



DAP-LIBEREC a. s.
VZDUCHOTECHNIKA - KLIMATIZACE



fax.: 485 151 073/121
E-mail: dal-liberec@volny.cz

DAP-LIBEREC a. s., Vilová 297/6, 460 10 Liberec

Město Jablonec n./N.
Mírové náměstí 19
467 51 Jablonec nad Nisou

Mateřská škola Jablůňka, Hřbitovní ulice Jablonec nad Nisou
dodávka a montáž vzduchotechniky a elektroinstalace pro varnu v objektu C

Popis stávajícího zařízení:

stávající instalovaná vzduchotechnická zařízení pro varnu jsou zastaralá a nevyhovují aktuálním hygienickým normám, zejména chybí systém rekuperace vzduchu. Pro přívod vzduchu je instalovaná VZT jednotka typu VJ 3000 s množstvím přívodního vzduchu $0,83 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 3600 = 2988 \text{ m}^3/\text{h}$ při tlaku 120 Pa s vodním ohřevem vzduchu. Jednotka je ovládána pomocí systému MaR, jež je starý a 10 let. Rok výroby jednotky 1979.

Odvod vzduchu je zajištěn pomocí střešního ventilátoru DVJ 400, který je spojen s odsávacím vzduchotechnickým potrubím. Dále axiálním ventilátorem skrz zeď. Jako distribuční elementy jsou instalována vyústky s aretovaným naklopením lamel na úroveň 45° , ovšem bez možnosti regulace. Vzduchotechnické potrubí (přívod, odvod), vč. vyústek je značně zkorodované.

Popis navrhovaných úprav v rámci opravy VZT kuchyně:

přívod – instalovaná VZT jednotka VJ 3000 zůstane neměnná na svém stávajícím místě. Dojde akorát ke kontrole všech prvků a servisním úkonům spojených zejména s vyčištěním jednotlivých komor jednotky a výměně filtrů. Dále v přívodním potrubí dojde k demontáži stávajících vyústek a nahrazení novými, již regulovatelnými v počtu 3 ks.

odvod – dojde k demontáži celé čtyřhranné potrubní odsávací větve vevnitř a stoupacího potrubí spolu s ventilátorem venku. Jako nové potrubí bude použito kruhové potrubí SPIRO o průměru 355 mm s ukončením výfukovým kolenem. V prostoru kuchyně bude v potrubí osazen speciální kuchyňský ventilátor s teplotou průtoku vzdušiny do 120°C , který bude regulovatelný nástěnným regulátorem otáček. Nad sporákem bude instalována nerezová digestoř s lapači tuku. V potrubí nad pánví bude instalována odsávací vyústka, taktéž budou instalovány 2 vyústky v potrubí v prostoru před okny, jako tomu je nyní.

Výpočet množství vzduchu:

půdorysné rozměry místnosti : $10 \times 6 \times 3,2 \text{ m} = 192 \text{ m}^3$ (včetně skladu potravin)
stávající instalovaný přívod = $2.988 \text{ m}^3/\text{h} = 15$ násobná výměna vzduchu za hodinu
nově instalovaný odvod = $3.500 \text{ m}^3/\text{h} = 18$ násobná výměna vzduchu za hodinu

IČ: 63145197
DIČ: CZ63145197
Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 717

tel.: 485 151 121
fax: 485 151 058
e-mail: dap-liberec@volny.cz

Bankovní spojení:
ČSOB a.s., pobočka Liberec
č.ú.: 103072496/0300



DAP-LIBEREC a. s.
VZDUCHOTECHNIKA - KLIMATIZACE



fax.: 485 151 073/121
E-mail: dal-liberec@volny.cz

DAP-LIBEREC a. s., Vilová 297/6, 460 10 Liberec

Cenová nabídka:

Kuchyňský ventilátor CHVB / 4 – 4000/355	1 ks	49. 900,- Kč
Regulátor otáček ventilátoru REV 3	1 ks	6. 000,- Kč
Nerezová digestoř prostorová s lapači tuku 1200 x 1200 a osvětlením	1 kpl	29. 500,- Kč
Vyústka pro přívodní potrubí NOVA-A-2-800x300 R1	3 ks	6. 000,- Kč
Vyústka pro odsávací potrubí NOVA-C-1-525x125 R1	3 ks	1. 950,- Kč
Regulační klapka průměr 355	1 ks	500,- Kč
Potrubí SPIRO průměr 355, vč. tvarovek (vnitřek + venek)	16 bm	8. 000,- Kč
Výfukové koleno se šikmým kusem průměr 355	1 kpl	1. 000,- Kč
Montáž nové VZT, vč. demontáže potrubí uvnitř kuchyně	1 kpl	10. 000,- Kč
Elektroinstalace	1 kpl	2. 650,- Kč
Servisní práce na stávající jednotce VJ 3000, vč. výměny filtrů	1 kpl	2. 000,- Kč
Montážní, spojovací a těsnící materiál	1 kpl	500,- Kč
Doprava, přepravné za materiál	1 kpl	2. 000,- Kč

Cena celkem, bez DPH, činí:	120. 000,- Kč
DPH 21%	25.200,- Kč
CELKEM	145.200,- Kč

DAP – LIBEREC a. s.
Vilová 297/6
460 10 LIBEREC
Telefon 485 151 121, fax 485 151 058
IČO 63145197, DIČ CZ63145197
2

IČ: 63145197 tel.: 485 151 121
DIČ: CZ63145197 fax: 485 151 058
Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 717 e-mail: dap-liberec@volny.cz

Bankovní spojení:
ČSOB a.s., pobočka Liberec
č.ú.: 103072496/0300