



 HYDROCOOP spol. s r.o. BRATISLAVA					
vypracoval :	Ing. JAKL <i>Jakl</i>	HIP :	Ing. JAKL <i>Jakl</i>	formát	7 A4
zodp. proj :	Ing. JAKL <i>Jakl</i>	kontrola :	Ing. PAPP <i>PAPP</i>	dátum	12.2003
kreslil:				stupeň	PS
investor:	OÚ LOŠONEC			č.zákazky	09 – 31 515
akcia:	LOŠONEC SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE			arch. číslo	30 770-50 681
príloha:	F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY TECHNICKÁ SPRÁVA			mierka	-
				číslo prílohy:	F.1

Akcia : LOŠONEC – Splašková kanalizácia
Stupeň : Projekt stavby pre vydanie stavebného povolenia
Arch. číslo : 30 770
Zák. číslo : 09 – 31 515

PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika staveniska
2. Organizácia dopravy
3. Plochy pre zariadenie staveniska a depónia zeminy
4. Prívod vody a elektrickej energie k stavenisku
5. Údaje o dopravných trasách
6. Navrhovaný postup výstavby
7. Vplyvy stavby na životné prostredie
8. Časový postup likvidácie zariadenia staveniska

1 CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

Náplňou predmetnej stavby je výstavba splaškovej kanalizácie obce Lošonec vrátane výtláčného potrubia Lošonec – kanalizácia Horné Orešany. Splaškové odpadové vody z obce budú odkanalizované hlavným zberačom GL do hlavnej ČS, ktorá sa navrhuje na začiatku obce povedľa štátnej cesty vedenej do Horných Orešian. V ďalšej časti budú odkanalizované podobne i obce v povodí Parná – Horné Orešany, Dolné Orešany, Košolná, Suchá nad Parnou do už vybudovaného zberača vo Zvončine s prečerpávaním čerpacou stanicou. Od obce Zvončín je už vybudovaná kanalizácia obcou Biely Kostol. Z hlavnej ČS Biely Kostol sú splaškové vody vrátane obce Ružindol prečerpávané do mestskej kanalizácie zberača G s čistením v ČOV Trnava v Zelenči.

Odkanalizovanie obce Lošonec sa navrhuje gravitačnou kanalizáciou zberačom GL. Do tohto hlavného zberača budú zaústené splaškové vody z prislúchajúcich stôk GL 1 až GL 6 a následne budú prečerpávané hlavnou ČS do obecnej kanalizácie Horných Orešian.

Na splaškovú kanalizáciu nie je povolené napojiť cudzie vody (dažďové a priesakové). Dažďové vody otečú povedľa ciest zbernými priekopami a spevnenými kanálmi do okolitých potokov. Kanalizácia bola budovaná pod miestnymi komunikáciami. Stoky budú vybudované v zelených pásoch, chodníkoch a miestnych cestách.

Zberač a prislúchajúce stoky sa vybudujú komplexne i s domovými prípojkami po hranicu pozemkov jednotlivých nehnuteľností.

Dĺžky jednotlivých zberačov a výtláčnych potrubí sú nasledovné:

Gravitačné potrubia

Zberač GL	DN 250 PVC	1 461 m
Stoka GL 1	DN 250 PVC	783 m
Stoka GL 1.1	DN 250 PVC	53 m
Stoka GL 1.2	DN 250 PVC	90 m
Stoka GL 2	DN 250 PVC	226 m
Stoka GL 3	DN 250 PVC	778 m
Stoka GL 3.1	DN 250 PVC	71 m
Stoka GL 4	DN 250 PVC	85 m
Stoka GL 5	DN 250 PVC	170 m
Stoka GL 6	DN 250 PVC	215 m
Spolu		3 882 m

Výtlačné potrubia pomocné ČS

Zberač GL	DN 63/5,4	240 m
Stoka GL 2	DN 63/5,4	85 m
Stoka GL 6	DN 63/5,4	70 m
Spolu		395 m

Výtlačné potrubie ČS hlavná Lošonec – kanalizácia Horné Orešany DN 100 2159 m

Členenie stavby pre prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavebné objekty

SO 01 Hlavný gravitačný zberač GL

SO 02 Prislúchajúce stoky GL zberača (GL 1, GL 1.1, GL 1.2, GL 3, GL 4, GL 5, GL 6)
a výtlačné potrubia DN 63/3,8

SO 03 Výtlačné potrubie ČS Lošonec kanalizácia Horné Orešany

SO 04 Čerpacia hlavná stanica a 4 ks pomocné

SO 05 Domové prípojky

DN 160 120 ks

DN 200 13 ks

PS 1 Prevádzkový súbor ČS hlavná DN 200

4 ks pomocné, z toho DN 1600 1 ks

DN 1000 3 ks

vrátane strojnej a elektročasti

Gravitačné stoky sa navrhujú z kanalizačných potrubí DN 250 PVC, výtlačné potrubie z tlakového potrubia HDPE.

Trasy kanalizačného zberača sa navrhujú v zelených pásoch povedľa miestnych ciest. V stiesnených úsekoch budú zasahovať aj do telesa vozovky.

Zakladanie stôk sa navrhuje do zapažených rýh. Výstavba kanalizácie v miestnych komunikáciách bude po úsekoch 100 m za vylúčenia premávky. Podľa potreby treba zabezpečiť prístup polícii, požiarnej ochrany a zdravotnej službe.

Vykopané zeminu v širokých uliciach sa ponechajú na mieste povedľa ryhy. V stiesnených pomeroch úsekov bude odvezená na medzidepóniu.

Trasa výtlačného potrubia z hlavnej ČS sa navrhuje vybudovať osovo povedľa štátnej cesty III/50211 8,0 m. Vľavo a pred ČS križuje štátnu cestu pretláčaním chráničky DN 200, do ktorej bude uložené výtlačné potrubie DN 100. Podchody na miestnych cestách u stôk sa navrhujú

prekopaním cesty a po uložení potrubia – chráničky sa ryha zasype štrkopieskom a zabetónuje hrúbky 15 cm, na ktorý sa uloží obalovaný koberec. Prípojky treba budovať s výstavbou kanalizačnej siete.

Pred zahájením výstavby jednotlivých stôk je potrebné inžinierske siete vytýčiť tak, aby neprišlo k poškodeniu k poškodeniu uložených stôk. Stavenisko je v súčasnosti v plnom rozsahu voľné bez prekážok priamo prístupné zo štátnej cesty a miestnych komunikácií.

V rámci zemných prác počas výstavby kanalizácie ako odpady vzniknú suť z vybúranej vozovky a prebytočná zemina. Podľa katalógu odpadov vyhláška MŽP SR č.2841201 Z.z. miesto zneškodnenia bude nasledovné:

Číslo odpadu	Druh odpadu	
170302	Bitúmenové zmesi	Skládka odpadu Smolenice
170504	Zeminy a kamenivo	Skládka prebytočnej zeminy

2 ORGANIZÁCIA DOPRAVY

Výstavbou kanalizácie budú dotknuté štátne cesty III/50211 a II/502, po ktorých sa bude prevážať materiál pre výstavbu.

Na miestnych vozovkách prislúchajúce stoky zberača GL budú budované individuálne po pravej alebo ľavej strane u širokých ulíc. V uliciach, kde budú budované stoky GL 2, GL 3 a GL 6, budú umiestnené v strede cesty, aby boli čo najkratšie prípojky pre pravú či ľavú stranu ulice.

Stoku GL 1 treba budovať po ľavej strane miestnej cesty, kde budú budované aj nové obytné domy.

V situácii F3 je podrobne popísaná organizácia dopravy a situovanie zberača a výtlačných potrubí a realizácia výstavby.

3 PLOCHY PRE ZARIADENIE STAVENISKA A DEPÓNIE ZEMINY

Ako hlavný stavebný dvor a skládka materiálu bude slúžiť plocha, parc. č. 300. V tejto časti bude uložený i stavebný materiál pre výstavbu kanalizačnej siete. Podľa potreby dodávateľ a bude tu možné zriadiť aj objekt sociálneho zariadenia. Ako pomocné zariadenie bude slúžiť maringotka, ktorá bude premiestňovaná na nové miesto podľa potreby a postupu výstavby.

Ako skládka prebytočnej zeminy a sute bude slúžiť obecný pozemok na parc. č.897. Vodorovne premiestnenie materiálu 0,5 – 1,0 km.

4 ZABEZPEČENIE ZDROJOV PRE STAVEBNÝ DVOR

Elektrická energia pre potreby stavby bude odoberaná z jestvujúcej elektrickej vzdušnej siete. Pre účely ZS sa zriadi provizórna prípojka s meraním množstva odoberanej elektriny. Súhlas Západoslovenskej energetiky a.s. Trnava je dokladovaný v prílohe G.

Voda pre účely ZS sa zabezpečí prípojkou z rozvodnej siete. Odkanalizovanie bude treba riešiť do provizórnej žumpy.

5 ÚDAJE O DOPRAVNÝCH TRASÁCH

Dopravu stavebných prvkov hmôt a materiálov pre stavbu je možné zabezpečiť po štátnych cestách III/50211 a II/502, ďalej po miestnych komunikáciách.

6 NAVRHOVANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Termíny začatia výstavby a ukončenia stavby budú závislé od podpísania finančného memoranda v EU. Po tendrovej dokumentácii bude vybraný dodávateľ a spracovaný bude i záväzný harmonogram postupu výstavby.

7 VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná stavba je určená na ochranu životného prostredia. Jej realizáciou sa vytvoria podmienky na nezávadné odvádzanie splaškových vôd a čistenie.

Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie musí dodávateľ stavby po dobu výstavby dbať o to, aby svojou činnosťou nepriaznivo nevplývali na okolité stavby.

Vozidlá vyvážajúce zo staveniska zeminu nesmú byť preťažované, aby neznečisťovali prostredie. Ak sa tak stane, vodiči sú povinní vozidlo a vozovku očistiť.

V čase sucha jazdiť pomalšie, prípadne vozovku polievať. Taktiež treba venovať pozornosť manipulácii s ropnými látkami, aby neprišlo k ich úniku.

8 ČASOVÝ POSTUP LIKVIDÁCIE ZARIADENIA

Likvidácia zariadenia staveniska v zmysle predpisov je 30 dní po ukončení výstavby. Taktiež uviesť do pôvodného stavu všetky spevnené i nespevnené plochy, ktoré boli výstavbou porušené.

Bratislava november 2003

HYDROCOOP spol. s r.o.

Vypracoval Ing. Jakl



P. O. Box 92

810 05 BRATISLAVA 15