

IOR GEOPORTAL



Ivan Vučić

INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO (IOR)

- osnovan 1930. godine kao prva nacionalna znanstveno-istraživačka institucija koja se bavi morem
- multidisciplinarna znanstvena djelatnost koja pokriva područja biološke, kemijske i fizičke oceanografije, sedimentologije, ribarstvene biologije i marikulture
- 8 laboratorija, računski i tehnički centar
- „Acta Adriatica” (1932.)
- nastavna aktivnost



INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO (IOR)

- provedba temeljnih istraživanja mora kroz nacionalne monitoringe, projekte financirane od strane HRZZ-a i EU programa (Horizon 2020, INTERREG, IPA)
- aktivna međunarodna suradnja s vodećim organizacijama i programima za istraživanje mora u Mediteranu i Europi
- referentni centar za more



IOR I PODACI

- dugogodišnje prikupljanje fizikalnih, kemijskih i bioloških podataka o Jadranskom moru kroz monitoring i znanstvena istraživanja
- podaci se koriste za provedbu europskih direktiva, zaštitu morskog okoliša, razvoj marikulture i održivo ribarstvo
- WFD, MSFD, DCF



IOR I PODACI

- RC More
 - Kakvoća mora za kupanje
 - Baza pokazatelja
 - ROSCOP – referalna baza
 - Jadmon – izvještajni sustav
- DCF – nacionalni plan prikupljanja podataka u ribarstvu



IOR | GIS - TEHOLOGIJA



Leaflet 



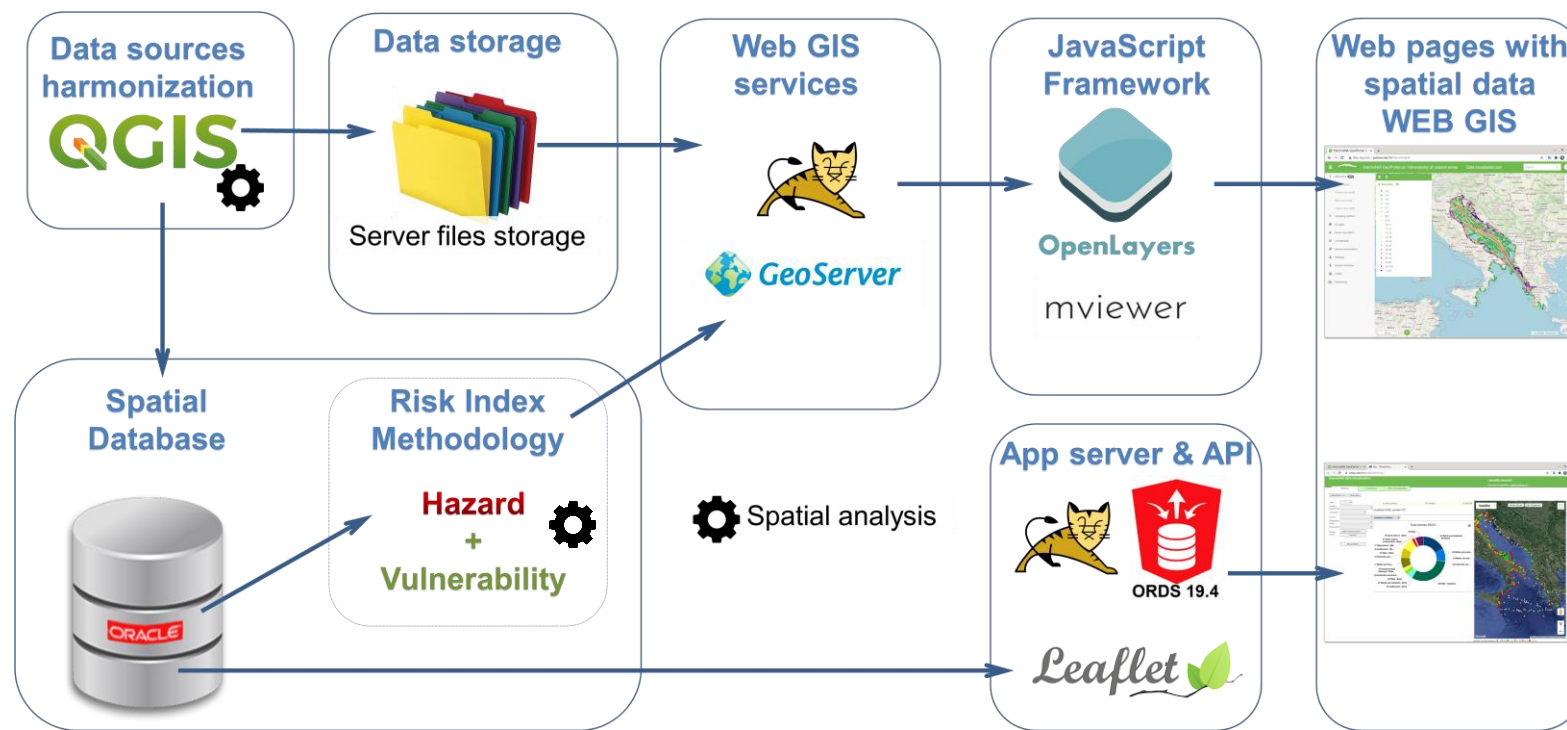
GeoServer



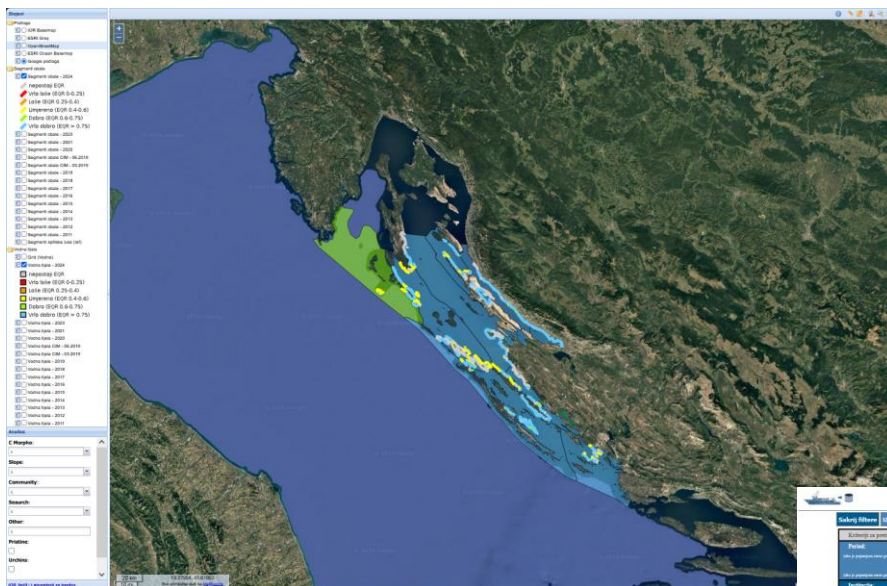
OpenLayers



IOR | GIS - TEHOLOGIJA



IOR I GIS - APLIKACIJE



TERENSKI IZRAŽAVANJE

Ukupni broj terena: 1142

Ukupni broj terena - Kwartali: 1142

Godina	Q1	Q2	Q3	Q4
2013	100	120	150	180
2014	110	130	160	190
2015	120	140	170	200
2016	130	150	180	210
2017	140	160	190	220
2018	150	170	200	230
2019	160	180	210	240
2020	170	190	220	250
2021	180	200	230	260
2022	190	210	240	270
2023	200	220	250	280
2024	210	230	260	290

Godina	Q1	Q2	Q3	Q4
2020	100	120	150	180
2021	110	130	160	190
2022	120	140	170	200
2023	130	150	180	210
2024	140	160	190	220

Godina	Q1	Q2	Q3	Q4
2020	100	120	150	180
2021	110	130	160	190
2022	120	140	170	200
2023	130	150	180	210
2024	140	160	190	220

Institut za oceanografiju i

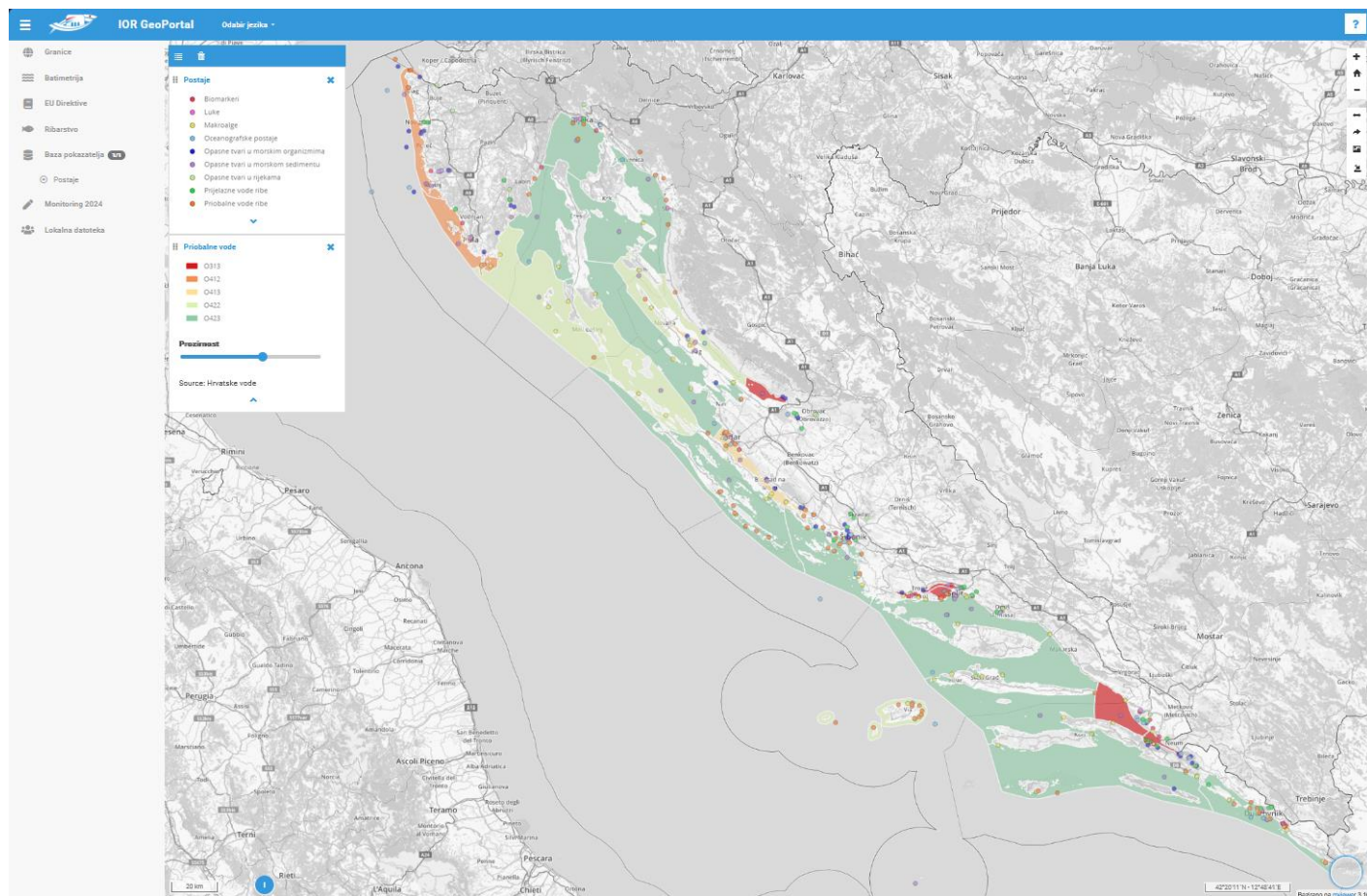
Europska Komisija, Europska unija, Republika Hrvatska

IOR GEOPORTAL

- potreba znanstvenika za prostornim prikazom tematski različnih podataka (podloga)
- jednostavnost sučelja i načina korištenja
- mogućnost preklapanja slojeva iz više različitih izvora
- mogućnost učitavanja lokalno pripremljenih slojeva
- koristan alat prilikom planiranja krstarenja, brze validacije prostornih podataka, izrade prostornih prikaza...



IOR GEOPORTAL



<https://vrtlac.izor.hr/geoportal/>