

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 40 – STOKA A
Investor:	Obec Kolečovice 270 02 Kolečovice IČO 0024
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
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 40 – STOKA A.

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 návrh odkanalizování objektů na stoce A. Stavba bude provedena v intravilánu obce. Zájmové zemí části obce je svažitě. 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 **A** začíná v čerpací šachtě ČSOV 1. Odtud pokračuje ke spojné šachtě A-4 ve staničení 50,2 m do které se napojují podružné stoky A1, A2,. Poté pokračuje přes lomové šachty ke spojné šachtě A-7 ve staničení 198,40 m, kde se připojuje stoka A3 . Trasa dále vede ke spojné šachtě A-16, tady se napojuje stoka A4 a to ve staničení 502,3 m. Odtud stoka opět pokračuje přes lomové revizní šachty ke spojné šachtě A-20, kde se napojuje stoka A5 ve staničení 604,0 m. Poté trasa vede k revizní šachtě A-22 pro napojení stoky A6. Tato šachta je ve staničení 668,9 m. Odtud trasa kanalizace pokračuje až ke koncové revizní šachtě A-26, kde ve staničení 851,3 končí. Na trase je napojeno 41 gravitačních domovních přípojek. Min sklon stoky A je 1,0% max. 10,0%. Max . hloubka stoky 3,55 m min.hloubka je 2,05 m.Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Trasa kanalizační stoky **A1** začíná v revizní šachtě A-4 a končí v koncové revizní šachtě A1-1 ve staničení 40,0m. Na této stoce je vysazena jedna domovní přípojka. Podélný sklon stoky je 1,25%. Hloubka stoky je 2,63 a 1.85m. Celá stoka je provedena v profilu DN 250.

Trasa kanalizační stoky **A2** začíná v revizní šachtě A-4 a končí v koncové revizní šachtě A2-2 ve staničení 61,3m. Na této stoce je vysazena jedna domovní přípojka. Podélný sklon stoky je 5,25 a 5,1%. Hloubka stoky je od 2,53 do 2,58 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 250.

Trasa kanalizační stoky **A3** začíná v revizní šachtě A-7 a končí v koncové revizní šachtě ve staničení 47,7m. Na této stoce je vysazena jedna domovní přípojka. Podélný sklon stoky je 1,27%. Hloubka stoky je od 2,05 do 2,14 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 250.

Trasa kanalizační stoky **A4** začíná v revizní šachtě A-16 a končí v koncové revizní šachtě A4-2 ve staničení 26,8m. Na této stoce je vysazeny 2

domovní přípojky. Podélný sklon stoky je 1,3 %. Hloubka stoky je od 2,3 do 1,86 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 250.

Trasa kanalizační stoky **A5** začíná v revizní šachtě A-20 vede přes lomové revizní šachty a končí v koncové revizní šachtě A5-3 ve staničení 89,9m. Na této stoce je vysazeno 5 domovní přípojek. Podélný sklon stoky je od 1,62% do 2,41%. Hloubka stoky je od 2,92 do 2,25 m. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Trasa kanalizační stoky **A6** začíná v revizní šachtě A-22 vede přes lomové revizní šachty a končí v koncové revizní šachtě A6-4 ve staničení 148,9 m. Na této stoce je vysazeno 8 domovní přípojek. Podélný sklon stoky je od 1,05% do 1,19%. Hloubka stoky je od 2,59 do 2,0 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 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 šachetných dílců

Požadavky na materiálové provedení šachet

- použití betonu pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrušování 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 .