

OBSAH

Předmluva	5
I. Účel ochrany základních přírodních zdrojů	7
1. Charakteristika základních přírodních zdrojů	7
a) Půda – vývoj, vlastnosti a využívání	7
b) Vegetace – tvorba, druhy a využívání	14
c) Voda – vznik, druhy a potřeba	18
d) O vzduší – složení, vlastnosti a obnova	22
2. Vzájemné vztahy základních přírodních zdrojů	26
a) Biologická rovnováha krajiny	27
b) Typy a klasifikace krajiny	30
3. Potřeba ochrany základních přírodních zdrojů	34
a) Zdůvodnění potřeby ochrany a její vývoj	34
b) Obsah a úkoly ochrany přírodních zdrojů	38
II. Ochrana půdy	43
1. Příčiny a účinky poškozování půdy	43
a) Poškození přírodními živly	43
b) Nesprávně provozované zemědělství	47
c) Špatné hospodaření v lesích	50
d) Škodlivé zásahy antropogenní	52
2. Způsoby ochrany půdy	55
a) Organizace půdního fondu	56
b) Zemědělskomeliorační způsoby ochrany	62
c) Lesnickomeliorační způsoby ochrany	67
d) Technickomeliorační způsoby ochrany	71
III. Ochrana vegetace	77
1. Způsoby poškozování vegetace	77
a) Poškození abiotickými činiteli	77
b) Poškození biotickými činiteli	81
c) Škodlivé vlivy antropogenní	85
2. Způsoby ochrany vegetace	89
a) Ochrana zemědělských a lesních kultur	90
b) Zlepšování a využití účelových funkcí vegetace	94
c) Ochrana a zlepšování rozptýlené zeleně	100

IV. Ochrana vod	105
1. Vodní zdroje a jejich znečišťování	105
a) Příčiny znečišťování vod	105
b) Poškození vod znečištěním	110
c) Jakost vody a přípustnost znečištění	115
2. Způsoby ochrany vod	117
a) Zlepšení přirozeného samočištění vod	117
b) Úprava srážkového odtoku v povodích	123
c) Čištění odpadních vod	127
d) Zlepšovací úpravy toků a nádrží	130
V. Ochrana ovzduší	137
1. Příčiny a závady znečišťování ovzduší	137
a) Zdroje znečišťování ovzduší	137
b) Druhy a povaha emisí	141
c) Škodlivost znečištěného ovzduší	145
2. Způsoby ochrany ovzduší	148
a) Úprava zdrojů znečišťování	148
b) Čištění průmyslových emisí	151
c) Ochrana před účinky emisí	156
VI. Zákonná ochranná opatření	159
1. Zákonná ochrana půdy a vegetace	159
a) Ochrana zemědělské půdy	159
b) Ochrana lesní půdy a lesů	161
2. Zákonná ochrana vod	163
3. Zákonná ochrana ovzduší	166
Závěr	171
Literatura	173
Jmenný a věcný rejstřík	177