

PROKOS s.r.o., Černyševského 26, 811 01 BRATISLAVA

Tel.: 02 6252 0005

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

ROZŠÍRENIE VEREJNEJ KANALIZÁCIE vetva „E”

v obci ŽIAR, okres LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Projekt pre vydanie územného rozhodnutia
a stavebného povolenia

Obstarávateľ: Obec ŽIAR, okres LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ



Vypracoval: Ing. Jozef Majko, Ing. Vladimír Májek

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní

a je podkladom pre uskutočnenie stavby

V Bratislave 12/2011

podľa stavebného povolenia č. JRS 2014/00253-005/1

zo dňa 18.3.2014



podpis

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	ROZŠÍRENIE VEREJNEJ KANALIZÁCIE – vetva „E”
Druh stavby:	KANALIZÁCIA
Miesto stavby:	Obec ŽIAR
Okres:	LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
Charakter stavby:	Novostavba
Katastrálne územie:	Obec ŽIAR, okres LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
Obstarávateľ:	Obec ŽIAR, okres LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
Stupeň PD:	Projekt pre vydanie územného rozhodnutia
Vypracoval:	PROKOS s. r. o., Černyševského 26, 811 01 BRATISLAVA
Autor projektu:	Ing. Jozef Majko, Ing. Vladimír Májek
Koordinátor projektu:	Ing. Vladimír Kováč
Zodpovedný projektant:	Ing. Jozef Majko
Dátum vyhotovenia:	December 2011

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Projektová dokumentácia rieši novostavbu rozšírenia verejnej kanalizácie pre možnosť napojenia ďalších objektov v obci na verejnú kanalizáciu, čo umožní ďalší rozvoj obce. Projekt je riešený v zmysle stavebného zákona pre projekt na územné rozhodnutie.

Navrhovaná splašková kanalizácia je riešená gravitačným systémom odkanalizovania objektov. Novonavrhovaná gravitačná stoka „E“ je z rúr PVC DN 300. Po vybudovaní bude napojená na navrhnutú stoku „D“ v obci Žiar, ktorá je súčasťou skupinovej kanalizácie Liptovský Mikuláš.

2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Ako východiskové podklady boli použité:

- polohopisný a výškopisný plán
- kópia z katastrálnej mapy
- základná mapa SR
- GIS LVS Liptovský Mikuláš
- príslušné STN a súvisiace predpisy
- požiadavky investora

3. ZDÔVODNENIE STAVBY

Dôvodom prípravy stavby je požiadavka na rozšírenie verejnej kanalizácie v časti obce Žiar a vytvorenie podmienok pre možnosť realizácie samostatných kanalizačných prípojk ďalších, ešte nepripojených alebo nových objektov v obci, čo umožní ďalší rozvoj obce.

4. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom bude po dohode Liptovská vodárenská spoločnosť a. s. Liptovský Mikuláš.

5. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, krátkodobé zhoršenie možno očakávať len počas výstavby. Po ukončení stavby sa uvedie terén do pôvodného stavu.

6. NÁVRH OCHRANNÝCH PÁSIEM

Ochranné pásmo novonavrhovanej kanalizácie navrhujeme vo vzdialenosti 1,5 m od vonkajšieho okraja potrubia.

7. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Organizácie poverené realizáciou stavby sú povinné riadiť sa platnými bezpečnostnými smernicami

- vyhláška MPSVaR č. 718/2002 Z. z.
- vyhláška 330/96 BOZP
- vyhláška 374/1990 SÚBP
- vyhláška 201/2001 Z. z.

V Bratislave 12. 2011

Vypracoval: Ing. Jozef Majko

Ryha musí byť provizórne oplatená a v noci osvetlená. Pracovníci musia dodržiavať podmienky bezpečnosti pri práci. Pri jestvujúcich podzemných vedeniach budú práce vykonávané ručným výkopom.

Zo strany investora a dodávateľa musí byť určený pracovník zodpovedný za bezpečnosť.

8. EXISTUJÚCE INŽ. SIETE

Pred začatím zemných prác treba vytýčiť všetky podzemné vedenia správcami jednotlivých sietí, ktoré sú vedené v súbehu alebo križujú kanalizáciu. Pri práci v blízkosti týchto vedení treba dodržať zvýšenú bezpečnosť pri práci a zemné práce vykonávať ručne. Ostatné zemné práce sa môžu vykonať malým mechanizmom.

9. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Novonavrhovaná stoka „E“ začína v km 0,000 v koncovej železobetónovej šachte Š5 stoky „D“ (km 0,148). Odtiaľ prechádza šachtami Š1 až Š28 a končí sa v koncovej šachte Š29 v km 1,420 55. Potrubie stoky je navrhnuté z materiálu PVC-U korugovaného DN 300 mm. Kanalizačné šachty sú uvažované typové železobetónové, montované. Budú zložené zo šachtového dna, šachtových skruží, z prechodového kónusu a ťažkého liatinového poklopu. Poklop bude bez otvorov na povrchu. Napojenie kanalizačných prípojk na stoku bude pomocou jednoduchých šikmých odbočiek.

10. ZÁVER

Pred začatím zemných prác treba zabezpečiť zistenie, vytýčenie a vyhľadanie všetkých podzemných inžinierskych sietí a prípojk správcami podzemných vedení a vlastníkami prípojk a siete lokalizovať pomocou kopaných sond.

Po ukončení montáže potrubia treba urobiť skúšky tesnosti potrubia. Montáž kanalizácie môže vykonať iba organizácia, resp. osoba na to oprávnená. Pri realizácii je nutné akceptovať polohu inžinierskych sietí, ktoré sa v záujmovom území nachádzajú. Pred zásypom kanalizácie treba prizvať pracovníka VS ku kontrole stavu vykonaných prác a odkontrolovať aj spôsob napojenia na jestvujúcu kanalizáciu. Zistený stav bude zapísaný do stavebného denníka. Celá kanalizácia musí byť vybudovaná ako vodotesná s vykonanými skúškami tesnosti. Pri skúške vodotesnosti musí byť prizvaný pracovník VS.

UPOZORNENIE:

Investor alebo ním poverená osoba sú pred začiatkom zemných prác povinní zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

V Bratislave 12. 2011

Vypracoval: Ing. Jozef Majko