

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Na Slovance 2
182 21 Praha 8

Vyřizuje: Ing. Hucl

Datum:8.10.2019

Věc: Nabídka č.N-5102/19 – přemístění stávajícího nasávacího a výtlačného potrubí pro větrání 2.PP v souvislosti s novou výstavbou ve FÚ AV ČR,v.v.i., Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

Dnešní větrání 2.PP FZU AV ČR Na Slovance 2, Praha 8 je řešeno kompaktní jednotkou typ RMR TOP 600. Jednotka je vybavena standardně filtry, rekuperací a automatickou regulací včetně frekvenčních měničů na ventilátorech. Nasávání a výtlač vzduchu je proveden na čele budovy v místě výstavby nové budovy. V průběhu výstavby bude místo zastavěno a je nutno přívod i odvod vzduchu přemístit na jiné místo, aby mohla být zachována dosavadní funkce větrání.

Vzhledem k poloze ve 2.PP, kdy prostor nemá možnost větrat přirozeně okny, byl proveden průzkum a hledání trasy pro vedení potrubních rozvodů. Jsou navrženy průměry 200 mm a v kombinaci s přestavením stávajících frekvenčních měničů nebude nutno použít posilovací ventilátory.

Koncepce technického řešení předpokládá :

- demontáž dvou potrubních tras vedoucích přes stěnu na čelo budovy,
 - dodávku a montáž dvou nových tras o průměru potrubí 200 mm, přívod čerstvého vzduchu a odvod vzduchu odpadního. Trasa bude vedena pod uzavřeným elektrickým žlabem od větrací jednotky ke stoupací šachtě do 1. PP. Ve stoupací šachtě bude potrubí v provedení flexibilním. V 1.PP projde pod stropem do údržbářské dílny k fasádě směrem do atria celého objektu. U venkovní stěny u podlahy projde do anglického dvorku, kde dojde k rozdělení přívodu a odvodu na různé strany, aby se vzájemně neovlivňovaly.
- Schéma vedení potrubí je uvedeno v příloze.

Investiční náklady

Položka	Počet	Dodávka	Montáž
1) Demontáž stávajících rozvodů na čele fasády a odvoz demontovaného materiálu	1 kpl		
2) Potrubní rozvody DN 200 mm z pozink.plechu (část ve vertikální šachtě flexibilní potrubí). Potrubí je včetně spojek, kolen a tvarových dílů a závěsového materiálu - 2 x 50 bm	100 bm		
3) Vyklizení materiálu z míst pro vedení potrubí v údržbářské dílně a zpětné nastěhování	1 kpl		
4) Zednické práce, průrazy do stěn a začištění otvorů po montáži do venkovní fasády, anglického dvorku a do vertikální šachty	1 kpl		
5) Zaregulování větrací jednotky a vystavení protokolu naměřených hodnot	1 kpl		
6) Doprava materiálu na stavbu	1 kpl		
Součet			
Celkem bez DPH			63.000,- Kč

Zahájení prací je možné cca do 1 týdne po objednání.

Záruka na dodávku a montáž 2 roky od předání do provozu.

S pozdravem

A T G s. r. o.
Ing. František Hucl
ředitel