



Hůrka 54 530 02 Pardubice
telefon: + 420 777189401
e-mail: info@astalon.cz
http: www.astalon.cz

Stavebník: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE, 530 02
Zákazník: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE, 530 02
Projekt: **Střední škola potravinářství a služeb Pardubice**
- Rekonstrukce sociálního zařízení a elektroinstalace
- Etapa III

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu SO 01 – Škola – stará budova

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.c) Vzduchotechnika

Revize:	Datum:	Číslo dokumentu:	Vypracoval:	Zodpovědný projektant:
0	4/2013	D.1.4.c)	Ing. Martin Tábořský	Ing. Martin Tábořský

Obsah

Strana

Technická zpráva

	TEXTOVÁ ČÁST.....	3
1.	Účel objektu, funkční náplň.....	3
2.	Popis zařízení vzduchotechniky.....	3
3.	Energie a media.....	3
4.	Montážní zkoušky zařízení.....	3

TEXTOVÁ ČÁST

1. Účel objektu, funkční náplň

Stavba slouží jako škola. V objektu se nacházejí kabinety učitelů, učebny, tělocvična, laboratoře a další prostory spojené se vzděláváním mládeže. Suterén je koncipován jako technické podlaží.

2. Popis zařízení vzduchotechniky

V prostorách laboratoří se nacházení odsávací digestoře. Odsávání je zajištěno ventilátory na střeše objektu. Spínané jsou vždy samostatně – viz část elektro. Vlastní ventilátory jsou na střeše umístěny pod plechovou stříškou.

Potrubí od digestoří je vedeno po stěně místností a dále pokračuje do šachty ve stěně. Pro jednu digestoř je v současné době nainstalován pomocný ventilátor, nicméně je nefunkční.

Předmětem PD je prostá výměna ventilátorů pro jednotlivé digestoře a demontáž nefunkčního ventilátoru. Nové ventilátory budou se stávajícím potrubím spojeny pomocí pružné vložky. Součástí prací je i úprava ocelové stříšky, protože nové ventilátory jsou větší, než stávající. Stávající střecha bude včetně své kce odříznuta (odšroubována) a bude provedeno prodloužení stávajících L nosníků, navařením nosníku stejného profilu, o 200mm. Střešní kce bude přidělána zpět na prodlouženou kci.

3. Energie a media

11x ventilátor – 1,5 kW, 400V

4. Montážní zkoušky zařízení

Montáž zařízení bude prováděna odbornou firmou, vybavenou pracovníky s odpovídající kvalifikací a potřebnou montážní a měřicí technikou. Instalace jednotlivých zařízení se provede dle návodů k montáži od příslušných výrobců. K předanému dílu je nutno doložit kromě firemní dokumentace použitých elementů a zařízení schvalovací protokoly a atesty.

Po provedení montáže VZT bude provedeno komplexní vyzkoušení zařízení.