



PROFITUBE PROCZECH s.r.o.

Michálkovická 2055, 710 00 Ostrava

tel.: +420 595 222 111

fax: +420 595 222 100

mobil: +420 602 794 219

e-mail: projekt@profitube.eu

internet: www.POTRUBNIPOSTA.cz

IČO/DIČ: 03543749 / CZ03543749

POTRUBNÍ POŠTA *Sumetzberger* 
projekt, realizace, servis

- Specializované systémy pro zdravotnictví
- Zabezpečené systémy pro přepravu hotovosti
- Robotizované lékárny
- Specializované systémy pro průmysl

Zakázka:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU J3 – KNM – LŮŽKOVÉ
ODDĚLENÍ**

Dotčené stavební objekty:

Objekt J3

Provozní soubor:

Potrubní pošta – část technologie

Stupeň:

DSS – dokumentace skutečného stavu

Investor:

Fakultní nemocnice Olomouc

Zhotovitel:

PROFITUBE PROCZECH s.r.o.

Vypracoval:

Ing. Libor Kasl, Ph.D.

Datum zhotovení:

Duben 2024

Technická zpráva

Obsah :

1. Všeobecně
2. Technický popis řešení technologie systému PP
3. Technické a funkční standardy technologie / komponentů
4. Závěr

1. VŠEOBECNĚ :

Realizací projektu došlo k úpravě stávajícího systému potrubní pošty v objektu Kliniky nukleární medicíny (budova J3) ve fakultní nemocnici Olomouc z důvodu rekonstrukce objektu Kliniky nukleární medicíny. **Navrhované stavební úpravy měly za následek změny potrubní pošty v 1. a 2.NP. Konkrétně ve 2.NP bylo změněno umístění stanice, a v 1. a 2.NP došlo k úpravě trasy jízdniho potrubí související se změnou umístění stanice.** Navržené rozšíření systému PP bylo ve shodné dimenzi se stávajícím systémem s jízdniím potrubím průměru 160 mm a poloměry oblouků $R = 800$ mm.

Stávající systém potrubní pošty provozovaný ve Fakultní nemocnici Olomouc je systém rakouského výrobce Sumetzberger Nově dodané části a zařízení jsou plně kompatibilní se stávajícím zařízením a vše je vzájemně propojeno (stávající systém i rozšířená část). Je rovněž zajištěna kompatibilita celého systému bez jakéhokoli omezení záručních a ostatních podmínek, které se na tento stávající systém vztahují včetně zachování všech specifických funkčních parametrů stávající technologie. Jako celek bylo dodáno plně funkční dílo zaintegrované do stávající technologie PP FN Olomouc. Vše (stávající systém i rozšířená část) bylo taktéž vizualizováno jako jeden systém.

2. TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ TECHNOLOGIE SYSTÉMU PP :

Jak již bylo uvedeno výše, realizací projektu došlo k úpravě stávajícího systému potrubní pošty na Klinice nukleární medicíny (budova J3) z důvodu rekonstrukce budovy J3.

Součástí úprav systému PP v dimenzi DN 160 mm byl přesun stávající stanice v rámci 2.NP včetně zrušení části původní trasy linky a zřízení nové části trasy v 1.NP a ve 2.NP.

Přesunutá stanice je umístěna do sesterny (místnost č. A_J302160), odfuk ze stanice je vyveden vzduchovým potrubím na fasádu budovy.

Nové části linky jízdniho potrubí jsou v plastovém a kovovém provedení $\varnothing 160$ mm, a poloměrem oblouků R800 mm. Kovové potrubí je uvažováno ve 2.NP budovy J3 (viz výkres) z důvodu požární bezpečnosti, průchody trasy potrubí mezi jednotlivými požárními úseky jsou protipožárně ošetřeny (v souladu s PBR).

3. TECHNICKÉ A FUNKČNÍ STANDARDY TECHNOLOGIE / KOMPONENTŮ :

Instalovaná technologie systému potrubní pošty a všechny její komponenty splňují minimální požadavky na technické a funkční standardy specifikované v dokumentaci předchozího stupně DPS – dokumentace pro provádění stavby.

4. ZÁVĚR:

Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby splňují podmínky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších zákonů (71/2000, 205/2002, 226/2003) a souvisejícími nařízeními vlády ČR, zejména č. 17/2003 Sb., 616/2006 Sb., ve znění pozdějších zákonů a č.378/2001 Sb., kterými se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších zákonů a zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a nařízení vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení. Všechny použité výrobky a zařízení splňují technické požadavky bezpečnosti a jakosti a jsou ve shodě s harmonizovanými českými technickými normami, zákony a vyhláškami.

Na Technickou zprávu navazuje Výkresová část.