

ÚVOD.....	8
A. MAPOVÁNÍ AKTUÁLNÍHO STAVU KRAJINY.....	10
A.1. VÝVOJ KULTURNÍ KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY.....	10
A.2. PODKLADY PRO MAPOVÁNÍ AKTUÁLNÍHO STAVU KRAJINY.....	11
Východiska a vybrané podklady pro mapování aktuálního stavu krajiny.....	11
Lesnické podklady pro mapování aktuálního stavu krajiny.....	11
A.3. METODIKY MAPOVÁNÍ AKTUÁLNÍHO STAVU KRAJINY.....	14
Metodika mapování krajiny VaMP-ČÚOP.....	14
Metodika mapování krajiny SMS.....	15
Srovnání metodik mapování krajiny.....	16
B. MAPOVÁNÍ A OCHRANA VYBRANÝCH FYTOCENÓZ.....	19
B.1. DEFINICE FYTOCENÓZY A DALŠÍCH KRAJINNĚ EKOLOGICKÝCH TERMÍNŮ.....	19
Fytocenóza, biocenóza a biotop.....	19
Geobiocenóza, sukcesní vývoj, klimax.....	20
Geobiocén, skupina typů geobiocénů a geobiocenoid.....	20
Ochrana přírodních geobiocenóz České republiky.....	21
Nové trendy v ochraně geobiocenóz České republiky.....	22
B.2. TRÍDĚNÍ FYTOCENÓZ ČESKÉ REPUBLIKY.....	23
Problémy rekonstrukce přírodních fytocenóz.....	23
Typologie fytocenóz - Curyšsko-Montpelliérský systém....	23
Zonální, azonální a extrazonální fytocenózy v Curyšsko-Montpelliérském systému.....	24
Typologie fytocenóz s využitím české lesnické typologie.....	25
Příklady lesních typů české lesnické typologie.....	26
Typologie fytocenóz - Zlatníkuv systém.....	26
Typologie fytocenóz - vegetačně rekonstrukční jednotky.....	27
B.3. SOUČASNÉ POSTUPY MAPOVÁNÍ VYBRANÝCH FYTOCENÓZ.....	27
Úvodní poznámky.....	27
Postup mapování vybraných fytocenóz.....	28
B.4. MANAGEMENT FYTOCENÓZ, GEOBIOCENÓZ.....	29
Úvodní poznámky.....	29
Louky a pastviny.....	30
Vodní a mokřadní fytocenózy.....	31
Lesní fytocenózy.....	33
C. TVORBA ÚZEMNÍCH SYSTÉMŮ EKOLOGICKÉ STABILITY.....	35
C.1. VÝVOJ METODOLOGIE ÚSES, TERMINOLOGIE ÚSES.....	35
Úvodní poznámky.....	35
Definice ÚSES a kostry ekologické stability.....	36
Definice prvků ÚSES.....	37
Kriteria vymezování ÚSES.....	40
C.2. BIOGEOGRAFICKÁ REGIONALIZACE ČESKÉ REPUBLIKY Z HLEDISKA ÚSES.....	42
Typ geobiocénu a skupina typů geobiocénů.....	42
Typ biochory a biogeografický region.....	44
Biogeografické podprovincie a provincie.....	46
Biogeografické bariéry.....	47
C.3. NADREGIONÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY.....	48
Biosférická, provinciální a nadregionální biocentra.....	48
Nadregionální biokoridory.....	49
Evropská ekologická síť (European Ecological Network).....	51
C.4. REGIONÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY.....	52
Generely regionálních územních systémů ekologické	

stability.....	52
Parametry regionálních biocenter a biokoridorů.....	52
Regionální biokoridory v kulturní krajině České republiky.....	53
C.5. LOKÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY - SOUČASNÉ POSTUPY TVORBY.....	54
Lokální územní systém ekologické stability a územní plánování.....	54
Tvorba lokálního územního systému ekologické stability - časová posloupnost kroků.....	55
Vybraná doporučení pro uplatňování kritérií vymezení ÚSES.....	61
D. POZEMKOVÉ ÚPRAVY.....	64
D.1. VÝVOJ POZEMKOVÝCH ÚPRAV V ČESKÉ REPUBLICI.....	64
D.2. HODNOCENÍ PŮD ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ.....	66
Stručný popis půdních typů České republiky.....	67
Bonitované půdně ekologické jednotky.....	68
Kód bonitovaných půdně ekologických jednotek.....	69
D.3. ZÁSADY PRO ZCELOVÁNÍ A ROZČLEŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ A ZÁSADY PRO STANOVENÍ DRUHU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ.....	71
D.4. PROTIEROZNÍ OCHRANA ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ.....	73
Vodní eroze - úvodní poznámky.....	73
Vodní eroze - výpočet erozní ohroženosti - Stehlík,1970.....	74
Vodní eroze - výpočet erozní ohroženosti - Wischmeier-Smith,1958.....	78
Vodní eroze - protierozní opatření.....	79
Větrná eroze.....	81
D.5. KOMUNIKACE V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ.....	83
D.6. ÚPRAVY VODNÍHO REŽIMU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ.....	85
D.7. REKULTIVACE A KULTIVACE ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ.....	87
D.8. SOUČASNÉ POSTUPY POZEMKOVÝCH ÚPRAV V ČESKÉ REPUBLICI.....	88
Komplexní pozemkové úpravy - časová posloupnost kroků.....	88
Vybrané podklady pro projekt pozemkových úprav.....	91
Komplexní pozemkové úpravy - detailní průzkum území a analýza jeho současného stavu.....	92
Plán polyfunkční kostry komplexních pozemkových úprav.....	93
Jednoduché pozemkové úpravy.....	94
E. REVITALIZACE MALÝCH VODNÍCH TOKŮ.....	96
E.1. VÝVOJ ÚPRAV MALÝCH VODNÍCH TOKŮ ČESKÉ REPUBLICI.....	96
E.2. HYDROGRAFIE POVODÍ A VODNÍHO TOKU.....	98
Povodí vodního toku.....	98
Údolí vodního toku.....	99
Koryto vodního toku.....	101
Režim výšek hladin vody a průtoků v korytě vodního toku.....	102
Režim teplot a mrazových stavů v korytě vodního toku.....	103
Splaveninový režim vodního toku.....	104
E.3. HYDRAULICKÉ ZÁSADY REVITALIZAČNÍCH ÚPRAV KORYTA VODNÍHO TOKU.....	105
E.4. REVITALIZAČNÍ ÚPRAVY KORYTA VODNÍHO TOKU.....	107
Úpravy trasy a podélného sklonu koryta vodního toku.....	107
Úpravy příčného profilu koryta vodního toku.....	109
Úpravy odolnosti a pevnosti stěn svahů a dna koryta vodního toku.....	111
Úpravy objektů na vodním toku a objekty pro revitalizaci.....	112
E.5. KVALITA VODY TOKU A ZÁSADY JEJÍHO ZLEPŠOVÁNÍ.....	113

Kvalita vody toku.....	113
Zlepšování kvality vody v toku.....	116
E.6. GEOBIOCENÓZY VODNÍHO TOKU A ÚDOLNÍHO DNA A REVITALIZACE TĚCHTO GEOBIOCENÓZ.....	118
Geobiocenózy vodního toku.....	118
Břehové a doprovodné geobiocenózy vodního toku.....	119
Revitalizace geobiocenózy vodního toku.....	121
Revitalizace břehových a doprovodných geobiocenóz vodního toku.....	122
E.7. SOUČASNÉ POSTUPY REVITALIZACE MALÝCH VODNÍCH TOKŮ V ČESKÉ REPUBLICI.....	124
LITERATURA.....	128
SEZNAM POUŽITÝCH TERMÍNŮ.....	133