
TECHNICKÁ SPRÁVA

(časť SO 10 Dažďová kanalizácia)

Zodpovedný projektant : *Ing. Stanislav Švec*

Vypracoval : *Ing. Stanislav Švec*

Dátum : 03/2021

Projekt pre realizáciu stavby rieši vybudovanie nových kanalizačných prípojok od uličných vpustov resp. strešných zvodov v riešenom území pre „ **OBNOVA NÁMESTIA SNP V TRNAVE pre Mesto Trnava**“

Počas obnovy verejných priestorov Námestia SNP v Trnave príde aj k výmene povrchovej vrstvy komunikácie. Okrem pripojenia nových a presunutých dažďových vpustov príde aj k pripojeniu vybraných dažďových zvodov (tie, ktoré sú v súčasnosti vyvedené na terén) v riešenom území.

Kanalizačné prípojky :

Novonavrhované kanalizačné prípojky od vpustov a strešných zvodov budú pripojené novým napojením na stoku (do potrubia a to v úrovni 1/3 výšky stoky) alebo do najbližšej vstupnej kanalizačnej šachty, alebo do pôvodnej kanalizačnej prípojky od zrušenej vpuste. Do kanalizačných prípojok budú zaústené aj dažďové zvodové potrubia, ktoré odvádzajú dažďovú vodu zo striech príslušných objektov (z tých, ktoré nie sô momentálne pripojené). Na päťach vertikálnych odpadových dažďových potrubí budú osadené liatinové lapače strešných splavenín na zachytenie hrubých nečistôt zo strešnej konštrukcie.

Jednotlivé navrhované kanalizačné prípojky budú vyhotovené z rúr z PVC-U od fy Plastika a.s. s kruhovou menovitou tuhosťou SN8, vhodných na uloženie do zeme. Kanalizačné šachty budú vyhotovené z PP s priemerom 600mm. šachty budú zakryté liatinovými poklopmi s priemerom 600mm. Potrubie prípojky bude uložené do štrkopieskového lôžka a obsypané štrkopieskom.

Okrem toho budú stavbou výškovo upravené jestvujúce poklopy na šachtách stoky a nahradené poklopmi s erbom mesta. Výškovo budú upravené aj poklopy a príklopy na ventiloch a posúvných uzáveroch v riešenom území.

Po ukončení montáže kanalizácie sa prevedie skúška tesnosti kanalizácie v zmysle platných STN , ležaté potrubia vodou v zmysle STN 73 6760.

Odvodnenie riešenej zóny :

Do verejnej stoky, ktorá prechádza riešeným územím budú zaústené aj dažďové vody, ktoré dopadnú priamo na povrch riešeného územia. Tie budú odvádzané uličnými vpustami so zápachovou uzávierkou.

Vzhľadom k veľkej hĺbke uloženia stoky na riešenej pešej zóne a nutnosti veľkých výkopov bolo dohodnuté, že v časti budú vybudované samostatné vetvy dažďovej kanalizácie DN 200, ktoré budú uložené v menšej hĺbke, na konci každej vetvy bude spádisková šachta a následne sa vetvy zaústia do

kanalizačných šachtiet jestvujúcej jednotnej kanalizácie.

Po ukončení montáže kanalizácie sa prevedie skúška tesnosti kanalizácie v zmysle platných STN , ležaté potrubia vodou v zmysle STN 73 6760.

V Trnave 03/2021

Ing. Stanislav Švec