

## Obsah

Úvod do ochrany životního prostředí.....	1
1. Základní pojmy.....	5
1.1. Příroda a člověk.....	5
1.2. Historické etapy vztahu k přírodě.....	5
1.3. Definice ŽP.....	6
1.4. Přírodní zdroje.....	8
1.5. Ekosystém.....	8
1.6. Nejdůležitější ekologické zákony.....	11
1.7. Sluneční záření jako základní zdroj energie.....	12
2. Trvale udržitelný rozvoj.....	14
2.1. Definice pojmu trvale udržitelný rozvoj.....	14
2.2. Závěry konference v Rio de Janeiru.....	14
2.3. Základní principy zajišťující trvale udržitelný rozvoj.....	15
2.4. Současné problémy realizace zásad trvale udržitelného rozvoje.....	17
2.5. Trvale udržitelný rozvoj v ČR.....	18
3. Základní složky životního prostředí člověka.....	20
3.1. Ovzduší.....	20
3.2. Voda.....	27
3.3. Půda a další složky ŽP člověka.....	32
4. Odpady.....	36
4.1. Definice odpadu.....	36
4.2. Klasifikace odpadů.....	36
4.3. Odpady jako druhotné suroviny.....	37
4.4. Současné pojetí přístupu k odpadům.....	38
4.5. Zdroje informací o odpadech.....	39
4.6. Zneškodňování odpadů.....	40
4.7. Přeshraniční přeprava odpadů.....	40
4.8. Podniková sféra a odpadové hospodářství.....	41
4.9. Vznik a likvidace radioaktivních odpadů.....	41
4.10. Mezinárodní srovnání produkce odpadů.....	42
4.11. Bezodpadové a maloodpadové technologie.....	43
4.12. Nebezpečné vlastnosti odpadů.....	43
4.13. Nelegální manipulace s nebezpečnými odpady.....	45

4.14. Cíle EU v oblasti odpadového hospodářství: .....	46
5. Znehodnocování ŽP a jeho důsledky .....	47
5.1. Definice pojmu znehodnocování .....	47
5.2. Přímé a nepřímé působení negativních vlivů .....	47
5.3. Základní způsoby znehodnocování ŽP .....	48
5.4. Společenské důsledky znehodnocování ŽP .....	50
6. Ekonomické souvislosti problematiky ŽP .....	52
6.1. Ekonomická škoda ze znehodnocování ŽP .....	52
6.2. Náklady na zamezení znehodnocování ŽP .....	52
6.3. Národohospodářsky optimální kvalita ŽP .....	53
6.4. Ekonomické nástroje ekologické politiky státu .....	53
7. Hodnocení environmentálního rizika .....	55
7.1. Základní pojmy .....	55
7.2. Obsah hodnocení ER .....	55
7.3. Postup při hodnocení ER .....	56
7.4. Srovnávací hodnocení rizik .....	57
7.5. Hodnocení rizika ohrožení lidského zdraví .....	57
8. Ekologická politika státu a její nástroje v České republice .....	59
8.1. Základní pojmy a dokumenty .....	59
8.2. Nástroje ekologické politiky v ČR .....	61
9. Organizační systém ochrany ŽP v ČR .....	64
9.1. Organizační a institucionální uspořádání ochrany ŽP .....	64
9.2. Situace v podnikové sféře .....	66
10. Právní zajištění ochrany životního prostředí .....	67
10.1. Rozdělení právních norem ochrany ŽP .....	67
10.2. Základní právní normy .....	67
10.3. Právní úprava ochrany ŽP jako celku .....	67
10.4. Právní normy upravující ochranu jednotlivých složek nebo částí ŽP .....	69
11. Ekologická politika v mezinárodních rozměrech .....	76
11.1. Nástroje řešení mezinárodních problémů ŽP .....	76
11.2. Ekonomické nástroje ekologické politiky v mezinárodním měřítku .....	76
11.3. Vybrané instituce ekologické politiky na mezinárodní úrovni .....	77
11.4. Hlavní jednání a dohody o řešení mezinárodních a globálních ekologických problémů .....	78
11.5. Ekologická politika evropského společenství .....	79

12. Globální problémy životního prostředí.....	83
12.1. Globální oteplování.(globální klimatická změna – global climate change).....	83
12.2. Narušování ozónové vrstvy.....	84
12.3. Kyselé atmosférické srážky.....	84
12.4. Ohrožení biologické diverzity.....	85
12.5. Degradace půdy.....	85
12.6. Kontaminace vod.....	85
12.7. Produkce odpadů.....	85
12.8. Poškozování přirozených „ekologických služeb“ Země.....	86
12.9. Růst lidské populace.....	86
12.10. Růst spotřeby zdrojů.....	86
13. Vybrané dílčí informační problémy ŽP.....	87
13.1. Geografické informační systémy.....	87
13.2. Informační služby Internetu.....	87
14. Environmentální management a podniková ochrana životního prostředí.....	89
14.1. Nové tendence ekologické politiky podniků.....	89
14.2. Podnikatelská charta pro trvale udržitelný rozvoj.....	89
14.3. Standardy systému environmentálního managementu a jejich zavádění.....	91
14.3.1. Terminologie standardů EMS.....	91
14.3.2. Environmentální audit (ekoaudit).....	92
14.3.3. Postup zavedení a proces certifikace EMS.....	94
Č. 1 Způsoby nakládání s odpady v roce 2007 v ČR.....	99
Č. 2 Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v ČR.....	101
Č. 3 Produkce odpadů v roce 2007 v ČR.....	102
Č. 4 Produkce komunálních odpadů v ČR.....	103
Č. 5 Spotřeba odpadů jako druhotných surovin v ČR.....	104
Č. 6 Produkce komunálního odpadu ve vybraných zemích.....	105
Č. 7 Skládkování komunálního odpadu ve vybraných zemích.....	106
Č. 8 Spalování komunálního odpadu ve vybraných zemích.....	107