

OBSAH

- Slovo úvodem *Milan Polák* 6
Vodohospodářské a vodárenské systémy Vojtěch Broža 7
- Povodí Labe** 12
O povodí 12
Přírodní poměry 12
Z historie využívání povrchových vod 14
Řízení odtokových poměrů 15
Péče o jakost vody v nádržích 17
Jan Bláha, spolupracovníci Vladislava Herrmannová a Mgr. Petr Ferbar (Vodárenské využití podzemních vod ve východních Čechách), Pavel Řehák (Řízení odtokových poměrů), Luděk Rederer (Péče o jakost vody v nádržích)
Algicidní zásah na vodárenské nádrži Hamry *Jiří Klicpera* 19
Vodárenská soustava východních Čech 20
Historie 20
Současnost 24
Klíčová zařízení a objekty vodárenské soustavy 26
Možnosti a technické údaje 32
Jiří Březina
Voda pro Ústeckoarlicko Jiří Klicpera 33
- Povodí Vltavy** 36
Charakteristika povodí 36
Vývoj vodohospodářských požadavků 38
Nejvýznamnější zdroje 41
Vojtěch Broža
Jihočeská vodárenská soustava 44
Úvodní stručná informace 44
Zdroje vody 45
Výroba pitné vody 45
Vznik a vývoj vodárenské soustavy 47
Kvalita vody 52
Problémy distribuce vody dálkovými řady 52
Povodně v roce 2002 53
Místní zdroje a jejich podíl na zásobování oblasti 53
Cenová politika, technický stav majetku a investiční strategie 54
Karel Charvát, František Rytíř
Vodárenský systém Praha – střední Čechy 56
Historický vývoj pražského vodovodu 56
Vznik vodárenského systému 57
Zdroje a úpravní vody, vývoj technologií úpravy pitné vody 58
Doprava a akumulace vody 62
Vývoj potřeby vody 64
Hodnocení kvality vody v letech 1995–2004 65
Inovační procesy v řídícím systému 68
Problémy vodárenského systému 70
Možnosti rozvoje vodárenského systému 71
Oldřich Doležal, Jiří Kobr, Bohdana Krčová, Ladislav Herčík
Oblastní vodovod Mělnicko-Kladensko 71
Klíčavský skupinový vodovod 72
Skupinový vodovod KSKM–Mělnická Vrutice 75
Napojení na pražský vodovodní systém 78
Stanislav Bulva
- Povodí Ohře** 82
Seznámení s oblastí 82
Náhradní opatření za nádrže Dřínov 84
Současnost 85
Václav Klečka
Oblastní vodovod Karlovarska 89
Vznik a vývoj 89
Technologie ve výrobě pitné vody 92
Řízení oblastního vodovodu 93
Kvalita dodávané pitné vody 95
- Bilance spotřeby a možnosti dalšího rozvoje 96
Antonín Jágl
Vodárenské soustavy v severních Čechách 97
Severočeská vodárenská soustava 98
Období předcházející vzniku vodárenské soustavy 99
Vznik a vývoj soustavy ve druhé polovině 20. století 103
Ivan Hroch
Oblastní vodovod Liberec–Jablonec nad Nisou 108
Z historie 109
Vznik a vývoj oblastního vodovodu ve druhé polovině 20. století 111
Ivan Hroch
Nové ekonomické podmínky Ivan Hroch 114
- Povodí Odry** 118
Z historie zásobování vodou 118
Vodohospodářská soustava povodí Odry 120
Jiří Maníček
Vodárenská soustava Ostravský oblastní vodovod 123
Společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. 123
Historie vzniku Ostravského oblastního vodovodu 124
Posílení oblastního vodovodu z nádrže Slezská Harta 127
Vodárenská soustava Ostravského oblastního vodovodu 127
Rozvoj systému v 21. století 131
Jiří Kominěk
- Povodí Moravy** 132
O povodí a řece Moravě 132
Hydrogeologické poměry 133
Vodní toky 134
Vodní díla 134
Odběry vody 137
Řeka jako dopravní trasa 138
Vodohospodářské soustavy v povodí Moravy a v povodí Dyje 138
Nejen o množství, ale i o jakosti 141
Funkce nádrží v povodí Moravy během povodní v letech 1997 a 2002 142
Mimořádné situace a krizové stavy 143
Jana Kadeřábková
Brněnská vodárenská soustava 143
Vznik soustavy 143
Zdroje vody, přivaděče a vodovody 144
Vlastníci a provozovatelé 153
Řízení výroby a distribuce vody 153
Zabezpečení vodárenských objektů 154
Milan Kubeš
Další výstavba Vířského oblastního vodovodu a možnosti rozšiřování vodárenské soustavy *Miloš Brzák* 154
Vodárenská soustava Jihozápadní Morava 156
Základní charakteristika 156
Pohled do minulosti 157
Zdroje a úpravní vody 160
Hlavní parametry distribučního systému 163
Současné problémy a jejich řešení 164
Budoucnost 165
Jana Šenkapolová
Střední Morava 166
Z historie zásobování vodou 166
Vodárenská soustava střední Moravy 168
O společnosti 168
Základní údaje o výrobě 168
Skupinový vodovod Olomouc 169
Skupinový vodovod Prostějov 171
Rozvoj soustavy v 21. století 172
Petr Šindler
Výběr z použité literatury a pramenů 173
Inzertní část 176