

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

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění v objektu nemocnice v Hodoníně, v části bývalého skladu, který bude přebudován na šatnu a sociální zařízení. Ve skladě byl umístěn jeden radiátor, který bude nahrazen v každé místnosti jedním novým otopným tělesem.

V místnostech jsou navržena desková tělesa se spodním napojením.

Vzhledem k rozsahu stávajících větví topení -rehabilitace sever a rehabilitace jih je výměna jednoho tělesa na větev rehabilitace jih za výkonnější a osazení nového tělesa na větev rehabilitace sever zanedbatelná, je třeba jen vyregulovat tyto větve.

PODKLADY

Pro vypracování návrhu vytápění byly použity následující podklady:

- projektová dokumentace stavební části
- požadavky objednatele
- ČSN EN 12 831, ČSN 06 0830 a ostatní související předpisy
- prohlídka staveniště

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Technické parametry:

vnější teplota -13 °C

teplota topné vody 70 °C

teplota vratné vody 55 °C

Regulace

Nová tělesa budou ovládána termostatickými hlavici, bude zachována.

Otopná tělesa a rozvody

Nově navržená otopná tělesa budou ocelová desková se spodním připojením.

Teplovodní systém je dvoutrubkový . Tělesa jsou napojena přes připojovací regulační armatury a budou doplněny termoelektrickými hlavici.

Těleso v sociálním zařízení bude napojeno v podlaze na potrubí, které je vedeno ke stávajícímu tělesu. Otopné těleso v šatně bude napojeno na potrubí, které je vedeno v podhledu a napojuje otopná tělesa rehabilitace – sever.

Montáž

Montážní práce musí provádět oprávněná firma. Potrubí bude řádně vypsádováno a odvzdušněno. Po provedení montáže je nutno provést zkoušku těsnosti a po uvedení ÚT do provozu provozní zkoušky včetně nastavení regulace. Před napuštěním soustavy je nutné propláchnutí otopné soustavy. Vyčištění a propláchnutí soustavy je součástí montáže a o jeho provedení má být proveden zápis.

V průběhu montážních prací je nutné zajistit součinnost s montážními firmami ostatních profesí tak, aby nedošlo ke křížení.

Nátěry

Nové potrubí ÚT bude z mědi, není nutné provádět nátěr

Tepelné izolace

Rozvody pod stropem i v podlaze budou izolovány návlekovou izolací tl. 9 mm.

Požadavky na profese

Nejsou požadavky

Stavba:

Finální zapravení prostupů a drážky v podlaze, rozebrání a znovu zapravení sádkartonového podhledu

Požadavky na provozovatele

Nejsou kladeny žádné požadavky

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Z hlediska BOZ nejsou na ÚT kladeny žádné speciální nároky, nutno však zabezpečit, aby manipulaci prováděli 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 EN 12831 - Tepelné soustavy v budovách – výpočet tepelného výkonu