Obsah

1. Celkové hodnocení rozvoje národního hospodářství v roce 2006 ... 7

2. Přírodní poměry ... 11

2.1 Teplotní poměry v roce 2006 ... 11
2.2 Srážkové poměry v roce 2006 ... 12
2.3 Komentář a vysvětlivky k tabulkám ... 16
Tabulka 2.1 Průměrné teploty v roce 2006 ... 17
Tabulka 2.2 Úhrny srážek v roce 2006 ... 19

3. Vodní zdroje ... 22

3.1 Povrchové vody ... 22
3.2 Podzemní vody ... 23
3.3 Komentář a vysvětlivky k tabulkám ... 24
Tabulka 3.1 Průměrné měsíční a roční průtoky ve vybraných vodoměrných stanicích v kalendářním roce 2006 ... 25
Tabulka 3.2 Charakteristické hydrologické údaje ve význačných profilech vybraných toků za hydrologický rok 2006 ... 27

4. Jakost vody v tocích ... 37

4.1 Zdroje znečištění ... 37
4.2 Vývoj jakosti vod ... 39
4.3 Havarijní znečištění ... 55
4.4 Opatření na ochranu vod ... 57
4.5 Komentář a vysvětlivky k tabulkám ... 58
Tabulka 4.1 Znečišťování toků ve správě Povodí, s. p. ... 60
Tabulka 4.2 Seznam hlavních zdrojů znečištění v roce 2006 ... 63
Tabulka 4.3 Jakost vody ve vybraných profilech v dvouletí 2005 – 2006 ... 64

5. Odběry a vypouštění vody ... 81

5.1 Odběry povrchových vod ... 81
5.1.1 Evidované odběry povrchových vod z toků ve správě státních podniků Povodí ... 81
5.2 Odběry podzemních vod ... 81
5.2.1 Evidované odběry podzemních vod podle oblastí povodí státních podniků Povodí ... 81
5.2.2 Evidované odběry podzemních vod podle evidence Souhrnné vodní bilance (SVB) a ČSÚ ... 82
5.3 Souhrn odběrů povrchových a podzemních vod podle evidence SVB a ČSÚ ... 83
5.4 Vypouštění vod ... 83
5.4.1 Množství vypouštěných vod podle údajů SVB a ČSÚ ... 84
5.4.2 Množství vypouštěných odpadních vod a důlních vod ... 84
5.4.3 Množství odpadních vod vypouštěných z veřejných kanalizací a z průmyslu, včetně ostatních uživatelů ... 85
5.4.4 Množství průmyslových odpadních vod bez odpadních vod z průtočného chlazení ... 85
5.4.5 Množství odpadních vod bez vod z průtočného chlazení ... 86
5.4.6 Množství odpadních vod podle statistiky ČSÚ ... 86
5.5 Komentář a vysvětlivky k tabulkám ... 87
Tabulka 5.1 Celkové evidované odběry a spotřeby povrchové vody (z toků ve správě VH) ... 89
Tabulka 5.2 Evidované odběry povrchové vody za platbu (mil. m^3/rok) ... 90
Tabulka 5.3 Jmenovitý seznam uživatelů vody s odběrem povrchové vody v roce 2006 nad 1 000 tis. m^3/rok ... 91
Tabulka 5.4 Jmenovitý seznam uživatelů vody s odběrem podzemní vody v roce 2006 nad 1 000 tis. m^3/rok ... 94
Tabulka 5.5 Přehled celkových odběrů evidovaných podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. podle prvotních odběratelů (mil. m^3) ... 96
Tabulka 5.6 Přehled celkového vypouštění evidovaného podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. podle prvotních odběratelů (mil. m^3) ... 96

6. Vodovody pro veřejnou potřebu 97
6.1 Vodovody pro veřejnou potřebu v roce 2006 97
6.2 Komentář a vysvětlivky k tabulkám 97
Tabulka 6.1 Celkový rozvoj vodovodů pro veřejnou potřebu v ČR 99
Tabulka 6.2 Rozvoj a provoz vodovodů pro veřejnou potřebu ve správě hlavních provozovatelů 100
Tabulka 6.3 Vývoj pitné vody vyrobené z vodovodů pro veřejnou potřebu v ČR (včetně vodovodů v majetku obcí) podle krajů 101
Tabulka 6.4 Vývoj počtu skutečně zásobených obyvatel vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v ČR (včetně vodovodů v majetku obcí) a podíl zásobených obyvatel podle krajů 102

7. Kanalizace pro veřejnou potřebu 104
7.1 Kanalizace pro veřejnou potřebu v roce 2006 104
7.2 Komentář a vysvětlivky k tabulkám 104
Tabulka 7.1 Celkový rozvoj kanalizací pro veřejnou potřebu 107
Tabulka 7.2 Rozvoj a provoz kanalizací pro veřejnou potřebu ve správě hlavních provozovatelů 108
Tabulka 7.3 Vývoj vypouštěných odpadních vod (bez vod srážkových) z kanalizací pro veřejnou potřebu (včetně obecních) a čištěných odpadních vod dle krajů 109
Tabulka 7.4 Vývoj počtu obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu (včetně obcí) a jejich podíl z celkového počtu bydlících obyvatel podle krajů 110

8. Úprava odtokových poměrů 111
8.1 Výstavba nádrží v roce 2006 111
8.2 Revitalizace říčních systémů 111
8.3 Povodně v roce 2006 112
8.4 Hlavní ukazatele vodních toků a objektů na nich 115
8.4.1 Hlavní ukazatele vodních toků a objektů na nich podle evidence Povodí, s. p. 115
8.4.2 Hlavní ukazatele vodních toků a objektů na nich podle evidence Zemědělské vodohospodářské správy 116
8.4.3 Souhrnné přehledy vodních toků a objektů na nich 116
8.5 Komentáře a vysvětlivky k tabulkám 117
Tabulka 8.1 Vodní toky a vodní díla ve správě Povodí, s. p. 120
Tabulka 8.2 Toky a objekty na tocích ve správě ZVHS a hlavní meliorační zařízení spravovaná ZVHS pro Pozemkový fond ČR 126

9. Vodní cesty 127
9.1 Vodní cesty v roce 2006 127
9.2 Komentář a vysvětlivky k tabulkám 131
Tabulka 9.1 Výkony nákladní vodní dopravy 132
Tabulka 9.2 Mezinárodní vodní doprava 132

10. Využití vodní energie 133
10.1 Využití vodní energie v roce 2006 133
10.2 Komentář a vysvětlivky k tabulkám 134
Tabulka 10.1 Postavení vodních elektráren v elektrizační soustavě ČR 135
Tabulka 10.2 Seznam vodních elektráren s instalovaným výkonem větším než 1 MW v roce 2006 136

11. Zemědělství, lesnictví 138
11.1 Hodnocení roku 2006 138
11.2 Komentář a vysvětlivky k tabulkám 138
Tabulka 11.1 Vývoj půdního fondu 140
Tabulka 11.2 Odvodnění půdy v provozu 145
Tabulka 11.3 Vybrané údaje o vývoji lesních ploch v ČR 145

12. Souhrnná vodní bilance ... 146
12.1 Obecné zásady použité k sestavení souhrnné vodní bilance za rok 2006 ... 146
12.2 Hodnocení množství povrchových vod ... 146
12.2.1 Způsob hodnocení ... 146
12.2.2 Výsledky SVB množství povrchových vod za rok 2006 ... 146
12.2.3 Souhrnné výsledky hodnocení za rok 2006 ... 147
12.3 Hodnocení jakosti povrchových vod ... 150
12.4 Hodnocení podzemních vod ... 151

13. Investice státních podniků Povodí v roce 2006 ... 154

14. Hospodaření státních podniků Povodí v roce 2006 ... 156
14.1 Komentář a vysvětlivky k tabulkám ... 158
Tabulka 14.1 Vývoj nákladů Povodí, s. p. ... 159
Tabulka 14.2 Vývoj nákladů na opravy a údržbu hmotného majetku ... 160
Tabulka 14.3 Vývoj výnosů a plateb za dodávky povrchové vody Povodí, s. p. ... 161

15. Celkové hodnocení vodního hospodářství ... 163

16. Česká republika a její mezinárodní spolupráce v roce 2006 ... 175
16.1 Výzkumné projekty v rámci mezinárodní spolupráce ... 175
16.2 Dvoustranná spolupráce na hraničních vodách ... 177
16.3 Mezinárodní spolupráce v ochraně vod v ucelených povodích Labe, Dunaje a Odry ... 179
16.4 Spolupráce ČR v rámci Evropské hospodářské komise OSN ... 182
16.5 Spolupráce České republiky v rámci OECD ... 185
16.6 Česká republika a Evropská unie ... 186

17. Nástroje na úseku hospodaření s vodou ... 190
17.1 Legislativa ... 190
17.2 Obecně závazné právní předpisy, resortní předpisy, metodické pokyny, návody a sdělení ... 190
17.2.1 Zákony účinné k 1. 1. 2007 ... 190
17.2.2 Obecně závazné předpisy vydané nařízením vlády účinné k 1. 1. 2007 ... 193
17.2.3 Ostatní obecně závazné právní předpisy účinné k 1. 1. 2007 ... 193
17.2.4 Resortní předpisy platné k 1. 1. 2007 ... 195
17.2.5 Metodické pokyny, návody a sdělení platná k 1. 1. 2007 ... 195
17.3 Technické normy pro oblast vodního hospodářství a ochrany vod ... 199
17.4 Základní vodohospodářská mapa ... 201
Seznam publikací SVP ČR ... 208
Seznam použité literatury ... 209