Obsah

Úvod (ing. Šárka Blažková, DrSc.) 5

Podmínky přirozené reprodukce rybího společenstva

Význam záplavové zóny řeky Labe pro přirozenou reprodukci ryb
(Mgr. Ondřej Slavík, Ph. D.) 6

Kontaminace sedimentů v hlavním toku a záplavové zóně
(Ing. Miroslav Rudiš, DrSc.) 9

Časově prostorové změny fytoplanktonu v Labi: vztah k úrovni živin a hydrologickým podmínkám (RNDr. Blanka Desortová, CSc.) 16

Dynamika nebezpečných látek a studium resuspendace sedimentů zatížených polutanty (Ing. Miroslav Rudiš, DrSc.) 26

Monitoring zatížení toku cizorodými látkami versus stabilita společenstva říčních ryb (Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D.) 32

Vliv Spolchemie na ekologický stav Labe (Ing. Marie Kalinová) 35

Využití kontinuálních dat z monitorovacích stanic MKOL k předpovědi průchodu vlny havarijního znečištění (Ing. Šárka Blažková, DrSc., prof. Keith Beven, Ing. Ladislav Merta) 44

Ekologický význam skutečných a potenciálních polutantů Labe (RNDr. Přemysl Soldán) 49

Hodnocení jakosti vody a jejího vývoje environmentálními indikátory (Ing. Ivan Nesměrák) 54