

# OBSAH

<b>0. VZPOMÍNKA</b> .....	<b>5</b>
<b>1. KONCEPCE</b> .....	<b>6</b>
1.1. VÝCHODISKA KONSTRUKTIVNÍ TEORIE SYSTÉMŮ .....	6
1.2. VÝCHODISKA INFORMAČNÍCH METODOLOGIÍ .....	7
1.2.1. Od dat ke konceptu znalosti .....	7
1.2.2. Prostorově orientované informace .....	7
1.2.3. Geoinformační inteligence .....	9
1.3. ZÁKLADNÍ KONCEPT METODOLOGIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ .....	11
1.3.1. Složky metodologie geografických informačních systémů .....	11
1.3.2. Aplikační úrovně uplatnění nástrojů metodologie geografických informačních systémů .....	13
1.3.3. Základní nástin teorie produkčních funkcí a nástin aplikace v oboru GIS .....	13
1.3.4. Koncept systémového modelu území (prostoru) .....	14
1.3.5. Nástin konceptu oboru geoinformačního inženýrství .....	14
1.4. AB: BIOGEOGRAFICKÁ DIFERENCIACE KRAJINY V GEOBIOCENOLOGICKÉM POJETÍ .....	15
1.4.1. Principy geobiocenologické typologie krajiny .....	17
1.4.2. Geobiocenologický klasifikační systém .....	17
1.4.3. Tvorba mapy skupin typů geobiocénů .....	20
1.5. EKOLOGICKÁ BANKA DAT ISÚ .....	20
1.5.1. Historie vývoje v rámci Integrovaného informačního systému o území - ISÚ .....	20
1.5.2. Přehled datového obsahu EBD ISÚ a vnitřních vazeb .....	24
1.5.3. Přehled hlavních metodických studií .....	26
1.6. REGISTR BIOGEOGRAFIE EBD ISÚ .....	28
1.6.1. AB: Tematické zadání .....	28
1.6.2. Databázové uspořádání .....	31
1.6.3. Stručný přehled nejvýznamnějších výstupů 1985–2016 .....	33
<b>2. APLIKACE</b> .....	<b>46</b>
2.1. MODELOVÁNÍ ZMĚN VEGETAČNÍ STUPŇOVITOSTI ČR V DŮSLEDKU GLOBÁLNÍCH ZMĚN KLIMATU .....	46
2.1.1. Základ konstrukce postupu modelu (časová analogie vztahu klimatických charakteristik a vegetační stupňovitosti) .....	46
2.1.2. Algoritmické řešení .....	48
2.1.3. Verze 1986 - vstup izoliniového modelu scénářů klimatické změny - grafický výstup modelu .....	50
2.1.4. Verze 1988 - regionální upřesnění (bioregiony Culek) a specifická územní použití (Javořina aj.) - grafický výstup modelu .....	51
2.1.5. Verze 2012 - vstup bodového modelu scénářů klimatické změny (aplikace modelu Aladin) - grafický výstup modelu .....	53
2.1.6. Verze 2016 - regionální upřesnění (aktualizované bioregiony Culek) - grafický výstup modelu .....	54
2.2. VYUŽITÍ PLOCH V KRAJINĚ ČR A TRENDY ZMĚN .....	55
2.2.1. Úhrnné hodnoty druhů pozemků ve vztahu k vegetačním stupňům .....	59
2.2.2. Úhrnné hodnoty druhů pozemků ve vztahu k bioregionům .....	71
2.2.3. Koeficient ekologické stability 2017 .....	71
2.2.4. Koeficient ekologické stability ve vztahu k vegetačním stupňům .....	72
2.2.5. Koeficient trvalé vegetace 2017 .....	74
2.2.6. Koeficient trvalé vegetace ve vztahu ke koeficientu ekologické stability .....	75

2.3. DALŠÍ APLIKACE .....	76
2.3.1. Hodnocení přírodních podmínek pro vznik výmladkových lesů .....	76
2.3.2. Aplikace modelu RAINS - důsledky kyselých dešťů .....	76
2.3.3. Aplikace na data DPZ - CORINE LandCover .....	78
2.3.4. Charakteristiky ÚSES - územních systémů ekologické stability .....	105
2.3.5. Aplikace v rámci tvorby EECONET .....	106
2.3.6. Pracovní přípravy pro využití nástrojů EBD ISÚ v oblasti památkové péče (krajinné památkové zóny) a rozvah o kvalitě životního prostředí oproti nástrojům ochrany přírody .....	110
<b>3. SHRNTÍ VÝCHODISEK, CHARAKTERU VÝVOJE, VÝSLEDKŮ A SOUČASNÝCH DALŠÍCH MOŽNOSTÍ POKRAČOVÁNÍ .....</b>	<b>112</b>
3.1. RÁMUJÍCÍ METODOLOGIE EBD ISÚ .....	112
3.2. VÝVOJ EBD ISÚ A JEHO TECHNOLOGICKÉ ETAPY .....	112
3.3. ZÁVĚREČNÉ SHRNTÍ PŘÍNOSU EBD ISÚ EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ INFORMATICE V ČR .....	113
<b>4. LITERATURA .....</b>	<b>115</b>
4.1. KOMPLETNÍ PŘEHLED PUBLIKACÍ VÁZANÝCH NA EBD ISÚ .....	115
4.2. PŘEHLED ZÁSADNÍCH ÚČELOVÝCH STUDIÍ, ZPRACOVANÝCH V RÁMCI VÝVOJE EBD ISÚ 1978–1989 .....	117
4.3. LITERATURA SOUVISEJÍCÍ .....	118
<b>5. SEZNAM TABULEK .....</b>	<b>120</b>
<b>6. SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>121</b>
<b>7. SEZNAM SAMOSTATNÝCH PŘÍLOH .....</b>	<b>124</b>