

Projekt WATERCARE I ASTERIS

Na natječaju INTERREG HRVATSKA - ITALIJA METRIS-u odobrena su za financiranje dva projekta - WATERCARE i ASTERIS.

Projekt WATERCARE kroz cilj 3: Jačanje infrastrukture, zaštite okoliša i održivog upravljanja prostorom i resursima, te u sklopu prioritetne osi 3.3. u kojoj je namjera poboljšati okolišne uvjete priobalnih područja održivim i inovativnim tehnologijama i pristupima ima naglasak na razvoju integriranog sustava kvalitete vode

(WQIS) kako bi se korelirali meteorološki događaji i reakcije sustava odvodnje u odnosu na mikrobiološki utjecaj na vode za kupanje. Kišne anomalije uzrokovale su značajne poplave rijeka, osobito s talijanske strane, s relevantnim posljedicama na okoliš. Jedna od glavnih posljedica je pogoršanje kvalitete obalnih voda fenomenom eutrofikacije, degradacije voda za kupanje fekalnim kontaminacijama koje potječu od lokalnih kanalizacijskih sustava i lokalne poljoprivre-

de. Neizravne posljedice su zastupljene negativnim utjecajem na turizam i srodne aktivnosti obalnih gradova, koji temelje svoje gospodarstvo na ljetnom turizmu. Cilj ovog projekta je realizacija pilot postrojenja koje obrađuje emisije otpadnih voda pri opterećenju oborinama kako bi se smanjila mikrobna kontaminacija okoliša.

„Osim što će vodeći partner iz talijanskog Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISMAR osigurati kroz izgradnju pilot postrojenja koje obrađuje emisije otpad-

nih voda pri opterećenju oborinama smanjenje mikrobne kontaminacije okoliša, odnosno integracijom pilot postrojenja i navedenog sustava (WQIS-a) ukloniti utjecaj otpadnih voda na obalno područje, METRIS će postavljanjem pilot sustava senzora i automatske dojave obalnog onečišćenja u Uvali Blaz u Raškom zaljevu mjeriti kakvoću mora pri izlivanju rijeke Raše, odnosno pravovremeno detektirati svako onečišćenje i tako doprinijeti sigurnosti i zdravlju ljudi, poboljšanju

kvalitete usluga u turizmu i zaštiti okoliša“, rekao je o značaju projekta za Istarsku županiju dr.sc. Daglas Koraca ravnatelj METRIS-a. Projekt će trajati 3 godine.

Cilj projekta ASTERIS je u dvije godine provedbe, na temelju zajedničke procjene prostornih i vremenskih varijacija intruzije morske vode, identificirati i mapirati potrebe i prepreke u upravljanju rizicima zagađenja pitke vode te pružiti praktične alate za održivo upravljanje pitkih obalnih vodonosnika na lokalnoj razini. Sveukupno, projekt bi trebao iznjediti dva glavna rezultata; kartu osjetljivosti na intruziju morske vode u obalnim vodonosnicima

na makroregionalnoj razini (Jadran) temeljenu na budućim scenarijima za porast razine mora i hidrološkog ciklusa i najbolju praksu i smjernice za upravljanje ranjivim vodonosnicima kroz provedbu analiza reprezentativnih studija slučaja u Italiji i Hrvatskoj. „Pri tome će se mapirati i sistematizirati obalni vodonosnici prema osjetljivosti na intruziju morske vode, razvit će se plan rizika i smjernice za održivost obalnih vodonosnika, povećat će se održivost izvora pitkih voda u obalnom području te naravno poboljšati kvaliteta usluga u turizmu i zaštita okoliša“, dodao je Koraca.