

1. OBSAH

Seznam obrázků, grafů a tabulek	4		
Předmluva	6		
0 autorech	7		
1. ÚVOD	9		
Popis území	9		
Historický kontext	10		
Cíle publikace	12		
2. TEORETICKO-METODICKÁ ČÁST	14		
2.1 Land Cover a Land Use: krajinný pokryv a využití území	14		
2.2 Program Copernicus	15		
Služba pro monitorování území programu Copernicus	15		
CORINE Land Cover	17		
Nomenklatura CORINE Land Cover	18		
Metodika zpracování a tvorby map	24		
Data CORINE Land Cover	25		
2.3 Socioekonomický metabolismus	26		
2.4 Analýza materiálových toků	27		
2.5 Návratnost investované energie	29		
2.6 Lidmi přivlastňovaná čistá primární produkce	29		
3. HLAVNÍ ZMĚNY KRAJINNÉHO POKRYVU	31		
4. LIDÉ, OBCE, REGIONY	34		
4.1 Urbanizovaná území	34		
Změny urbanizovaných území	35		
4.2 Lidé a společnost v krajině	37		
4.3 Obce a regiony v krajině	39		
Suburbanizace a žabí skoky v krajině	39		
Vývoj vybraných lokalit	43		
Horní Počernice	44		
Jihovýchod Prahy	46		
Brno-jih	48		
Kolín	50		
		Praha	52
		Zastavování pásu kolem dálnice D5	54
		Polarizace nebo kontinuum prostoru?	55
		Rozvoj regionů = udržitelný rozvoj?	58
		Kvalita života v regionech	59
		4.4 Adaptace sídel a krajiny na změnu klimatu	59
		Tepelné ostrovy	61
		Břehové zóny	64
		5. HOSPODÁŘSKÝ MODEL A KRAJINA	66
		Co je to ekonomický úspěch?	66
		Sociometabolické profily	67
		5.1 Materiálové toky v českém hospodářství	68
		Oběhové hospodářství	69
		Oběhovost materiálů v Česku	69
		5.2 Krajina ovlivněná průmyslem a těžbou	71
		6. EKOSYSTÉMY V KRAJINĚ	74
		6.1 Zemědělské plochy	74
		Struktura zemědělské krajiny	76
		6.2 Změny na zemědělských plochách	79
		Agroekosystémy	82
		6.3 Zemědělská produkce a struktura osevních ploch	84
		6.4 Návratnost investované energie	86
		6.5 Lesy a polopřírodní oblasti	87
		Změny na lesních plochách	88
		Vývoj vybraných lokalit	91
		Jeseníky	91
		Šumava	94
		Důležitost zdraví lesních porostů	95
		6.6 Kolonizace přírody	95
		Lidmi přivlastňovaná čistá primární produkce ekosystémů	96
		Fragmentace krajiny	97
		7. LOKÁLNÍ PROCESY A GLOBÁLNÍ DOPADY	99
		7.1 Globální rozvoj a stopy v krajině	99
		7.2 Česká globální výměna materiálů	100

7.3 Přesouvání problémů a zátěží	102
7.4 Dobré vládnutí v krajině	103
7.5 Územní plánování	105
Víceúrovňové a nadregionální řízení	105
CLC+	105
8. ZÁVĚR A VÝHLED	106
Prohlášení o autorském příspěvku CRediT	110
9. SHRNUTÍ	112
10. SUMMARY	113
11. CITOVANÁ LITERATURA	114
12. ZDROJE DAT	123
13. ZKRATKY	124
14. PŘÍLOHA – DATA CLC O STAVU KRAJINNÉHO POKRYVU A JEHO ZMĚNÁCH	126