

Obsah

Úvod	5
Výzkumné lokality	5
Vybavení lokalit	7
Předpokládaný vývoj látkových toků a kritických zátěží	10
Změny v atmosférické depozici a kritické zátěže	10
Retence dusíku a uhlíku v lesních ekosystémech	13
Modelování vlivu klimatické změny na biogeochemické cykly ekologicky významných prvků	16
Vliv klimatické změny na vodní bilanci	20
Dlouhodobé změny průtoků v povodích sítě GEOMON	20
Hydrologická charakteristika sledovaného období	20
Využití modelů	20
Model tvorby odtoku vycházející z izotopové analýzy $\delta^{18}\text{O}$	21
Vývoj hydrologické bilance – metodika	22
Budoucí vývoj srážek, teplot a odtoků v povodích sítě GEOMON.	23
Simulace vlivu klimatické změny ve středně velkém povodí.	26
Adaptační opatření	29
Vyhodnocení změn krajinného pokryvu a ekologické stability v povodích	29
Adaptační a ekostabilizační opatření	30
Systém včasné výstrahy před bleskovými povodněmi.	31
Závěry	33
Literatura	35