

# Obsah

CURRICULUM VITAE .....	4
1 CÍL PRÁCE.....	5
2 ÚVOD A MOTIVACE .....	6
2.1 Legislativní výzvy a dopad na průmyslovou praxi .....	6
2.2 Legislativní podmínky pro spalování odpadů.....	7
3 TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ A EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM .....	9
3.1 Redukce kyselých složek ze spalin .....	10
3.1.1 <i>Nový první stupeň mokrého čištění spalin</i> .....	11
3.2 Katalytická oxidace pro redukci těkavých organických látek .....	14
3.2.1 <i>Katalytická oxidace a její katalyzátory</i> .....	15
3.2.2 <i>Multifunkční poloprovozní jednotka pro snižování polutantů z odpadního plynu</i> .....	16
3.2.3 <i>Případové studie katalytické oxidace VOC</i> .....	21
3.3 Redukce koncentrací emisí oxidů dusíku.....	24
3.3.1 <i>Poloprovozní zařízení INTEQ I</i> .....	25
3.3.2 <i>Poloprovozní zařízení INTEQ II</i> .....	27
3.3.3 <i>Prototyp HGA – příprava čpavku pro technologii SCR</i> .....	30
4 ZÁVĚR.....	32
5 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ.....	33
P – Seznam strategických projektů .....	33
A – Publikace autora citované v práci.....	33
B – Literatura ostatní.....	34
V – Aplikované výsledky .....	38
Z – Závěrečné práce, v nichž byl autor školitelem, školitelem.....	39