

## Contents / Obsah

Abstract .....	4
1. Introduction .....	4
2. Objectives .....	5
3. Methods .....	7
4. Results .....	8
4.1. Case study 1 - Fruška Gora Mountain (Serbia).....	9
4.2. Case study 2 - Starča Basin (Croatia) .....	11
4.3. Case study 3 - Halenkovice area (Czech Republic).....	13
5. Discussion .....	14
6. Conclusion .....	17
7. References .....	17
Shrnutí .....	20
Curriculum Vitae .....	26
Odborný životopis autora .....	28
Author's selected thesis-related publications / Seznam vybraných publikací autora souvisejících s disertační prací .....	30
List of all author's publications / Úplný seznam publikací autora.....	31