



ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE

Projektová dokumentace pro provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 01.3 – Odstranění areálové kanalizace

Archivní číslo : 12-028-5 / 01.3-01
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	2
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., JT SK, 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 areálové kanalizace, která je v kolizi s projektovanou stavbou *Atletická hala Vítkovice* nebo bude nefunkční po realizaci přeložek areálové kanalizace.

Budou likvidovány následující souvislé úseky areálové kanalizace:

- a) K1 – na severu areálu - od napojení na sběrač DN2000 po šachtu Š2stav – DN400, délky 47 m
- b) K2 – na SZ areálu, od šachty Š3stav jižním směrem – DN300, délka 36 m
- c) K3 – v prostoru budoucího parkoviště – DN200, délka 19 m
- d) K4 – pod projektovanou atletickou halou – DN200, délka 11 m

3. Technické řešení

Ad a) Likvidace areálové kanalizace K1

Likvidace kanalizace DN400 od napojení na sběrač OVAK DN2000 po stávající šachtu Š2stav je navrhována následujícím způsobem:

- *vybourání kanalizace* - v úsecích, kde brání nové výstavbě kanalizací.
Bude odstraněno potrubí v délce cca 8 m a bude kompletně odbourána betonová kanalizační šachta Š1stav. Stávající zaústění kanalizace K1 do sběrače DN2000 bude zrušeno – otvor DN400 ve stěně sběrače bude z vnitřní strany sběrače vodotěsně vyplněn - zabetonován, materiál nebude zasahovat do vnitřního profilu sběrače.

- *ponechání kanalizace v zemi* - zbývající trasa délky 39 m, volné konce potrubí budou zabetonovány, potrubí bude zafoukáno popílkocementovou směsí

ad b) Likvidace areálové kanalizace K2

Bude provedeno kanalizačního potrubí DN200:

- *vybourání kanalizace* - v úsecích, kde brání nové výstavbě.
Bude odstraněno potrubí v délce cca 16 m a budou kompletně odbourány 3 betonové kanalizační šachty Š4stav, Š5stav, Š6stav.
- *ponechání kanalizace v zemi* - zbývající trasa délky 20 m, volné konce potrubí budou zabetonovány, potrubí bude zafoukáno popílkocementovou směsí. Nátok do šachty Š3stav bude zabetonován.

ad c) Likvidace areálové kanalizace K3

Bude provedeno vybourání kanalizace DN200 v celkové délce 19 m včetně 1 kanalizační betonové šachty Š8stav.

ad c) Likvidace areálové kanalizace K4

Bude provedeno vybourání kanalizace DN200 v celkové délce 11 m. včetně 1 kanalizační betonové šachty Š7stav.

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.

Zemní práce budou prováděny v pažených výkopech v zemině tř.3, nedojde k dotčení hladiny podzemní vody. Vybouraný materiál bude likvidován na skládce určené investorem. Zpětné zásypy po provedení výkopů jsou řešeny v rámci jiných stavebních objektů.

Zpětná úprava povrchů

Při realizaci bude dotčena stávající asfaltová příjezdová komunikace na SZ od stávajícího atletického tunelu. Zpětná úprava asfaltového povrchu vozovky je zahrnuta do SO 03.3

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.