

Obsah

Úvod 7

- I. Životní prostředí 13
- II. Vědeckotechnická revoluce a životní prostředí 34
- III. Průmysl a životní prostředí 43
- IV. Voda v průmyslu 51
- V. Voda v průmyslových závodech 56
- VI. Vodní zdroje v ČSSR 60
- VII. Zásobování průmyslových závodů vodou 65
 - 1. Zásobování průmyslových závodů vodou z hlediska jejího potřebného množství 65
 - 2. Zásobování průmyslových závodů vodou z hlediska její potřebné jakosti 72
 - 3. Ztráty způsobené průmyslové výrobě nedodáním potřebného množství vody 75
- VIII. Průmyslové odpadní vody 83
 - 1. Klasifikace odpadních vod z průmyslových závodů 87
 - 2. Činitele ovlivňující míru škodlivosti průmyslových odpadních vod 89
 - 3. Ukazatele vyjadřující stupeň znečištění průmyslových odpadních vod 95
- IX. Charakteristika průmyslových odvětví z hlediska vlivu jejich odpadních vod na znečištění toků v ČSSR 99
- X. Škody a ztráty způsobené průmyslovými odpadními vodami 111
- XI. Náklady na vodní hospodářství v průmyslovém závodě 116
- XII. Řízení vodního hospodářství 128
 - 1. Řízení vodního hospodářství 128
 - 2. Ceny za vodu 133
 - 3. Náhrady a pokuty za vypouštění odpadních vod 136
 - 4. Státní vodohospodářský plán 141
 - 5. Státní vodohospodářská inspekce a její poslání 147
 - 6. Organizace a řízení vodního hospodářství v průmyslovém podniku 149
- XIII. Komplexní socialistickou racionalizací vodního hospo-

dářství v průmyslových podnicích ke zlepšování životního prostředí 154

XIV. Ovzduší a průmysl 180

1. Průmyslové exhalace 183
2. Poplatky za znečišťování ovzduší a náhrady škod zemědělským a lesním organizacím 187
3. Státní technická inspekce ochrany ovzduší 195
4. Fond na ochranu ovzduší 195

XV. Půda a průmyslová činnost 198

XVI. Problémy životního prostředí v některých nejvíce znečištěných oblastech v ČSSR 209

1. Severočeský kraj 209
2. Ostravsko 215
3. Praha 221
4. Některé problémy průmyslu a životního prostředí v SSR 225

XVII. Efektivnost a optimalizace složek krajinného prostředí 227

1. Klasifikace ztrát vznikajících nepříznivým působením průmyslové výroby na životní prostředí 228
2. Efektivnost a optimalizace složek krajinného prostředí 230
3. Příklad propočtu efektivnosti použití odprašovacího zařízení na tavicích pecích v ocelárně NHKG 254
4. Sociálně ekonomická hlediska životního prostředí 258

XVIII. Řízení v oblasti ochrany a tvorby životního prostředí 260

2. Plánování ochrany životního prostředí 267
2. Úloha územního plánování v řízení ochrany a tvorby životního prostředí 273

XIX. Problémy ochrany a tvorby životního prostředí v zemích RVHP 286

1. Ochrana a tvorba životního prostředí v SSSR 287
2. Ochrana a tvorba životního prostředí v některých kapitalistických zemích 297

Závěr 298