

Obsah

1 Úvod	4
2 Ekologie a životní prostředí	4
3 Ovzduší	6
3.1 Ochrana ovzduší	8
3.2 Smog	8
3.2.1 Redukční smog	9
3.2.2 Oxidační smog	11
3.2.3 Smogová situace	12
3.3 Skleníkový efekt	12
3.4 Ozonová vrstva	14
3.5 Dioxiny	16
3.5.1 Způsoby zachytu a likvidace dioxinů v plynných emisích	17
4 Voda	18
4.1 Význam vody	20
4.2 Druhy vod	20
4.2.1 Znečištění vod a vody odpadní	22
5 Zdroje energie	28
5.1 Obnovitelné zdroje energie	30
5.1.1 Biomasa	31
5.1.2 Energie vody	33
5.1.3 Energie větru	35
5.1.4 Solární energie	38
5.1.5 Tepelná čerpadla	41
6 Odpady	43
6.1 Základní pojmy z oblasti odpadů	44
6.2 Přehled nebezpečných vlastností odpadů	48
6.3 Povinnosti původců odpadů	49
6.4 Způsoby úpravy a odstraňování odpadů ze zdravotnických zařízení	52
6.4.1 Nespalovací technologie	52
6.4.1 Spalovací technologie	54
7 Seznam použité literatury	59