OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO ODBORNÉHO RECENZENTA 4
PŘEDMLUVA 5
ÚVOD 6
KRÁTCE Z HISTORIE 7
VZNIK NOVÝCH EVROPSKÝCH NOREM 11
CO JE DŘEVNÍ BIOMASA 13
- Původ biomasy 13
- Zdroj biomasy 13
- Obchodní formy biomasy 14
- Vlastnosti 15

JAK VZNIKÁ PELETA 17
- Technologie peletování 17
- Příklady peletizačních linek 23
- Energetická náročnost výroby dřevních pelet 26
- Význam peletizace dřevní biomasy 28

VLASTNOSTI DŘEVNÍCH PELET 31
- Zdroj 31
- Rozměry 33
- Obsah vody 34
- Obsah popela 35
- Mechanická odolnost 36
- Podíl jemných částic 38
- Přísady 39
- Sypná hmotnost 39
- Výhřevnost 40
- Obsah síry 44
- Obsah dusíku 45
- Obsah chloru 45
- Tavitelnost popela 46

DŘEVNÍ PELETY PRO MALOODBĚRATELE 50
- Společné vlastnosti 50
- Kategorie A1 51
- Kategorie A2 52
- Kategorie B 52

REÁLNÉ NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ PELETAMI 54
- Reálná provozní účinnost kotlů 54
- Stanovení roční spotřeby paliva 56

DŘEVNÍ PELETA A JEJÍ PŘÍBUZNÉ 58
LITERATURA 66