

Obsah:

1. Úvod (Tomáš Kvítek).....	6
A. ČÁST EXPERIMENTÁLNÍ A OBSERVAČNÍ.....	8
2. Vodní režim krystalinika.....	8
2.1. Identifikace složek a tvorby drenážního odtoku na základě měření teploty drenážní vody (Tomáš Kvítek, Antonín Zajíček, Markéta Kaplická).....	8
2.2. Izotopové analýzy kyslíku ¹⁸ O a dusíku ¹⁵ N v drenážovaných povodích (František Buzek, Renáta Kadlecová).....	25
3. Vliv zdrojových oblastí mikropovodí drenážních systémů na koncentrace dusičnanů ve vodách (Petr Fučík, Václav Bystřický, Tomáš Kvítek, Pavel Žlábek, Pavel Ondr, Jan Váchal).....	47
4. Zhodnocení vlivu rozsahu zatravnění orné půdy na koncentrace dusičnanů ve vybraných povodích horní Vltavy a Želivky (Tomáš Kvítek, Pavel Žlábek, Václav Bystřický, Petr Fučík, Martin Lexa, Pavel Novák, Pavel Ondr, Jan Váchal).....	52
B. ČÁST METODICKÁ.....	71
5. Vymezení a rozsah potenciálně zranitelných půd z hlediska infiltrace za účelem jejich zatravnění (Pavel Novák, Eva Dvořáková, Tomáš Kvítek)	71
6. Analýza vztahů mezi podílem zatravnění v povodí a koncentracemi dusičnanů (Petr Fučík, Tomáš Kvítek, Martin Lexa, Pavel Novák, Markéta Kaplická, Jana Peterková).....	79
7. Stanovení způsobu zatravnění a využití porostů z hlediska jejich ochranné a hydrologické funkce (Jan Mrkvička, Renata Duffková, Miluše Svobodová, Jaromír Šantrůček)	87
8. Souhrn výsledků (Tomáš Kvítek).....	107
9. Závěr (Tomáš Kvítek).....	110