



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:

D1.02.04-001

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC
CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY
SO 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH
BUDOVA D
KLINIKA I. INTERNÍ
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Obsah:

a.	Rozsah řešení	2
b.	Popis vedení potrubní trasy a umístění stanic	2
c.	Stavební úpravy.....	2
d.	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 vedení potrubní trasy a umístění stanic

Trasa potrubní pošty vstupuje samostatně do objektu D1 a samostatně do objektu D2. U obou vstupů je trubní rozvod veden z objektu A Operační a vyšetřovací centrum. Napojení objektů D na objekt A je přes propojovací krčky SK I. a SK II. Potrubní pošta je v objektu A zakončena hraně objektu na úrovni 1.PP. Trubní vedení oběma krčkama je umístěno pod stropy na uvedeném podlaží.

Krčkem SK I. je trasa vedena v podhledu spojovacího krčku na úrovni 2.PP objektu D1. Ze vstupní místnosti v objektu D 1 č.21 CHODBA rozvod dále prostupuje do vyšších pater objektu, kde jsou na této stoupající páteři umístěny jednotlivé stanice. Z důvodu umístění stanic u schodišťového a výtahového prostoru jsou stanice situovány do nového samostatného vestavku. Vestavek je odvětrán protipožární mřížkou EI 30/DP1 do sousední místnosti v daném patře (pracovny lékařů aj.). Vestavek nemůže být odvětrán do schodišťového prostoru CHÚC

V krčku SK II. (schodišťový a výtahový tubus) je trasa vedena schodišťovým prostorem na úroveň 1.NP objektu D2 a dále prostým prostupem přes vzduchotechnický výfukový kanál do místnosti č. 02 CHODBA v 1.NP objektu D2. Z chodby je rozvod veden do teplovodního kanálu. Potrubí je dále vedeno přes 1.PP objektu D1 do 1.NP tohoto objektu, kde napojuje koncovou stanici umístěnou v m.č. 25. Druhá větev vede opět teplovodním kanálem do 1.NP objektu D2, následná stoupačka zásobuje již ostatní podlaží.

c. Stavební úpravy

Stavební úpravy zahrnují úkony a dodávky stavebních prací spojených s instalací vlastního trubního rozvodu a instalace stanic pošty případně výhybek trubního rozvodu.

Jsou to například tyto práce a dodávky:

- provedení prostupu stropem
- zapravení prostupu stropem
- provedení prostupu stěnou
- zapravení prostupu stěnou
- opláštění SDK horizontálního rozvodu
- opláštění SDK vedení svislých tras rozvodu

- provedení samostatných vestavek pro osazení stanic
- prostup rozvodu stávajícím VZT výfukovým kanálem
- osazení menších dveří místo původních dveří
- osazení oddělovací stěn mezi místnostmi a umístěním stanice

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 sádkartonem. 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.

d. Seznam příloh

D1.02.04–001 Technická zpráva a výkresová dokumentace

1. Budova D1 – půdorys 2.PP
2. Budova D1 – půdorys 1.PP
3. Budova D1 – půdorys 1.NP
4. Budova D1 – půdorys 2.NP
5. Budova D1 – půdorys 3.NP
6. Budova D1 – půdorys 4.NP
7. Budova D1 – půdorys 5.NP
8. Budova D1 – půdorys 6.NP
9. Budova D1 – půdorys 7.NP
10. Budova D1 – půdorys 8.NP
11. NEOBSAZENO
12. Budova D2 – půdorys 1.NP
13. Budova D2 – půdorys 2.NP

- 14. Budova D2 – půdorys 3.NP
- 15. Budova D2 – půdorys 4.NP
- 16. Budova D2 – půdorys 5.NP
- 17. Budova D2 – půdorys 6.NP
- 18. Budova D2 – půdorys 7.NP

D1.02.04-002 Požárně bezpečnostní řešení