



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:

D1.02.21-001

POTRUBNÍ POŠTA PRO FAKULTNÍ NEMOCNICI OLMOUC

SO 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH

BUDOVA UP1

TEORETICKÉ ÚSTAVY

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 dělicími konstrukcemi utěsněno dle požadavků požárně bezpečnostního řešení uvedených ve výkresu stavebních úprav a ve zprávě PBŘ, která je součástí každého dotčeného objektu.

b. Popis objektu

Objekt byl postaven koncem 50.tých let 20.století. Boční křídla mají 2 podzemní podlaží, 4 nadzemní a podkroví. Středová část má 1 podzemní podlaží a 2 nadzemní.

Konstrukční systém monolitický skelet.

Budova slouží potřebám Lékařské fakulty Univerzity Palackého.

c. Zařízení potrubní pošty

Linka potrubní pošty spojuje FN s novou budovou Teoretických ústavů „UP2“.

V objektu „UP1“ prochází 2 ks potrubí. V budoucnu je uvažována 1 stanice ve 4.NP v prostoru laboratoří. Z toho důvodu byla vybudována 1 jízdní trasa potrubní pošty do bočního křídla budovy „UP1“.

Ze strany od kliniky alergologie vstupuje potrubí do objektu technickým kanálem do prostor pod podlahou 1.PP bytu správce budovy. Potrubí zabočí do sousední místnosti, kde je výšková úroveň podlahy o cca 1,5 m níže. Zde se mezi oběma potrubími nachází systémový mezipřejezd. Odtud vede 1 potrubí do předávací stanice na opačné straně chodby a opouští objekt, druhé potrubí pokračuje technickou chodbou do schodišťového prostoru bočního křídla budovy a vertikální trasou přes technické místnosti vedle výtahu do zamýšlené koncové stanice. Potrubí je dle přání uživatele přiznané.

d. Stavební úpravy

Vyústění potrubí z kanálu v objektu „UP1“ směrem od budovy „F“ je v 1.PP. Pro přechod do sousední místnosti a změnu směru je třeba provést otvor v železobetonu cca 1x 1m. Navržená trasa potrubí do PST kopíruje trasu nepoužívaného rozvodu páry. Ten je třeba demontovat.

Potrubí není nutno zakrývat. Po celé trase povede volně. V CHÚC bude provedeno potrubí v kovu.

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 sádkokartonem. 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

D1.02.21-001 Technická zpráva a výkresová dokumentace

1. Budova UP1 – půdorys 1.NP
2. Budova UP1 – půdorys 2.NP-4.NP

D1.02.21-002 Požárně bezpečnostní řešení