



INDIKATOR URBANE ODRŽIVOSTI NA NACIONALNOM NIVOU – STUDIJA SLUČAJA ZA SRBIJU

URBAN SUSTAINABLE INDICATOR AT THE NATIONAL LEVEL – CASE STUDY FOR SERBIA

IZVOD

U radu je prezentovana analiza koja ima za cilj da ukaže na stanje kvaliteta vodotokova kao posledicu uticaja ispuštanja gradskih otpadnih voda i predloži smernice za definisanje prioriteta u izgradnji gradskih postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (GPPOV). Analiza je urađena korišćenjem indikatora *Serbian Water Quality Index (SWQI)* na nacionalnom nivou. *SWQI* kao indikator urbane održivosti prezentuje informacije o prostornom rasporedu stanja kvaliteta površinskih voda na slivnim područjima nizvodno od ispusta gradskih otpadnih voda. Rezultati istraživanja mogu pomoći donosiocima odluka na nacionalnom i lokalnom nivou u praćenju napretka ka postavljenim ciljevima zaštite voda.

Ključne reči: prečišćavanje otpadnih voda, indikator urbane održivosti

ABSTRACT

This paper presents an analysis with the main goal to pointing out the quality of watercourses due to impact of urban wastewater discharges and proposing guidelines for defining priorities in the construction of urban wastewater treatment plants (UWWTP). The analysis was done using the Serbian Water Quality Index (SWQI) at the national level. SWQI as an indicator of urban sustainability presents information on the spatial distribution of surface water quality in catchments downstream of urban wastewater discharges. The results of the research can help decision makers at national and local level to monitor progress towards the set water protection goals.

Keywords: wastewater treatment plants, urban sustainable indicator

UVOD

Planiranje održivog razvoja podrazumeva za vodosnabdevanje i odvođenje otpadnih voda uspostavljanje veza između korišćenja resursa, obezbeđuju osnovne usluge koje omogućavaju zagađenja vazduha, voda i zemljišta i nastajanje ekonomski i društveni razvoj i istovremeno imaju otpada kao posledice socijalnih i ekonomskih uticaja uticaja na način kako se društvo odnosi prema u razvoju urbanih sredina i širih prostornih veštačkih vodi kao resursu za razvoj. Snabdevanje naselja i prirodnih ekosistemskih celina. Urbani razvoj je deo vodom, kanalisanje i prečišćavanje upotrebljenih globalnog koncepta održivog razvoja i podrazumeva voda se može smatrati najvažnijim problemom primenu politike zaštite životne sredine sa težištem na razvoja komunalne infrastrukture i direktno zavisi projektima koji doprinose smanjenju potrošnje resursa od broja stanovnika i razvijenosti zemlje i regije. U radu je dat primer korišćenja indikatora kvaliteta sektora na životnu sredinu. Kriterijumi za ocenu površinskih voda Serbian Water Quality Index kao održivog upravljanja sistemima za vodosnabdevanje indikatora urbane održivosti u skladu sa priručnikom i odvođenje otpadnih voda treba da obuhvate „Monitoring i evaluacija strategija lokalnog održivog ekološke, društvene i ekonomske aspekte komunalne razvoja“, koji je pripremljen u okviru projekta Program infrastrukture. Ovi aspekti treba da obezbede nivo podrške opštinama IPA 2007 (MSP ISP 2007). Rezultati usluga svim građanima zajednice bez ugrožavanja rada mogu poslužiti kao primer alata u sprovođenju celokupnosti prirodnih, izgrađenih i društvenih nacionalne politike i lokalnih strateških planova u sistema od kojih pružanje ovih usluga zavisi. Sistemi oblasti zaštite voda.

Nebojša VELJKOVIĆ, Tamara PERUNOVIĆ, Milorad JOVIČIĆ, Ljubiša DENIĆ, Tatjana DOPUĐA GLIŠIĆ,
Nebojša REDŽIĆ, Sandra RADIĆ, AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE