

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	3
2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE.....	3
2.1	SÚČASNÝ SYSTÉM ODKANALIZOVANIA DAŽĎOVÝCH VÔD	3
2.2	ZÁKLADNÉ ÚDAJE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	3
3.	PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4
3.1	GEODETICKÉ PODKLADY:	4
3.2	GEOLOGICKÉ PODKLADY:	4
4.	ČLENENIE STAVBY.....	4
5.	VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY	4
6.	PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	4
7.	TERMÍNY VÝSTAVBY.....	5
8.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA.....	5
9.	PREDPOKLADANÉ NÁKLADY STAVBY.....	5

1. Identifikačné údaje

Názov stavby: **„Komunikácia a inž. siete pre výstavbu rodinných domov“**

Miesto stavby: Livinské Opatovce p.č. 721/2; 699/15; 717; 699/5

Okres: Partizánske

Kraj: Trenčiansky

Investor: Obec Livinské Opatovce

Prevádzkovateľ: Obec Livinské Opatovce

Stupeň: Zmena stavby pred dokončením

Spracovateľ PD: Ing. M. Stred'anský

2. Základné údaje o stavbe

Účel stavby

Účelom stavby je návrh dažďovej kanalizačnej siete v novo budovanej ulici obce Livinské Opatovce. Dažďová voda bude zvädzaná s komunikácií, spevnených plôch a dvorov domov pomocou vpustí do dažďovej kanalizačnej siete. Táto voda bude zvädzaná pomocou dažďovej kanalizácie do jestvujúcich rigolov.

Predmetom riešenia predkladanej projektovej dokumentácie je návrh technického riešenia v rozsahu dokumentácie pre stavebné povolenie. Návrh dažďovej kanalizácie je v súbehu s miestnou komunikáciou.

2.1 Súčasný systém odkanalizovania dažďových vôd

V záujmovej oblasti sú dažďové vody odvádzané jestvujúcimi rigolmi v súbehu s jestvujúcou komunikáciou v novo navrhovanej ulici odvod dažďových vôd nejestvuje.

2.2 Základné údaje navrhovaného riešenia

Dažďová kanalizácia je navrhnutá v intraviláne obce Livinské Opatovce. Trasa dažďovej kanalizačnej siete je situovaná v súbehu s miestnou komunikáciou. Trasa dažďovej kanalizácie je vedená pod novonavrhovanou komunikáciou a v súbehu jestvujúcej komunikácie v jestvujúcom prícestnom rigole.

Dažďová kanalizácia je zaústená do jestvujúceho rigolu. Dažďová kanalizácia je do rigolov zaústená na úrovni dna rigolu. Navrhujeme prehĺbenie rigolu smerom spádovania a rigolu.

Dažďová kanalizácia slúži na rýchlejšie a bezporuchové zvedenie dažďových vôd z komunikácií. Tieto vody budú pred vypustením mechanicky prečistené nakoľko každý dažďový vpust je vybavený košom na zachytávanie unášaných splavenín dažďovou vodou

Pri výstavbe dažďovej kanalizačnej siete v obci podľa predkladanej projektovej dokumentácie predpokladáme výrub jestvujúcich drevín: - Oks stromov

Celková dĺžka navrhovanej dažďovej kanalizačnej siete je **343,37 m** gravitačných potrubí PVC- U korugované.

Trasa dažďovej kanalizácie je vedená iba gravitačne v miestach zmien pozdĺžneho sklonu potrubí a v priamej trase maximálne po 50,0 m sú navrhnuté kanalizačné šachty.

Navrhovaná dažďová kanalizácia v obci nezasahuje do prírodných rezervácií ani prírodných pamiatok, nachádzajúcich sa v obci Livinské Opatovce.

3. Prehľad východiskových podkladov

3.1 Geodetické podklady:

Ako podklad pre vypracovanie tejto dokumentácie slúži geodetická dokumentácia (výškopisné a polohopisné zameranie vrátane zamerania IS), ktorú spracoval: GEOKO s.r.o. sídlo spoločnosti, Obchodná ul. 2, 955 01 Topoľčany.

Projektant upozorňuje na skutočnosť, že trasy jestvujúcich podzemných vedení v situáciách sú zakreslené na základe geodetický polohopisu a výškopisu a vytýčenie podzemných vedení – eleborát inžinierskych sietí. Pred zahájením stavených prác je potrebné, aby zhotoviteľ nechal vytýčiť inžinierske siete dotknutými organizáciami .

3.2 Geologické podklady:

Pre potreby dokumentácie pre stavebné povolenie nebol spracovaný geologický prieskum záujmového územia.

Nakoľko chýba geologický prieskum záujmového územia nedá sa vylúčiť pri výstavbe dažďovej kanalizácie, že do výkopov nebude vnikat' podzemná voda. Nakoľko dažďová kanalizácia nebude kladená príliš hlboko nepredpokladá sa výskyt podzemnej vody, no ak by však tento stav nastal, pri výkopových prácach budeme uvažovať so znižovaním hladiny podzemnej vody čerpaním. Vyčerpaná voda sa bude vyúsťovať do najbližších jestvujúcich prístupných priekop, resp. jestvujúcich vodných tokov.

4. Členenie stavby

Stavba je delená na nasledovné stavebné objekty (SO) a prevádzkové súbory (PS):

SO 02 Dažďová kanalizácia

5. Vecné a časové väzby stavby

Stavba bude slúžiť na nezávadné odvádzanie dažďových vôd od komunikácie a jestvujúcej zástavby obyvateľov v záujmovom území obce Livinské Opatovce.

Výstavba dažďovej kanalizácie v obci Livinské Opatovce je vecne aj časovo viazaná na výstavbu novo navrhovanej komunikácie pre rodinné domy v novo navrhovanej ulici v obci Livinské Opatovce.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom predmetnej stavby bude obyvatelia obce Livinské Opatovce.

Prevádzkovateľom dažďovej kanalizácie bude obec Livinské Opatovce.

7. Termíny výstavby

Predbežne sa predpokladá nasledovný časový harmonogram prác :

Začiatok výstavby: 2015

Ukončenie výstavby: 2015

8. Skúšobná prevádzka

Skúšobná prevádzka pre predmetnú stavbu sa neuvažuje. Pre uvedenie stavby do prevádzky musí byť vypracovaný prevádzkový poriadok, schválený kompetentnými orgánmi štátnej správy, resp. bude doplnený a aktualizovaný jestvujúci prevádzkový poriadok.

9. Predpokladané náklady stavby

Podrobné rozpočtové náklady a výkaz výmer sú uvedené v samostatnej prílohe.

v Topoľčanoch, 06/2015

vypracoval: Ing. Michal Šiandor