

Obsah

Předmluva	4
Seznam zkratk	6
Seznam obrázků	9
Seznam tabulek	10
1. Úvod	11
2. Metan	15
2.1 Technologie výroby	16
2.2 Infrastruktura	26
2.3 Aplikace v dopravě	29
2.3.1 Metan jako palivo pro spalovací motory	30
2.3.2 Metan jako palivo pro palivové články	32
2.4 Účinnost výroby, dopravy a využití metanu	34
3. Methanol	36
3.1 Technologie výroby	37
3.2 Infrastruktura	42
3.3 Aplikace v dopravě	44
3.3.1 Methanol jako palivo pro spalovací motory	45
3.3.2 Methanol jako palivo pro palivové články	46
3.4 Účinnost výroby, dopravy a využití methanolu	49
4. Amoniak	52
4.1 Technologie výroby	54
4.2 Infrastruktura	59
4.3 Aplikace v dopravě	61
4.3.1 Amoniak jako palivo pro spalovací motory	62
4.3.2 Amoniak jako palivo pro palivové články	64
4.4 Účinnost výroby, dopravy a využití amoniaku	66
5. Kapalná uhlovodíková paliva	69
5.1 Technologie výroby	71
5.2 Infrastruktura	77
5.3 Aplikace v dopravě	79
5.3.1 Kapalná uhlovodíková paliva pro spalovací motory	80
5.3.2 Kapalná uhlovodíková paliva pro palivové články	81
5.4 Účinnost výroby, dopravy a využití kapalných uhlovodíkových paliv	82
6. Shrnutí	84
7. Reference	87