



KAP
atelier

KAP ATELIER s.r.o.
Revoluční 36, 430 02 Chomutov
Czech Republic

mobil: +420 777 290 173
tel./fax: +420 474 652 962

e-mail: kapatelier@kapatelier.cz
website: www.kapatelier.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

ZŠ ZAHRADNÍ 5265, CHOMUTOV

Akce:

INFRASTRUKTURA ZŠ CHOMUTOV

Investor:

Statutární město Chomutov
Zborovská 4602, 430 01 Chomutov

Odp. projektant:

Ing. Stanislav Lesák

Datum:

01/2020

Stupeň:

DPS

Č. zakázky:

Vyhotovení:

Identifikační údaje:

Název stavby:	INFRASTRUKTURA ZŠ CHOMUTOV
Katastrální úřad:	Chomutov I
Kraj:	Ústecký
Charakter stavby:	Rekonstrukce a stavební úpravy na základní škole
Investor:	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 02 Chomutov IČO: 00261891
Odpovědný projektant:	Ing. Stanislav Lesák
Projektant:	Ing. Jan Uchytíl

1 Úvod

Projekt řeší návrh vzduchotechnického zařízení ve vybraných prostorech v objektu základní školy.

2 Vzduchotechnika

V prostoru laboratoře je proveden nový rozvod vzduchotechniky, který umožní odsávání vzduchu nad pracovními stoly. Vzduch bude odváděn přes fasádu do vnějšího prostoru. Místnost je vybavena okny, které umožňují přirozené větrání prostoru.

Množství větracího vzduchu:

Minimální množství větracího vzduchu vychází z počtu osob

Výměna vzduchu: $30 \text{ m}^3/\text{h}/\text{osobu}$

Výměna vzduchu: $16 \text{ osob} \times 30 \text{ m}^3/\text{h} = 480 \text{ m}^3/\text{h}$

Odvod vzduchu bude zajištěn přes vyústky osazené na kruhové potrubí. Použity budou vyústky pro kruhová potrubí dvouřadé v komfortním provedení. Rozměr vyústek je $500 \times 75 \text{ mm}$. Vyústky budou při uvádění do provozu seřizeny na množství vzduchu uvedené ve výkresové části PD. Výfuk vzduchu bude zakončen samotížnou plastovou žaluziovou klapkou. Přívod vzduchu bude zajištěn okny. Vzduch bude veden kruhovým SPIRO potrubím. Potrubí bude zavěšeno pomocí kruhových objímek s pryží. Potrubí bude vedeno pod stropem.