



FARMTEC a.s., IČO: 63908522
oblastní ředitelství LITOMYŠL
Zámecká 218, LITOMYŠL 570 01
Tel./fax: 381491311, 381491312
E-mail: litomysl@farmtec.cz

STAVBA: **BLÍZKOV**
ÚPRAVA FARMY PRO CHOV DOJNIC

INVESTOR: **AGRO - Měřín, a.s.**
Zarybník 516, 594 42 Měřín
IČO 49434179

PROJEKTOVÁ ČÁST: **SO-02 NÁDRŽ NA KEJDU**

PROFESE: **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

NÁZEV TEXT. ČÁSTI: **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

STUPEŇ: **DPVZ - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE**

1 SO-02 Nádrž na kejdu

Tato část projektové dokumentace řeší odkanalizování nového výdejního místa u objektu SO-02 Nádrž na kejdu. Výdejní místo je navrženo jižně od nádrže na kejdu a bude odkanalizováno do nové čerpací jímky u objektu SO-01 Stáj pro dojnice. Prostup do čerpací jímky bude v úrovni -1,310 m od úrovně výdejního místa, tj. v úrovni cca 97,79. Odkanalizování výdejního místa bude provedené uliční vpustí umístěnou ve středu výdejního místa. Od uliční vpusti bude vedeno kanalizační potrubí DN200. Rozmístění je patrné z výkresové dokumentace a ze situačních výkresů. Součástí odkanalizování výdejního místa bude také napojení technologie čerpání na splaškovou kanalizaci. Pro napojení bude připraveno odpadní potrubí DN150 ukončené hrdlem ve výšce cca 100 mm nad úrovní výdejního místa.

Odkanalizování bude provedeno gravitačním splaškovým potrubím vedeným pod úrovní terénu v nezámrzné hloubce. Výškové uložení je patrné z výkresové dokumentace splaškové kanalizace. Na potrubí splaškové kanalizace bude použito plastové potrubí PVC KG SN8. Minimální sklon splaškového potrubí bude 1 %.

Do výkopu bude uložena výstražná páska označující vedení splaškové kanalizace.

Po montáži kanalizace bude provedena tlaková zkouška vodotěsnosti.

2 Požadavky na postup stavebních prací

Zemní práce:

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 733050. Navržené potrubí splaškové kanalizace bude uloženo v zemi, ve výkopu. Výkop bude dle potřeby pažen příložným pažením (dle hloubky výkopu a druhu zeminy). Po provedení montážních prací bude terén navrácen do původního stavu (alt. bude připraven pro budování nových zpevněných ploch). Potrubí bude uloženo na zhutněné tvarově přizpůsobené pískové lože tloušťky min. 100 mm. Po montáži potrubí bude provedena tlaková zkouška a zkouška těsnosti spojů. Po úspěšné zkoušce bude proveden ručně hutněný obsyp potrubí do výšky 0,3 m nad vrch potrubí. Pro obsyp potrubí je nutno použít písčitého materiálu dobře hutnitelného na míru zhutnění $I_D = 0,67$. Zához výkopu bude proveden vytěženou zeminou z výkopu. Při ukládání potrubí je nutné dodržet montážní předpisy výrobců potrubí.

Ochranná a bezpečnostní pásma:

Při křížení a souběžích s ostatními sítěmi, které jsou chráněny ochranným pásmem, je nutno respektovat podmínky majitelů a správců těchto sítí a zejména dodržet ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a souvisejících předpisů. Po vybudování nových potrubních rozvodů pro ně bude platit ochranné pásmo vyplývající z platných ČSN a předpisů.

Průzkumné a geodetické práce:

Před zahájením zemních prací je nutné prověřit existenci podzemních vedení a požádat jednotlivé správce o jejich přesné vytyčení a dozor při provádění prací.

V místě křížení stávajících vedení je doporučeno provést sondy pro zjištění hloubky potrubí pro případnou změnu hloubky uložení nového potrubí.

Dále bude provedeno přesné výškové a polohové zaměření skutečného provedení stavby vč. dokumentace skutečného provedení stavby. Zaměření bude včetně popisu trubního materiálu, hloubky uložení potrubí, rokem pořízení, kladečského schéma, armatur a tvarovek a dále bude zaměřeno křížení nebo souběh s dalšími podzemními zařízeními a vedeními.

Podmiňující podmínky:

Vlastní stavba bude prováděna běžně užívanou technikou a technologií pro realizaci kanalizačních potrubí. Výkopové práce budou prováděny strojně, v místech, kde hrozí riziko poškození ostatních inženýrských sítí je nutné provádět zemní práce ručně. V místech křížení sítí nejprve provést sondy. Veškeré práce musí provádět pouze oprávněné firmy podle platných norem a předpisů vč. bezpečnostních. Jedná se zejména o:

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 75 5011 (ČSN EN805) Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN 75 0747 Ochrana zdraví na objektech vodovodů a kanalizací

ČSN EN 1610 – 2017 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavby je nutné dodržovat zákon č. **309/2006Sb.**, kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Před započítím stavebních prací je nutné zaměřit a vytýčit oprávněnými pracovníky veškeré dotčené podzemní trasy. V době provádění stavebních prací je nutné provádět dozor nad podzemními trasami.

4 Poznámka projektanta

Detailní návrhy technického a konstrukčního řešení, včetně materiálové specifikace jsou součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby.

Projektant si vyhrazuje právo na změny PD, které vyplynou při zjištění nových skutečností při provádění stavby (např. při odkrývání stávajících konstrukcí a výkopových pracích apod.). Veškeré nejasnosti a změny mající vliv na stabilitu konstrukcí je nutné řešit ve spojení s projektantem.

Pokud jsou v této zprávě použity konkrétní obchodní názvy výrobků, prvků a hmot, nebo výrobci hmot a prvků, je možné v dalším stupni projektové dokumentace a při realizaci použít jiné výrobky, ale musí mít srovnatelné užitné, estetické a fyzikální vlastnosti jako výrobky, prvky a hmoty uvedené v této dokumentaci.