

Urejen kanalizacijski sistem prispeva k varovanju in zaščiti vodnih virov

Pitna voda postane takoj po uporabi komunalna odpadna voda, ki skupaj z industrijsko ter s padavinsko odpadno vodo potuje v javno kanalizacijo, zato je skrbno načrtovana in kakovostno izvedena gradnja kanalizacije zelo pomemben del podzemne infrastrukture zunanje okolice objektov ter samega povezovalnega kanalizacijskega sistema, ki vodi do čistilne naprave, kjer se komunalna odpadna voda mehansko in biološko očisti ter se nato prečiščena, nadzorovana in skladno s predpisi vrne v naravno okolje.

V občini Sevnica poteka projekt **Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju spodnje Save – Občina Sevnica** za zmanjševanje onesnaževanja tako površinskih kot podzemnih voda. S tem se izboljšuje kakovost vode v reki Savi ter zmanjšuje vpliv onesnažene površinske vode na podtalnico. S tem je zagotovljeno tudi varovanje in zaščita vodnih virov, kajti voda je pomemben vir življenja, zato je pomembno, da se zavedamo, da je kanalizacijski sistem namenjen izključno odvajanju komunalne odpadne in padavinske vode.

V kanalizacijsko omrežje ni dovoljeno odlagati ostankov pripomočkov za osebno higieno (čistilnih robčkov, higienskih vložkov, britvic, vatiranih palčk), uporabljenega sanitetnega materiala, strupenih snovi in snovi, ki razvijajo strupene pline ali eksplozivske mešanice, jedkih snovi (kislina, alkalije in soli), barv, lakov in naftnih derivatov, maščob in odpadnega olja, ostankov hrane, pepela, kosti, gnoj, gnojevko, odpadne vode iz kmetijskih objektov, škropiv, rastlinskih ostankov, trupel poginulih živali, ostankov kolin, mavca ali betona, peska, tekstila, lesa, perja, dlake, stekla, žagovine, plastike in drugih predmetov, radioaktivnih snovi, kužnih snovi in zdravil.

Hidravlično izboljšanje posameznih delov kanalizacije

Osnovni cilj projekta **Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju spodnje Save – Občina Sevnica** je novogradnja odsekov, kjer še ni urejena javna gospodarska infrastruktura za odvajanje in čiščenje odpadnih voda, v sklopu katerih bo mogoče priključiti dodatne enote na sistem. To bo omogočila izgradnja kanalov s



Zaključena obnova mešanega kanalizacijskega sistema na Bohorski ulici v naselju Šmarje

pripadajočimi objekti, rezultat le-tega pa bo tudi hidravlično izboljšanje posameznih delov kanalizacije.

Kanalizacijski sistem sestavljajo cevovodi različnih dimenzij in množica tehnoloških objektov, kot so črpališča, razbremenilniki, zadrževalni bazeni, združitveni objekti, revizijski jaški, lovci olj in peskolovi ter čistilne naprave. Kanalizacijski sistemi so na splošno gravitacijski, kar pomeni, da za odvajanje odpadne vode izkoriščamo silo teže, saj teče voda navzdol. Na posameznih ravninskih predelih in ob prečkanju vodotokov pa moramo odpadno vodo prečrpavati v višje ležeče glavne zbiralnike, kar opravljajo črpališča. Gradnja kanalizacijskega omrežja običajno poteka na večji globini od drugih komunalnih vodov.

Projekt **Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju spodnje Save – Občina Sevnica** poteka skladno s terminskim planom. Obsega gradnjo fekalne kanalizacije, ki jo sestavlja sedem gravitacijskih kanalov, dva tlačna kanala v skupni dolžini 1,58 km ter dve črpališči. Po zaključenem projektu bo na omenjeno kanalizacijo in čiščenje odplak priključenih nekaj več kot 5600 populacijskih enot, od teh bo dodatnih oz. na novo priključenih skoraj 150 populacijskih enot.

V okviru investicije je že zgrajena fekalna kanalizacija v industrijski coni Ines na Planinski cesti in v naselju Ribniki. Na delu Bohorske ulice je izveden mešan kanalizacijski kanal (za skupno odvajanje padavinske in komunalne odpadne vode). Delno je izvedena kanalizacija s črpališči na Kvedrovi cesti in v naselju Heroja Maroka in kanalizacija Pod Vrtačo. Kmalu pa se bo začelo z gradnjo nove kanalizacije za objekt na Cesti na grad.

Okoljevarstven pomen

Pomen projekta **Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju spodnje Save – Občina Sevnica**, ki ga sofinancira Kohezijski sklad EU in Republika Slovenija, izvaja pa Komunalna d.o.o. Sevnica, je reševanje izgradnja ustrezne infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda v sevniški občini, zagotavljanje varnega obratovanja kanalizacijskega sistema v okviru zakonskih omejitev in standardov ter zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v okolje. Na ta način varujemo okolje pred onesnaženjem ter sebi in prihodnjim generacijam zagotavljamo zdrav bivalni prostor ter neoporečno pitno vodo.