



Hlavní inženýr projektu:
ING. MILAN TOMEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. FILIP SPÁČIL

Investor:



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

Profese:

ARCH - STAV

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno
Tel: +420 541 427 840 Fax: +420 533 445 506
E-mail: filip.spacil@ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. FILIP SPÁČIL

Vypracoval:

ING. FILIP SPÁČIL

Kontroloval:

ING. MILAN TOMEK

Akce:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY**

Zakázkové číslo:

SPS 51 - 2016

Paré:

Datum:

09 - 2016

Formát:

Objekt:

STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH

SO 02

Stupeň:

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVBY

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA A VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.02.24-001

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC
CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY
SO 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH
BUDOVA XC
ÚDRŽBA ZVIT - OSB
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Obsah:

a.	Rozsah řešení	2
b.	Popis objektu	2
c.	Zařízení potrubní pošty.....	2
d.	Stavební úpravy.....	2
e.	Seznam příloh.....	3

Poznámka:

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli.

a. Rozsah řešení

V popisu technického řešení jsou zahrnuty stavební úpravy v jednotlivých podlažích daného objektu spojené s rozvody a umístěním stanic potrubní pošty. Technický návrh rozvodů, výhybek a stanic řeší oddíl D2.01 Potrubní pošta (PS 01). Ve výkresu stavebních úprav jsou jednotlivé trasy popsány.

Potrubí bude v místě prostupu požárně dělícími konstrukcemi utěsněno dle požadavků požárně bezpečnostního řešení uvedených ve výkresu stavebních úprav a ve zprávě PBR, která je součástí každého dotčeného objektu.

b. Popis objektu

Jedná se o samostatně stojící budovu rekonstruovanou v roce 2011 z bývalého objektu ČOV. Objekt je nepodsklepený se 2 nadzemními podlažími a se sedlovou střechou. Jednopodlažní přístřešek má pultovou střechu. Základy tvoří betonové monolitické pasy. Svislé nosné konstrukce jsou zděné, obvodový plášť zateplen fasádním polystyrénem.

Budova slouží potřebám pracovníků údržby FN Olomouc.

c. Zařízení potrubní pošty

Budovou procházejí 3 linky potrubní pošty. Nebudou zde umístěny žádné stanice. Pod objektem prochází stávající technický kanál, ve kterém však již není prostor pro další rozvody.

Ze strany od kliniky „L“ potrubí z terénu vystoupí po fasádě, projde přes obvodovou stěnu pod strop 1.NP. V této úrovni projde celým objektem a ze strany od kliniky „K“ klesne opět po fasádě přístřešku do terénu. Prostor přístřešku není temperován a bude zde třeba použít předizolované potrubí.

d. Stavební úpravy

Ze strany od kliniky „L“ je třeba provést zateplené obezdění potrubí. Pro přechod do interiéru a změnu směru je třeba provést otvor na výšku 0,6m opatřený překladem. V prostoru schodiště bude potrubí opatřeno protipožárním sádkartonem. Vzhledem k tomu zde bude potřeba upravit stávající stropní osvětlení. Dále povede potrubí volně pod stropem dílny a přístřešku. Ze strany od kliniky „K“ bude pro potrubí vytvořena kovová konstrukce, která bude oplášťena vlnitým plechem shodným s obvodovým pláštěm přístřešku.

Ostatní úpravy jsou: prostupy zdmi a jejich následné zapravení.

Poznámka ke stavebním úpravám:

Jednotlivé stavební úpravy jsou popsány ve výkresech a označeny číslem. Každé podlaží je číslováno samostatně vždy od čísla 1 a dále.

V soupisu prací a dodávek, který je součástí prováděcí dokumentace a dokumentace pro výběr zhotovitele, je pak pod stejným číslem vyspecifikována příslušná stavební úprava.

Poznámka k požárnímu řešení:

Jelikož nejsou přesně známy požární úseky jednotlivých budov, je všude uvažováno s protipožárním sádrokartonem. Pokud není možné z technický důvodů požární opláštění realizovat bude potrubí provedeno z nehořlavého materiálu. Požární ucpávky / manžety jsou součástí oddílu D2.01 Potrubní pošta (PS 01)

Požadavky na EPS jsou uvedeny v části D1.01.07 Slaboproudé elektroinstalace.

Poznámka ke konstrukčnímu řešení:

Při bourání prostupů v konstrukčně složitých případech přizvat na stavbu projektanta – statika.

e. Seznam příloh

D1.02.24–001 Technická zpráva a výkresová dokumentace

1. Budova XC – půdorys 1.NP, řez

D1.02.24-002 Požárně bezpečnostní řešení