

1 Úvod	1
Cíle disertační práce	2
Aktuálnost řešené problematiky	2
2 Formy výskytu uhlíku v emisích a imisích	3
3 Metodika řešení práce	5
4 Imise	7
4.1 Měření koncentrací black carbon v Ostravě	7
4.1.1 Geochemické pozadí	7
4.1.2 Časové a sezónní rozložení koncentrací black carbon a PM ₁₀ a identifikace původců zdrojů znečištění.....	7
4.1.3 Topná a netopná sezóna.....	9
4.1.4 Vztah mezi koncentracemi BC a PM ₁₀	10
4.1.5 Rozložení ranních a večerních koncentrací BC.....	11
4.1.6 Výsledky měření black carbon v MSK.....	11
4.1.7 Vliv meteorologických parametrů na BC.....	11
4.2 Identifikace organického a elementárního uhlíku v Olomouci	12
5 Emise	14
5.1 Měření emisí organického uhlíku.....	14
5.2 Závislost koncentrací OC z emisních zdrojů na imise v MSK	15
5.3 Nedopaly a saze paliv využívaných v lokálních topeništích	15
5.3.1 Postup pro převedení vzorků na filtr.....	15
6 Závěry	18
6.1 Přínos pro vědní obor.....	20
6.2 Přínos pro praxi.....	21
6.3 Doporučení na další výzkum	22
7 Literatura	23
Životopis	25
Curriculum vitae	26
Vlastní publikace k tématu disertační práce	27