

## Nadgradnja kanalizacije za lepšo Ljubljano

Urejena kanalizacija je znak urejenosti in čistosti mesta, zlasti ko gre za večje mesto, kot je Ljubljana. Prav tako je kanalizacijski sistem pomemben del kakovostnega življenja občanov in občanov zaradi zmanjšane negativne vpliva na okolje ter ohranjanja reke Ljubljanice in njenega ekosistema.

Projekt **Izboljšava hidravličnega delovanja kanalizacijskega sistema v Ljubljani**, ki se je začel izvajati v letu 2008, se zaključuje. Prednosti, ki jih prinaša za Ljubljano in njene prebivalce, se bodo pokazale postopoma. Rezultati bodo vidni predvsem na Ljubljani ter njenih bioloških in ekoloških razmerah. Povečala pa se bo tudi količina odpadne vode, ki se bo prečistila v Centralni čistilni napravi Ljubljana, preden se bo izlila v Ljubljano. S tem bo reka prestolnice Ljubljane pridobila na čistoči in večjem sijaju.



## Zgradili smo ...

V okviru projekta se je zgradilo pet objektov:

- trije zadrževalni bazeni za zmanjšanje nenadzorovanega in čezmernega prelivanja odpadnih voda v reko Ljubljano;
- dva kanalizacijska zbiralnika za odvod padavinskih in odpadnih voda.

### Prvi zadrževalni bazen

Prvi zadrževalni bazen B0 je med zgrajenimi po svoji kapaciteti najmanjši. Njegova prostornina je 6.000 kubičnih metrov. Nahaja se na območju Most, ob Kajuhovi ulici, južno od sotočja Ljubljanice in Gruberjevega kanala.



### Drugi zadrževalni bazen

Drugi zadrževalni bazen A2 je s prostornino 15.000 kubičnih metrov največji, zasnovan je kot pretočni bazen. Nahaja se na Stolpniški ulici, severno od Linhartove ceste, za Bežigradom. Nad njim so urejene površine za športne dejavnosti (BMX-steza).



## Tretji zadrževalni bazen

Tretji zadrževalni bazen pri Centralni čistilni napravi Ljubljana ima kapaciteto za sprejemanje 9.500 kubičnih metrov odpadnih voda in je med drugim namenjen zadrževanju odpadne vode. Njegova lokacija je v Zalogu, severno od Poti na Labar in južno od servisnega objekta Centralne čistilne naprave Ljubljana.



### Prvi kanalizacijski zbiralnik

Prvi kanalizacijski zbiralnik C0, tako imenovani desnobrežni zbiralnik reke Save, dolžine 2.100 metrov, poteka od vzhodne avtoceste pri črpališču Sneberje prek Zadobrovske ceste in se nadaljuje po asfaltirani Sneberski cesti vse do tovarne Jata reja na Agrokombinatski cesti na vzhodni strani, kjer je priključen na že obstoječi zbiralnik. Predstavlja enega od treh glavnih zbiralnikov kanalizacijskega sistema, ki potekajo do Centralne čistilne naprave Ljubljana.

### Drugi kanalizacijski zbiralnik

Drugi kanalizacijski zbiralnik S za odvod padavinskih in odpadnih voda ima zadrževalno funkcijo in zmanjšuje hidravlično preobremenitev obstoječih zbiralnikov. V dolžini 1.100 metrov poteka po cesti Ob Ljubljani, po Pugljevi ulici in krajšem odseku Povšetove ulice, nato po Puterlejevi ulici in ob Turnskem nabrežju.



Nova kanalizacijska zbiralnika, premera DN 1.200 milimetrov, bosta poskrbela za to, da se bo čim več padavinskih in odpadnih voda stekalo v Centralno čistilno napravo Ljubljana in se v njej pred izlivom v Ljubljanico tudi ustrezno prečistilo.

#### Potek gradnje po letih:

**2009:** Kanalizacijski zbiralnik S in večji del C0

**2010:** Zadrževalna bazena A2 in pri Centralni čistilni napravi

**2011:** Zadrževalni bazen B0 in dokončanje kanalizacijskega zbiralnika C0

### Delovanje zgrajenih objektov

Pri vsakem zadrževalnem bazenu je na površju upravljalni objekt, za upravljanje samih objektov kanalizacijskega sistema skrbi avtomatika. Vzpostavljen je nadzorni sistem, preko katerega upravljevalec JP Vodovod-Kanalizacija Ljubljana dobi vse podatke o obratovanju in delovanju zadrževalnih bazenov. Preko nadzornega sistema se opravlja tudi stalni nadzor nad učinkovitostjo delovanja kanalizacijskega sistema.

### Izvajalci del

Dela so potekala brez večjih težav. Večji del kanalizacijskih zbiralnikov se je zgradil v letu 2009, v letih 2010 in 2011 pa zadrževalni bazeni in preostanek kanalizacijskega zbiralnika C0. Naročnik projekta je Mestna občina Ljubljana. Izgradnjo zadrževalnih bazenov so izvedli podjetje SCT, d. d., CPL, d. d. in ostali, izgradnjo kanalizacijskih zbiralnikov pa Hidrotehnik d. d. Nadzor in svetovanje pri projektiranju in izgradnji objektov je izvajalo podjetje DRI upravljanje investicij, d. o. o.

### Pomen projekta

Brez vode ni življenja, zato je zavedanje o pomenu vode za vsakodnevno življenje pomembno že v času, ko je imamo dovolj. Neurejena kanalizacija ima lahko velik vpliv na pitne vodne vire, zato je vložek v ohranjanje vodnih virov izrednega pomena.

### Izboljšave, ki jih bo projekt prinesel:

- zmanjšana onesnaženost površinskih voda;
- izboljšana okoljska kakovost na urbanem območju;
- zmanjšuje prelitje odpadnih in padavinskih voda v Ljubljanico;
- prispeva k ublažitvi in preprečitvi poplav na območju Mestne občine Ljubljana;
- pomaga ohraniti, obvarovati in izboljšati kakovost vodnega okolja, s čimer se bodo izboljšale biološke in ekološke razmere v Ljubljanici;
- prispeva k varovanju vodnih virov podtalnice Ljubljanskega polja;
- z dodatnim čiščenjem onesnažene odpadne vode se zmanjša zdravstveno tveganje;
- vzpostavlja boljše razmere za ekonomski razvoj.

### Financiranje

Skupni stroški projekta znašajo 13.395.119 evrov, od tega znašajo skupni upravičeni stroški 10.642.828 evrov. Kohezijski sklad prispeva 50,79 odstotkov, razlika pa se zagotavlja s proračunom Mestne občine Ljubljana in iz sredstev okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

### Več o projektu

Dodatne informacije o tem, kako je projekt potekal, fotografske in video utrinke gradnje lahko najdete na spletni strani projekta [www.ljubljana-kanalizacija.si](http://www.ljubljana-kanalizacija.si).

Izdajatelj: Mestna občina Ljubljana  
Naklada: 110.000  
Produkcija: Fit media d.o.o.  
Ljubljana, november 2011



## Izboljšujemo kanalizacijo za čistejšo Ljubljanico

[www.ljubljana-kanalizacija.si](http://www.ljubljana-kanalizacija.si)



PROJEKT DELNO FINANCIRA  
EVROPSKA UNIJA IZ  
KOHEZIJSKEGA SKLADA

Ta projekt prispeva k zmanjšanju  
ekonomskih in socialnih razlik med  
državljeni Evropske unije.



INVESTITOR:  
MESTNA OBČINA LJUBLJANA