

Město Černošice
p. Jiří Jiránek
tel. 602 180 327
email: jiri.jiraneck@mestocernosice.cz

Všeradice 6.3.2017

CENOVÁ NABÍKA

Akce: Posunutí vzduchotechnické jednotky včetně rozvodů, vzhledem izolování objektu ZŠ Černošice.

Popis:

Dle prohlídky a zmapování celého zařízení pro přesun a servis byly zjištěny tyto skutečnosti:


- Chybí izolace potrubí na přívodu a odtahu vzduchu od jednotky směrem do budovy, toto má za následek tepelné ztráty v potrubí a tudíž zvýšení energie pro ohřev vzduchu.
- Po přesunu zařízení se musí udělat úprava potrubí pro kondenzaci vody ve stoupačce a pro menší tlakové ztráty v potrubí, které je momentálně dosti neodborně navrženo a kondenzující voda ve stoupačce teče zřejmě i do tlumičů hluku, které po té ztrácí svůj účel.
- Dále chybí řídicí servopohony na klapkách, které mají zařízení v nečinnosti uzavřít, momentálně jsou klapky stále otevřené a v zimě promrzá vzduch do vnitřního potrubí.
- Dále byla zjištěna porucha na frekvenčním měniči pro přívod vzduchu, toto lze vyřešit až po návštěvě technika od měření a regulace, tato závada může mít několik příčin (špatné zaregulování vzduchového výkonu, špatně navrženo frekvenční měnič, porucha v řídicí regulaci, porucha měniče).
- Nefunkční ventilátor na přívodu vzduchu, důvod bude zjištěn opět po návštěvě technika od měření a regulace. Momentálně zařízení nepracuje tak, jak bylo navrženo, tudíž nemůže splňovat správnou funkci a ani by neměla v tomto režimu pracovat z bezpečnostních důvodů. Pokud pracuje pouze odtaž vzduchu, jsou místnosti neustále v podtlaku a to je z bezpečnostních důvodů nepřijatelné pro plynové spotřebiče.

Přesun zařízení:

| | | |
|---|-------|------------------|
| Demontáž zařízení včetně kondenzačních jednotek | kpl 1 | 26.000,- |
| Výroba potrubních dílů a tlumičů hluku | kpl 1 | 25.400,- |
| Zpětná montáž zařízení | kpl 1 | 52.000,- |
| Oplechování CU potrubí | kpl 1 | 9.800,- |
| Tepelná izolace nezbytně nutných dílů potrubí | kpl 1 | 33.900,- |
| Montážní a kotevní materiál | kpl 1 | 16.400,- |
| Lešení | kpl 1 | 8.000,- |
| Doprava + režie | kpl 1 | 6.640,- |
| Cena celkem bez DPH | | 178.140,- |



ANĎEL

vzduchotechnika
klimatizace, s.r.o. 
www.andelvztklima.cz

Sídlo firmy: Všeradice 53, 267 26 Všeradice
e-mail: info@andelvztklima.cz andel@andelvztklima.cz
Telefon: 311 684 022
Fax: 311 684 357
IČ: 01473832 DIČ: CZ01473832

Oprava a servis zařízení:

| | | |
|---|--------------|-----------------|
| Kompletní vyčištění všech komor jednotky a výměna filtrů | kpl 1 | 4.200,- |
| Kompletní vyčištění lapačů tuku a vyústek (26+11 ks) | kpl 1 | 5.820,- |
| Kontrola kondenzačních jednotek (doplnění chladiva, revize) | kpl 2 | 4.600,- |
| Odstranění poruchy FM a ventilátoru pro přívod vzduchu | kpl 1 | ? |
| Doplnění servopohonů pro klapky + kabeláž | kpl 2 | 12.840,- |
| Celková kontrola MaR | kpl 1 | 5.000,- |
| Zaregulování celého systému | kpl 1 | 3.000,- |
| Doprava + režie | kpl 1 | 2.700,- |
| Cena celkem bez DPH | | 38.160,- |

Poznámka:

Cena neobsahuje opravy závad zjištěných při servisu.

V případě provedení výše uvedených úkonů pro 100% funkčnost bude cena pravidelného servisu daleko příznivější.

S pozdravem
Anděl František

