

Općenito gledajući okoliš je kompleksan sustav kojeg čine mnogo međuovisnih sastavnica. ISZO se sastoji od pedesetak zasebnih sustava koji prate specifične sastavnice okoliša. Praćenje pojedinačnih sastavnica okoliša bez promatranja njihovog međudjelovanja nemoguće je dobiti stvarnu sliku stanja okoliša u Republici Hrvatskoj. Za kvalitetno praćenje stanja okoliša neophodno je postojeće sustave ISZO-a povezati, a to je jedan od glavnih ciljeva ENVI sustava. Temelj za povezivanje diskretnih sustava ISZO-a je njihova prostorna komponenta, odnosno njihova određenost u prostoru. Kroz ENVI sustav svi prostorno orijentirani sustavi ISZO-a su povezani s lokacijom preko adresa obveznika, imena administrativnih jedinica ili ostalih vrsta geografskih imena.

Uspostavom ENVI sustava okolišni podaci i informacije prezentirane su široj javnosti i svim zainteresiranim dionicima. Na taj način sustav uz poštivanje međunarodnih normativnih okvira koje preporučuju zakonski propisi, daje dodatnu vrijednost približavanja tematike okoliša prosječnom građaninu, kroz intuitivno, pregledno i privlačno sučelje.

Osnovne smjernice INSPIRE Direktive osiguravaju potpunu kompatibilnost, cjelovitost i povezanost svih baza podataka okoliša kao i pripadajućih prostornih podloga potrebnih za uspostavu sustava za uvid, analizu i izvješćivanje. ENVI sustav osigurava prostornu i alfanumeričku preglednost uz mogućnost pregleda i pristupa stručnim i službenim podlogama te bazama.

Zakonom o nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/13) subjekti NIPP-a dužni su aktivno pridonositi izgradnji infrastrukture prostornih podataka uspostavom pristupa podacima kroz standardizirane mrežne usluge / servise. Uspostavom ENVI sustava hrvatska infrastruktura prostornih podataka bogatija je za desetke novih interoperabilnih okolišnih mrežnih usluga / servisa.

Uspostavom ENVI sustava i pratećih komponenti pojednostavila se distribucija i razmjena okolišnih podataka s ostalim javnim tijelima i građanima. Jednom prikupljeni podaci o okolišu dostupni su na korištenje za različite namjene od one za koju su prvotno prikupljeni. Okolišne informacije lako su dostupne krajnjem korisniku na svim razinama (od operativnih do donosioca odluka) radi izrade novih okolišnih politika. Stanja okoliša na području Hrvatske mogu se jednostavnije usporediti s ostalim geografskim cjelinama, te dovesti u europski kontekst.

Ključne riječi:

ENVI, prostorni podaci, web servisi, web GIS preglednik, interoperabilnost