

TECHNICKÁ SPRÁVA.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.

Názov a miesto stavby: **Revitalizácia – Katkin park , Košice - Terasa**
Katastrálne územie: **Košice – Západ , Terasa**
Parcelné číslo: **C 221**
Investor: **Mestská časť Košice - Západ**
Časť: **VH – Vodné hospodárstvo**
Zodpovedný projektant: **Ing. Michal Köver**

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Všeobecne.

Celý projekt zahŕňa existujúce územie medzi obytnými blokmi tzv. – vnútroblok s názvom „ Katkin park „ a jeho blízkeho okolia a napojenie na existujúce pešie komunikácie.

Projekt vodného hospodárstva zahŕňa:

- zachytávanie dažďovej vody z chodníkov a spevnených plôch a jej odvádzanie pomocou drenážneho potrubia do dažďovej záhrady a následným prepojom do existujúcich rigolov pre dažďovú kanalizáciu
- napojenie technologickej šachty pre fontánu na rozvod vodovodu a kanalizácie.

V danom území sa nachádzajú všetky inžinierske siete / voda , kanál , elektro , plyn a pod/ a preto nie je problém vytvoriť novú fontánu , kde je možnosť ľahkého napojenia sa na požadované siete .

Vzhľadom na osadenie dažďových záhrad a drenážnych potrubí pri chodníkoch sa očakáva zníženie množstva dažďových vôd odvádzaných cez existujúce rigoly do verejnej kanalizácie.

Navrhovaný stav

Dažďové vody

Odvádzanie dažďových vôd z územia je riešené na dvoch miestach dažďovými záhradami s prítokom zo záchytných šacht. Zo záchytnej šachty je vyhotovený prepad do drenážneho potrubia, ktoré bude napojené na dažďovú záhradu.

Drenážne potrubie bude obsypané štrkopieskom a obalená geotextíliou.

Technologická šachta

Vodovod

Pre technologickú šachtu fontány je potrebné priviesť vodovodné potrubie a odvod splaškových vôd.

Projekt technológie šachty požaduje osadiť v šachte guľový uzáver DN25. Rozvody za uzáverom budú riešené v projekte technológie fontány.

Nový rozvod bude riešený napojením na existujúce potrubie v existujúcej šachte parku.

Na trase bude vyhovená odbočka pre napojenie pitnej fontány. Rozvod bude možné vypustiť cez vypúšťací ventil osadený v technologickej šachte.

Navrhovaná časť vodovodu bude z potrubia HDPE, PE100, SDR11, (PN10) - D32

Celková dĺžka existujúcej šachty po technologickú šachtu cca 23,4 m.

Rozvod od vodomernej šachty k rodinnému domu bude vedený v zemi v nezamrznej hĺbke (min 1,2m pod terénom).

Kanalizácia

Zo šachty je potrebné odvádzať prebytočnú vodu technologic. Vzhľadom na malú hĺbku verejnej kanalizácie musí byť v šachte osadené čerpadlo. Čerpadlo bude osadené v zbernej šachte. Spínanie čerpadla bude plavákovým spínačom podľa výšky hladiny vody. Tlaková kanalizácia bude napojená na potrubie D110 v šachte. Zo šachty bude vedené gravitačne potrubie PVC SN8 D110 k verejnej kanalizácii.

Napojenie na verejnú kanalizáciu bude riešené nalepovacou odbočkou.

8. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné zákony, predpisy a vyhlášky, aby nedošlo k ohrozeniu ľudských životov, zdravia a majetku. Veľký dôraz na bezpečnosť je potrebný na práce vo výškach.

Dodržiavať zásady bezpečnosti a platné predpisy vyplývajúce z vyhlášky SUBP o SBÚ č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a búracích prácach a ďalších nadväzujúcich predpisov.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :

- zákon č.124/2006 Z.z. – Zákon NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov a zákonov 154/2013 Z.z.
- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác
- zákon č.311/2001 Z.z. – Zákonník práce v znení neskorších zákonov, z r.2015
- vyhlášku č. 147/2013 Z.z. – Vyhláška MPSVaR SR ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. zákon č 272/1994 Z.z. – Zákon NR SR o ochrane zdravia ľudí
- zákon č. 125/2006 Z.z. – Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zvláštnu pozornosť z hľadiska bezpečnosti práce treba venovať obsluhu. Dodávatelia stavby musia zorganizovať poučenie pracovníkov dodávateľských organizácií a pracovníkov obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a dohodnúť pravidlá spolupráce, vzájomné povinnosti a práva. Práca musí byť zorganizovaná tak, aby sa predišlo úrazom.
- Základným spôsobom obmedzenia rizikových vplyvov je skutočnosť, že zariadenia smie obsluhovať len osoba tomu spôsobilá - poverená a dostatočne vyškolená.
- Stavenisko musí byť opatrené dočasným oplotením a zabezpečené voči pohybu neoprávnených osôb
- Pri búracích prácach postupovať obzvlášť opatrne, aby nedošlo k poškodeniu zdravia osôb a majetku.