabilitate a acviferelor.
- Elaborarea de standarde, baze de date și hărți comune.

Detalii aici: (<https://geoera.eu/projects/hover8/>)

Reponsabil de proiect din partea IGR: Diana Perșa, e-mail: persa.diana@yahoo.ro