

Příloha č. 1: ZTI – Technická zpráva

Předložený projekt řeší vnitřní rozvody kanalizace a pitné vody při stavebních úpravách a přístavbě MŠ Podsaďáček, Pod sady 170/2, Praha 12.

Předložený projekt zdravotnické řeší úpravy stávajících vnitřních rozvodů kanalizace a pitné studené a teplé vody v rámci úprav již stávajícího gastronomického zařízení v MŠ.

Splašková kanalizace:

Objekt je již odkanalizován stávající přípojkou splaškové kanalizace do kanalizace veřejné. Přípojka i stávající vnitřní rozvody objektu zůstanou zachovány. Nové gastronomické zařízení a nové či měněné zařizovací předměty budou odvodněny do stávající vnitřní ležaté kanalizace vedené v chodbě, resp. v šatně. Budou využity i potrubí stávající (ve výkresech značeno tence), resp. nově (značeno silně) bude proveden ležatý svod „n1-n1“ (nově PVC DN 125, spád min. 2 %) a „n2-n2“ (nově PVC DN 70, spád min. 2%) pod podlahou.

Svislé stoupací potrubí bude ukončeno zátkou s přivzdušněním ve výšce cca. 1 metr nad podlahou 1.NP. Nad úroveň podlahy bude na svislých stoupačkách proveden čistící kus a zaplntování s dvířky.

Přípojovací potrubí bude provedeno standardně ve zdi (případně volně za zařizovacími předměty – dodavateli upřesní investor před prováděním podle konkrétního zařizovacího předmětu a vybyvení), tedy vedeno v drážkách ve stěnách.

Trasy potrubí i dimenzace jsou patrné z výkresů. Zařizovací předměty budou odvodněny standardně přípojovacím potrubím spádu min. 3% do svislých svodů.

Odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů budou připojeny do odpadních stoupaček přípojovacím potrubím z hrdlových trubek polypropylénových s nástrčnými hrdly (HT- systém). Přípojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů budou vedena v drážkách stěn nebo v přízdívkách v minimálním spádu 3%. Pro upevnění trubek ve zdech budou použity trubní objímky s elementy zvukové izolace. Pro napojení pračky a myčky budou osazeny podomítkové zápachové uzávěrky. Odkapy od pojišťovacích ventilů u boilerů (jsou umístěny nad dřezy) budou odkanalizovány přes sifon do kanalizace. Zařizovací předměty a napojovací místa odvodnění budou opatřena příslušenstvím, zejména zápachovými uzávěrkami - sifony.

Před vlastním započítáním stavby bude proveden stavební průzkum, který určí přesné umístění stávající kanalizace. Konkrétní umístění a způsob připojení zařizovacích předmětů a vedení potrubí upravit v koordinaci s jinými profesemi (zejména VZT a gastro) a výběrem zařizovacích předmětů, resp. dodavatelem zařizovacích předmětů. Potrubí bude provedeno vykřížením s ostatními rozvody a stavebními detaily.

Materiál: odpadní potrubí svislé + ležaté v podlaze - PVC hrdlové;
 přípojovací potrubí (min 3%)- PVC, spoje hrdlové, částečně lepené;

Zařizovací předměty: podle výběru investora po dohodě s projektantem a prováděcí firmou.

Vodovod:

Objekt je již napojen stávající vodovodní přípojkou. Přípojka i stávající vnitřní rozvody zůstanou zachovány. Nové gastronomické zařízení bude zásobováno ze stávajících rozvodů na chodbě, resp. v šatně.

Uvnitř vlastního objektu se jedná o osazení baterií, uzávěrů, el. boilerů, atd. a provedení vnitřních vodovodních rozvodů.

Trasy a dimenzace potrubí jsou patrné z výkresů.

Stávající boilery na přípravu TUV budou nahrazeny nově celkem šesti boilery (80 litrů v místnosti č- S13., ostatní 160 litrů v místnostech 2x S03, po jednom v místnostech S04, S06, S07) tak, aby byly poblíž místa spotřeby TUV a nedocházelo tak ke ztrátám při odpouštění vody.

Rozvody budou provedeny standardně ve zdi (resp. vedeny v podlaze – dodavateli upřesní investor před prováděním) v drážkách ve stěnách.

Na odbočeních (rozdvojeních) potrubích budou případně zřízeny kulové uzávěry tak, aby šlo uzavírat jednotlivé části (větvě) potrubí – umístění bude řešeno v prováděcí dokumentaci, případně upřesní dodavateli investor. Kulové uzávěry potrubí budou umístěny pod krycí dvířka ve zdi (netýká se volně vedeného potrubí).

Před vlastním prováděním bude proveden stavební průzkum, který určí přesné místo napojení a prověří tlakové a průtokové poměry na potrubí stávajícím. Konkrétní umístění a způsob připojení zařizovacích předmětů a vedení potrubí upravit v koordinaci s jinými profesemi. Vodovodní potrubí bude izolováno a dilatováno a provedeno vykřížení s ostatními rozvody a stavebními detaily.

Vnitřní vodovod je navržen podle ČSN EN 806-1-2 a ČSN 75 5409. Montáž a tlakové zkoušky vnitřního vodovodu budou prováděny podle ČSN EN 806-4 a ČSN 75 5409. Vnitřní vodovod bude provozován a udržován podle ČSN EN 806-5 a ČSN 75 5409. Při realizaci vodovodu je nutno dodržet platné vyhlášky, bezpečnostní předpisy, technické normy včetně všech změn a dodatků a dále pak předpisy jednotlivých výrobců materiálů a zařízení.

Rozvody stávající vodovodu stávajícího RD se nemění.

Materiál: polypropylen, typ 3, TUV PN 20, STV PN 16;

Izolace: Mirelon, TUV 20 mm, STV 6 mm;

Baterie: dle konkrétního zařizovacího předmětu a podle výběru investora po dohodě s projektantem a prováděcí firmou - obvykle pákové, ze zdi nebo stojánkové.

Potřeba pitné vod, produkce splaškových a dešťových vod:

Nedochází ke změně.

Dešťová kanalizace:

V rámci předmětných stavebních úprav a přístavby nedochází ke změně ve způsobu likvidace dešťových vod a jejich množství.

Realizovaná stříška nad vstupem o ploše 10,1 m² a přístavba o ploše 14,7 m² budou realizovány v místě stávající stříšky nad vchodem a stávajících nepropustných zpevněných ploch, tedy i z hlediska bilance nedochází ke změně a dešťové vody likvidovány stejným způsobem jak doposud. Na střeše místnosti S16 - strojovna VZT bude proveden a střešní vpust DN 75, dále přes odskok 2x KO 45st. bude svedena svislým potrubím PVC pod podlahu místnosti a dále ležatým potrubím DN 100, délky 10,2 metru vedeným pod terénem bude napojena na stávající dešťový svod.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ a PO.

Dodavatel zajistí dokumentaci o způsobu odvozu a odstranění a nakládání s odpady.

Dodavatel je povinen doložit certifikační doklady a prohlášení o shodě k jednotlivým materiálům a dílčím dodávkám. Při provádění stavby je nutné dodržovat předepsané technologické postupy a doporučení k aplikacím Od výrobců použitých materiálů a dodavatelů technologického zařízení. Totéž platí i pro ostatní technologické postupy, standardy a zásady provádění a montáží, které jsou dané pro jednotlivé konkrétní stavební činnosti nebo technologické dodávky.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

Poznámka:

Při výstavbě a provozu je třeba dodržovat všechny, i zde neuvedené související normy, předpisy, vyhlášky atd. Předložený projekt je zpracován dle předaných požadavků od profesí gastro a vzduchotechniky. Způsob, dimenzace a umístění jednotlivých napojení bude na stavbě prověřen dle konkrétního osazovaného zařizovacího předmětu a vybavení. Bude koordinováno konkrétní provedení rozvodů ZTI s ostatními profesemi.

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys

Seznam příloh:

- 1 Technická zpráva
- 2 Kanalizace – půdorys
- 3 Vodovod – půdorys