

VŠEOBECNĚ

V objektu se mění užívání místností a řeší rekonstrukce sociálních zařízení denního stacionáře..

V objektu jsou stávající rozvody plynu, kanalizace, vody a elektřiny. Projektová dokumentace techniky prostředí řeší rekonstruované sociální zařízení.

Nové zařizovací předměty budou napojeny připojovacími potrubími v nejbližším možném místě. Elektrický rozvaděč má dostatečnou rezervu na další zařízení. Teplá voda a otopná soustava je napojena na ústřední vytápění objektu (zdroj CZT).

D.1.4.1. ZDRAVOINSTALACE

KANALIZACE

Napojí se na stávající stoupací potrubí, které vede ve stěnách. Potrubí bude procházet příčkami a v podlaze. Potrubí bude z PVC HT. Minimální sklon připojovacího potrubí bude 3%.

Montáž vnitřní kanalizace

Pracovní prostor musí být před zahájením montáže vyčištěn.

Jednotlivé části potrubí se zasouvají do hrdel do naznačené hloubky, aby byla zaručena dilatace. V prostupech přes stropy a základy se ovine potrubí plstí. Při montáži kanalizace musí být dodržena technologická pravidla a bezpečnost při práci.

Připojovací potrubí se provádí po vyzdění příček. Kompletace kanalizace (osazení zařizovacích předmětů a západových uzávěrek) se provede po omítkách, obkladech a podlahách.

Uložení a upevnění potrubí

Kanalizační potrubí musí být řádně upevněné, aby se sedáním, vybočením nebo posunutím potrubí neporušila těsnost spojů. Uložení a upevnění potrubí musí být navrženo s ohledem na délkovou roztažnost potrubí, vzhledem k tepelným změnám, zvláště u plastových materiálů, u nichž dochází k největším délkovým změnám. Odpadní potrubí musí být vedeno volně, je-li v drážce, nesmí být naplněno záděním. Musí být ke stavební konstrukci upevněno nejméně na dvou místech háky nebo objímkami, vždy pod hrdlem roury. Potrubí PVC vnějšího průměru 63 mm se upevní ve vzdálenosti max. 1,5 m, větší profily nejvýše 2 m.

VODOVOD

Napojen na stávající rozvod studené a teplé vody. Vnitřní rozvody vody jsou napojeny na připojovací potrubí vedoucí ze stoupacích potrubí.

Potrubí a rozvody nových připojovacích potrubí budou izolovány proti orosování a oteplování a tepelným ztrátám tepelnou izolací. Izolace vodovodního potrubí - návlekovou izolací z pěnových materiálů např. Mirelon, Tubex apod.

Rozvody vody budou provedeny z polypropylenu typ 3 PPR - Hostalen, PN 16 - studená voda, PN 20 - teplá voda, cirkulace dimenze DN 25, 20 a 15. Je zapotřebí provést tlakovou zkoušku vody.

Při montáži PPR-3 potrubí je potřeba dodržovat obecně závazné předpisy a montážní návody výrobců.

Minimální teplota okolního prostředí pro montáž plastových rozvodů je +5°C, pro ohýbání trubek minimálně 15°C. Po celou dobu dopravy, skladování a zpracování se musí plastové trubky chránit před nárazy, údery, padajícími stavebními materiály apod. Zároveň je třeba chránit prvky před znečištěním. Celoplastové prvky se spojují nejčastěji polyfúzním svařováním. Pro instalatéry je povinnost absolvovat minimálně zaškolovací kurz na polyfúzní svařování trubek a tvarovek. Platný svářečský průkaz je podmínkou pro uplatnění záruky na prvky systému.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Jednotlivé instalační (zařizovací) předměty a výtokové armatury budou podle výběru investora a instalace těchto zařizovacích předmětů a výtokových armatur bude přizpůsobena daným typům zařízení.

Nad jednotlivými zařizovacími předměty budou instalovány výtokové armatury – převážně pákové chromované keramické baterie zahraniční výroby. Jednotlivé zařizovací předměty budou na svislé odpadní potrubí, případně přímo na ležaté svody napojeny přes zápachové uzávěrky, tzn. sifony

Parametry umístění zařizovacích předmětů pro tělesně postižené osoby :

Záchodová mísa : Zavěšená se zabudovaným splachovacím modulem v předstěně. Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup ke záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.

Umyvadlo : musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm.