

EKOLOGICKÉ ASPEKTY BUDOUCÍHO ROZVOJE CHEMICKÉHO PRŮMYSLU

Obsah:	Strana
ÚVOD	5
1. EKOLOGICKÁ POLITIKA CHEMICKÉHO PRŮMYSLU VE VYBRÁNÝCH VYSPĚLÝCH ZEMÍCH A FIRMÁCH	7
1.1 Technické aspekty ochrany životního prostředí	9
1.1.1 Ochrana ovzduší	9
1.1.2 Ochrana vod	14
1.1.3 Průmyslové tuhé odpady a jejich likvidace	20
1.2 Ekonomické aspekty ochrany životního prostředí a předpokládané trendy chemického průmyslu v zahraničí	34
1.3 Legislativní aspekty ochrany životního prostředí	40
2. VLVIV CHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A TRENĐY K JEHO SNÍŽENÍ	44
2.1 Anorganická technologie	45
2.2 Plasty a kaučuky	50
2.3 Základní organika	51
2.4 Vybrané technologie kvalifikované chemie	52
2.5 Zpracování ropy	54
3. DOPADY APLIKACE CHEMICKÝCH VÝROBKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZÁKLADNÍ SMĚRY ŘEŠENÍ K JEJICH OMEZENÍ	56
3.1 Toxikologické riziko chemických látek	56
3.2 Přítomnost cizorodých chemických látek v životním prostředí včetně jejich průniku do potravinových řetězců	60
3.3 Riziko kontaminace životního prostředí aplikací někte- rých výrobků chemického průmyslu	62
4. STAV A VÝHLED V OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V CHEMICKÉM PRŮMYSLU ČSSR	74
ZÁVĚR	79
SEZNAM TABULEK	82
SEZNAM LITERATURY	83