

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**DĚTSKÁ SKUPINA-ZMĚNA UŽÍVÁNÍ
prostor v budově Klíšská 1695/30**

D 1. 4. C – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE VENKOVNÍ SÍTĚ

Zak. č. :

Datum : **ÚNOR 2024**

Stupeň : **DSP**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší úpravu venkovních rozvodů vody a kanalizace související se změnou užívání objektu č.p.1695/30 ul.Klíšská v Ústí nad Labem.

Nový vodovod bude zhotoven dle platných:

- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 02 – Výstavby vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 11 - Vodovodní přípojky
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- zák. č. 274/2001 – Zákon o vodovodech a kanalizacích
- vyhláška 428/2001 – Vyhláška Ministerstva zemědělství, 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)

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN EN 752 - Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN 75 61 01 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 69 09 – zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 1671- Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- Technické standardy vodohospodářských staveb

2. VODOVOD

V rámci výše uvedené akce bude provedena úprava venkovního vodovodu , který je v majetku a správě investora. Bude provedeno zrušení stávající nefunkční vodovodní armaturní šachty na parcele č491/1. Dále bude provedeno nové trubní propojení Pavilonu „T“ se stávajícím venkovním vodovodem. Propojení bude provedeno z potrubí PE100SDR11 DN/ID50.

Výstavba a provozování vodovodů a přípojek se řídí zejména zákonem č.254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), (dále jen VZ) a souvisejícími vyhláškami, zákonem č.274/2001 Sb. (ZoVK) a Vyhláškou MZe č.428/2001 Sb., kterou se provádí ZoVK, zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), (dále jen SZ) a souvisejícími vyhláškami.

Označování potrubí se řídí ČSN 73 6006. Signalizační ochranná folie (v bílé barvě) s identifikačním vodičem se klade nad obsyp, tj. 30 cm nad vrch potrubí, s potiskem VODA, VODOVOD.

Identifikační vodič bude k potrubí přichycen a až poté je na potrubí pokládána signalizační ochranná folie. Pro identifikační vodič se požaduje kabel CYKY 4 mm² s vývody do šachet event. poklopů, nebo nerezový pásek s vývodem do zásuvek pro vytyčování. Vodič se osazuje i u kovových potrubí, kde není zaručen převod elektrického proudu. Provádí se zkouška funkčnosti identifikačního vodiče za účasti odpovědného zástupce provozovatele . Ke zkoušce se pořizuje samostatný zápis – protokol, který se dokládá k řízení o uvedení stavby do užívání.

Tlakové zkoušky

Provádí se dle platných technických norem za účasti odpovědného zástupce provozovatele , zástupce smluvního partnera nebo jiného stavebníka a zhotovitele stavby. Ke zkoušce se pořizuje samostatný zápis – protokol.

Proplach a desinfekce

Provede se před uvedením stavby do užívání. Desinfekce a následný vyplach se provádí dle požadavků provozovatele . Ke zkoušce se pořizuje samostatný zápis – protokol a stanovisko akreditované laboratoře, které se dokládají k řízení o uvedení stavby do užívání. Kvalita vody v nové přípoje před zprovozněním musí být vždy ověřena laboratorním rozbořem provedeným akreditovanou laboratoří. Provozovatel může i na požádání provést vyplach a desinfekci s vystavením protokolu a s kontrolním rozbořem pro účely řízení o uvedení stavby do užívání.

Geodetické zaměření

Vždy před zásypem potrubí se dle skutečného provedení (v S-JTSK a BpV - dle SZ a Vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a dle podmínek stanovených oddělením GIS SČVK) provádí zaměření potrubí vodovodních přípojek až k vodoměrné soustavě, elektropřípojek, objektů a armatur a včetně hloubek uložení potrubí. Tato dokumentace musí být písemně i digitálně předána před předáním stavby provozovateli .

Za účelem uzavření smlouvy o zřízení služebnosti inž. sítě vyhotovuje stavebník geometrické podklady podle požadavků a předkládá provozovateli před kolaudací stavby.

Projekt skutečného provedení

Tato dokumentace musí obsahovat všechny změny potvrzené oprávněnou osobou zhotovitele stavby, zaznamenané v průběhu realizace oproti realizační dokumentaci. Tato dokumentace musí být písemně předána provozovateli a doložena u řízení o uvedení stavby do užívání. Dokumentace je předána provozovateli v tištěné a elektronické podobě.

3. KANALIZACE

Bude provedena výměna stávající přípojky splaškové kanalizace objektu č.p.1695/30, která je v havarijním stavu, stejně jako stávajícího potrubí kanalizace ve výkresu č.2, mezi stávajícími revizními šachtami RŠ a RŠ1. Pro výměnu výše uvedených částí kanalizace bude použito potrubí PVCKGSN8 DN200. Stávající potrubí bude demontováno a odvezeno na řízenou skládku. Potrubí bude uloženo podle výkresu č.7, této projektové dokumentace.

4. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce. Potrubí bude vedeno v zemi , uloženo podle výkresu č. 4. V místech s výskytem spodní vody je nutné potrubí uložit na betonovou desku, do podsypu dát drenáž a potrubí obetonovat. Všechny případné souběhy sítí musí být v souladu s normou ČSN 736005. Zásyp bude proveden prohozenou zeminou a hutněn po vrstvách podle normy ČSN 733550 „Zemní práce“ na 96% P.S. Před provedením obsypu potrubí zajistí dodavatel po dohodě se stavebníkem provedení zaměření skutečné polohy potrubí pro potřeby zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Při provádění výkopových prací je třeba respektovat všechna známá i předpokládaná podzemní vedení. Před započítím jakýchkoli zemních prací je nutné zajistit jejich vytýčení. Podle zkušeností z obdobných staveb se předpokládá, že stávající výkopový materiál není vhodný do násypů. Proto bude nevhodný materiál odvezen na deponii a bude dovezen na zásyp nový. Při provádění zemních prací bude vodovod pokládán do nového samostatného výkopu. Při pokládce potrubí je nutno zajistit potrubí pažením. Tento výkop bude zajištěn rozepřeným pažením při hloubce výkopu větší

než 1,30m dle ČSN 733050. Po dokončení všech stavebních prací na vodovodu bude pažení těsně před zásypem demontováno.

5. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, aby vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržován montážní předpisy výrobců jednotek a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

6. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut a další materiál. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

7. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému.

Dokumentace byla zpracována v rozsahu pro stavební povolení. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.