

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

- A. Technická zpráva
- B. Rozpočet (výkaz výměr)
 - 1. Půdorys 2.NP – kanalizace
 - 2. Půdorys 2.NP – vodovod
 - 3. Půdorys 1.NP – kanalizace
 - 4. Půdorys 1.NP – vodovod
 - 5. Změkčovací filtr studené vody – ZF-schéma

Akce : Kuchyně DS Pacov

Místo : Pacov

Investor : Město Pacov

Vypracoval : Martin Cakl

Obsah : Zdravotní instalace

Arch.č. : 19017

Stupeň PD : Pro provedení stavby

Všeobecně

Projekt řeší zdravotní instalace (vodovod, kanalizaci), pro rekonstruovanou kuchyni v Domově seniorů v Pacově. Projekt je řešen s ohledem na požadavky investora a s respektováním příslušných ČSN. Projektová dokumentace je zpracována na základě prohlídky staveniště a částečně dostupných (nekompletních) 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 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 (stávající) vodovodu (SV,TV a CIRK) jsou vedeny převážně pod stropem 1.NP rekonstruované části objektu s nutným přesahem do ostatních částí objektu. Nové trasy (úseky) rozvodů vody budou vedeny v podlaze varny a část také ve zdech objektu.

V 1.NP jsou na potrubích instalovány uzavírací armatury s vypouštěním, pro možnost sekčního uzavření potrubní trasy.

Teplá užitková voda je připravována centrálně stávajícím způsobem.

V rámci rekonstrukce kuchyně budou zachovány stávající 2ks hydrantových systémů C52.

V objektu kuchyně v 1.NP bude nově instalován změkčovač vody pro některá zařízení kuchyňského provozu (dle požadavků gastro technologie).

Stávající podružné vodoměry (místnostech dotčených rekonstrukcí) budou demontovány.

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

Vyvedení a umístění vývodů SV a TV v kuchyni je nutno koordinovat s dodavatelem gastronomického 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 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 – tepelně odolné potrubí.

Potrubí ležaté kanalizace bude zachováno stávající (bez změn). 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 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-stávající stav). Podružné stoupačky budou ukončeny cca 2m nad podlahou a zaslepeny případně ukončeny přivětrávacími hlavicemi DN75 a DN110.

Splaškové odpadní vody budou odvedeny do stávající splaškové ležaté kanalizace - přes stávající svislé odpadní potrubí.

Odpadní vody s možným obsahem tuku budou svedeny do kanalizace přes stávající odlučovač tuků umístěný v 1.NP objektu.

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 (původní projektová dokumentace není k dispozici) v rozsahu cca 100% 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 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 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 standardní kategorie.

Stávající zařizovací předměty v objektu (dotčené části-2.NP) budou demontovány. Demontáž zařizovacích předmětů se předpokládá v rozsahu nových rozvodů. V 1.NP není s demontáží zařizovacích předmětů uvažováno.

*Poznámky : - při pokládání a montáži potrubí kanalizace a vodovodu nutno dodržovat požadavky výrobce potrubí
- při veškerých pracech nutno dodržovat předpisy BOZ*