



ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE

Projektová dokumentace pro provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 01.2 – Odstranění veřejné kanalizace

Archivní číslo : 12-028-5 / 01.2-01
Zhotovitel : OSA projekt s.r.o.
Kafkova 1133/10
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Vedoucí projektu : Ing. arch. Tomáš Janča
Zodpovědný projektant : Ing. Eva Vojtasíková
Autor : Ing. Eva Mikulská
Objednatel : Statutární město Ostrava
Prokešovo nám. č. 8
729 30 Ostrava
Datum : 08 / 2013
Počet stran : 3

Obsah:

1. Podklady	2
2. Všeobecně	2
3. Technické řešení	3
4. Požadavky na postup stavebních a montážních prací	3

1. Podklady

- dokumentace k územnímu řízení, zprac. OSA projekt v r. 2012
- dokumentace ke stavebnímu povolení, zprac. OSA projekt 05/2013
- polohopisný a výškopisný plán, fy GEOSTA s.r.o., JTSK, Bpv ; 06/2011 + 06/2012
- inženýrsko-geologický průzkum č. A2012-051, firma GEOOFFICE Ostrava, 06/2012
- dendrologický průzkum
- korozní průzkum
- vyjádření správců inženýrských sítí
- vyjádření veřejnoprávních orgánů
- dokumentace ke stavebnímu povolení jiné stavby „Sanace atletického tunelu ČEZ aréna“, zprac. fy Marpo v 10/2012

2. Všeobecně

Jedná se o odstranění částí veřejné kanalizace, která bude nefunkční po realizaci přeložek areálové kanalizace a po vybudování nové areálové kanalizace stavby „Atletická hala Vítkovice“.

Likvidovaná veřejná kanalizace vede převážně v zeleni, část veřejné kanalizace vede pod stávajícím atletickým tunelem.

K likvidaci jsou navrženy následující souvislé úseky veřejné kanalizace ve správě OVAK a.s.:

- 1. úsek S1 – mezi šachtami Š1stav – Š2stav převážně pod stávající budovou atletického tunelu ČEZ aréna – DN400, délky 47 m
- 2. úsek S2 – od šachty Š2stav směrem JV vede převážně v zeleni– DN300, délka 81 m
- 3. Úsek S3 – od šachty Š2stav směrem SZ vede převážně v zeleni– DN300, délka 47 m

3. Technické řešení

1. úsek S1 - veřejná kanalizace DN400 – mezi šachtami Š1stav – Š2stav

Bude provedeno:

- šachta Š1stav zůstane zachována, bude zaslepen – nátok DN400 do šachty - pro zaslepení bude použit vodostavební beton
- šachta Š2stav bude likvidována – do hloubky 1,0 m pod HTÚ bude odbourána, zbývající část bude zaplněna popílkocementovou směsí
- kanalizační DN400 bude ponecháno v zemi, bude zafoukáno popílkocementovou směsí

2. úsek S2 - veřejná kanalizace DN300 – od šachty Š2stav na JV

Bude provedeno odbourání kanalizačního potrubí.

3. úsek S3 - veřejná kanalizace DN300 – od šachty Š2stav na SZ

Kanalizační potrubí v celkové délce 47 m bude necháno v zemi, volné konce potrubí budou zabetonovány, potrubí bude zaplněno popílkocementovou směsí.

4. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením stavebních prací musí být provedeno přesné vytýčení sítí jednotlivými správci sítí v terénu, při výstavbě nesmí dojít k jejich dotčení a narušení. V případě jejich výskytu je třeba při provádění prací v blízkosti těchto vedení postupovat se zvýšenou opatrností. Je třeba rovněž ověřit hloubky uložení jednotlivých vedení (u správců) a dodržet minimální vzdálenosti uvedené v ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle:

- příslušných §§ zákoníku práce
- zákona č. 309/2006 Sb.
- NV 591/2006 Sb.,
- NV 362/2005 Sb.,
- V 101/2005 Sb.
- a dalších prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb. v závislosti na druhu vykonávaných prací.

Výkopy budou ohraničeny, zajištěny, za snížené viditelnosti osvětleny, při záhozu řádně zhutněny. Při provádění je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Bezprostředně po odstranění kanalizace se nebudou provádět terénní úpravy, jsou řešeny v rámci celé stavby Atletická hala Vítkovice.