

OBSAH

ÚVOD.....	7
I. TEORETICKO-METODICKÁ ZÁKLADŇA PRE GIS POVODIA IPLA	8
1. Teoreticko-metodické východiská pre tvorbu užívateľských priestorových informačných systémov	9
2. Konštrukcia informačného systému: základňa pre priemet priestorových informácií	10
2.1. Jednotná kartografická základňa – matematicko-kartografické zobrazenie priestoru	10
2.2. Jednotná topografická základňa – jednotný systém priemetu zemského povrchu a objektov na ňom.....	10
2.3. Spôsob priemetu a zobrazenia informácií, alternácia raster – vektor	13
3. Obsah systému	13
3.1. Georeferenčné prvky.....	13
3.2. Ukazovatele vlastností prvkov geosystémov	14
4. Zber a uchovávanie dát	15
4.1. Monitoring a ďalšie spôsoby zberu a uchovávania dát.....	15
4.2. Uchovávanie dát – informačný systém monitoringu	15
II. GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM POVODIA IPLA A KATALÓG INFORMAČNÉHO SYSTÉMU	17
5. Geografický informačný systém povodia ipľa	18
6. Katalóg GIS ipel'.....	18
6.1. Obsah a hierarchické usporiadanie katalógu.....	18
6.2. Základná charakteristika hierarchických úrovní katalógu.....	19
7. Prehľad informačných vrstiev	19
III. INFORMAČNÉ VRSTVY GIS.....	21
8. Informačné vrstvy GIS	22
8.1. Charakteristika prvotnej štruktúry krajiny	22
8.1.1. Charakteristika zložiek prvotnej štruktúry krajiny.....	22
8.1.2. Charakteristika informačných vrstiev prvotnej štruktúry krajiny.....	24
8.2. Charakteristika druhotnej štruktúry krajiny	29
8.2.1. Všeobecná charakteristika vegetácie.....	29
8.2.2. Všeobecná charakteristika živočíšstva.....	33
8.2.3. Krajinná pokrývka.....	49
8.3. Charakteristika terciárnej štruktúry krajiny	57
8.3.1. Všeobecná charakteristika terciárnej štruktúry krajiny	57
8.3.1.1. Administratívne členenie.....	57
8.3.1.2. Ochrana prírody	59
8.3.1.3. Ochrana prírodných zdrojov.....	64
8.3.1.4. Stresové faktory.....	70
8.3.1.5. Environmentálna infraštruktúra.....	92
8.3.2. Charakteristika informačných vrstiev terciárnej štruktúry krajiny	98

IV. VÝBER MÁP Z GIS POVODIA IPLA	103
Základná situácia povodia Ipl'a	104
Sklony svahov	106
Krivosť reliéfu	108
Doba oslnenia	110
Typ geologicko-substrátovo-hydrologického komplexu.....	112
Koeficient transmisivity (prietočnosti) hydrogeologických typov sedimentov, zvetralín a hornín	114
Pôdne typy.....	116
Pôdne druhy	118
Geobotanická mapa potenciálnej vegetácie	120
Rozšírenie vybraných druhov obojživelníkov, plazov, vtákov a cicavcov.....	122
Rozšírenie vážok a vydry riečnej.....	124
Reprezentatívne geosystémy	126
Súčasná krajinná štruktúra	128
Socioekonomické javy – pozitívne.....	130
Socioekonomické javy – negatívne	132
ZÁVER	134
Literatúra	135
Právne normy	139
Právne záväzné akty Európskej únie.....	139
Zaradenie do národných a medzinárodných právnych noriem.....	139
Elektronické informácie.....	140
Zoznam obrázkov	141
Zoznam tabuliek.....	141
Zoznam grafov	141
Zoznam máp.....	142
Vysvetlivky použitých skratiek	142
Status ohrozenosti druhu (použité sú národné kategórie ohrozenosti podľa IUCN).....	143