

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO – Revitalizace potoka v obci Děhylov

A. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1. Místo stavby

Místem stavby je obec Děhylov, p.č.652/19, 652/20, 652/2, 652/8, 652/13, 652/14, 652/7, 652/9, 652/35, k.ú. Děhylov

2. Účel stavby

Stavba řeší revitalizaci a zatrubnění stávajícího potoka, které je v současnosti tvořeno otevřeným korytem. Účelem stavby je odbahnění a následné zatrubnění. Vytěžená zemina bude použita na zásyp potrubí. Po dokončení zásypu bude provedena zpětná úprava terénu osetím narušené plochy trávním semenem.

3. Podklady pro realizaci stavby

- a) koordinační situace
- b) geodetické zaměření – výškopis a polohopis
- c) situace stávajících sítí - neobsazeno
- d) místní šetření

B. TECHNICKÉ ÚDAJE

SO – Revitalizace potoka v obci Děhylov

1. Technické řešení stavby

1.1. Odbahnění koryta

Stávající stav

Stavba řeší vyčištění koryta od nánosů a náletových dřevin v délce 233m. Následně bude koryto upraveno pro pokládku potrubí DN 600 PP SN 10.

Návrh řešení

Potok bude zatrubněn v celkové délce 233m (pod komunikací Ostravská nebude zatrubněn realizováno – stávající propustek). Na trase budou osazeny 4ks revizních šachet DN 1000. V místech lomu budou osazena kolena DN 600 15°. Stávající přítoky budou napojeny do revizních šachet.

1.2. Revizní šachty

Revizní šachty jsou navrženy jako typizované prefabrikované se silou stěny 120 mm. Dna a ostatní betonové prvky bude nutné objednat u výrobce prefabrikátů. Kynety budou z betonu. Uložení šachet bude na upraveném podloží tl. 150 mm z kameniva

0-63mm. Stupadla jsou z betonářské oceli prům. 22 mm s bezpečnostní a plastovou úpravou dle DIN 19 555. Ukončení šachet bude ocelolitinovým poklopem prům. 600 mm bez odvětrání – zatížení 12,5 t. Šachty budou provedeny jako vodotěsné.

Výpis materiálu:

- a) trouby z PP SN 10 korugované , spojované pryžovým těsněním
DN 600 mm 233 m
- b) šachty revizní typizované na potrubí DN 600 mm ... 4 ks

Zemní práce

Zemní práce budou provedeny dle 73 61 33. Potrubí bude uloženo do lože z kameniva frakce 0-63 mm tl. 100 mm a obsypáno a zasypáno stávající vytěženou zeminou.

Kamerové zkoušky

Po dokončení montáže bude potrubí vyčištěno a budou provedeny kamerové zkoušky včetně vyhodnocení.

2. Křížení s podzemními a nadzemními vedeními

Pro souběh a křížení kanalizace s ostatními podzemními a nadzemními vedeními platí ČSN 73 60 05, kterou je nutno dodržet. Dále je nutno dodržet požadavky všech správců podzemních a nadzemních vedení.

Dle vyjádření správců sítí se na zájmovém území nenachází žádné sítě v jejich správě.

3. Bezpečnost práce

Při provádění veškerých prací spojených se stavbou navržené kanalizace je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy, zejména:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 365/2011 Sb., Zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, úplné znění č. 67/2001 Sb.

Pro zemní práce platí zejména:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a ČSN 73 61 33 a související předpisy. Pracující musí být vybaveni podle zákona č. 262/2006 Sb. a NV č. 495/2001 Sb.

osobními ochrannými prostředky.

Zadavatel: Obec Děhylov
Výstavní 17
747 94 Děhylov

Stavba: **Revitalizace potoka v obci Děhylov**

Při stavbě je třeba dodržovat veškeré požadavky dotčených organizací dle přiložených vyjádření.

Před zahájením zemních prací nutno nechat vytyčit všechna podzemní vedení od příslušných provozovatelů. Tato vytyčení stavebník protokolárně předá dodavateli.

Při výstavbě je třeba při pokládání kanalizace dodržovat ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.

5. Závěr

Technická zpráva byla zpracována v souladu s ČSN 75 61 01, ČSN 75 69 09, ČSN 73 60 05.