

# Obsah

---

Úvodem	2
Jak se získávají informace o stavu životního prostředí	3
Biogeochemický monitoring ve světě	3
Biogeochemický monitoring v ČR – síť GEOMON	7
Monitoring životního prostředí v oblasti středních Čech a okolí Prahy	8
Jedna z lokalit sítě GEOMON pod drobnohledem – povodí Lesní potok	10
Základní údaje o povodí Lesní potok	11
Vybrané výsledky monitoringu na Lesním potoce – interpretace získaných dat	19
Změny v atmosférické depozici acidifikantů, vývoj chemismu srážek	19
Změny látkových toků chemických prvků citlivých na pH prostředí	23
Význam hydrologických epizod (povodní) pro koloběh látek	27
Manipulační experiment na povodí Lesní potok	29
Cyklus olova v lesním ekosystému	31
Akumulace rtuti v lesním ekosystému	34
Zajímavosti v koloběhu chemických prvků v lesním ekosystému	35
Využití výsledků monitoringu pro geochemické modelování	36
Závěrem	39
Výběr odborné literatury se vztahem k povodí Lesní potok	41