

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Seznam příloh:

- A. Technická zpráva
- B. Rozpočet (výkaz výměr)
  - 1. Půdorys 1.PP – páteřní rozvody vody
  - 2. 1.PP - axonometrické schéma

**Akce : Stavební úpravy části 1.PP v sekci B a C budovy Vysoké školy ekonomické FM  
č.p.117/II v Jindřichově Hradci**

**Místo : Jindřichův Hradec**

**Investor : VŠE v Praze**

**Vypracoval : Martin Cakl**

**Obsah : Vnitřní vodovod**

**Arch.č. : 6P2024**

**Stupeň PD : REK**

## Všeobecně

Projekt řeší rekonstrukci páteřních rozvodů vody v rámci stavebních úprav části 1.PP VŠE FM v Jindřichově Hradci a také ZTI pro upravené prostory sociálního zařízení v 1.PP. Projekt je řešen s ohledem na požadavky investora a s respektováním příslušných ČSN. **Projektová dokumentace je zpracována na základě prohlídky staveniště a dostupných výkresů vedení kanalizace a vodovodu v objektu (PD různého stáří, některé výkresy chybí, úpravy rozvodů bez zakreslení skutečného stavu atd.).**

## Vnitřní vodovod

Rozvody studené vody budou provedeny 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) jsou vedeny převážně pod stropem 1.PP (jak v nových trasách, tak i v trasách stávajících) s nutným přesahem do ostatních částí objektu. Nové trasy (úseky) rozvodů vody (mimo tras pod stropem) budou vedeny ve zdech jednotlivých upravovaných a nových sociálních zařízení.

Menší část vodovodních rozvodů v 1.PP zůstane zachována, pouze dojde k nutným úpravám, případně k napojení nové části rozvodů na stávající rozvody.

V 1.PP budou na potrubích instalovány uzavírací armatury, pro možnost sekčního uzavření potrubní trasy a stoupaček (bude upřesněno při realizaci).

Teplá užitková voda je připravována centrálně, stávajícím způsobem v ohřívači Viessmann Vitocell 300 o objemu 500l.

Hydrantové systémy C52 v 1.PP budou demontovány a nahrazeny hydrantovými systémy D25 s tvarově stálou hadicí délky 30m.

**Stávající rozvody vody v objektu (dotčených částech) budou demontovány až po hranici napojení nových rozvodů. Demontáž vodovodu se předpokládá v rozsahu cca 100% nových rozvodů.**

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 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 a 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 HT.

**Potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trub PVC KG.** Na svislém odpadním potrubí budou osazeny 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 vytažování potrubí (nad i pod tímto místem). Vnitřní kanalizace bude odvětrávána nad střechu objektu a potrubí bude ukončeno stávajícími větracími hlavicemi.

Splaškové odpadní vody budou odvedeny do stávající areálové splaškové ležaté kanalizace.

Dešťové svody z objektu budou zůstanou beze změn.

**Stávající potrubí kanalizace v objektu (dotčených částí) bude demontováno až po hranici napojení nových rozvodů. Demontáž kanalizace se předpokládá v rozsahu cca 100% nového potrubí kanalizace.**

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 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 KAN (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 standardní kategorie.

**Stávající zařizovací předměty v objektu (dotčených částech) budou demontovány.**

**U nových zařizovacích předmětů se před objednáním předpokládá vzorkování a odsouhlasení investorem!**

V Jindřichově Hradci  
Listopad 2024

.....  
Martin Cakl