



**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

VIVA PROJEKT s.r.o.
U Náhonu 2832 / 6
746 01 Opava

CHOBOTOVÁ Iveta
Tel: 596 697 162
Fax: 596 697 221
E-mail: iveta.chobotova@smvak.cz
Značka: 9773/V004316/2013/CH

Ostrava, dne: 23.04.2013

Věc: **Úprava Staré Jaktarky, k.ú. Jaktář**
Sdělení

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 19.12.2011 pod zn.: 9773/V016359/2011/CH, k územnímu rozhodnutí dne 28.2.2013 pod zn.: 9773/V001649/2013/CH.

Popis stavby:

Předložená dokumentace řeší výstavbu stokové sítě splaškové kanalizace a podzemní čerpací stanice odpadních vod. Předkládaná stavba řeší rozšíření stáv. stokové sítě v zájmovém území za účelem transportu splaškových odpadních vod na ČOV. Součástí stavby je podzemní čerpací stanice splaškových vod. Splašková voda je ze zájmových nemovitostí transportována prostřednictvím kan. přípojek a navazující gravitační stokové sítě do centrální podzemní čerpací stanice spl. vod. Odtud jsou splaškové vody čerpány výtlačným potrubím do stáv. stoka jednotné kanalizace.

Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty:

- SO 101 – Stoková síť
- SO 102 – Kanalizační přípojky
- SO 103 – Čerpací stanice splaškových vod

Provozní soubory:

- PS 201 – Čerpání odpadních vod
- PS 202 – MaR
- PS 203 – Odpachování ČS

S vydáním stavebního povolení pro výše uvedenou stavbu dle předložených podkladů **nesouhlasíme**. Předloženou dokumentaci **požadujeme opravit** dle níže uvedených podmínek a opět předložit k posouzení, vydání závazného stanoviska.

Pro stavební objekt SO 102 bylo vydáno stanovisko k územnímu rozhodnutí dne 28.2.2013 (viz.výše) vč. realizačních podmínek.

Stanovisko k umístění:

Realizaci výše uvedené stavby na pozemcích dle předložené situace, k.ú. Jaktář **dojde ke střetu** s vodohospodářským zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s., a to s vodovodními a kanalizačními řady vč. přípojek – viz orientační zákres v mapové příloze.

SO 101 – Stoková síť

Gravitační stoková síť oddílné splaškové kanalizace je navržena z žebrovaných kanalizačních trub PP s dostatečnou pevností – SN10 (v místních komunikacích) a SN16 (v silnici I/11). Dimenze trubního vedení budou DN 250. Dále je tento stavební objekt zastoupen výtlačkem splaškové kanalizace dimenze D 90. Kanalizační šachty lomové a revizní v komunikacích budou z bet. prefabrikovaných dílců DN 1000 s poklopy JS 600 typu BEGU D400 s tlumící protihlukovou vložkou. Šachty v místech nutných náhlých změn nivelety budou realizovány jako betonové spádišťové šachty.

Celková délka gravitačních stok je 717,04m, celková délka výtlačku splaškové kanalizace je 18,0m.

BZ-1.5, PP plné žebro DN 250, SN 10, SN 16 – 464,14m

BZ-1.5.1, PP plné žebro DN 250, SN 16 – 45,70m

10.11.13

BZ-1.5.2, PP plné žebro DN 250, SN 10 – 205,00m

BZ-1.5V, PE100 RC SDR11 D90 – 18,00m

Propojovací potrubí výtlačku a stáv. jednotné kanalizace, PP plné žebro DN 250, SN 10 – 2,20m

Křížení navržených stok s vozovkou st. silnice bude realizováno řízenými protlaký. Potrubí bude ukládáno do oc. chrániček DN 350. Potrubí v chráničce bude vystředěno plastovými prstenci, chránička bude na obou koncích uzavřena pryžovými manžetami. Výtlač splaškové kanalizace bude zaústěn prostřednictvím šachtové přechodky nade dno plastové kan. šachty DN 600. Napojení na stáv. jednotnou kanalizaci DN 400 BE v majetku SmVaK Ostrava a.s. bude realizováno vsazením nové revizní kanalizační šachty DN 1000 do trasy této kanalizace (v případě stisněných podmínek v zájmovém území bude napojení provedeno přímo na stáv. kanalizaci).

SO 103 – Čerpací stanice splaškových vod

Jedná se o prefabrikovanou čerpací stanici splaškových vod se separací pevných látek. Technologie čerpání je integrovaná do samonosné plastové šachty DN 2000. Technologie čerpací stanice EMUPOORT typ „MS 740/2000-DN 80 ND“ se separací pevných látek se dvěma separačními komorami, uzavěry nátoky do každé separační komory, akumulační nádrž s odvětráním, výtlačky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzavěry výtlačku, čistící a revizní otvor. Technologie je zabudovaná do plastové PEHD samonosné šachty s vestavěnou základovou deskou, šachta bude zakryta pojízdnou stropní deskou s poklopem BEGU tř.D400, zámkem a pneumatickým pístem. Součástí dodávky bude nerezový žebřík s výsuvným pomocným madlem a integrovanou jímkou pro pomocné čerpadlo. Pro manipulaci s čerpadly bude do stropní desky přes betonáž osazeno patní ložisko pro ruční jeřábek. V šachtě jsou pod stropní deskou připraveny manipulační háky pro zavěšení čerpadel během servisního zásahu.

Součástí tohoto stavebního objektu bude přípojka el. energie. V ploše 16m² bude kolem ČS zřízena obslužná dlážděná plocha.

Připomínky k PD – SO 103:

- Vytahování čerpadel není dořešeno. Ve stropě ČS jsou háky pro manipulaci s čerpadly. Z předložené PD není zřejmé co se na háky pověsí a čím se budou čerpadla na mezipodestu vytahovat. Konstrukce mezipodesty není popsána a tudíž není zřejmé, jak na ní bude stát pracovník a zároveň spod sebe vytahovat čerpadla.
- Na strop ČS se má osadit přenosná konstrukce na vytahování čerpadel. V předložené dokumentaci není uvedeno o jakou konstrukci se jedná. *Nutno konstrukci* takového zařízení alespoň schematicky popsat, nakořik stavební délky dané konstrukce budou použitelné pro otvor ve stropě a to i v případě, že se počítá s tím, že by byla použita stávající přenosná konstrukce naší a.s.. Toto nutno v PD řešit.
- Výtlač úkapů z čerpadla je napojen do výtlačku z ČS bez ventilu či zpětné klapky. Při činnosti hlavního čerpadla bude odpadní voda tlačena z hlavního výtlačku zpět do potrubí výtlačku úkapů což je špatně. Na výtlačku čerpadla úkapů musí být uzavírací ventil, příp. navrženo jiné technické řešení.
- Svislé potrubí v ČS nemá žádné uchycení do stěn ČS. *Upozorňujeme*, že potrubí nemůže být volné. Nutno řešit uchycení uvedeného potrubí s ohledem na výšku volného potrubí.
- Veškeré konstrukce použité pro zdvihání břemen včetně závěsných háků musí být při realizaci před uvedením do provozu posouzené revizním technikem pro zdvihací zařízení – musí být v PD uvedeno.
- **Uvedené připomínky požadujeme zpracovat do předložené dokumentace a kompletní dokumentaci opět předložit k odsouhlasení.**

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok

Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 21

Ing. Martin Veselý, MBA
technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Projektová dokumentace zpět

→ ku 13