

Obsah

Krajina jako společné dílo našeho hospodaření a přírody	7
Typologie krajiny České republiky	9
CzechTerra – systém pro sledování ekosystémů a krajiny na úrovni ČR	14
Význam dlouhodobého sledování ekosystémů v mezinárodní síti LTER	17
Jaké služby nám poskytují ekosystémy	19
Zemědělství a půda	
Jak nakládat s půdou	22
Zemědělské půdy a jejich stav v ČR	24
Vliv zemědělského hospodaření na obsah organické hmoty v půdě a půdní biotu	28
Edafon – živý svět pod našima nohama	32
Pokles biodiverzity v zemědělské krajině na příkladu běžných ptačích druhů	35
Krajina a produkce potravin v zemědělství	38
Lesnictví	
Jak zajistit stabilitu lesů v čase klimatických změn?	42
Základní koncepty ekologického hospodaření v lesích	45
Realizace přírodě blízkého hospodaření v lesích	48
Význam nížinných lesů pro ochranu biodiverzity	52
Vliv lesního hospodaření na půdní organismy	56
Pralesovité rezervace jako indikátory změny klimatu a biodiverzity	60
Stav lesních přírodních stanovišť v ČR	64
Druhovú dřevinnú skladbu a zásoba mrtvého dřeva na úrovni ČR	67
Dlouhodobý dopad invazních patogenů dřevin v lesním hospodářství	70
Voda v krajině	
Popis současného stavu ochrany povrchových vod	74
Proměny hospodaření v říčních nivách	77

Vliv klimatických změn a hospodaření v krajině na ekosystémy přehradních nádrží	81
Využití historických map pro obnovu vodních ploch a mokřadů v krajině	84
Úloha tůní, mokřadů a malých vodních nádrží pro zadržování vody v krajině ..	87
Ekologicky orientovaná správa vodních toků a jejich samovolná obnova	90
Narušená krajina a její obnova	
Ekologická obnova v krajinném měřítku	94
Ostrovy divočiny v krajině	99
Jak mohou být výsypky užitečné k obnově krajiny	103
Revitalizace vodních toků	106
Ochrana kulturní krajiny prostřednictvím krajinných památkových zón	109
Narůstající úroveň spadu sloučenin dusíku mění vegetaci	112
Biologické invaze v kontextu současných a minulých změn krajiny	115
Energetické plodiny z hlediska invazního potenciálu a biodiverzity	119
Plánování krajiny a její ochrana	
Strategie pro krajinu: plánování a ochrana	122
Krajinné plánování pro lidi	124
Adaptace systému zeleně v městském prostředí na klimatické změny	126
Ochrana biodiverzity a vytváření ekologické sítě ve volné krajině	130
Stav nelesních přírodních stanovišť v ČR	133
Praktická péče o nelesní ekosystémy ve zvláště chráněných územích	137
Využití preventivního hodnocení krajinného rázu v územním plánování	142
Řízení vývoje a využívání krajiny	145
Krajina, politika a veřejná správa	148
Hospodaření v krajině a klima. Je čas na změnu!	151
Literatura	153
Autoři příspěvků	162
Rejstřík	166