

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA 4

1 ÚVOD..... 5

2 AEROSOLOVÉ ČÁSTICE – TEORETICKÝ VHLED..... 6

3 EMISE AEROSOLOVÝCH ČÁSTIC 8

3.1 SPALOVÁNÍ BIOMASY 8

3.2 TEPELNÁ DEKOMPOZICE PALIVA 11

3.3 EMISE ČÁSTIC Z 3D TISKU 13

4 VÝPOČTOVÉ MODEL Y ROZPTYLU ČÁSTIC 15

4.1 ZDROJE DOPRAVNÍCH ČÁSTIC 15

4.2 TRANSPORT ČÁSTIC VE VZDUCHU 16

4.3 ZAHRNUTÍ POHYBU AUTOMOBILŮ..... 17

4.4 VÝPOČET ROZPTYLU V OKOLÍ DOPRAVNÍ KOMUNIKACE..... 18

4.5 RESUSPENZE ČÁSTIC 19

5 AKTUÁLNĚ ROZVÍJENÉ OBLASTI..... 22

6 ZÁVĚR..... 23

7 VÝZKUMNÝ TÝM..... 24

8 CHRONOLOGICKÝ PŘEHLED MILNÍLŮ AUTORA 25

10 LITERATURA 26

ABSTRAKT 29