

Nameni

Znanje in raziskovanje podzemne vode znotraj Evropske unije je pogosto raztreseno in nestandardizirano.

KINDRA izvaja oceno obstoječega praktičnega in znanstvenega vedenja o podzemni vodi na ravni Evropske unije z uporabo novega **klasifikacijskega sistema hidrogeoloških raziskav** (HRC-SYS). Ta klasifikacija je podprta s spletno storitvijo – evropskim inventarjem raziskav podzemne vode (EIGR), ki služi kot vir znanja in kot orodje za prepoznavanje **relevantnih raziskovalnih tematik, obstoječih raziskovalnih trendov in kritičnih raziskovalnih izzivov**. Rezultati projekta bodo uporabni za doseganje medsebojnih sinergij, implementacijo strategij ter optimiziranje upravljanja z vodnimi viri v Evropi.

Dodana vrednost

KINDRA vam nudi številne razloge za aktivno vključitev v vodno skupnost!

- KINDRA in njen spletni inventar sta edino orodje namenjeno raziskavam in znanju o podzemni vodi.
- KINDRA povezuje raziskave in znanje z združevanjem akademskega okolja in praktikov.
- Namenski klasifikacijski sistem bo omogočal klasifikacijo lastnih produktov, člankov, projektov, poročil, baz podatkov ipd., kar bo olajšalo bodoče poizvedbe in analize.
- EIGR spodbuja mreženje in širi geološko skupnost ter skupnost ljudi, ki se tako ali drugače ukvarjajo s podzemno vodo.
- EIGR bo predstavljal mednarodno vstopno točko za nacionalno znanje.
- Pred iztekom projekta bodo na voljo vse informacije o izvajanju aktivnosti.
- Analiza baze podatkov bo na koncu služila podpori evropskih strategij in implementaciji vodnih direktiv.

NAREDIMO PODZEMNO
VODO VIDNO

www.kindraproject.eu
coordinator@kindraproject.eu

Partnerji projekta KINDRA:

Koordinator projekta: Sapienza University of Rome, Earth Sciences Department, ITALIJA
EFG - European Federation of Geologists, Bruselj
REDIAM - Environment and Water Agency of Andalusia, ŠPANIJA
LPRC - La Palma Research Centre for Future Studies S.L., ŠPANIJA
UM - University of Miskolc, Faculty of Earth Science and Engineering, MADŽARSKA
GEUS - Geological Survey of Denmark and Greenland, DANSKA

Projekt je financiran s strani okvirnega programa Obzorje 2020 za raziskave in razvoj Evropske unije na podlagi dogovora o podpori št. 642047 (razpis WATER-4a-2014 - Coordination and Support Action)



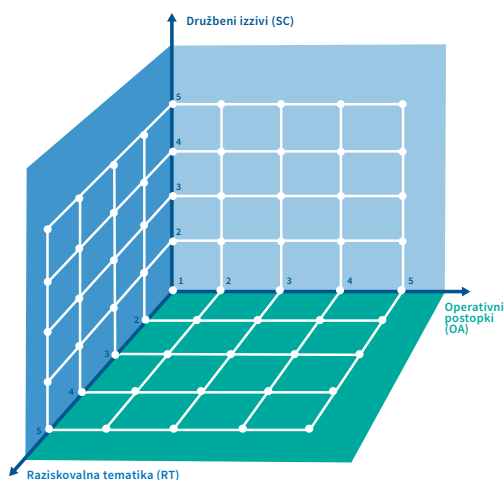
www.kindraproject.eu

Kako klasificirati raziskave in znanje o podzemni vodi?

KINDRA je ustvarila nov klasifikacijski sistem (HRC-SYS). Za razvoj skupnega izrazoslovja klasifikacije rezultatov hidrogeoloških aktivnosti so bile izbrane ključne besede, ki opredeljujejo raziskave podzemne vode:

- iz najpomembnejših **evropskih direktiv in dokumentov**, kot so Evropska vodna direktiva, Direktiva o podzemni vodi in Načrt za varovanje evropskih vodnih virov,
- iz **znanstvene literature o podzemni vodi** s poizvedbami v najpogostejših spletnih iskalnikih.

Celoten seznam ključnih besed vsebuje 240 izrazov, ki so organizirani v **drevesno strukturo** in razdeljeni v **tri glavne kategorije**: družbeni izzivi (SC, izhajajo iz programa Horizont 2020), operativni postopki (OA, aktivnosti povezane s podzemno vodo) in raziskovalne tematike (RT, ustrezajo znanstveno raziskovalnim vidikom podzemne vode). V vsaki od kategorij je **5 najpomembnejših ključnih besed**, ki so bile opredeljene z namenom lažjega pregleda glavnih raziskovalnih področij. Klasifikacijski sistem nakazuje povezanost in razmerje med tremi glavnimi kategorijami s **3D pristopom**.



Napolnimo inventar!

Viri informacij o hidrogeoloških raziskavah, med katerimi so članki, poročila, karte, baze podatkov itd., ki so raztreseni povsod po Evropi in drugod po mednarodnih ali nacionalnih virih, bodo predstavljali vsebino **novega namenskega inventarja**, kjer se bodo metapodatki o različnih virih informacij zbirali, dodajali in shranjevali ter tako postali prosto dostopni. Poleg 20 nacionalnih strokovnjakov izbranih s strani Evropske federacije geologov (EFG), bo lahko vsakdo, ki se ukvarja s podzemnimi vodami, dodajal in pridobival informacije in zapise v inventarju.



EIGR je orodje, ki bo po principu predlagane klasifikacije omogočalo vključevanje vseh možnih virov informacij. Inventar bo služil več različnim namenom:

- vnašanju informacij o **raziskavah in znanju o podzemni vodi** (vključno z neznanstvenimi produkti),
- med izvajanjem projekta in po njem posvetovanje s posamezniki ali organizacijami, ki se ukvarjajo z raziskovanjem podzemne vode, to naj bi bilo omogočeno tudi laikom,
- analizi zbranih in shranjenih informacij za prepoznavanje **trendov, izzivov in vrzeli** v raziskovanju podzemne vode s strani KINDRA partnerjev, kar bo služilo kot osnova za izdelavo priporočil za implementacijo direktiv o vodi in podzemni vodi.

Izboljšajmo zavedanje o pomembnosti podzemne vode

KINDRA se med interakcijo s širšim »vodnim univerzumom« v Evropi hkrati osredotoča tako na strokovno kot tudi na znanstveno skupnost, na interesne skupine in na širšo javnost, tako da izvaja naslednje aktivnosti:

- sodelovanje v mrežah, skupinah in okroglih mizah s pogovori **o vlogi vode in z njo povezanih vprašanj** v Evropi npr.: o povezavi voda-hrana-energija-klima, o konceptu pametnih mest, o vlogi vode v krožni ekonomiji,
- predstavitev rezultatov projekta z **materiali o ozaveščanju**, ki bodo širši javnosti pomagali bolje razumeti pomen podzemne vode v vsakdanjem življenju,
- vključevanje **hidrogeološke znanstvene skupnosti** pri diskusiji aktualnih raziskav podzemne vode in s tem poudarjanje znanja pridobljenega s pomočjo znanstvenih in neznanstvenih študij za spodbujanje interdisciplinarnih pristopov,
- diseminacija aktivnosti na delavnicah, sestankih, konferencah tako na nacionalnem kot tudi na mednarodnem nivoju.

V okviru projekta KINDRA, izvedenega pod okriljem EFG, je bilo organiziranih **20 nacionalnih delavnic** po Evropi.

KINDRA je aktivna pri:



EIP Water Online Market Place
Matchmaking for water Innovation