

Celostno urejanje odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda ter zaščita vodnih virov v povodju Savinje

Obravnavano območje naloge Celostno urejanje odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda ter varovanja vodnih virov je povodje Savinje. V projekt je vključenih dvainvajset občin.

Na obravnavanem območju, povodju Savinje, živi približno 156.000 prebivalcev. Pomembna je ugotovitev, da je približno 70 % prebivalstva vključenega v kriterije Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode – za obdobje 2005-2017 (sprejet 2004), ostalih 30 % pa je približno enakomerno razdeljenih med razpršeno gradnjo in majhne, strnjene aglomeracije. Za aglomeracije v povodju je značilno, da dokončno urejenih sistemov odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda še nimajo. Ugotovitev ne velja za aglomeracijo Celje, s 44.734 prebivalci tudi največjo v povodju. Kanalizacijski sistem Celje je zaključen z novo sodobno čistilno napravo, sam kanalizacijski sistem pa je potrebno dokončati, da bodo priključeni nanj vsi prebivalci v aglomeraciji. V povodju pa je potrebno vsaj za obremenitev 100-120.000 PE s strani prebivalstva zgraditi ali dopolniti obstoječe sisteme odvajanja in čiščenja

komunalnih odpadnih voda.

Okvirna vrednost celotne še potrebne investicije je skoraj 37 milijard tolarjev, pri čemer je približno polovica namenjena zagotovitvi ustreznega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda v aglomeracijah po Operativnem programu in polovica za ostale aglomeracije. Razloga za takšno razmerje sta v dejstvih, (1) da je bilo v zadnjem obdobju realiziranih veliko investicij v primarno kanalizacijsko omrežje in v nekatere čistilne naprave, (2) da so potrebna na območjih majhnih aglomeracij pod 50 PE in na območjih razpršene gradnje velika investicijska vlaganja, saj na teh območjih kanalizacijski sistemi še niso izgrajeni, zaradi zelo redke gostote pozidave pa bodo potrebna celo nekoliko nadpovprečna investicijska vlaganja. S predlaganimi izgradnjami kanalizacijskih sistemov in čistilnih naprav pričakujemo bistveno izboljšanje površinskih in podzemnih voda. Končno izboljšanje kakovosti voda pa je seveda odvisno tudi od čiščenja tehnoloških voda v industriji ter ustreznih ukrepov v kmetijstvu.

Komunalna oprema Koroške ceste na odseku od Turnerjeve do Strossmayerjeve ulice v Mariboru

Investitor namerava obnoviti Koroško cesto od Turnerjeve do Strossmayerjeve ulice ter jo na novo urediti. V okviru ureditve ceste je bilo potrebno na novo preveriti tudi komunalno infrastrukturo. Investicija se bo izvajala v petih etapah.

Na omenjenem odseku Koroške ceste poteka obstoječi dotrajani mešani kanalizacijski zbiralnik (deloma ga predstavljajo še stari jajčasti profili) in ga bo potrebno zamenjati z novimi cevmi. Območje predvidene gradnje se nahaja v centru Maribora na področju z odlomkom zavarovane podtalnice. Za odvod padavinskih voda s ceste, parkirišč in utrjenih površin predvidenih novih zazidav ob Koroški cesti je predvidena ločena padavinska kanalizacija z izpustom v Dravo po čiščenju v koalescenčnem lovilcu olj z vgrajenim razbremenilnikom, usedalnikom in zbiralnikom olj. Z ločenim sistemom kanalizacije se zmanjša količina odpadnih voda, ki bi jo bilo potrebno očistiti na CČN Maribor.

Prispevno območje padavinske kanalizacije je 2,71 ha. Za kanalizacijske cevovode so predvidene armirane poliestrske cevi DN 300 mm – DN 1600 mm in revizijski jaški DN 1000.

Skupna dolžina projektirane kanalizacije je 2300 metrov.



Obstoječe stanje v Koroški cesti v Mariboru

Naročnik:	Mestna občina Maribor
Projektant:	Lineal, Maribor Institut za ekološki inženiring, Maribor
Projekt:	Komunalna oprema Koroške ceste v Mariboru
Status projekta:	idejni projekt