

Obsah

Souhrn.....	2
Klíčová slova.....	6
Obsah.....	7
1 Úvod.....	8
2 Fluidace a fluidní vrstva.....	8
2.1 Obecná charakteristika fluidní vrstvy.....	8
2.2 Charakteristika pevných částic.....	12
2.3 Geldartovo rozdělení částic.....	15
2.4 Matematický popis fluidace.....	17
3 Spalování ve fluidní vrstvě.....	19
3.1 Spalovací zařízení s bublinkovou fluidní vrstvou.....	21
3.2 Spalovací zařízení s cirkulující fluidní vrstvou.....	22
4 Provozování fluidních spalovacích zařízení.....	24
5 Fluidní spalovací systém v oxyfuel režimu.....	25
6 Emise plynných znečišťujících látek ve fluidním spalování.....	29
6.1 Oxid uhelnatý.....	29
6.2 Oxidy dusíku.....	31
6.3 Emise oxidů síry – in-situ záchyt.....	32
7 Závěr.....	35
8 Použitá literatura.....	37
Příspěvek autora k rozvoji oboru.....	40
Odborný životopis.....	41