

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

Název zadavatele	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8
IČO	68378271
Právní forma	veřejná výzkumná instituce
Název zakázky	Rekonstrukce sestavy vzduchotechniky a chlazení ve strojovně F42
Druh zadávacího řízení	Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce

Zadavatel následujícím způsobem odpovídá na dotazy dodavatele k zadávacím podmínkám výše uvedené veřejné zakázky doručené dne 12. 8. 2026 prostřednictvím profilu zadavatele:

Dotaz 1:

Jednotky mají sání zdola (z boku nebo z podlahy?) výfuk horní?

Odpověď zadavatele:

Obě jednotky nasávají vzduch ze spodní části a vyfukují ho vrchní částí stroje (v rámci dokumentace je dostupné schéma VZT, ve kterém je směr proudu vzduchu patrný).

Dotaz 2:

Jaká je výpočtová teplota/vlhkost na sání jednotky? V PD je jen 22°C na výfuku.

Odpověď zadavatele:

Vstupní parametry (a tedy výpočtové) pro výpočty jsou k nahlédnutí v TZ (str.4), Venkovní vzduch je upravován VZT jednotkou, která má za úkol dodávat vzduchu parametry co nejbližší parametrům uvedeným v TZ (str.5), tedy teplotu 22 (+/- 1) °C a vlhkost v rozsahu 40 – 60 %. Jednotky přesné klimatizace pak mají za úkol vyrovnat teplotu a případně vzduch odvlhčit, pokud by VZT jednotka nestíhala (extrémy).

Dotaz 3:

Jaký je skutečný chladicí výkon obou jednotek? Nebo jde o atypickou sestavu s tak malým výměníkem A/W a předimenzovanými ventilátory? Tzn. opravdu 2,7 kW chladu, ale 20.000 m³/h vzduchu pro tu větší?

Odpověď zadavatele:

Jednotka obsluhující laboratoř č. 45 má min. chladicí výkon 5 kW a je od ní požadováno, aby dokázala dodávat min. 6600 m³/h vzduchu. Jednotka obsluhující laboratoř č. 46 a 47 má min. chladicí výkon 10 kW a je od ní požadováno, aby dokázala dodávat min. 20000 m³/h vzduchu (kvůli laminárnímu poli trysek). K Vámi uvedené hodnotě 2,7 kW (nejspíše z Výkazu výměř, kde je uveden údaj 2x2,77 kW) konstatujeme, že se jedná o maximální elektrický příkon ventilátorů.

V Praze

Mgr. Václav Kafka

 Digitálně podepsal Mgr. Václav Kafka
Datum: 2026.08.12 15:59:28 +02'00'