

Obsah

<i>Předmluva</i>	iii
<i>Obsah</i>	iv
1) Úvod: Proč upřednostňovat nespalovací technologie namísto spaloven	1
Spalovny emitují toxické látky do ovzduší.....	1
Nebezpečné látky zůstávají v popelu a strusce.....	1
Spalovny jsou drahé.....	2
Spalovny musí splnit nové emisní limity.....	2
Mezinárodní úmluva o eliminaci perzistentních organických polutantů (POPs).....	2
2) Minimalizace, třídění odpadů – základní koncept pro zavádění nespalovacích technologií	3
3) Kategorie zdravotnického odpadu	5
4) Nespalovací technologie – základní rozdělení	7
Nízko-termické procesy.....	7
Chemické procesy.....	8
Radiační procesy.....	8
Biologické procesy.....	8
Mechanické procesy.....	9
5) Nízko-termické technologie : autoklávy, mikrovlnná zařízení a další systémy založené na působení horké páry	10
Zařízení založené na působení horké páry – autoklávy, retorty.....	10
Příklady systémů založených na působení páry.....	12
Mikrovlnné systémy.....	15
Příklady systémů založených na působení mikrovln.....	16
6) Nízko-termické technologie založené na působení horkého vzduchu	18
7) Technologie založené na působení chemikálií	20
Příklady systémů založených na působení chemikálií.....	21
Jiné systémy.....	22
8) Radiační, biologické a další technologie	23
Radiační technologie.....	23
Příklady systémů založených na elektronovém svazku.....	24
Biologické systémy.....	24
9) Faktory, které je třeba zohlednit při výběru nespalovací technologie	26
10) Ekonomické zhodnocení nespalovacích technologií	28
Nákladové položky.....	28
Náklady na nespalovací technologie.....	29