



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:

D1.02.22-001

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC
CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY
SO 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH
BUDOVA UP2
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 dělícími 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 v roce 2012. Jedná se o monolitický skelet se skrytými průvlaky. Budova má 2 křídla. Jedno má 4, druhé 6 nadzemních podlaží. Slouží potřebám Lékařské fakulty Univerzity Palackého.

c. Zařízení potrubní pošty

Linka potrubní pošty spojuje systém potrubní pošty FN se systémem potrubní pošty Teoretických ústavů.

V objektu prochází 1 trasa nového potrubí. Napojení na stávající systém je pomocí výhybky. Na nové trase nejsou žádné stanice.

Z důvodu napojení na centrální systém FN Olomouc byla v místnosti P.611 přehozena výhybka. Dmychadlo PP spolu se zásuvkovou skříní bylo přesunuto do FN Olomouc.

d. Stavební úpravy

Potrubní pošta přijde do objektu do místnosti P.508 v 1.PP. Zde vystoupá pod strop 1.PP a povede chodbou až k technickému kanálu. Na klesání do kanálu umístěného pod podlahou 1.PP, bude umístěna výhybka a provedeno propojení se stávajícím systémem potrubní pošty.

Navržená trasa potrubí podchází stávající anglický dvorek. Ten má spodní hranu na úrovni -2,38m od ± 0,000, která je na úrovni 239,438 m n.m. bpv.

Potrubí v místnosti P.508 povede volně. V chodbě P.522 povede nad stávajícím rastrovým podhledem. Je třeba jeho částečná demontáž a zpětná montáž. V demontované části podhledu je 17 svítidel. Dále je třeba posunout 2 ks reproduktorů, 2 ks nouzového osvětlení, 1 ks požárního hlásiče. Klesnutí potrubí do kanálu bude zakryto sádkartonem.

Ostatní úpravy jsou: prostup obvodovou zdí včetně lamelového prostupu a izolačního límce, dále podejití anglického dvorku, prostupy zdmi, jejich následné zapravení a prostup podlahou do technického kanálu-beton tl.1m včetně 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

D1.02.22–001 Technická zpráva a výkresová dokumentace

1. Budova UP2 – půdorys 1.PP

D1.02.22-002 Požárně bezpečnostní řešení