

VODOVOD IN KANALIZACIJA VELIKI SLATNIK – F2 – OPIS INVESTICIJE

Za obravnavno investicijo je izdelan projekt PZI »Vodovod in kanalizacija Veliki Slatnik, Križe in Potov Vrh«, št. projekta KI-29/2008, ki ga je junija 2009 izdelalo podjetje GPI d.o.o., iz Novega mesta, in po katerem v nadaljevanju poglavja povzemamo tehnične podrobnosti izgradnje kanalizacije in vodovoda.

Skladno s predmetnim projektom je predmet tega razpisa druga faza del.

Kanalizacija

Kanalizacijski sistem za naselje Veliki Slatnik obsega izgradnjo 1.097 m glavnega kanala kanalizacije, 166 m tlačnega voda kanalizacije ter črpališče fekalnih voda Veliki Slatnik.

Vse onesnažene komunalne odpadne vode iz območja bodo preko novega kanalizacijskega omrežja speljane do predvidene čistilne naprave v Velikem Slatniku.

Zgrajenih bo 6 gravitacijskih kanalov (VS1 – VS6), eno črpališče in en tlačni vod.

Sistem je zasnovan tako, da bo kanalizacija potekala delno ob robu in v vozišču lokalnih cest in javnih poti, kjer potek kanalov zaradi bližine objektov in lokacije ostalih komunalnih vodov ob robu vozišča ni možen, bo potekala preko privatnih parcel, v soglasju z lastniki le-teh.

Obravnavano področje Velikega Slatnika predstavlja strnjena pozidava z dopolnilnimi novogradnjami ob lokalni cesti št. 295182.

Gravitacijski kanal VS2 bo potekal po lokalni cesti skozi osrednji del do konca vasi na jugovzhodu, kjer trasa zavije proti severozahodu po robu travnika. Kanal se bo zaključil v črpališču Veliki Slatnik. Od tu se bodo odpadne vode po tlačnem vodu TVS prečrpale v kanal VS1, ki bo potekal sprva v lokalni cesti skozi naselje proti severozahodu in dalje v makadamski poti ter se zaključil v čistilni napravi Veliki Slatnik.

Na kanala VS1 in VS2 gravitira celotno območje Velikega Slatnika. Predvideni so tudi 4 manjši sekundarni kanali Velikega Slatnika, in sicer kanali VS3 –VS6, ki se bodo priključili na kanal VS2.

V sklopu kanalizacijskega sistema je predvidena izvedba črpališča za prečrpavanje komunalnih odpadnih voda od nižje ležečih predelov do gravitacijskih kanalov.

Črpališče Veliki Slatnik bo izvedeno na južnem delu naselja Veliki Slatnik, na parceli št. 1821, k.o. Potov Vrh, in sicer ob makadamski poti, ki vodi k izviru Slatnik.

V črpališču bodo montirane dve črpalki mokre izvedbe, ena delovna in ena rezervna. Para črpalk se bosta vklapljalna izmenično, tako da bosta imela enako število obratovanih ur. Črpališče bo delovalo popolnoma avtomatsko. Regulacija delovanja črpalk se bo izvajala glede na nivo odpadne vode v zbiralnem bazenu.

Vsa elektro inštalacija za nemoteno delovanje črpališča bo nameščena v elektro omaricah, ki bodo na prostem.

Črpališče bo opremljeno s procesno opremo, ki bo omogočala avtomatsko in avtonomno delovanje z možnostjo kontrole na objektu oz. daljinsko kontrolo iz centra vodenja z vso potrebno regulacijsko opremo in GSM povezavo na center vodenja.

Napajanje črpališča Veliki Slatnik bo zemeljsko iz obstoječega droga NN omrežja na parceli št. 1510/2, k.o. Potov Vrh, do nove prostostoječe priključno merilne omarice ob črpališču na parc. št. 1821, k.o. Potov Vrh.

Skupna dolžina tlačnega voda TVS (črpališče Veliki Slatnik – kanal VS1) bo 166 m.

Vzporedno z delom kanala VS1 se položi tudi elektroenergetski kabel za potrebe napajanja predvidene ČN Veliki Slatnik.

Vodovod

Sočasno z izgradnjo kanalizacije se izvede tudi nov vodovodni sistem, v skupni dolžini 1.082 m.

Ob izgradnji novega vodovodnega sistema bo upravljavec javnega vodovodnega sistema, na lastne stroške, obnovil vse tangirane vodovodne priključke, kar mu mora izbrani izvajalec del brezpogojno omogočati.