

OBSAH:

1. identifikační údaje	2
2. úvod	3
3. přehled výchozích podkladů	3
4. technické řešení	3
5. popis stavby	4
5.1.1. Trasa	4
5.1.2. Materiál	5
5.1.3. Uložení	6
5.1.4. Odbočky	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	„Kanalizace Kolečovice“
Místo stavby:	obec Kolečovice
Okres:	Rakovník
Účel stavby:	Odkanalizování splaškových vod z obce
Charakter stavby:	novostavba
Část stavby:	SO 60 – STOKA C, D
Investor:	Obec Kolečovice 270 02 Kolečovice IČO 0024
Stupeň dokumentace:	Projekt pro stavební povolení
Zpracovatel dokumentace:	Jaroslav Satranský Pražská 2254 269 01 Rakovník
odpovědný projektant	Ing. Jiří Sedláček č. autorizace 0010889

2. ÚVOD

Obsahem této části dokumentace je stavební objekt SO 60 – C, D

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Tento projekt byl vypracován na podkladě následujících vstupních údajů:

- Zadávací podklady a požadavky investora
- Mapové podklady
- Geodetické zaměření
- Místní šetření
- Hydrogeologické posouzení zpracované fy. INGEO
- Podklady od správců sítí

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsahem této části dokumentace je navržení odkanalizování objektů na stoce C a D. Stavba bude provedena v intravilánu obce. Zájmové zemí části obce je svažité. Konfigurace terénu umožňuje provést odkanalizování gravitačně.

Navrhovaná stavba se nachází v katastrálním území obce Kolečovice. Odkanalizování obce je koncipováno jako oddílné.

Navrhovaná kanalizační síť je navržena jako splašková gravitační. Ke kolaudačnímu řízení bude doplněn kanalizační řád a provozní řád kanalizace.

5. POPIS STAVBY

5.1.1. TRASA

Trasa kanalizační stoky **C** začíná v čerpací šachtě ČSOV 2. Odtud pokračuje ke spojné šachtě C-1 ve staničení 27,3 m do které se napojuje podružná stoka C1. Poté pokračuje přes lomové šachty ke koncové šachtě ve staničení 324,8 m. Na trase je napojeno 17 gravitačních domovních přípojek. Min sklon stoky C je 1,2% max. 6,6%. Max . hloubka stoky 2,48 m min.hloubka je 2,15 m.Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Trasa kanalizační stoky **C1** začíná v revizní šachtě C-1 poté pokračuje přes revizní šachty ke spojné revizní šachtě C1-6 ve staničení 236,0 m a končí v koncové revizní šachtě C1-9 ve staničení 341,3 m. Na této stoce je vysazeno 23 domovních přípojek. Podélný sklon stoky je od 0,7% do 9,32%. Hloubka stoky je od 2,0 do 4,25 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Trasa kanalizační stoky **C1a** začíná v revizní šachtě C1-6 poté pokračuje přes revizní šachtu a končí v koncové revizní šachtě C1a-2 ve staničení 70,5 m. Na této stoce je vysazeno 9 domovních přípojek. Podélný sklon stoky je od 1,3% do 7,47%. Hloubka stoky je od 2,39 do 4,25 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 250.

Trasa kanalizační stoky **D** začíná v čerpací šachtě ČSOV 3 poté pokračuje přes lomové revizní šachty a končí v koncové revizní šachtě D-5 ve staničení 214,0 m. Na této stoce je vysazeno 12 domovních přípojek. Podélný sklon stoky je od 1,22 do 3,56%. Hloubka stoky je od 2,36 do 2,62 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Trasa kanalizační stoky **D1** začíná v revizní šachtě D-2 a končí v koncové revizní šachtě D1-1 ve staničení 50,0 m. Na této stoce je vysazeno 5 domovních přípojek. Podélný sklon stoky je 1,2 %. Hloubka stoky je od 2,36 do 2,62 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Všechny revizní šachty budou v profilech DN 1000.

5.1.2. MATERIÁL

Stoková síť bude provedena v kamenině DN 300 – 250. Hrdlové trouby budou s gumovým těsněním.

Materiál odboček pro přípojky bude rovněž kameniny, profilu DN 150. Odbočky se provedou vysazením odbočky redukované z hl. stoky a kolenem 45°.

Součástí objektu jsou i prefabrikované kanalizační šachty s litinovými poklopy s průměrem skruží 1000 mm. Při výstavbě šachet budou použity betonové prefabrikáty šachetního systému jediného výrobce, který je určen k výstavbě vodotěsných šachet.

Šachetní systém musí zahrnovat následující prvky

- šachetní dna různých stavebních výšek
- skruže různých stavebních výšek
- přechodovou skruž (kónus) stavební výšky 580 mm (DN 1000/625)
- vyrovnávací prstence
- poklopy litinové třídy únosnosti D
- elastomerové těsnění na spojení šachetních dílců

Požadavky na materiálové provedení šachet

- použití betonu pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrusu a proti agresivitě chemického prostředí

Šachty na gravitačních stokách vyhovují vodotěsností materiálu a typem utěsnění spar mezi prefabrikáty uložené v podzemní vodě.

Součástí betonových dílců budou zabudovaná vidlicová stupadla v kroku 250 mm, v přechodových skružích bude první stupadlo, umístěné v kónusu, plastové kapsové.

Prostupy pro připojení kanalizačních trub budou upraveny pro použití kameninového kanalizačního potrubí.

5.1.3. ULOŽENÍ

Výkop stavební rýhy bude prováděn zapažený se svislými stěnami.

Uložení v celé trase se předpokládá do pískového podsypu tl. 0,1m a s následným obsypem rovněž pískem, nebo prohozenou zeminou odpovídajících vlastností do výše 0,3m nad vrchol trouby.

5.1.4. ODBOČKY

Z kanalizačních sběračů budou vysazovány po trase odbočky DN 150 pro napojení kanalizačních přípojek od jednotlivých objektů. Odbočky se ukončí na hranici pozemku zaslepením potrubí plastovou záslepkou nebo revizní šachtou DN 300 na hraně pozemku. V situaci jsou znázorněny přípojky k jednotlivým objektům schematicky. Přesné místo napojení je nutno dořešit s vlastníky .