

# OBSAH

<b>Předmluva</b> . . . . .	5
<b>I. Vývoj, stav a význam malých toků</b> . . . . .	7
1. Vodní toky a říční síť . . . . .	7
a) Třídění a typologie vodních toků . . . . .	7
b) Říční (hydrografické) síť . . . . .	13
c) Hydrografická síť ČSSR . . . . .	14
2. Charakteristika malých toků . . . . .	18
a) Znaky a vlastnosti malých toků . . . . .	19
b) Závady malých toků . . . . .	26
3. Význam a užívání malých toků . . . . .	34
a) Krajinný význam malých toků . . . . .	34
b) Společenské využívání malých toků . . . . .	37
c) Kategorizace malých toků . . . . .	39
<b>II. Ochrana a úpravy malých toků</b> . . . . .	44
1. Zabezpečení ochrany malých toků . . . . .	44
a) Právní ochrana malých toků . . . . .	44
b) Státní správa malých toků . . . . .	49
2. Potřeba a plánování úprav malých toků . . . . .	55
a) Úkoly a prospěšnost úprav malých toků . . . . .	55
b) Vodohospodářské plánování úprav . . . . .	59
3. Návrhové podklady úprav . . . . .	60
a) Výchozí podklady . . . . .	61
b) Geodetické podklady . . . . .	62
c) Klimatické a hydrologické podklady . . . . .	63
d) Geologické a hydropedologické podklady . . . . .	69
<b>III. Úpravy v povodí malých toků</b> . . . . .	73
1. Biologické úpravy v povodí . . . . .	73
a) Správné užívání půdního fondu . . . . .	73
b) Zemědělskolesnická opatření . . . . .	81
2. Technické úpravy v povodí . . . . .	88
a) Úpravy srážkového odtoku . . . . .	88
b) Akumulace srážkových vod . . . . .	95

<b>IV. Úpravy koryta malých toků . . . . .</b>	<b>100</b>
1. Polohová úprava koryta . . . . .	100
a) Navrhování trasy koryta . . . . .	100
b) Navrhování směrových změn trasy . . . . .	104
2. Úprava podélného profilu koryta . . . . .	109
a) Hloubkové založení dna koryta . . . . .	109
b) Navrhování podélného sklonu koryta . . . . .	112
3. Úprava příčného profilu koryta . . . . .	115
a) Vyšetření návrhového průtoku . . . . .	116
b) Tvarové uspořádání příčného profilu . . . . .	117
c) Hydraulický výpočet příčného profilu . . . . .	122
4. Stavební úprava malých toků . . . . .	128
a) Opevnění koryta malých toků . . . . .	128
b) Objekty malých toků . . . . .	138
5. Břehové porosty malých toků . . . . .	145
a) Účel a umístění břehových porostů . . . . .	145
b) Zakládání a ošetřování břehových porostů . . . . .	151
<b>V. Dokumentace úprav malých toků . . . . .</b>	<b>156</b>
1. Obsah a zpracování dokumentace . . . . .	156
a) Účastníci dokumentace . . . . .	156
b) Investiční záměr . . . . .	158
c) Přípravná dokumentace . . . . .	158
d) Projektová dokumentace . . . . .	160
e) Rozbor nákladů úprav . . . . .	163
2. Schvalování dokumentace . . . . .	165
a) Schvalující orgány . . . . .	165
b) Schvalovací řízení . . . . .	166
3. Příprava realizace úprav . . . . .	168
a) Zahájení a zadání úprav . . . . .	168
b) Odborné zajištění úprav . . . . .	171
<b>VI. Realizace úprav malých toků . . . . .</b>	<b>174</b>
1. Zemní úpravovací práce . . . . .	174
a) Přípravné práce . . . . .	174
b) Hlavní práce . . . . .	177
c) Dokončovací práce . . . . .	183
2. Opevňovací práce . . . . .	184
a) Vegetační opevňování . . . . .	184
b) Stavební opevňování . . . . .	194
3. Stavební práce . . . . .	202

a) Založení objektů . . . . .	203
b) Technologie stavebních prací . . . . .	205
4. Kolaudace a vyhodnocení úprav . . . . .	208
a) Kolaudační řízení . . . . .	208
b) Závěrečné vyhodnocení . . . . .	209
<b>VII. Hodnocení a využívání úprav malých toků . . . . .</b>	<b>211</b>
1. Ekonomické hodnocení úprav . . . . .	211
a) Metody hodnocení ekonomické efektivity . . . . .	211
b) Zlepšující účinky provedených úprav . . . . .	214
c) Úhrada nákladů provedených úprav . . . . .	216
2. Provoz a údržba upravených toků . . . . .	219
a) Organizace provozu a údržby . . . . .	219
b) Obsah a úkoly provozu . . . . .	222
c) Údržba úprav a staveb . . . . .	225
<b>Závěr . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>237</b>
<b>Jmenný a věcný rejstřík . . . . .</b>	<b>243</b>