

OBSAH

OBSAH	3
ÚVAHY NAMIESTO ÚVODU	5
1. ANTROPOCÉN A GLOBÁLNE PROBLÉMY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	8
2. MATERIÁLOVÉ TOKY, VODA, KLIMATICKÁ ZMENA A ENERGIA	13
2.1 Katastrofy a havárie	13
2.2 Geologické prostredie, geohazardy a človek	13
2.3 Ohrozená pôda.....	15
2.4 Narušený vodný režim na našej planéte.....	16
2.5 Globálne energo-materiálové toky, kontaminácia a odpad.....	18
2.6 Priemysel, termodynamika a recyklácia	21
2.7 Ovzdušie.....	24
2.8 „Uloženie“ odpadu v ovzduší a klimatická zmena	26
2.9 Medzivládny panel o zmene klímy (IPCC)	28
2.10 Nevyrovnaný uhlíkový obeh ako globálny problém.....	28
2.11 Toky živín a ich vplyv na životné prostredie.....	30
2.12 Kovy v životnom prostredí.....	30
2.13 Umelé toky materiálu	31
2.14 Environmentálny manažment v podnikoch	33
2.15 Hodnotenie životného cyklu (LCA).....	34
2.16 Obnoviteľné zdroje energie.....	35
2.17 Preprava ľudí a tovarov.....	35
2.18 Environmentálne technológie v domácnosti.....	38
3. GLOBÁLNE VYMIERANIE DRUHOV, BIOHAZARDY, POĽNOHOSPODÁRSTVO A GMO	39
3.1 Ohrozená biologická rozmanitosť druhov a ekosystémové služby	39
3.2 Biohazard.....	41
3.3 Odlesnenie.....	42
3.4 Poľnohospodárstvo ako súčasť udržateľného sveta	43
3.5 Geneticky modifikované organizmy	43
4. POZNATKY A VÝCHOVA, ETIKA A PRÁVO, EKONOMIKA A POLITIKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	45
4.1 Poznatkové systémy v globálnej environmentalistike	45
4.2 Tradičné ekologické poznatky	45

4.3 Environmentálna výchova a vzdelávanie.....	47
4.4 Environmentálna etika a udržateľný rozvoj.....	48
4.5 Etika v praxi a ekofilozofia globalizujúceho sa sveta.....	50
4.6 Právo a ekopsychologické a sociálne aspekty životného prostredia.....	52
4.7 Ekonomika a ekológia.....	52
4.8 Udržateľnosť v ekonomike štátov.....	53
4.9 Meranie hodnoty životného prostredia.....	54
4.10 Globálna environmentálna politika a jej ekonomické nástroje.....	55
4.11 Demokracia, sloboda a udržateľnosť.....	57
4.12 Účasť verejnosti v udržateľnom rozvoji.....	58
4.13 Problémy v implementácii štrukturálnych zmien.....	59
4.14 Politický životný cyklus.....	59
4.15 Príprava environmentálnych programov pre verejnosť.....	59
4.16 Globálne dimenzie environmentálnej politiky.....	60
5. POPULAČNÁ EXPLÓZIA, BÝVANIE, POTRAVINY, ZDRAVIE A CHUDOBA ..	63
5.1 Populačný rast obyvateľstva.....	63
5.2 Ľudské sídla.....	64
5.3 Globálny rozmer rastúcej urbanizácie.....	64
5.4 Princípy udržateľného osídlenia.....	65
5.5 Regionálny rozvoj.....	66
5.6 Mobilita obyvateľstva, informačné technológie a regióny.....	67
5.7 Potravinová bezpečnosť.....	68
5.8 Zdravie a globálne životné prostredie.....	69
5.9 Chudoba a migrácia a ich dopady na životné prostredie.....	72
6. NAJVÝZNAMNEJŠIE GLOBÁLNE ENVIRONMENTÁLNE PROBLÉMY V 21. STOROČÍ.....	73
POUŽITÁ LITERATÚRA.....	75