D.1.2.f Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce	**: Leština u Světlé, budova RZZ – oprava vnějšího pláště**
Místo	: k.ú. Leština u Světlé, par. č. stavby 174 č.p. 538/1
Kraj	: Vysočina
Stavebník/investor	: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Projektant	: TAPA projekt s.r.o., Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod , IČO: 25 92 93 13
Zodpovědný projektant	: Ing. Petr Myslivec (CKAIT 0700832), mobil: 777 236 004
Projektant části	**:** Ing. Petr Myslivec, mobil: 777 236 004, (ČKAIT 0700832)
Druh stavby	: stavební opravy
Stupeň dokumentace	: oprava

2. Úvod

Předmětem řešení jsou zdravotechnické instalace v řešených prostorách sociálního zázemí v objektu. Práce budou probíhat za nepřerušeného provozu v objektu. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly níže uvedené podklady :

- doměření stávajícího stavu
- část původní projektové dokumentace
- zadání rozsahu investorem

Před zahájením realizace odhalit - stávající rozvody v místě napojení.

3. Technický popis

3.1 Kanalizace

Odpady splaškové kanalizace v řešených prostorách v objektu budou svedeny do stávající ležaté kanalizace v objektu – viz. výkresová část. Nové rozvody splaškové kanalizace budou provedeny z PVC potrubí - KG systém SN 4 ležaté rozvody pod podlahou a z PP potrubí – HT systém vnitřní rozvod (např. OSMA, Maincor, Wavin). Rozvod budce veden v SDK konstrukcích, pod podlahou v terénu. Napojení připojovacího potrubí bude pomocí jednoduchých nebo dvojitých odboček tak, aby nedocházelo k odsávání zápachových uzávěrek. Svislé potrubí bude odvětráno pod stropem svislém svodu, bude zde osazena přivzdušňovací hlavice HL900. Na svislých svodech budou nad podlahou 1.NP osazeny čistící kusy, přístupy k těmto čistícím kusům budou kryty dvířky (provedení dvířek bude řešeno společně s interiérem).

Vnitřní kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760, ČSN EN 12056.

Práce na kanalizaci budou provedeny v souladu s příslušnými platnými předpisy (ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN EN 752-1 až 3 - Venkovní systémy stokových sítí). Zemní práce na stavbě je nutné provádět v souladu s ČSN 733050 a příslušnými bezpečnostními předpisy.

Při změně, v případě nejasností, nepředvídaných okolností nutno přizvat projektanta k posouzení resp. upřesnění dalšího postupu prací na stavbě.

Před zahájením zemních prací budou vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození. Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce.

3.2 Vodoinstalace

Rozvody vody pro potřeby v řešené části budovy budou napojeny na stávající rozvod vody v objektu – pod stropem (STV i TUV). Ohřev TUV v řešeném prostoru sociálního zázemí bude zajišťovat nově osazený zásobníkový ohřívač TUV – na původní místo.

Vodoinstalace v objektu bude provedena z plastových trub (např.Ekoplastik) vedených v SDK konstrukcích, v podlahách, při zdivu v objímkách (na konzolách). Rozvod bude opatřen polyuretanovou izolací (tl.stěny min. 30 cm, v obvodové stěně, v 1PP a v podlaze 1NP min. tl.50mm). Izolace potrubí TUV bude provedena dle vyhlášky č.151/2001 Sb. ve zdivu uvnitř objektu pro potrubí dimenze DN 20-32 min. tl. izolace 30mm, pro potrubí dimenze DN 40-100 min. tl. izolace rovna DN potrubí. Instalace potrubí budou provedeny dle montážních (technologických) postupů určených výrobcem (vč, kompenzačních smyček)!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Vnitřní rozvod bude proveden dle ČSN 73 6660.

Práce na vodovodu budou provedeny v souladu s příslušnými platnými předpisy

Výškové a polohové umístění vodovodu je zakresleno pouze orientačně (dle dostupných podkladů). Při změně, v případě nejasností, nepředvídaných okolností nutno přizvat projektanta k posouzení resp. upřesnění dalšího postupu prací na stavbě.

Před zahájením zemních prací na přípojce vodovodu budou vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození.

Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce.

3.3 Zařizovací předměty

V řešené části objektu budovy RZZ budou osazeny zařizovací předměty ve středním standartu – výrobce např. JIKA, WAGNER PLAST. Přesné typy zařizovacích předmětů budou předmětem výběru investora.

V objektu budou osazeny – keramická umyvadla, keramická WC mísa se splachovací nádržkou kombi, keramická výlevka vč. nerez mřížky, sprchová zástěna s dveřmi. Baterie u umyvadel budou stojánkové pákové. Sprchová baterie bude páková nástěnná vč. sprchy a úchytů. U výlevky bude osazena páková nástěnná baterie s dlouhým výtok. raménkem. Všechny baterie budou v nerezovém provedení.

Přesné typy zařizovacích předmětů a výtokových baterií budou předmětem výběru investora. ROZVODY A NAPOJENÍ NUTNO PŘIZPŮSOBIT TYPŮM ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ DLE VÝBĚRU INVESTORA!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Prostupy vodovodního a kanalizačního potrubí přes požárně dělící konstrukce budou provedeny a těsněny dle požárně bezpečnostního řešení stavby.

Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce.