

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO ■ Šárka Blažková

Kapitola 1	VLIV KOMUNÁLNÍCH ZDROJŮ ZNEČIŠTĚNÍ NA JAKOST VODY A EKOSYSTÉM	7
	1 Úvod	7
	2 Znečištění vypouštěné z bodových zdrojů znečištění a jeho důsledky ■ <i>Ivan Nesměrák</i>	9
	3 Zdroje fosforu a jeho formy v komunálních odpadních vodách ■ <i>Petr Lochovský</i>	17
	4 Výskyt vybraných látek s endokrinním účinkem v rybách odlovených v lokalitách Labe a dolní Vltavy ■ <i>Vladimír Žlábek, Tomáš Randák, Jitka Kolářová, Zdeňka Svobodová, Zuzana Šířoká, Kateřina Hájková, Tomáš Čajka, Jana Pulkrabová, Jana Hajšlová, Jiří Jarkovský</i>	22
	5 Závěry	27
Kapitola 2	PODZEMNÍ VODA A NENASYCENÁ ZÓNA	31
	1 Úvod	31
	2 Modelování hydrogramu odtoku ve vadózní zóně zdrojových oblastí v povodí Labe ■ <i>Milena Císlarová, Tomáš Vogel</i>	32
	3 Využití ¹⁵ N a ¹⁸ O izotopů při studiu napájení a šíření dusičnanové kontaminace na vybraných vodních zdrojích v povodí Labe ■ <i>František Buzek, Renáta Kadlecová, Ivana Jačková, Bohuslava Čejková, Zdeněk Hermann, Ivana Válková</i>	40
	4 Simulace proudění podzemní vody v oblasti křídových a kvartérních sedimentů dolního toku Jizery ■ <i>Martin Milický, Michal Polák, Ondřej Zeman</i>	48
	5 Závěry	59
Kapitola 3	EKOLOGICKÝ STAV	65
	1 Úvod	65
	2 Faktory ovlivňující dynamiku fytoplanktonu v tocích v povodí českého Labe ■ <i>Blanka Desortová</i>	67
	3 Makrofytní vegetace řeky Labe a její význam pro bioindikaci ■ <i>Štěpán Husák, Tomáš Hájek, Jana Navrátilová, Jana Krčilová</i>	73
	4 Hodnocení ekologického stavu Jizery podle makrozoobentosu a srovnání metod odběru vzorků podle saprobiologického monitoringu a systému Perla ■ <i>Jiří Kokeš</i>	84
	5 Charakter rybích společenstev v řece Labi ■ <i>Ondřej Slavík a Pavel Horký</i>	89
	6 Závěry	94
Kapitola 4	VLIV PRŮMYSLYVÝCH ZDROJŮ ZNEČIŠTĚNÍ A STARÝCH ZÁTĚŽÍ NA JAKOST VODY A EKOSYSTÉM	95
	■ <i>Pavel Eckhardt, Josef K. Fuksa, Petr Lochovský, Ivan Nesměrák, Tomáš Randák, Miroslav Rudiš, Přemysl Soldán</i>	
	1 Úvod	95
	2 Metodika	101
	3 Výsledky a diskuse	112
	4 Dopad vybraných průmyslových zdrojů a ekologických zátěží	128
	5 Závěry	140
REJSTRÍK AUTORŮ		