

Oprava dešťové kanalizace

Stávající stav

Děšťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střechy provozní budovy a ze zpevněných ploch. Je provedena z kameninového potrubí DN 300. Na potrubí je celkem 7 revizních šachet. Ve zpevněné ploše je žlab, zakrytý ocelovou mříží. Na potrubí, vedoucí ze žlabu, je umístěna dvoukomorová betonová jímka pro zachycování lehkých kapalin (LAPOL). Potrubí je místy poškozené, ve spojích prorůstají kořeny. Na několika místech je potrubí propadlé a stojí v něm voda.

Nový stav

Původní potrubí bude v místech výkopů pro nové potrubí vybouráno. Všechny původní šachty budou odstraněny a suť z potrubí i šachet zlikvidována na skládku. V blízkosti původního potrubí se nachází vodovodní přípojka z potrubí PE 32 a kabelová přípojka nn. Vodovodní přípojka bude přeložena zhotovením nového potrubí PE 32 . Kabelové přípojka bude opatrně odhalena ručním výkopem , proveden výkop v novém místě kabely přemístěny. Obojí bude uloženo do pískového lože a vyznačeno plastovou folii příslušného provedení.

Nové potrubí bude provedeno z kanalizační kameniny normální pevnosti DN 200 mm (spojovací systém „F“) a DN 300 mm spojovací systém „C“. Budou provedeny nové revizní šachty z betonových prefabrikátů DN 1000 a tloušťky stěny 120 mm (podrobně ve výpisu šachet a technických podmínkách). Spoje jednotlivých prefabrikátů budou vodotěsné. Vyrovnávací prstence a rámy poklopů budou osazeny do vysokopevnostního maltového lože. Potrubí bude uloženo na betonovou desku a opatřeno betonovým sedlem. Pak bude obsypáno pískem frakce 0-4. dle vzorového výkresu. Napojení na LAPOL bude obnoveno. Původní potrubí bude vysekáno, zhotoveny jádrové vývrty pro nové potrubí, osazeno potrubí a vodotěsně zapraveno. Ve staničení 0 m bude potrubí napojeno na původní potrubí DN 300 pomocí pružné spojky FLEXSEAL s nerezovými pásy. Původní potrubí bude zde zaříznuto pilou s diamantovým kotoučem. Ve staničení 60,3 m bude osazena odbočka 200/150 a do ní napojeno potrubí odvádějící dešťové vody ze svodů střechy. Místo původního betonového žlabu bude ve zpevněné ploše osazen šterbinový žlab profilu 220/260 zakončený vpustovým kusem s kalovými koši. Výstup z vpusti je DN 125 a proto bude osazeny nejdříve přechodové kusy 125/150 a 150/200. Následuje koleno DN 200- 45°.

M.Havlas

2	
2	