

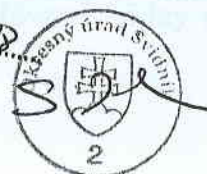
Druprojekt IPZ, Okružná 24, 080 01 Prešov

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : Rozšírenie kanalizačnej siete v obci Stročín
Objekt : **O1 - Kanalizácia**
Miesto stavby : Stročín
Investor : Obec Stročín

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní
a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa
stavebného povolenia

00-51-027-2018/020815-005
20 dňa: 2.6.2018



1. Úvod

Predmetom tohoto projektu stavby je návrh rozšírenia kanalizačnej siete v obci Stročín v jej juhozápadnej časti. Nová kanalizačná Stoka AB je navrhnutá v mieste budúcej zástavby rodinných domov. Predpokladá sa výstavba cca 13 rodinných domov.

Podkladom pre vypracovanie projektu stavby bola objednávka investora, výškopisné a polohopisné zameranie a projektový zámer.

2. Účel a popis

Účelom tohoto stavebného objektu je odvieť splaškové vody z jednotlivých nemovitostí novej a budúcej zástavby rodinných domov do existujúceho kanalizačného zberača, ktorý vedie z mesta Svidník do existujúcej čistiarny odpadových vôd. Existujúci zberač je vedený v západnej časti obce mimo zástavby rodinných domov. Výstavbou kanalizačnej Stoky AB sa vyrieši vyprázdňovanie žump a taktiež ekologický program na ochranu spodných a povrchových vôd pred znečistením.

Navrhovaná Stoka AB bude gravitačne odvádzať splaškové vody z novej zástavby do existujúcej kanalizačnej siete a následne do existujúcej ČOV mesta Svidník.

Stoka AB je v celom rozsahu navrhovaná z rúr hrdlových korugovaných PVC, tesnených gumovými krúžkami DN 300 mm.

Kanalizačná Stoka AB je navrhnutá bez kanalizačných prípojok. Tieto budú realizované dodatočne podľa požiadaviek majiteľov budúcej zástavby rodinných domov. Napojenie kanalizačných prípojok bude na osadené stokové potrubie pomocou sedlových šikmých odbočiek DN 300/150.

3. Technické riešenie

Stoka AB rieši odvedenie splaškových vôd z rodinných domkov a napojenie na existujúci kanalizačný zberač, konkrétne na šachtu Š18.

Stoka AB je navrhnutá v zelených pásoch, v prevažnej miere vedie po súkromných pozemkoch majiteľov jednotlivých nehnuteľností. Je vedená v súbehu s projektovaným vodovodným radom.

Po osadení potrubia sa prevedie zhutnenie obsypu a zásypu a následná úprava terénu resp. upravenej plochy do pôvodného stavu.

Pozor !!! V obci sa nachádzajú podzemné plynovodné a elektrické.

Dôležité je preto dodržať STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického

vybavenia.

Podľa citovanej normy je potrebné dodržať následné vzdialenosti pri súbehu kanalizačného potrubia s ostatnými vedeniami podľa tab. 1 prílohy 2 v metroch :

silové káble do 1 kV	- 0,5
silové káble do 10 kV	- 0,5
telekomunikačné vedenia	- 0,5
plynovody do 0,3 MPa	- 1,0
vodovodné potrubie	- 0,6

Podľa citovanej normy je potrebné dodržať aj následné vzdialenosti pri krížení kanalizačného potrubia s ostatnými vedeniami podľa tab. 2 prílohy 2 v metroch, pričom kanalizačné potrubie musí byť vedené pod týmito vedeniami :

silové káble do 1 kV	- 0,3
silové káble do 10 kV	- 0,3
telekomunikačné vedenia	- 0,2
plynovody do 0,3 MPa	- 0,5 #
vodovodné potrubie	- 0,1

pri krížení plynovodu vo vzdialenosti menšej ako 0,5 m, minimálne však 0,15 m, opatrí sa plynovod trojnásobnou izoláciou presahujúcou stokové potrubie na každú stranu o 1,0 m a vyhovujúcou iskrovou skúškou pre skúšobné napätie 25 kV

Pred zahájením zemných prác investor zabezpečí presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení !

4. Materiál a profil potrubia

Pre potrubie profilu DN 300 uvažujeme s potrubím z rúr PVC hrdlových korugovaných, spojovaných na gumový krúžok v stavebnej dĺžke 6 000 mm.

Uloženie PVC rúr v otvorenom výkope bude na pieskovom lôžku hrúbky 150 mm a s pieskovým obsypom 300 mm nad vrchol potrubia. Zásyp ryhy bude zeminou z výkopov.

5. Objekty na sieti

Pre účely revízie a údržby navrhujeme na kanalizačnom potrubí osadiť typové prefabrikované kanalizačné šachty z betónových dielcov TBS o 1 000 mm, ktoré budú opatrené ťažkým liatinovým kruhovým poklopom o 600 mm. Liatinový poklop sa ukladá buď na prstence alebo na kónickej prechodovej skruži TBS. Revízne šachty sú navrhnuté

na hraniciach jednotlivých pozemkov, aby nerobili prekážku pri budúcej zástavbe rodinných domov.

6. Trasovanie

Stoka AB sa napája na existujúcu šachtu Š18 existujúceho kanalizačného zberača. Od bodu napojenia vedie severovýchodným smerom k miestnej nespevnenej komunikácii. Potom vedie v uvedenej komunikácii severným smerom a následne východným smerom po súkromných pozemkoch. Ukončená je šachtou Š10 na pozemku s p. č. 21. Celá trasa je navrhnutá z korugovaných PVC-U rúr DN 300. Celková dĺžka Stoky AB je 376 m.

Nutné je upozorniť na sťažené vykopávky pri križovaní podzemných vedení a tiež pri súbehu s podzemnými vedeniami.

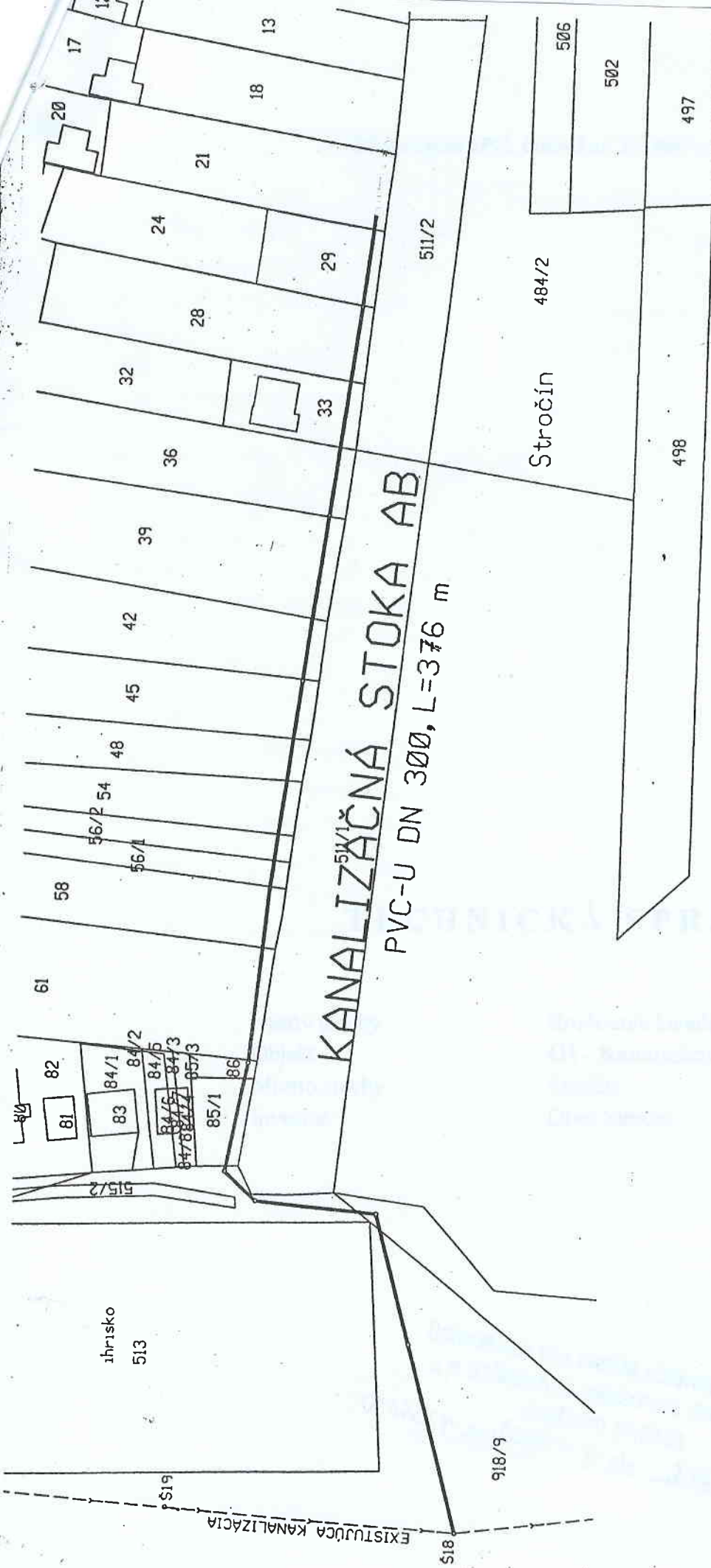
7. Vytýčenie

Vytýčenie trás kanalizačnej siete je pomocou súradníc uvedených v samostatnej časti tejto projektovej dokumentácie.

V Prešove, 2.2018

Vypracoval: Ing. Mergeš



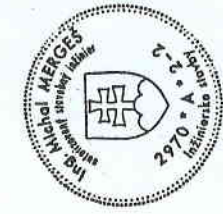


KANALIZAČNÁ STOKA AB
 PVC-U DN 300, L=376 m

Stročín 484/2

492

484/1



3

Zodp. proj.	ING. MERGES	Vypracoval	ING. MERGES	Kreslil	ING. MERGES	Kontroloval	ING. GROCKÝ	DRUPROJEKT Inžiniersko-projektové združenie Okružná 24, 080 01 Prešov	
Okres	SVIDNÍK	Investor	OBEC STROČÍN	Objekt	OCÚ STROČÍN	Formát	2A4		
Názov a číslo objektu	ROZŠÍRENIE KANALIZAČNEJ SIETE V OBCI STROČÍN							Dátum	2018
Obsah	475							Účel	PS
	498							Číslo zakázky	
	497							Arch. číslo	
	506							Mierka	1:1000
	502							Číslo vjkr.	C
	511/2								