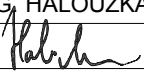


PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V K.Ú. HEROLTICE U TIŠNOVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVBY

D-3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-03 OPLOCENÍ

VYPRACOVAL	ZODP. PROJ.	Ing. Petr Halouzka Projektant vodohospodářských staveb Náměstí SNP 1126/18, 613 00 Brno IČ : 76649555	
ING. HALOUZKA	ING. HALOUZKA		
			
OKRES Brno-venkov	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Heroltice u Tišnova	STUPEŇ	DPS
OBJEDNATEL OBEC HEROLTICE	PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V K.Ú. HEROLTICE U TIŠNOVA	ČÍSLO ZAKÁZKY	11/19
AKCE		DATUM	04/2020
		MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PŘÍLOHY	D-3.1

Obsah:

1. Stavební řešení	2
1.2 SO-03 Oplocení	2
2. Pevné měřičské body a vytýčení stavby	2
3. Požárně bezpečnostní řešení	3

1. Stavební řešení

1.2 SO-03 Oplocení

Oplocení čerpací stanice

K oplocení bude použito plotových svařovaných panelů z pozinkovaných drátů tl. 5 mm, velikost ok 50/200 mm. Oplocení bude upevněno na ocelové sloupky o nadzemní výšce 2,0 m. Mezi rostlým terénem a spodní částí pletiva budou osazeny podhrabové desky upevněné plastovými držáky ke sloupkům a čelům opěrné zídky. Plotové panely budou skladebných rozměrů 2,50 x 1,73 m, při horním okraji zakončeny přesahem ostnů, dolní okraj bude zakončen rovně. Na potřebnou délku budou plotové dílce upraveny před provedením povrchové úpravy pozinkováním. V oplocení bude osazena hliníková dvoukřídlá brána průjezdné šířky 4,0m, výška brány min. 2,0m. Brána bude provedena jako dvoukřídlá samonosná, manuálně ovládaná, vyrobená s hliníkových profilů, s ochranným práškovým lakováním. Celková délka oplocení, bez. brány bude 12,6 m.

Pro vyrovnání spádu terénu bude směrem do svahu zbudována opěrná zídka z bednicích tvarovek rozměrů 40/30/20 se štípaným pohledovým lícem, vylitých betonovou směsí C30/37 XF3. Založení zdi bude provedeno na betonový pas C30/37 XF3 průřezu 0,6x1,1 m v čele a 0,6x0,7 m po stranách, vyztuženého košem ze sítí KARI 100/100/8 mm. Pod zídkou bude provedena podkladní vrstva šterkodrtě frakce 32/63 mm tloušťky min. 100 mm. Propojení zídky a základu zajistí kotevní železa z betonářské oceli Ø12mm, délky 1,5 m. Kotvící železa budou osazovány do každého otvoru bednicích tvarovek, cca po vzdálenosti 200 mm. Podélně bude každá spára tvarovek vyztužena dvěma pruty betonářské oceli Ø12mm. Shora bude zídka ukončena plotovou stříškou 20/40 uloženou do vrstvy flexibilního mrazuvzdorného lepidla pro exteriéry. Při lepení stříšky je třeba postupovat dle pokynů výrobce.

Sloupky oplocení a sloupy brány budou ukotveny do základového pasu C 30/37 XF3 vyztuženého kari sítěmi 100/100/8 mm. Pas bude průřezu 0,4 x 1,0 m. Vybetonován bude na podkladní desku z betonu C12/15.

Sloupky plotu budou profilu 60/60/2 s horní plastovou krytkou, rozteč sloupků bude proměnlivá dle zákresu ve výkresu oplocení D-3.3. Délka sloupku je kotveného do patky v zemi je navržena 2,8 m, délka sloupku kotveného do opěrné zídky bude 2,4 m. Na sloupky budou uchyceny plotové panely 1,73 x 2,50 m z drátů min. průřezu 5mm s roztečí ok 50/200 mm. Sloupky i plotové panely budou provedeny s povrchovou úpravou pozink + poplastování v barvě RAL 6005 (zelená).

Konstrukce vjezdové brány bude montovaná v hliníkovém provedení rozměrů výška x šířka 2,0 x 4,0 m, s ochranným práškovým lakováním vypalovaným za tepla barvy RAL 6005 (zelená). Sloupy výšky 2,8 m budou zabetonovány do hloubky 0,7 m při betonáži základu. Zavěšení vrat bude provedeno závěsnými panty, zamykání zámkem a tyčovou zástrčí do objímky v betonovém základu. Zámek bude v provedení uzamykatelného systému generálního klíče VAS. Křídla brány budou s jednou vodorovnou příčkou v polovině výšky křídla a svislou výplní z hliníkových profilů po 120 mm.

Okolo oplocení bude ve vzdálenosti cca 0,6 m proveden mělký odvodňovací příkop, zajišťující společně s opěrnou zídkou a podhrabovými deskami plotu obtok dešťových vod kolem čerpací prostoru stanice. Upravený terén bude mimo zpevněné plochy ohumusován v tloušťce vrstvy 0,2 m a oset travní směsí.

2. Pevné měřičské body a vytýčení stavby

Pro návrh bylo využito podrobného tachymetrického zaměření lokality. Zaměření účelové mapy bylo provedeno v polohovém systému S-JTSK a výškovém Balt po vyrovnání (BPV).

- Vytyčovací body jsou tvořeny lomovými revizními šachtami, jež jsou zakresleny v podrobné situaci (viz. situace stavby 1 : 500), není proto potřeba pro stavbu speciálních vytyčovacích prvků.

3. Požárně bezpečnostní řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou nehořlavé.