

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Seznam příloh:

- A. Technická zpráva
- B. Rozpočet (výkaz výměr)
  - 1. Půdorys 1.NP – ZTI - kanalizace
  - 2. Půdorys 1.NP – ZTI - vodovod

**Akce : Školní jídelna v Třeboni – rekonstrukce varny**

**Místo : Třeboň**

**Investor : Město Třeboň**

**Vypracoval : Martin Cakl**

**Obsah : Zdravotní instalace**

**Arch.č. : 16005**

**Stupeň PD : Pro provedení stavby**

## Všeobecně

Projekt řeší zdravotní instalace (vodovod a kanalizaci), pro rekonstruovanou varnu školní jídelny v Třeboni. Projekt je řešen s ohledem na požadavky investora a s respektováním příslušných ČSN. Projektová dokumentace je zpracována na základě prohlídky staveniště a pouze částečně dostupných (nekompletních) výkresů vedení kanalizace a vodovodu v objektu (PD různého stáří, úpravy rozvodů bez zakreslení skutečného stav atd.).

## Vnitřní vodovod

Rozvody studené vody budou z materiálu PP-RCT S4/SDR9, rozvody teplé vody a cirkulace budou provedeny z třívrstvého potrubí PP-RCT s čedičovým vláknem S3,2/SDR7,4. Izolace potrubí bude provedena dle vyhlášky č.193/2007. Hlavní páteřní trasy potrubí vodovodu (SV,TV a CIRK) budou vedeny převážně ve stávajících kanálech v podlaže rekonstruované části objektu s nutným přesahem do ostatních částí objektu tak, aby bylo v budoucnu možná rekonstrukce a výměna potrubí vodovodu i v dalších částech objektu (nyní rekonstrukcí nedotčených). Další trasy rozvodů vody budou vedeny v podlaže varny a část také ve zdech objektu.

V místech kde je to možné, budou na potrubích instalovány uzavírací armatury (podomítkové), pro možnost sekčního uzavření potrubní trasy.

Teplá užitková voda bude připravována centrálně v 1.NP objektu stávajícím způsobem.

V rámci rekonstrukce varny bude pro 1ks nástěnného hydrantového systému C52 proveden nový přívod vody s osazením uzavíracího kohoutu s vypouštěním a zpětné klapky.

**Stávající rozvody vody v objektu budou demontovány až po hranici napojení nových rozvodů. Demontáž vodovodu se předpokládá (původní projektová dokumentace není kompletní) v rozsahu cca 90% nových rozvodů.**

**Vyvedení a umístění vývodů SV a TV v kuchyni je nutno koordinovat s dodavatelem gastronomické zařízení kuchyně.**

**Při realizaci nových rozvodů vodovodu a kanalizace je nutno pečlivě přezkontrolovat návaznosti a propojení potrubí do jiných částí objektu. Potrubí vodovodu a kanalizace může být odpojeno až tehdy, pokud bude prověřeno, že na něj nejsou napojeny žádné zařizovací předměty v jiných částech objektu. Před zakrytím potrubí kanalizace a vodovodu musí být důkladně prověřena funkčnost přívodu vody a odvodu vod u všech stávajících i nově osazených zařizovacích předmětů, výtokových armatur a odpadních výústek.**

**Trasy rozvodů SV, TV a CIRK (stejně jako dimenze) budou upřesněny po odkrytí kanálů v podlaže, zjištění stávajících tras, dimenzí, návazností na další rozvody v budově a topologii stávajících rozvodů.**

## Vnitřní kanalizace

Svislé odpadní potrubí a připojovací potrubí bude provedeno z potrubí PP třívrstvé konstrukce – tepelně odolné potrubí.

Potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trub PP třívrstvé konstrukce SN6-8 pokládaných do pískového lože. Na svislém odpadním potrubí budou osazené cca 1m nad podlahou čistící kusy. Pokud bude stoupačka oplentována, bude přístup k čistící tvarovce umožněn krycími dvířky. Čistící tvarovka bude též umístěna v místě případného vyetážování potrubí (nad i pod tímto místem). Vnitřní kanalizace bude odvětrána nad střechu objektu a potrubí bude ukončeno větrací hlavicí z PP (při stavbě musí být upřesněno, která stoupačka min.DN75 bude odvětrána nad střechu objektu). Podružné stoupačky budou ukončeny cca 2m nad podlahou a zaslepeny.

Splaškové odpadní vody budou odvedeny do stávající splaškové ležaté kanalizace (úseky v

rekonstruovaných částech budou provedeny nově, ale převážně ve stávajících trasách kanalizace).

Odpadní vody s možným obsahem tuku budou svedeny do kanalizace přes stávající odlučovač tuků umístěný za obvodovou zdí mimo budovu (úseky v rekonstruovaných částech budou provedeny nově, ale převážně ve stávajících trasách kanalizace).

Dešťové svody z objektu budou zůstanou beze změn.

Potrubí ležaté kanalizace bude uloženo do pískového lože a obsypáno pískem, nebo prohozeným materiálem bez kamenů. Zásyp a obsyp potrubí bude řádně zhutněn.

**Stávající potrubí kanalizace v objektu bude demontováno až po hranici napojení nových rozvodů. Demontáž kanalizace se předpokládá (původní projektová dokumentace není k dispozici) v rozsahu cca 90% nového potrubí kanalizace.**

**Vyvedení a umístění vývodů kanalizace v kuchyni je nutno koordinovat s dodavatelem gastronomické zařízení kuchyně.**

**Při realizaci nových rozvodů vodovodu a kanalizace je nutno pečlivě překontrolovat návaznosti a propojení potrubí do jiných částí objektu. Potrubí vodovodu a kanalizace může být odpojeno až tehdy, pokud bude prověřeno, že na něj nejsou napojeny žádné zařízení předměty v jiných částech objektu. Před zakrytím potrubí kanalizace a vodovodu musí být důkladně prověřena funkčnost přívodu vody a odvodu vod u všech stávajících i nově osazených zařízení předmětů, výtokových armatur a odpadních výústek.**

**Trasy rozvodů SV, TV a CÍRK (stejně jako dimenze) budou upřesněny po odkrytí kanálů v podlaze, zjištění stávajících tras, dimenzí, návazností na další rozvody v budově a topologii stávajících rozvodů.**

### **Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty jsou uvažovány dle přiložených technických listů.

**Stávající zařizovací předměty v objektu budou demontovány. Demontáž zařizovacích předmětů se předpokládá v rozsahu nových rozvodů.**

**Poznámky :**

- před zahájením zemních prací nutno vytýčit stávající podzemní vedení
- přesné usazení poklopů kanalizačních šachet nutno určit dle skutečného povrchu komunikace, chodníku nebo terénu
- při pokládání a montáži potrubí kanalizace nutno dodržovat požadavky výrobce potrubí (zásyp potrubí, uložení, obsyp, zhutnění atd.)
- při křížení nebo souběhu kanalizace s jiným podzemním vedením nutno dodržovat ČSN 73 60 05
- při veškerých pracích nutno dodržovat předpisy BOZ, zejména pak při pažení výkopů a rýh
- při křížení potrubí kanalizace s jiným podzemním vedením provádět výkopové práce ručně