

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Eva Matůšková, Mikulčice 641, tel. 602 724 722

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: **Nemocnice Hodonín - šatny**
Investor: Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,
Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
Datum : září 2024
Zakázka: 134424

Technická zpráva

Obsah

1. Účel a funkce
2. Zadávací údaje
3. Technické řešení
4. Montáž
5. Nátěry
6. Požadavky na profese
7. Požadavky na provozovatele
8. Požárně bezpečnostní řešení
9. Bezpečnost práce a ochrana zdraví
10. Použité normy

Účel a funkce

Projekt stavby část zdravotně technické instalace řeší stavební úpravy v objektu stávajícího skladu v nemocnici v Hodoníně. Prostory, ve kterých byl sklad bude přestavěn na šatnu a sociální zařízení.

Rozvody vody a kanalizace budou napojeny na stávající rozvody, kanalizace na ležatou kanalizaci, která je vedena pod podlahou skladu a rozvod vody bude napojen na ležaté rozvody vedoucí nad sádkartonovým podhledem v chodbě. Rozvody vody jsou cirkulační, ohřev teplé vody a cirkulace bude napojen na rozvody z výměňkové stanice.

Zadávací údaje

Pro vypracování PD byly použity následující podklady:

- projektová dokumentace stavební části
- požadavky investora
- technické podmínky výrobce zařízení
- normy ČSN 75 5455, ČSN EN 806: 1-5, ČSN 73 0873, ČSN 75 5409, ČSN EN 12056

Technické řešení

Kanalizace

Kanalizační potrubí od nově osazených zařizovacích předmětů bude vedeno v podlaze do stávající ležaté kanalizace. Napojení bude provedeno v místě revizní šachty výřezem a vsazením odbočky se dvěma vsuvkami. Šachta bude po provedení vyspravena a opatřena

novým poklopem. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude provedeno z HT plastu. Nové stoupačky budou zakončeny přívzdušňovacími ventily, odvod kondenzátu od vzduchotechnického potrubí bude napojen na podomítkový sifon a ze vzduchotechnické jednotky bude napojen do podlahové vpusti se suchým sifonem. Napojení veškerých zařizovacích předmětů bude provedeno přes zápachové uzávěrky.

Vodovod

Rozvody vody budou z plastu Hostalen, izolovaných návlekovou izolací tl. 9 mm. Rozvody budou napojeny v chodbě v podhledu, větev bude patřena uzavíracími kohouty. Umyvadla i WC budou napojeny přes rohové ventily, výlevka a sprchové kouty budou opatřeny nástěnnými bateriemi.

Po realizaci budou provedeny tlakové zkoušky, při kterých bude zkontrolována těsnost potrubí. Po skončení montáže bude veškeré potrubí propláchnuto a desinfikováno.

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou osazeny dle dispozic ve výkresové části projektové dokumentace.

Jednotlivé typy zařizovacích předmětů budou vybrány dle přání investora v průběhu realizace.

Montáž

Montážní práce musí provádět oprávněná firma.

Nátěry

Veškeré rozvody instalované v rámci tohoto svazku jsou z plastů, tudíž je není nutné chránit nátěrem.

Požadavky na profese

Vybourání rýh v podlaze pro ležatou kanalizaci a její napojení na stávající, oprava revizní šachty její vyspravení a nový poklop, drážky ve zdivu pro rozvody vody a kanalizaci, rozebrání podhledu a jeho obnovení.

Požadavky na provozovatele

V průběhu provozu je nutné periodicky kontrolovat chod jednotlivých zařízení, případně provádět proplach či dezinfekci vodovodního potrubí dle ČSN 75 5409.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Z hlediska BOZ nejsou na rozvody vody a kanalizace kladeny žádné speciální nároky, nutno však zabezpečit, aby manipulaci prováděly osoby řádně zaškolené a seznámené s provozními a bezpečnostními předpisy.

Povinností zhotovitele je vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. V průběhu výstavby budou použity pouze materiály s platnými certifikáty. Stroje a zařízení smí obsluhovat pouze řádně proškolené osoby nebo osoby oprávněné a musí být dodržovány technologické a pracovní postupy.

Použité normy

- ČSN 75 5455 – Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN EN 806-3 – Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN EN 12056 – Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 5409 – Vnitřní vodovody
- vyhláška č. 428/ 2001 Sb. v platném znění