

OBSAH

Úvod.....	6
1 Větrací systémy	7
2 Měřicí trať	9
2.1 Zesílený štěrbinový sací nástavec.....	10
2.2 Měřicí systém.....	12
3 Vizualizace proudění z přívaděcí výustky.....	12
4 Měření účinnosti odsávání štěrbinového sacího nástavce	14
4.1 Výsledky účinnosti odsávání ve volném prostoru – přívod dvěma štěrbinami ...	16
4.2 Výsledky měření účinnosti odsávání s pracovním stolem v úrovni spodní hrany odsávací štěrby – přívod štěrbinou	17
4.3 Výsledky měření účinnosti odsávání s přepážkou v úrovni horní hrany odsávací štěrby – přívod štěrbinou	17
4.4 Porovnání účinnosti odsávání v ose odsávací štěrby s přepážkou v úrovni horní hrany odsávací štěrby	18
5 Měření rychlostních polí štěrbinového sacího nástavce.....	20
5.1 Porovnání rychlostí v ose odsávací štěrby s přepážkou v úrovni horní hrany odsávací štěrby	21
6 Energetická náročnost sacích nástavců	23
7 Nejistoty měření	25
Závěr	26
Seznam použitých zdrojů	29
Životopis autora	30
Abstrakt.....	31
Summary	31