

Hustopeče 29. 9. 2020

Věc: Odpověď zadavatele na dodatečné informace

akce:

REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY KUCHYNĚ, HAVARIJNÍ STAV

A) Jeden z dodavatelů dne 25. 9. 2020 písemně požádal upřesnit výše uvedenou zakázku - citace:

1. Dobrý den, na základě prohlídky budoucí rekonstrukce kuchyně a projektové dokumentace musíme upozornit, že se počítá se vzduchotechnickou jednotkou s rotačním rekuperátorem, který je do provozu kuchyně zcela nevhodný. Velmi rychle se párou a mastnotami zanechá, navíc vrací až 80 % odváděného vzduchu zpět do kuchyně, což je něco, co si jistě nepřejete. Navíc máme určité pochybnosti, zda by bylo toto řešení vůbec přijato případnou hygienickou kontrolou. Lze v cenové nabídce jednotku zaměnit za jinou, vhodněji řešenou s odpovídajícím výkonem?

B) Zadavatel na tento dotaz po dohodě s projektantem odpovídá písemně takto:

1. Jelikož projektant ve svém vyjádření sdělil, že zařízení je navrženo správně a že bude fungovat zcela standardně v daném provozu, zadavatel požaduje ocenit zadávací dokumentaci tak, jak byla předložena do výběrového řízení. Nebude se tedy jednotka nahrazovat jinou. Níže je připojeno stanovisko projektanta.

S pozdravem

Ing. Zdeněk Hrabal, ředitel
zástupce zadavatele

D.6 - 001 Problematika rotačního rekuperátoru

Akce:	Hustopeče - SOU, větrání kuchyně – revize projektu
Část:	Vzduchotechnika
Vypracoval:	Jan Kubrický
Kontroloval:	Ing. Zdeněk Říha
Datum:	09/2020
Revize:	00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby

Použití jednotek s rotačním regenerátorem pro větrání prostor zatížených silným vývinem škodlivin, zápachů a prachu je zcela běžné.

Hlavním důvodem je výrazně lepší čistitelnost rotačního regenerátoru ve srovnání s deskovými a glykolovými rekuperátory. Da

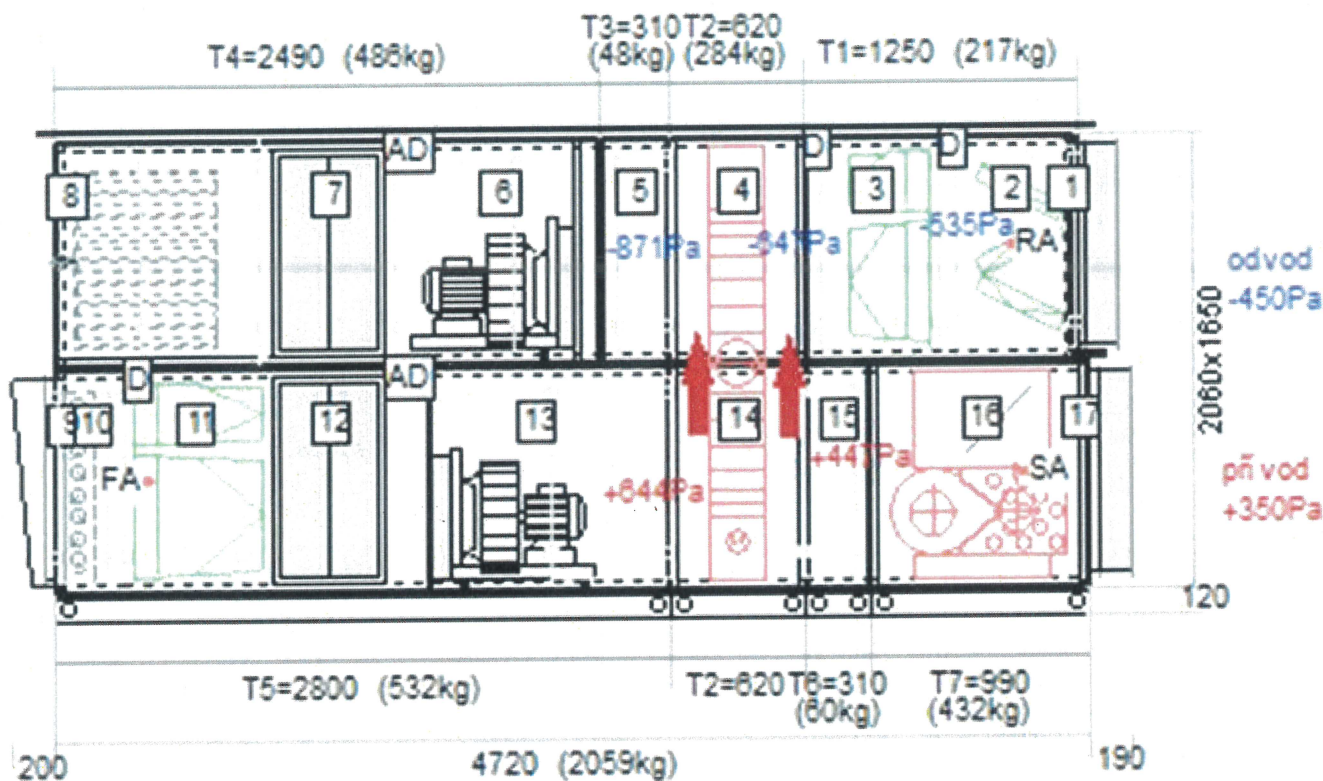
Důležité je v tomto případě tlakové zapojení sestavy.

Je potřeba, aby odvodní ventilátor vytvářel v kole podtlak a tím zabránil přefuku škodlivin do přívodního vzduchu.

Posílám popis tlakových poměrů v jednotlivých místech jednotky použité na SOŠ Hustopeče.

Je zřejmé, že v místě rotačního regenerátoru je výrazný tlakový gradient, více než 1000Pa, ve směru z přívodu do odvodu (nikoliv naopak).

Je zcela vyloučené, aby se v tomto případě infiltroval odpadní vzduch do přívodního. A to i v případě poruchy kteréhokoliv z ventilátorů.



Projektoval Jan Kubrický:

Kontroloval Ing. Zdeněk Říha: