

Akce: **Realizace úspor energie – PSŠ Letohrad – Areál Ústecká č.p. 36
SO 01 – Budova učeben**

Investor: **Pardubický kraj, Komenského náměstí č.p. 125, 532 11 Pardubice**

Zakázka č.: **PK – 16 – 1005**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby**

D.1.1.4.Z.1) TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTECHNIKA

1) Úvod

Projekt zdravotní techniky v rámci realizace úspor energie areálu středního odborného učiliště průmyslové střední školy v Letohradě řeší odvod kondenzátu od nových vzduchotechnických jednotek umístěných v učebnách.

2) VÝPOČTOVÝ PRŮTOK ODPADNÍCH VOD

Jedná se o změnu, která není oproti původnímu stavu podstatná, proto není výpočet uveden.

3) POPIS ROZVODŮ

Veškeré vnitřní připojovací, odpadní a větrací potrubí je navrženo z PPs systém HT pro vnitřní kanalizaci. Svodné potrubí venkovní kanalizace a svodné potrubí kanalizace uložené pod podlahou 1.NP je navrženo z PVC systém KG.

Montáž potrubí kanalizace provádět dle montážních předpisů jednotlivých systémů. Napojení nových vzduchotechnických jednotek na kanalizaci bude provedeno dle montážního předpisu výrobce těchto jednotek. Součástí dodávky vzduchotechnických jednotek musí být i zápachová uzávěrka, respektive příslušná připojovací armatura dle montážního předpisu konkrétního výrobce vzduchotechnických jednotek.

Zařizovací předměty – vzduchotechnická zařízení – jsou uvedeny ve výkresové části projektové dokumentace a zejména v části *D.1.1.4.V) Vzduchotechnika*.

Dimenze potrubí jsou uvedeny ve výkresové části projektové dokumentace.

Likvidace splaškových vod:

Odvod kondenzátu od VZT jednotek bude napojen na nově zbudovanou splaškovou kanalizaci pro odvod splaškových vod z nové budovy (tato kanalizace není součástí této projektové dokumentace), která bude zaústěna do stávající přečerpávací nádrže umístěné na břehu toku Tiché Orlice. Z této přečerpávací nádrže jsou splaškové vody přečerpávány přes tok Tiché Orlice do druhé strany, kde jsou následně odváděny na centrální čističku odpadních vod (ČOV) města Letohrad.

4) ZÁVĚR

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit všechna stávající podzemní vedení a označit na terénu!

Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě.

Jakékoli změny projektu, záměny materiálů, skladeb či detailů, ať již v rámci realizace, nabídkového řízení nebo výrobní přípravy dodavatele, podléhají schválení projektantem. Za změny prováděné bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost.

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá stavební firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějících znalostí nebudou uznány.

Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a Zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele a ne Projektanta nebo Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou zodpovědností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

Je požadováno podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování nabídkové ceny.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.