

Obsah

1	Seznam stavebních objektů	3
2	Architektonicko-stavební řešení	4
2.1	Popis stavby	4
3	Seznam použitých podkladů	5
4	Seznam použitých norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů	5

1 Seznam stavebních objektů

Neobsazeno

Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Název (obchodní firma): Sweco a.s.
IČ: 26475081
adresa sídla: Tábořská 31
140 16 Praha
Česká republika
praha@sweco.cz
www.sweco.cz

Divize: Morava, pracoviště Ostrava

2 Architektonicko-stavební řešení

2.1 Popis stavby

Předmětná stavba je charakterizována jako stavba trvalá.

Popis navržených prací:

Oprava revizních šachet č. 45, situované v křižovatce ulic Štefánikové a Pražské, RŠ č. 2 na ul. Štefánikové (výměna kónusu) u č.p. 1734/10, RŠ č.5 situované v ulici Božkova u č.p. 140 a RŠ č. 1a v křižovatce ulic Moskevská a Božkova v Českém Těšíně, spočívající ve výměně stávajících skruží, kónusů a poklopů za prefabrikované skruže, kónusy a poklopy ve stejné trase a niveletě, v hloubce uložení od 3,39 po 4,08 m. Šachticová dna budou vyčištěna a zednický vyspravena.

Kanalizační přípojky dotčené stavbou budou propojeny plastovou spojkou. Součástí stavby bude provedena výměna nadloží za kamenivo od 0,5 m nad potrubím stoky „M“ v rozsahu od RŠ po RŠ 3 v celkové délce 73,5 m a šířce 1,2 m, v hloubce uložení od 3,1 m až 4,08 m (průměrná hloubka 3,59 m) což činí cca 316,6 m³ a taktéž 0,5 m nad 9-ti kanalizačními přípojkami ID #36923; #140434; #36924; #36925; #140433; #215878; #215877; #215876 a #36935 o celkové délce 68 m a šířce 0,75 m v průměrné hloubce 2,5 m což činí 127,5 m³. Celkový objem výměny zásypů 444,1 m³. Materiál k provedení opravy zajišťuje SmVaK Ostrava a.s.

Po dobu realizace prací je nutno zajistit náhradní čerpání a vzhledem k charakteru nadloží, hloubce uložení, situování a rozložení inženýrských sítí, použití odpovídajícího pažení výkopu pomocí pažících boxů. Před zahájením opravy si zajistí její zhotovitel veškerá vyjádření a vytyčení inženýrských sítí v dotčeném území a bude respektovat požadavky jejich správců. Po ukončení opravy je nutno uvést povrch dotčených pozemků do původního stavu a předat jejich vlastníkově.

Vyspravení komunikací – místní komunikace ve správě města

Navrhovaná konstrukce vozovky - místní komunikace:

asfaltový recyklát (provizorní)		40 mm
penetrační postřik		
obalované kamenivo hrubozrnné	ACP 16+	70 mm
infiltrační postřik		
šterkový materiál	ŠDA	150 mm
šterkový materiál	ŠDB	150 mm
celkem		410 mm

3 Seznam použitých podkladů

Výchozí podklady

- Smlouva o dílo předmětné stavby
- Požadavky a závěry z jednání, zápisy z jednání
- Prohlídka staveniště

4 Seznam použitých norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů

ČSN nebo rovnocenné normy

- ČSN 73 6005, ČSN 75 6101
- ČSN EN 1990 Eurokód 0 Zásady navrhování
- ČSN EN 1991 Eurokód 1 Zatížení konstrukcí
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství v platném znění
- Vyhláška č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění

Literatura

- Stavební zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

Výpočetní programy

- AUTOCAD, Winplan, Microsoft Office

V Ostravě 07/2024

Ing. Martin Jonšta