

OBSAH

CONTENTS

1. KRAJINA – PŘEDMĚT STUDIA

LANDSCAPE – THE OBJECT OF STUDY

1.1. Pojetí krajiny

Concept of the landscape

1	Krajiny České republiky	26
	Landscapes of the Czech Republic	
2	Krajina	27
	Landscape	
3	Krajina jako scénérie	28
	Landscape as a scenery	
4–5	Krajina jako komplex	28
	Landscape as a complex	
6	Krajina jako geosystém	29
	Landscape as a geosystem	
7	Krajina jako životní prostředí	29
	Landscape as an environment	
8	Přírodní krajina na topické úrovni – Třeštská pahorkatina	30
	Natural landscape at topic level – Třeštská pahorkatina	
	Hilly land	
9	Přírodní krajina na mezochorické úrovni – Brněnská vrchovina	30
	Natural landscape at mesochoric level – Brněnská vrchovina	
	Highland	
10	Přírodní krajina na makrochorické úrovni – Česká republika, výřez	30
	Natural landscape at macrochoric level – Czech Republic, cut-out	
11	Krajina na topické úrovni – Hustopečská pahorkatina	31
	Landscape at topic level – Hustopečská pahorkatina	
	Hilly land	
12	Krajina na mezochorické úrovni – Dyjsko-svratecký úval	31
	Landscape at mesochoric level – Dyjsko-svratecký úval	
	Graben	
13	Krajina na makrochorické úrovni – Česká republika, výřez	31
	Landscape at macrochoric level – Czech Republic, cut-out	

1.2. Historické a současné dokumenty o krajině

Historical and contemporary documents about the landscape

14	Staré mapy Čech, Moravy a Slezska	32
	Early maps of Bohemia, Moravia and Silesia	
15	Klaudýanova mapa Čech (1518)	32
	Klaudyán's map of Bohemia (1518)	
16	Fabriciova mapa Moravy (1569)	33
	Fabricius's map of Moravia (1569)	
17	Fabriciova mapa Moravy (1575)	33
	Fabricius's map of Moravia (1575)	
18	Orteliova kopie Fabriciovy mapy Moravy (1630)	33
	Ortelius's copy of Fabricius's map of Moravia (1630)	
19	Helwigova mapa Slezska (1561)	34
	Helwig's map of Silesia (1561)	
20	Crigingerova mapa Čech (1568)	34
	Criginger's map of Bohemia (1568)	
21	Aretinova mapa Čech (1619)	35
	Aretin's map of Bohemia (1619)	
22	Komenského mapa Moravy (1630)	35
	Comenius's map of Moravia (1630)	
23	Müllerovy mapy Čech (1712–1720)	36
	Müller's maps of Bohemia (1712–1720)	
24	Müllerovo a Wielandovo mapování z 18. století	36
	Müller's and Wieland's mapping from the 18 th century	
25	Wielandovy mapy Slezska (1722–1732)	36
	Wieland's maps of Silesia (1722–1732)	
26	Müllerovy mapy Moravy (1708–1712)	37
	Müller's maps of Moravia (1708–1712)	

27	Seutterova mapa Moravy (1733)	37
	Seutter's map of Moravia (1733)	
28	Lotterova mapa Moravy (1758)	37
	Lotter's map of Moravia (1758)	
29	Covensova a Mortierova mapa Moravy (1744)	37
	Covens and Mortier map of Moravia (1744)	
30	I. vojenské mapování (1763–1783)	38
	The first military mapping (1763–1783)	
31	Vojenská mapování	38
	Military mapping	
32	II. vojenské mapování (1836–1852)	39
	The second military mapping (1836–1852)	
33	Speciální mapa Moravy a Slezska (1844)	39
	Special map of Moravia and Silesia (1844)	
34	Generální mapa Moravy a Slezska (1846)	39
	General map of Moravia and Silesia (1846)	
35	Semberova mapa (1881)	39
	Sembera's map (1881)	
36–38	III. vojenské mapování (1876–1879)	40
	The third military mapping (1876–1879)	
39	Vojenské topografické mapy (1919–2008)	41
	Military topographic maps (1919–2008)	
40–42	Revize a reambulace III. vojenského mapování	41
	Revision and updating of the third military mapping	
43	Prozatímní vojenské mapování (1923–1933)	42
	Provisional military mapping (1923–1933)	
44	Definitivní vojenské mapování (1934–1949)	42
	Definitive military mapping (1934–1949)	
45–51	Topografické mapy (1953–1973)	42–43
	Topographic maps (1953–1973)	
52–56	Topografické mapy (2006–2008)	44
	Topographic maps (2006–2008)	
57	Civilní topografické mapy (1946–2008)	45
	Civil topographic maps (1946–2008)	
58–62	Základní mapy (1973–1996)	45
	Basic maps (1973–1996)	
63–67	Základní mapy České republiky	46
	Basic maps of the Czech Republic	
68–75	Vybraná atlasová díla	47
	Selected atlas works	
76–85	Tematická státní mapová díla – civilní	48
	Thematic state maps – civil	
86–89	Tematická státní mapová díla – vojenská	48
	Thematic state maps – military	
90	Historie pozemkové evidence	49
	History of land records	
91–94	Pozemková evidence	49
	Land records	
95	Technicko hospodářská mapa (1974)	50
	Technical-economic map (1974)	
96	Základní mapa velkého měřítka	50
	Basic map of large scale	
97	Pozemkový katastr (2009)	50
	Land cadastre (2009)	
98	Katastrální mapa (2009)	50
	Cadastral map (2009)	
99	Digitální katastrální mapa (2009)	50
	Digital cadastral map (2009)	
100	Státní mapa (2009)	51
	State map (2009)	
101	Archív leteckých měřických snímků	51
	Archive of aerial survey photographs	
102	Ortofoto	51
	Orthophoto	
103–110	Digitální geodatabáze životního prostředí	52
	Digital geodatabases for the environment	

2. GEOGRAFICKÁ POLOHA

GEOGRAPHICAL POSITION

2.1. Svět

World

1	Družicová mapa světa	54
	Satellite map of the world	
	1:82 500 000	
2	Politická mapa světa	54
	Political map of the world	
	1:82 500 000	
3	Podnebná pásma a mořské proudy světa	55
	Climate zones and ocean currents of the world	
	1:82 500 000	
4	Hustota zalidnění světa	55
	Population density of the world	
	1:82 500 000	

2.2. Evropa a Česká republika

Europe and the Czech Republic

5	Družicový snímek Evropy	56
	Satellite image of Europe	
	1:9 200 000	
6	Evropská unie	57
	European Union	
	1:9 200 000	
7	Fyzickogeografická mapa Evropy	58
	Physical-geographical map of Europe	
	1:9 200 000	
8	Geologické členění	59
	Geological division	
	1:15 000 000	
9	Horninová stavba	59
	Rock setting	
	1:15 000 000	
10	Geomorfologické jednotky	60
	Geomorphological units	
	1:20 000 000	
11	Půdy	60
	Soils	
	1:15 000 000	
12	Podnebí	61
	Climate	
	1:15 000 000	
13	Vodstvo	61
	Hydrogeography	
	1:15 000 000	
14	Potenciální přirozená vegetace	62
	Potential natural vegetation	
	1:20 000 000	
15	Biosférické rezervace UNESCO	62
	UNESCO biosphere reserves	
	1:20 000 000	
16	Krajinný pokryv / Využití krajiny	63
	Land cover / Land use	
	1:9 200 000	
17	Bariéry a koridory	64
	Barriers and corridors	
	1:15 000 000	
18	Typy přírodních krajin	64
	Natural landscape types	
	1:15 000 000	
19	Typy evropských krajin	65
	European landscape types	
	1:9 200 000	
20	Fyzickogeografická mapa	66–67
	Physical-geographical map	
	1:500 000	
21	Územní statistické jednotky	68
	Nomenclature of territorial units for statistics	
	1:15 000 000	
22	Hustota zalidnění	68
	Population density	
	1:25 000 000	

23 Hospodářství Economy	1:15 000 000	69
24 Zemědělství Agriculture	1:25 000 000	69
25 Socioekonomické typy krajiny střední Evropy Socioeconomic landscape types in Central Europe	1:9 000 000	69
26 Územněsprávní členění Territorial and administrative division	1:500 000	70–72
27 Přeshraniční regiony Cross-border regions	1:1 500 000	72

3. HISTORICKÁ KRAJINA HISTORICAL LANDSCAPE

3.1. Formování státu a správy území

Formation of the state and territorial administration

1 Krajina ve 12. století Landscape in the 12 th century	1:500 000	74–75
2 Sámova říše v 7. století Samo's Empire in the 7 th century	1:10 000 000	76
3 Velkomoravská říše v 9. století The Great Moravia Empire in the 9 th century	1:10 000 000	76
4 Český stát v 11. a 12. století Czech state in the 11 th and 12 th centuries	1:7 000 000	76
5 Český stát ve 2. polovině 13. století Czech state in the 2 nd half of the 13 th century	1:10 000 000	76
6 Český stát na přelomu 13. a 14. století Czech state at a turn of the 13 th and 14 th centuries	1:10 000 000	76
7 Český stát ve 14. a 15. století Czech state in the 14 th and 15 th centuries	1:7 000 000	76
8 Český stát v období vzniku Habsburského soustátí (1526) Czech state in the period of the establishment of Hapsburg commonwealth (1526)	1:10 000 000	76
9 Český stát v 17. a 18. století Czech state in the 17 th and 18 th centuries	1:6 000 000	76
10 Republika československá (1918–1924) The Czechoslovak Republic (1918–1924)	1:4 000 000	76
11 Pokus o odtržení pohraničních území po vzniku Československa (1918–1919) Attempt for the secession of borderlands after the formation of Czechoslovakia (1918–1919)	1:5 000 000	76
12 Území Československa po 15. březnu 1939 Territory of Czechoslovakia after 15 March 1939	1:5 000 000	76
13 Československo (1945–1992) a vznik České republiky (1993) The Czechoslovak Republic (1945–1992) and the establishment of the Czech Republic (1993)	1:5 000 000	76
14 Krajina středověkého města v 15. a 16. století – Praha Medieval town landscape in the 15 th and 16 th century – Prague		77
15 Středověká rybníční krajina ve 2. polovině 17. století – Pardubicko (Opatovický kanál) Medieval pond landscape in the 2 nd half of the 17 th century – Pardubice region (Opatovický Canal)		77

16 Barokní krajina v 1. polovině 18. století – Lysá nad Labem Baroque landscape in the 1 st half of the 18 th century – Lysá nad Labem		77
17 Krajina středověké těžby v 17. století – Kutnohorsko (tzv. Turkaňská štolata) Medieval mining landscape in the 17 th century – Kutná Hora region		77
18 Zemědělská krajina ve 2. polovině 18. století – panství Brandýs nad Labem Agricultural landscape in the 2 nd half of the 18 th century – demesne of Brandýs nad Labem		77
19 Lesní krajina v 19. století – Křivoklátsko Forest landscape in the 19 th century – Křivoklátsko region		77
20 Zemědělská krajina v 1. polovině 19. století – Nové Dvory na Kutnohorsku Agricultural landscape in the 1 st half of the 19 th century – Nové Dvory, Kutná Hora region		77
21 Území osídlené do konce 12. století Areas colonized before the end of the 12 th century	1:3 000 000	78
22 Osídlování území kolonizací ve 13. století Areas colonized during the 13 th century	1:3 000 000	78
23 Osídlování území kolonizací ve 14. století Areas colonized during the 14 th century	1:3 000 000	78
24–26 Zaniklé středověké osady s pluhinou na Draňanské vrchovině Former medieval settlements with ploughland in the Draňanská vrchovina Highland		78
27 Krajina středověkého města – Praha ve 14. století Medieval town landscape – Prague in the 14 th century		78
28–30 Zemědělská krajina v předindustriálním období v 18. století Pre-industrial agricultural landscape in the 18 th century		78
31 Změny využití zemědělské krajiny Polabí – Kutlíře Land use changes of agricultural landscape in the Labe River basin – Kutlíře		79
32 Změny využití zemědělské krajiny jižní Moravy – Kobylí na Moravě Land use changes of agricultural landscape in southern Moravia – Kobylí na Moravě		79
33 Změny využití krajiny širšího zázemí Prahy – Zápy Land use changes in the broader hinterland of Prague – Zápy		79
34 Změny využití suburbanizované krajiny zázemí Prahy – Čestlice Land use changes in the suburbanized hinterland of Prague – Čestlice		79
35 Změny využití krajiny vnitřní středoevropské periferie – Břekova Lhota Land use changes in the inner Central-Bohemian periphery – Břekova Lhota		79
36 Změny využití rekreační krajiny středoevropského Povltaví – Zvírotice Land use changes in the recreational landscape of the Vltava River basin in Central Bohemia – Zvírotice		79
37 Změny využití vysídlené krajiny krušnohorského pohraničí – Oldřichov u Nejdku Land use changes in the deopulated border landscape of the Krušné hory Mts – Oldřichov u Nejdku		79
38 Změny využití pohraniční krajiny Bílých Karpat – Starý Hrozenkov Land use changes in the border landscape of the Bílé Karpaty Mts – Starý Hrozenkov		79
39 Územněsprávní členění (1751–1849) Territorial and administrative division (1751–1849)	1:2 000 000	80
40 Územněsprávní členění (1850–1855) Territorial and administrative division (1850–1855)	1:2 000 000	80
41 Územněsprávní členění (1855–1868) Territorial and administrative division (1855–1868)	1:2 000 000	80
42 Územněsprávní členění (1918–1938, 1945–1949) Territorial and administrative division (1918–1938, 1945–1949)	1:2 000 000	80

43 Územněsprávní členění (1949–1960) Territorial and administrative division (1949–1960)	1:2 000 000	80
44 Územněsprávní členění (1960–1990) Territorial and administrative division (1960–1990)	1:2 000 000	80
45 Územněsprávní členění (2000) Territorial and administrative division (2000)	1:2 000 000	81
46 Oblasti změn územněsprávní příslušnosti ke krajům (1949–1960 a 1997) Areas of changes of regional borders (1949–1960 and 1997)		81
47 Územněsprávní členění (2007) Territorial and administrative division (2007)	1:1 000 000	81
48–50 Vývoj územněsprávního členění Jemnicka Jemnice area – development of territorial and administrative division		81

3.2. Procesy změn v krajině

Processes of landscape changes

51 Půdorysné typy sídel Ground plan types of settlements	1:500 000	82–83
52 Vývoj silniční sítě Development of road network	1:2 000 000	84
53 Vývoj vodní dopravy Development of water transport	1:2 000 000	84
54 Vývoj železniční sítě Development of railway network	1:1 000 000	84
55 Koncentrace obyvatelstva (1880–1930) Concentration of population (1880–1930)	1:3 000 000	84
56 Změna hustoty zalidnění v obcích (1869–2001) Population density change in municipalities (1869–2001)	1:3 000 000	84
57 Národnostní struktura obyvatelstva (1930) Ethnic structure of population (1930)	1:2 000 000	85
58 Národnostní struktura obyvatelstva (1950) Ethnic structure of population (1950)	1:2 000 000	85
59 Národnostní struktura obyvatelstva (2001) Ethnic structure of population (2001)	1:2 000 000	85
60 Vliv geopolitických změn na zánik sídel po roce 1945 Effect of geopolitical changes on the extinction of settlements after 1945	1:2 000 000	85
61–62 Vliv geopolitických změn na využití krajiny v česko-rakouském pohraničí – Košťálkov (Gottschallings) a Klein Taxen Effect of geopolitical changes on land use in the Czech-Austrian borderland – Košťálkov (Gottschallings) and Klein Taxen		85
63–66 Vývoj a změny zaměstnanosti v zemědělství, lesnictví a rybářství (1900–2001) Development and changes of employment in agriculture, forestry and fisheries (1900–2001)	1:2 000 000	86–87
67–70 Vývoj a změny zaměstnanosti v průmyslu (1902–2001) Development and changes of employment in industry (1902–2001)	1:2 000 000	86–87
71–74 Vývoj a změny zaměstnanosti ve službách (1900–2001) Development and changes of employment in services (1900–2001)	1:2 000 000	86–87
3.3. Vývoj využívání krajiny Land use development		
75–77 Změna výměry orné půdy (1845–2000) Change of arable land area (1845–2000)	1:2 000 000	88

78–80 Změna výměry trvalých travních porostů (1845–2000) Change of permanent grassland area (1845–2000) 1:2 000 000 88	81–83 Změna výměry zemědělské půdy (1845–2000) Change of agricultural land area (1845–2000) 1:2 000 000 89	84–86 Změna výměry lesních ploch (1845–2000) Change of forest land area (1845–2000) 1:2 000 000 89	87–89 Změna výměry zastavěných a ostatních ploch (1845–2000) Change in the size of built-up and other areas (1845–2000) 1:2 000 000 90	90–92 Typy změn využití krajiny (1845–2000) Types of land use changes (1845–2000) 1:2 000 000 90	93–97 Hlavní procesy změn krajiny (1845–2000) Main processes of landscape changes (1845–2000) 1:2 000 000 91	98 Změny využití krajiny (1948–2000) Land use changes (1948–2000) 1:2 000 000 91	99 Využití krajiny – Brno a okolí (1838) Land use – Brno and surroundings (1838) 92	100 Využití krajiny – Brno a okolí (1876) Land use – Brno and surroundings (1876) 92	101 Využití krajiny – Brno a okolí (1954) Land use – Brno and surroundings (1954) 92	102–107 Využití krajiny – Bílina a okolí (1874–2006) Land use – Bílina and surroundings (1874–2006) 92	108 Využití krajiny – Brno a okolí (1992) Land use – Brno and surroundings (1992) 93	109 Využití krajiny – Brno a okolí (2006) Land use – Brno and surroundings (2006) 93	110 Změny využití krajiny – Brno a okolí (1838–2006) Land use changes – Brno and surroundings (1838–2006) 93	111–116 Využití krajiny – Dub nad Moravou a okolí (1836–2006) Land use changes – Dub nad Moravou and surroundings (1836–2006) 93
3.4. Historická přírodní rizika Historical natural hazards														
117–121 Historické klima a povodně v českých zemích Historical climate and floods in the Czech lands 94–95														
122 Důlní neštěstí do roku 1900 Mining accidents until 1900 1:1 500 000 96														
123 Historické sesuvy Historical landslides 96														
124 Historická zemětřesení Historical earthquakes 96														
4. PŘÍRODNÍ KRAJINA NATURAL LANDSCAPE														
4.1. Energie Energy														
1 Geomagnetické pole Geomagnetic field 1:2 000 000 98														
2 Radiometrické pole Radiometric field 1:2 000 000 98														
3 Gravitační pole Gravitation field 1:2 000 000 98														
4 Teplota v hloubce 100 m pod povrchem Temperature at a depth of 100 m under the surface 1:2 000 000 98														

5 Energie reliéfu Relief energy 1:2 000 000 98	6 Insolace Insolation 1:2 000 000 98	7 Větrná energie Wind energy 1:2 000 000 99	8 Výpočet polohové vodní energie v elementárním povodí Calculation of positional hydraulic energy in elementary catchment 1:2 000 000 99	9 Přírodní zdroje energie Natural energy sources 1:1 000 000 99	10 Přírodní energetické oblasti Natural energetic regions 1:3 000 000 99
4.2. Ovzduší Atmosphere					
11–14 Průměrná měsíční teplota vzduchu (1961–2000) Average monthly air temperature (1961–2000) 1:2 000 000 100					
15 Průměrná roční teplota vzduchu (1961–2000) Average annual air temperature (1961–2000) 1:1 500 000 100					
16 Teplotní anomálie (1850–2006) Temperature extremes (1850–2006) 100					
17–20 Průměrný úhrn srážek (1961–2000) Average precipitation amount (1961–2000) 1:2 000 000 101					
21 Průměrný roční úhrn srážek (1961–2000) Average annual precipitation amount (1961–2000) 1:1 500 000 101					
22 Epizody sucha v Brně (1805–2003) Spells of drought in Brno (1805–2003) 101					
23 Průměr sezónních úhrnů výšky nového sněhu (1961–2000) Average seasonal snow cover depths (1961–2000) 1:1 000 000 102					
24 Langův dešťový faktor (1961–2000) Lang's rain factor (1961–2000) 1:2 000 000 102					
25 Průměrný roční úhrn referenční evapotranspirace (1961–2000) Average annual reference evapotranspiration (1961–2000) 1:2 000 000 102					
26 Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu (1961–2000) Average annual relative air humidity (1961–2000) 1:2 000 000 102					
27 Průměrná roční vláhová bilance (1961–2000) Average annual water balance (1961–2000) 1:2 000 000 102					
28–35 Průměrná rychlost větru podle světových stran (1993–2003) Average wind velocity according to cardinal points (1993–2003) 1:2 000 000 103					
36 Typy topoklimatu Topoclimate types 1:1 000 000 104					
37 Klimatické oblasti (1901–1950) Climatic regions (1901–1950) 1:1 000 000 105					
38 Klimatické oblasti (1901–2000) Climatic regions (1901–2000) 1:1 000 000 105					
4.3. Geologické podmínky Geological conditions					
39 Geologická stavba Geological setting 1:500 000 106–109					
40 Geologické vrty Geological boreholes 1:3 000 000 106					
41 Geologická stavba v hloubce 3 km Geological setting at a depth of 3 km 1:2 000 000 107					

42 Kvartérní pokryvy Quaternary deposits 1:500 000 110–111	43–51 Geologické etapy Geological periods 1:2 000 000 112–113	52 Geologický vývoj na území České republiky Geological development in the territory of the Czech Republic 113	53 Hlavní události ve vývoji života na Zemi Milestones in the Earth's life evolution 113	54 Geologické členění Geological division 1:1 000 000 114	55–57 Geologické profily Geological profiles 114–115	58 Inženýrskogeologické rajony Engineering geological zones 1:1 000 000 115
4.4. Reliéf Relief						
59 Hypsometrické stupně Hypsometric zones 1:1 000 000 116						
60 Morfostruktury Morphostructures 1:1 000 000 116						
61 Sklon svahů Slope gradient 1:1 000 000 117						
62 Orientace svahů vůči světovým stranám Slope aspect 1:1 000 000 117						
63 Geomorfologické poměry Geomorphological conditions 1:500 000 118–119						
64–65 Reliéf na krystaliniku – údolí řeky Dyje Relief on crystalline rocks – the Dyje River valley 120						
66–67 Pískovcový reliéf – Ostaš Sandstone relief – Ostaš Mt 120						
68–69 Vulkanický a postvulkanický reliéf – Velký Roudný Volcanic and postvolcanic relief – Velký Roudný Mt 120						
70–71 Krasový reliéf – Moravský kras Karst relief – the Moravian Karst 120						
72–73 Flyšový reliéf – Javorníky Flysch relief – Javorník Mts 121						
74–75 Glaciální a periglaciální reliéf – Šumava, Prácheňské jezero Glacial and periglacial relief – Šumava Mts, Prácheňské jezero Lake 121						
76–77 Eolický reliéf – Hodonínská Doubrava Aeolian relief – Hodonínská Doubrava 121						
78–79 Fluviální reliéf – Raňšpurk na soutoku Moravy a Dyje Fluvial relief – Raňšpurk at the confluence of the Morava and Dyje Rivers 121						
80 Geomorfologické jednotky Geomorphological units 1:500 000 122–125						
81 Geomorfologická soustava Geomorphological region 1:3 000 000 123						
4.5. Vodstvo Waters						
82 Říční síť a úmoří Drainage network and sea drainage basins 1:500 000 126–127						
83 Hydrologická bilance (1980–2005) Hydrological balance (1980–2005) 1:3 000 000 126						
84 Hustota říční sítě Drainage network density 1:2 000 000 127						
85 M-denní průtoky (1961–2005) M-day discharges (1961–2005) 1:2 000 000 128						
86 N-leté minimální 7-denní průtoky (1961–2005) N-year minimum 7-day discharges (1961–2005) 1:2 000 000 128						

87 N-leté maximální průtoky (1961–2005) N year maximum discharges (1961–2005) 1:2 000 000	128
88 Dlouhodobá roční srážková a odtoková výška, koeficient odtoku (1961–2005) Long term annual precipitation and runoff depth, runoff coefficient (1961–2005) 1:2 000 000	128
89 Režim maximálních ročních průtoků (1961–2005) Regime of maximum annual discharges (1961–2005) 1:2 000 000	128
90 Režim průměrných měsíčních průtoků (1961–2005) Regime of average monthly discharges (1961–2005) 1:2 000 000	128
91 Obsah arzenu v povrchových vodách Arsenic contents in surface waters 1:2 000 000	129
92 Obsah berylia v povrchových vodách Beryllium contents in surface waters 1:2 000 000	129
93 Obsah kadmia v povrchových vodách Cadmium contents in surface waters 1:2 000 000	129
94 Obsah zinku v povrchových vodách Zinc contents in surface waters 1:2 000 000	129
95 Obsah síranů v povrchových vodách Sulphates contents in surface waters 1:2 000 000	129
96 pH v povrchových vodách pH in surface waters 1:2 000 000	129
97 Průměrná vydatnost sledovaných pramenů (1971–2000) Average yield of springs (1971–2000) 1:2 000 000	130
98 Minimální vydatnost sledovaných pramenů (1971–2000) Minimum yield of springs (1971–2000) 1:2 000 000	130
99 Změna hladiny podzemní vody ve vrtech (1971–2000) Change of groundwater level in boreholes (1971–2000) 1:2 000 000	130
100 Měsíce s maximální průměrnou výškou hladiny podzemních vod ve vrtech (1971–2000) Months with maximum average groundwater level in boreholes (1971–2000) 1:2 000 000	130
101 Základní odtok v hydrogeologických rajonech (2001–2006) Base flow in hydrogeological zones (2001–2006) 1:1 500 000	130
102 Základní odtok vybraných geologických oblastí Base flow in selected geological regions 1:4 000 000	130
103 Hydrogeologické rajony Hydrogeological zones 1:1 000 000	131
104 Typy podzemních vod podle doplňování jejich zásob Groundwater types according to replenishment of their storage 1:1 000 000	132
105 Průměrný specifický odtok podzemní vody Average specific groundwater runoff 1:2 000 000	132
106 Průběh průměrných ročních hladin podzemní vody ve vrtu V12 Banín a ročních úhrnů srážek ve stanici Banín (1901–2000) Course of average annual groundwater levels in the V12 Banín borehole and annual precipitation amount in the Banín station (1901–2000)	132
107 Jezera Lakes 1:2 000 000	132
108 Průměrný odtok podzemní vody z povodí hlavních vodních toků (1931–1980) Average groundwater runoff from the basins of main watercourses (1931–1980)	132
109 Geografická klasifikace vodních toků Geographical classification of watercourses 1:1 000 000	133

110 Hydrogeografické regiony Hydrogeographical regions 1:1 000 000	133
4.6. Půdy Soils	
111 Půdní asociace Soil associations 1:500 000	134–135
112 Půdní profily Soil profiles	136
113 Infiltrační schopnost a propustnost půd Infiltration capacity and permeability of soils 1:1 500 000	137
114 Retenční schopnost půd Water retention capacity of soils 1:1 500 000	137
115 Bilance uhlíku v lesních půdách Carbon balance in forest soils 1:1 500 000	137
116 Půdní pokryv niv – soutoková oblast Jihlavy a Svatky Soil cover of alluvial plain – area of confluence of the Jihlava and Svatka Rivers	138
117 Půdní pokryv nížiny – střední Polabí v okolí Kolína Soil cover of lowland – the Central Labe River region near Kolín city	138
118 Půdní pokryv pahorkatiny – dolní Posázaví Soil cover of hilly land – the Lower Sázava River region	138
119 Půdní pokryv horské oblasti – Šumava Soil cover of mountain area – Šumava Mts	138
120 Minerální síla půd Mineral power of soils 1:1 000 000	139
121 Zásoba organického uhlíku v půdách Organic carbon content in soils 1:2 000 000	139
122 Pedogeografické členění Geographical division of soils 1:2 000 000	139
123 Půdní rozmanitost Diversity of soil 1:2 000 000	139
4.7. Rostlinstvo a živočišstvo Vegetation, flora and fauna	
124 Fyto geografické členění Evropy Phytogeographical division of Europe 1:25 000 000	140
125 Přírodní lesní oblasti Natural forest areas 1:2 000 000	140
126 Lesní vegetační stupně Altitudinal vegetation zones 1:1 000 000	140
127 Fyto geografické členění Phytogeographical division 1:1 000 000	141
128 Potenciální přirozená vegetace Potential natural vegetation 1:500 000	142–143
129–144 Rozšíření vybraných typů přirozené a polopřirozené vegetace Distribution of selected types of natural and semi-natural vegetation 1:4 000 000	144
145–160 Rozšíření vybraných druhů cévnatých rostlin Distribution of selected species of vascular plants 1:4 000 000	145
161 Ekologické řady lesních porostů Ecological series of forest stands 1:500 000	146–147
162–176 Rozšíření vybraných druhů bezobratlých Distribution of selected invertebrate species 1:4 000 000	148
177–179 Rozšíření vybraných druhů vodních měkkýšů Distribution of selected shell-fish species 1:4 000 000	149
180–188 Rozšíření vybraných druhů mihulí a ryb Distribution of selected lamprey and fish species 1:4 000 000	149

189–194 Rozšíření vybraných druhů obojživelníků Distribution of selected amphibian species 1:4 000 000	149
195 Biogeografické členění Biogeographical division 1:500 000	150–151
196 Biogeografické jednotky Biogeographical units 1:2 000 000	151
197–199 Rozšíření vybraných druhů plazů Distribution of selected reptile species 1:4 000 000	152
200–214 Rozšíření vybraných druhů ptáků Distribution of selected bird species 1:4 000 000	152
215–220 Rozšíření vybraných druhů savců Distribution of selected mammal species 1:4 000 000	153
221–224 Výskyt bobra evropského Distribution of European beaver 1:4 000 000	153
225 Výskyt sysla obecného Distribution of European musk 1:2 000 000	153
226 Druhová diverzita volně žijících obratlovců Species diversity of free-living vertebrates 1:2 000 000	153
4.8. Typy přírodní krajiny Natural landscape types	
227 Typy přírodní krajiny Natural landscape types 1:500 000	154–156
228 Skupiny typů přírodní krajiny Groups of natural landscape types 1:2 000 000	155

5. SOUČASNÁ KRAJINA CONTEMPORARY LANDSCAPE

5.1. Obyvatelstvo Population

1 Věková struktura obyvatelstva (2001) Age structure of population (2001) 1:2 000 000	158
2 Věková pyramida (1961, 1991 a 2001) Age pyramid (1961, 1991 and 2001)	158
3 Index stáří (1961–2001) Ageing index (1961–2001) 1:2 000 000	158
4 Index stáří (1961–2001) Ageing index (1961–2001)	158
5 Plodnost (1998–2002) Fertility (1998–2002) 1:2 000 000	158
6 Plodnost (1998–2002) Fertility (1998–2002)	158
7 Typologie plodnosti (1998–2002) Typology of fertility (1998–2002) 1:2 000 000	158
8 Typologie plodnosti (1998–2002) Typology of fertility (1998–2002)	158
9 Plodnost (1961–2003) Fertility (1961–2003)	159
10 Vzdělanostní struktura obyvatelstva (1991–2001) Educational structure of the population (1991–2001) 1:2 000 000	159
11 Naděje dožití žen a mužů při narození (1961–2003) Male and female life expectancy at birth (1961–2003)	159
12 Naděje dožití mužů (1998–2002) Male life expectancy (1998–2002) 1:2 000 000	159

13 Pravděpodobnost úmrtí mezi 40. a 60. rokem věku (1998–2002) Probability of death between 40 and 60 years of age (1998–2002) 159	50 Suburbanizace v zázemí Prahy Suburbanisation in the hinterland of Prague 169	82 Zaměstnanost v zemědělství, lesnictví, myslivosti a rybnáctví Employment in agriculture, forestry, game management and fisheries 174
14 Naděje dožití žen (1998–2002) Female life expectancy (1998–2002) 159	51 Objekty druhého bydlení Second housing objects 169	83–85 Právní formy podniků hospodařících na zemědělské půdě Legal forms of enterprises farming on agricultural land 174
15 Pravděpodobnost úmrtí mezi 70. a 85. rokem věku (1998–2002) Probability of death between 70 and 85 years of age (1998–2002) 159	52 Trampské osady v okolí Prahy (1919–1939) Tramping communes in the outskirts of Prague (1919–1939) 169	86 Vývoj vlastnické struktury Development of the structure of owners 174
16 Typologie úmrtnosti (1998–2002) Typology of mortality (1998–2002) 159	53 Zahrádky a zahrádkové osady Gardens and garden allotments 169	87 Produktivita a intenzita zemědělství v období transformace Productivity and intensity of agriculture in the period of transformation 174
17 Přirozený přírůstek obyvatelstva (1961–2001) Natural increase of population (1961–2001) 160	54 Lázeňská místa Spas (health resorts) 169	88 Intenzita rostlinné výroby Intensity of plant production 175
18 Migrační přírůstek obyvatelstva (1961–2001) Migration increase of population (1961–2001) 160	55 Druhé bydlení Second housing 170	89 Intenzita živočišné výroby Intensity of animal production 175
19 Celkový přírůstek obyvatelstva (1961–2001) Total increase of population (1961–2001) 160	56 Počet rekreačních a turistických lůžek Number of recreational and tourist beds 170	90 Intenzita zemědělské výroby Intensity of agricultural production 175
20 Celkový přírůstek obyvatelstva (1961–2006) Total increase of population (1961–2006) 160	57 Příjezdy zahraničních turistů, příjmy a výdaje v mezinárodním cestovním ruchu Arrivals of foreign tourists, receipts and expenditures in international tourism 171	91 Využití přírodních podmínek zemědělskou výrobou Utilization of natural conditions by agricultural production 175
21–24 Migrační proudy (2001–2006) Migration streams (2001–2006) 160	58 Vývoj počtu objektů druhého bydlení Development of second housing 171	92 Transformace zemědělství a venkova Transformation of agriculture and rural areas 175
25 Územní stabilita obyvatelstva Territorial stability of population 161	59 Funkční typologie středisek cestovního ruchu Functional typology of tourist centres 171	93 Spotřeba potravin Consumption of food products 175
26–27 Přirozený a migrační přírůstek (Webbův graf) Natural and migration increase 161	5.3. Ekonomické aktivity v krajině Economic activities in the landscape	
28 Trvalý a přechodný pobyt cizinců (2004) Permanent and temporary residence of foreign nations (2004) 161	60 Farmy s ekologickou produkcí Organic farms 172	94 Hrubá zemědělská produkce Gross agricultural production 175
29 Cizinci podle typu pobytu (2004) Foreign nations according to their type of residence (2004) 161	61 Pěstování plodin Growing of crops 172	95 Zaměstnanost ve zpracovatelském průmyslu (2004) Employment in manufacturing industries (2004) 176
30 Vývoj počtu obyvatel podle obcí (1961–2001) Population changes in municipalities (1961–2001) 162–163	62 Mechanizace zemědělství Mechanization of agriculture 172	96 Vývoj a změny sektorové struktury hospodářství (1948–2006) Development and changes in the structure of economy (1948–2006) 176
31 Podíl velikostních kategorií obcí (1921–2001) Share of the size categories of municipalities (1921–2001) 163	63–66 Hektarové výnosy zemědělských plodin Hectare yields of agricultural crops 172	97 Vývoj a změny odvětvové struktury průmyslu (1948–2005) Development and changes in the structure of industry (1948–2005) 176
32 Podíl obyvatel podle velikostních kategorií obcí (1921–2001) Share of population according to the size categories of municipalities (1921–2001) 163	67 Vývoj osevních ploch Development of areas under crops 172	98 Změny v zaměstnanosti a produkci průmyslových odvětví (1990 a 2005) Employment and production changes of industries (1990 and 2005) 176
5.2. Sídla a osídlení Settlements and population		
33 Vývoj hustoty zalidnění (1961–2001) Development of population density (1961–2001) 164	68 Vývoj spotřeby průmyslových hnojiv Development of the consumption of industrial fertilizers 172	99 Změna počtu pracovníků a produkce průmyslových odvětví (1990 a 2005) Change in the number of employees and production of industrial sectors (1990 and 2005) 176
34 Vývoj počtu obyvatel (1991–2001) Development of population change (1991–2001) 164	69 Vývoj struktury rostlinné výroby Development of plant production structure 172	100 Přidaná hodnota ve zpracovatelském průmyslu (2004) Added value in manufacturing industries (2004) 177
35–42 Vybavenost obcí Equipment of municipalities 165	70 Vývoj výnosů vybraných plodin Development of yields in selected crops 172	101 Vývoj zaměstnanosti ve zpracovatelském průmyslu (1988–2004) Development of employment in manufacturing industries (1988–2004) 177
43 Funkční typy obcí (2001) Functional types of municipalities (2001) 166–167	71–72 Intenzita chovu prasat a skotu Intensity of pig and cattle breeding 173	102 Produkce v odvětvích průmyslu – vývoj a změny v transformaci po roce 1989 Industrial production by branches – development and transformation changes after 1989 177
44 Vnitřní struktura postsocialistického města (1990–2007) Inner structure of the post-socialist city (1990–2007) 166	73 Vývoj struktury živočišné výroby Development of animal production structure 173	103 Primární energetické zdroje (1985–2007) Primary energy sources (1985–2007) 177
45 Vývoj míry urbanizace Development of urbanisation rate 167	74 Vývoj početních stavů hospodářských zvířat Development of the stock of farm animals 173	104 Zpracovatelský průmysl (2006) Manufacturing industry (2006) 178–179
46 Míra urbanizace Urbanisation rate 168	75 Vývoj produkce mléka a dovozu krav Development of milk production and milk yield 173	105 Potravinářský průmysl (2006) Food industry (2006) 180
47 Vývoj bytové výstavby (1991–2005) Development of housing construction (1991–2005) 168	76 Vývoj produkce masa Development of meat production 173	106 Chemický a gumárenský průmysl (2006) Chemical and rubber industries (2006) 180
48 Dokončené byty (1997–2006) Completed apartments (1997–2006) 168	77 Výlov ryb v rybnících a tekoucích vodách Fish catch in ponds and running waters 173	107 Přidaná hodnota ve zpracovatelském průmyslu z hlediska energie (2004) Added value in manufacturing industries with respect to energy (2004) 180
49 Struktura bytového fondu Housing stock structure 169	78 Vývoj počtu ekonomicky aktivních obyvatel v priméru Development of economically active population in the primary sector 173	
	79 Chov hospodářských zvířat Livestock husbandry 173	
	80 Lesnatost Forest cover 173	
	81 Stav a lov zvěře Game stock and hunting 173	

108 Hutnický, kovodělný a strojírenský průmysl (2006) Metallurgy, metal-working and engineering industries (2006) 1:2 000 000	180
109 Elektroenergetický průmysl Electric power industry 1:1 500 000	180
110 Těžba černého uhlí (1919–2008) Black coal mining (1919–2008)	180
111 Těžba hnědého uhlí a lignitu (1919–2008) Brown and lignite coal mining (1919–2008)	180
112 Energetická náročnost tvorby přidané hodnoty v odvětvích zpracovatelského průmyslu (2004) Energy requirement for added value generation in manufacturing industries (2004)	180
113 Transformace hospodářství v České republice (1989–2008) Transformation of economy in the Czech Republic (1989–2008)	181
114 Přímé zahraniční investice do České republiky ze zdrojových zemí Evropy (1990–2005) Direct foreign investments from European countries in the Czech Republic (1990–2005) 1:40 000 000	181
115 Přímé zahraniční investice v okresech (1990–2005) Direct foreign investments in districts (1990–2005) 1:2 000 000	181
116 Přímé zahraniční investice podle zdrojových zemí (1998–2005) Direct foreign investments by resource countries (1998–2005)	181
117 Přímé zahraniční investice z Nizozemska a Německa do České republiky podle odvětví hospodářství (2004) Direct investments from the Netherlands and Germany by economic sectors in the Czech Republic (2004)	181
118 Přímé zahraniční investice podle sektorů a odvětví hospodářství (1998–2005) Direct foreign investments by sectors and economic sectors (1998–2005)	181
119 Přímé zahraniční investice podle odvětví průmyslu (1998–2005) Direct foreign investments by branches of industry (1998–2005)	181
120 Ložiska nerostných surovin – nerudy a stavební suroviny Mineral resources deposits – industrial minerals and building materials 1:1 000 000	182
121 Ložiska nerostných surovin – rudy a energetické nerostné suroviny Mineral resources deposits – ores and mineral fuels 1:1 000 000	182
122 Intenzita dopravy Transport intensity 1:1 000 000	183
123 Intenzita silniční dopravy – Ostrava (2004) Transport intensity – Ostrava (2004)	183
124 Vývoj osobní a nákladní dopravy Development of passenger and goods transport	183
125 Vývoj počtu vozidel a intenzity dopravy Development of vehicles and transport intensity	183
126 Vývoj relativní nehodovosti Development of relative accident rate	183
127 Počet zraněných a usmrcených osob při dopravních nehodách Number of injured and killed persons at road transport accidents	183
128 Veřejná hromadná doprava (2006) Public transport (2006) 1:2 000 000	184
129 Dojíždka do středisek osídlení podle použitého dopravního prostředku (2001) Commuting to centres according to used means of transport (2001) 1:2 000 000	184
130 Změna automobilizace okresů (1996–2005) Change in the number of inhabitants per one passenger car in districts (1996–2005) 1:3 000 000	184
131 Automobilizace okresů (2005) Number of inhabitants per passenger car in districts (2005) 1:3 000 000	184

132 Struktura výkonů osobní dopravy Structure of passenger transport outputs	184
133 Struktura výkonů nákladní dopravy Structure of goods transport outputs	184
134 Časová dostupnost středisek socioekonomických regionů Time-accessibility of socioeconomic region's centres 1:2 000 000	184
135 Časová dostupnost krajských měst Time-accessibility of regional capitals 1:1 000 000	185
136 Časová dostupnost obcí s rozšířenou působností Time-accessibility of municipalities with extended competences 1:1 000 000	185
137 Dopravní infrastruktura Transport infrastructure 1:500 000	186–187

5.4. Využívání krajiny

Land use	
138 Orná půda v katastrálním území (2000) Arable land in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
139 Trvalé kultury v katastrálním území (2000) Permanent crops in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
140 Trvalé travní porosty v katastrálním území (2000) Permanent grasslands in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
141 Zemědělská půda v katastrálním území (2000) Agricultural land in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
142 Lesní plochy v katastrálním území (2000) Forest areas in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
143 Zastavěné plochy v katastrálním území (2000) Built-up areas in cadastral area (2000) 1:2 000 000	188
144–146 Charakteristické (specifické) typy kulturní krajiny Characteristic (specific) types of the cultural landscape 1:3 000 000	188
147 Úrodnost zemědělské půdy Fertility of agricultural land 1:1 000 000	189
148 Zemědělská půda v katastrálním území (2007) Agricultural land in cadastral area (2007) 1:2 000 000	189
149 Orná půda (2007) Arable land (2007) 1:2 000 000	189
150 Průměrná výměra zemědělských bloků v katastrálním území (2007) Average area of agricultural blocks in cadastral area (2007) 1:2 000 000	189
151 Průměrná svažitosť zemědělských bloků v katastrálním území (2007) Average slope of agricultural blocks in cadastral area (2007) 1:2 000 000	189
152 Krajinny pokryv Land cover 1:500 000	190–191
153 Podíl změn krajinného pokryvu Share of land cover changes	190
154 Krajinny pokryv – Praha Land cover – Prague	191
155–167 Změny krajinného pokryvu (1975–2000) Land cover changes (1975–2000) 1:3 000 000	192–193
168 Typy současné krajiny Types of contemporary landscape 1:500 000	194–195
169 Heterogenita krajinného pokryvu Land cover heterogeneity 1:1 000 000	196
170 Půdnokulturní komplexy krajiny Soil-cultural complexes of the landscape 1:1 500 000	196
171 Využití krajiny niv – niva Labe Land use in alluvial plains – the Labe River floodplain	197

172 Využití krajiny v rybníčních pánvích – Třeboňsko Land use in fishpond basins – Třeboň area	197
173 Využití krajiny intenzivních zemědělských oblastí – Polabí Land use in the intensively used agricultural landscapes – Polabí	197
174 Využití příměstských krajin na okraji velkoměst – zázemí Prahy Land use of suburban landscape in the outskirts of big cities – hinterland of Prague	197
175 Využití krajiny v oblasti vrchovin – Českomoravská vrchovina Land use in low highlands – Českomoravská vrchovina Highland	197
176 Využití krajiny v horských oblastech – Šumava Land use in mountain areas – Šumava Mts	197
177 Typy krajinného rázu Landscape character types 1:500 000	198–199
178 Typy sídelních krajin a jejich plujin Residential landscape types and their ploughlands 1:2 000 000	199
179–190 Reprezentativní ukázky současné krajiny Representative examples of contemporary landscape	200

6. KRAJINA JAKO DĚDICTVÍ
LANDSCAPE AS THE HERITAGE

6.1. Ochrana přírodní krajiny
Protection of natural landscape

1 Zvláště chráněná území přírody a krajiny Specially protected areas of nature and landscape 1:500 000	202–205
2–31 Zóny ochrany přírody národních parků a chráněných krajiných oblastí Nature conservation zones of national parks and protected landscape areas	206–207
32 Zvláště chráněná území podle předmětu ochrany Specially protected areas according to the subject of conservation 1:1 000 000	208
33 Zvláště chráněná území podle období vyhlášení Specially protected areas according to the date of declaration 1:1 000 000	208
34 Významné lokality přirozených lesů Important localities of old-growth forests 1:1 000 000	209
35 Karsologické jednotky Karstological areas 1:500 000	210–212
36 Celková délka jeskynních systémů v karsologických jednotkách Total length of cave systems in karstological areas 1:3 000 000	212
37 Počet jeskyní v karsologických jednotkách Number of caves in karstological areas 1:3 000 000	212
38 Karsologické členění Karstological division	212
39 Amatérská jeskyně od ponorů Bílé vody k Macoše (Moravský kras) Amatérská jeskyně Cave from the ponores of Bílá voda to the Macocha abyss (Moravský kras Karst)	212
40 Stratigrafická pozice karbonátů krasových území a hornin pseudokrasových jeskyní Stratigraphic position of carbonates in karst areas and other rocks in pseudokarst caves	213
41 Systém Amatérské jeskyně (Moravský kras) Amatérská jeskyně Cave system (Moravský kras Karst)	213
42 Památné stromy Noteworthy trees 1:500 000	214–216

43 Významné geologické a geomorfologické lokality Important geological and geomorphological localities 1:1 000 000	217	88 Kritická místa pro tahy obojživelníků Critical spots for migration of amphibians 1:2 000 000	228	114 Pevnosti 16.–19. století Fortresses of the 16 th –19 th centuries 1:2 000 000	244
44 Významné krajinné prvky Significant landscape components 1:1 000 000	217	89 Ochrana migrujících obojživelníků Protection of migrating amphibians 1:2 000 000	228	115 Městské památkové rezervace a městské památkové zóny Urban conservation areas and urban conservation zones 1:1 500 000	244
45 Územní systém ekologické stability krajiny Territorial system of landscape ecological stability 1:500 000	218–219	90–91 Ohrožené druhy letounů Endangered bat species 1:2 000 000	228	116 Zaniklé památkové hodnotné objekty (1938/1939–2006) Former valuable historical objects (1938/1939–2006) 1:1 000 000	245
46 Evropská ekologická síť European ecological network (ECONET) 1:1 000 000	220	92 Ohrožené druhy šelem Endangered species of carnivores 1:2 000 000	228	117 Zaniklé památkové hodnotné objekty (1901–1938/1939) Former valuable historical objects (1901–1938/1939) 1:2 000 000	245
47 Přírodní parky – územní ochrana krajinného rázu Nature parks – territorial conservation of landscape character 1:1 000 000	220	93 Kategorie lesů podle převažujících funkcí Forest categories according to their prevailing functions 1:2 000 000	229	118 Historické parky a zahrady, krajinné památkové zóny Historical parks and gardens, landscape conservation zones 1:500 000	246–247
48 Významné mokřady Important wetlands 1:1 000 000	221	94 Ochrana zemědělské půdy Protection of agricultural land 1:1 000 000	229	119 Muzea a galerie Museums and galleries 1:1 000 000	248
49 Natura 2000 – evropsky významné lokality Natura 2000 – sites of Community importance 1:500 000	222–224	95 Ochrana vod Water protection 1:500 000	230–231	120 Zoologické zahrady Zoological gardens 1:2 000 000	248
50 Biogeografické oblasti Evropy Biogeographical regions of Europe 1:40 000 000	222	6.2. Ochrana kulturního dědictví Conservation of cultural heritage			
51 Natura 2000 – ptáččí oblasti Natura 2000 – important bird areas 1:2 000 000	223	96 Památky pravěku až raného středověku Monuments from the Primeval Times up to the Early Middle Ages 1:1 000 000	232	121 Botanické zahrady Botanical gardens 1:2 000 000	248
52 Seznam ptáků evropského významu Natura 2000 – podklad pro vyhlášení chráněných území List of birds of European significance Natura 2000 – basic document for declaration of protected areas	224	97 Památky období paleolitu a mezolitu Monuments from the Period of Palaeolithic and Mesolithic 1:4 000 000	232	122 Národopisné regiony Ethnographic regions 1:1 500 000	249
53 Druhy společenstev skal, drolin a písčín Species of cliffs, boulder screes and sand dunes 1:3 000 000	225	98 Památky mladší a pozdní doby kamenné (neolitu a eneolitu) Monuments from the Early and Late Stone Age (Neolithic and Aeneolithic) 1:2 000 000	232	123 Ukázký kroj Specimens of national costumes	249
54 Druhy stepních a lesostepních společenstev Species of steppes and forest steppes 1:3 000 000	225	99 Památky doby bronzové Monuments from the Bronze Age 1:2 000 000	232	124 Památkový fond Listed cultural heritage 1:500 000	250–251
55 Druhy společenstev luk, pastvin a polostinných stanovišť Species of meadows, pastures and half-shaded sites 1:3 000 000	225	100 Památky doby železné Monuments from the Iron Age 1:1 500 000	233	6.3. Přírodní a kulturní významnost krajiny Natural and cultural importance of landscape	
56 Druhy společenstev vod a mokřadních stanovišť Species of waters and wetland biotopes 1:3 000 000	225	101 Památky doby římské a období stěhování národů Monuments from the Roman Era and Era of the Migration Period 1:1 500 000	233	125 Světové dědictví UNESCO, biosférické rezervace a národní kulturní památky UNESCO world heritage, biosphere reserves and national cultural monuments 1:1 500 000	252
57–60 Významné endemické a subendemické druhy cévnatých rostlin Important endemic and subendemic species of vascular plants 1:3 000 000	225	102 Památky období raného středověku Monuments from the Early Middle Ages 1:1 500 000	233	126 Významnost území podle kulturního dědictví Area significance according to cultural heritage 1:1 000 000	253
61–63 Ohrožené druhy hub, lišejníků a mechorostů Endangered species of mushrooms, lichens and mosses 1:3 000 000	225	103 Kostely a kaple Churches and chapels 1:500 000	234–235	127 Přírodní významnost krajiny Natural significance of landscape 1:1 000 000	253
64–71 Vybrané druhy ohrožených cévnatých rostlin Selected endangered species of vascular plants 1:4 000 000	226	104 Kláštery Monasteries 1:1 000 000	236	128 Významnost krajiny podle přírodního a kulturního dědictví Landscape significance according to natural and cultural heritage 1:500 000	254–255
72–79 Ohrožené druhy ptáků Endangered species of birds 1:4 000 000	226	105 Smírčí kříže Conciliation crosses 1:1 500 000	236	129 Ochrana přírodních zdrojů Conservation of natural resources 1:1 000 000	256
80 Vybrané reliktní a endemické druhy bezobratlých Selected relict and endemic species of invertebrates 1:2 000 000	227	106 Zvonice a dřevěné kostely Belltowers and wooden churches 1:1 000 000	237	130 Podíl chráněných přírodních zdrojů v územních jednotkách Share of protected natural resources within territorial units 1:1 000 000	256
81 Vybrané druhy ohrožených broků Selected endangered species of beetles 1:2 000 000	227	107 Památky židovské kultury Monuments of Jewish culture 1:1 000 000	237		
82 Vybrané druhy ohrožených denních motýlů Selected endangered species of day butterflies 1:2 000 000	227	108 Hrad, zámky a tvrze Castles, country houses and fortified houses 1:500 000	238–239		
83 Ohrožené druhy raků Endangered species of crayfish 1:2 000 000	227	109 Stavebníci hradů Founders of castles 1:2 000 000	239		
84 Ohrožené druhy měkkýšů Endangered species of molluscs 1:2 000 000	227	110 Památky architektury 19. a 20. století Architectural monuments of the 19 th and 20 th centuries 1:1 000 000	240		
85 Vybrané druhy ohrožených mihulí a ryb Selected endangered species of lampreys and fish 1:2 000 000	227	111 Technické památky Industrial monuments 1:1 500 000	240		
86 Vybrané druhy ohrožených obojživelníků Selected endangered species of amphibians 1:2 000 000	227	112 Vesnické památkové rezervace a vesnické památkové zóny Rural conservation areas and rural conservation zones 1:1 000 000	241		
87 Vybrané druhy ohrožených plazů Selected endangered species of reptiles 1:2 000 000	227	113 Předválečné opevnění Fortification before World War II 1:500 000	242–243		

**7. KRAJINA JAKO PROSTOR
PRO SPOLEČNOST**
**LANDSCAPE AS THE ENVIRONMENT
FOR SOCIETY**

7.1. Přírodní a antropogenní rizika
Natural and anthropogenic hazards

1 Seismičita Seismicity 1:2 000 000	258
2 Silná zemětřesení Strong earthquakes	258
3 Seismické ohrožení Seismic hazard 1:2 000 000	258
4 Rychlostní řez podél seismického refrakčního profilu CEL09 Velocity model along the seismic refraction profile CEL09	258
5 Interpretovaný reflexní seismický profil 68A/83 Interpreted reflection seismic profile 68A/83	258
6 Průběh MOHO diskontinuity The MOHO boundary 1:2 000 000	258
7 Situace seismických profilů Situation of the seismic profiles 1:2 000 000	258
8 Maximální pozorované intenzity zemětřesení v sídlech Maximum earthquake intensities observed in settlements 1:2 000 000	259
9 Epicentra zemětřesení Earthquake epicentres 1:3 000 000	259
10 Seismické zatížení staveb Seismic load of buildings 1:2 000 000	259
11 Seismické oblasti Seismic zones 1:2 000 000	259
12 Radonový index geologického podloží Radon index of geological bedrock 1:1 000 000	259
13 Těžební antropogenní tvary reliéfu Mining anthropogenic landforms 1:1 000 000	260
14 Poddolaná území a významné těžební revíry Undermined areas and important mining regions 1:1 000 000	260
15 Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí podle dlouhodobého průměrného smyvu půdy Potential water erosion threat to agricultural soil according to long-term average soil loss 1:1 000 000	261
16 Potenciální ohroženost zemědělské půdy větrnou erozí Potential wind erosion threat to agricultural soil 1:1 000 000	261
17 Sesuvy Landslides 1:1 000 000	262
18 Lavinové dráhy Avalanche corridors	262
19 Sesuv Vaculov-Sedlo Vaculov-Sedlo landslide	262
20 Zvýšené riziko geofyzikálních a geodynamických jevů Increased risk of geophysical and geodynamical phenomena 1:1 000 000	263
21 Přírodní omezení a rizika Natural limits and threats 1:1 000 000	263

22–29 Klimatická rizika Climate hazards 1:2 000 000	264
30–37 Eroze v povodí malých vodních toků při různých průtocích (1881–2003) Erosion in the catchment areas of small watercourses at different discharges (1881–2003) 1:2 000 000	265
38 Záplavová území řeky Moravy (výřez) Inundation areas of the Morava River basin (cut-out)	266
39 Záplavová území řek Labe a Vltavy (výřez) Inundation areas of the Labe and Vltava River basins (cut-out)	266
40 Úhrn srážek při povodňových situacích ve dnech 4.–8. 7. 1997 Total precipitation amount during flood situations from 4–8 July 1997 1:2 000 000	266
41 Úhrn srážek při povodňových situacích ve dnech 6.–14. 8. 2002 Total precipitation amount during flood situations from 6–14 August 2002 1:2 000 000	266
42 Doba opakování kulminačního průtoku (1997) Return period of culmination discharge (1997) 1:2 000 000	266
43 Doba opakování kulminačního průtoku (2002) Return period of culmination discharge (2002) 1:2 000 000	266
44 Vliv povodně na vývoj vegetace a říčního koryta řeky Bečvy Effect of flood on the development of vegetation and the Bečva River channel	267
45 Výskyt N-letých průtoků a eroze (1997) Occurrence of N-year discharges and erosion (1997) 1:2 000 000	267
46 Výskyt N-letých průtoků a eroze (2002) Occurrence of N-year discharges and erosion (2002) 1:2 000 000	267
47 Výskyt maximálních ročních průtoků (1931–1980) Occurrence of maximum annual discharges (1931–1980) 1:3 000 000	267
48 Povodňové škody (2002) Flood damages (2002) 1:2 000 000	267

7.2. Kvalita životního prostředí
Environment quality

49 Monitorovací síť kvality venkovního ovzduší (2006) Monitoring network of ambient air quality (2006) 1:2 000 000	268
50 SO₂ a emisní zdroje (1990) SO ₂ and emission sources (1990) 1:2 000 000	268
51 SO₂ a emisní zdroje (2006) SO ₂ and emission sources (2006) 1:2 000 000	268
52 Suspendované částice (2006) Suspended solids (2006) 1:2 000 000	268
53 Polyaromatické uhlovodíky (2004) Polycyclic aromatic hydrocarbons (2004) 1:2 000 000	268
54 Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k imisním limitům pro ochranu zdraví (2006) Areas with deteriorated air quality regard to health protection limit values (2006) 1:2 000 000	268
55 Expoziční index AOT40 (2002–2006) Exposure index AOT40 (2002–2006) 1:2 000 000	268
56 Depozice síry (2006) Deposition of sulphur (2006) 1:2 000 000	269
57 Depozice dusíku (2006) Deposition of nitrogen (2006) 1:2 000 000	269
58 Vývoj roční mokré depozice (1991–2006) Annual wet deposition (1991–2006)	269
59 Roční koncentrace benzo(a)pyrenu – Praha (2006) Annual concentration of benzo(a)pyrene – Prague (2006)	269

60 Roční koncentrace NO₂ – Praha (2006) Annual concentration of NO ₂ – Prague (2006)	269
61–62 Trendy ročních charakteristik kvality ovzduší (1996–2006) Trends of annual characteristics of air quality (1996–2006)	269
63 Roční koncentrace benzo(a)pyrenu – Brno (2006) Annual concentration of benzo(a)pyrene – Brno (2006)	270
64 Roční koncentrace NO₂ – Brno (2006) Annual concentration of NO ₂ – Brno (2006)	270
65 Roční koncentrace benzo(a)pyrenu – Moravskoslezský kraj (2006) Annual concentration of benzo(a)pyrene – Moravskoslezský kraj region (2006)	270
66 Roční koncentrace NO₂ – Moravskoslezský kraj (2006) Annual concentration of NO ₂ – Moravskoslezský kraj region (2006)	270
67 Imisní charakteristiky PM₁₀ – Ostrava (2004–2007) PM ₁₀ air pollution characteristics – Ostrava (2004–2007)	270
68 Imisní charakteristiky PM₁₀ – Praha (2004–2007) PM ₁₀ air pollution characteristics – Prague (2004–2007)	270
69–72 Emise polutantů produkované silniční dopravou (2004) Emissions of pollutants produced by road traffic (2004) 1:2 000 000	271
73 Koncentrace NO₂ kolem komunikací (2006) NO ₂ concentration along highways (2006) 1:2 000 000	271
74 Imise polutantů produkované silniční dopravou – obec Lipůvka, okres Blansko (2004) Air pollutants produced by road traffic – Lipůvka, Blansko district (2004)	271
75 Podíl dopravy na celkovém znečištění ovzduší Share of transport in total air pollution	271
76 Korozní úbytky uhlíkové oceli (1990) Corrosion loss of carbon steel (1990) 1:2 000 000	272
77 Korozní úbytky uhlíkové oceli (2001) Corrosion loss of carbon steel (2001) 1:2 000 000	272
78 Korozní úbytky zinku (1990) Corrosion loss of zinc (1990) 1:2 000 000	272
79 Korozní úbytky zinku (2001) Corrosion loss of zinc (2001) 1:2 000 000	272
80 Korozní úbytky vápence (1990) Corrosion loss of limestone (1990) 1:2 000 000	272
81 Korozní úbytky vápence (2001) Corrosion loss of limestone (2001) 1:2 000 000	272
82 Korozní úbytky pískovce (1990) Corrosion loss of sandstone (1990) 1:2 000 000	272
83 Korozní úbytky pískovce (2001) Corrosion loss of sandstone (2001) 1:2 000 000	272
84–86 Koncentrace arzenu v bioindikátoru Arsenic concentration in bioindicator 1:3 000 000	273
87–89 Koncentrace rtuti v bioindikátoru Mercury concentration in bioindicator 1:3 000 000	273
90–92 Koncentrace olova v bioindikátoru Lead concentration in bioindicator 1:3 000 000	273
93–95 Koncentrace síry v bioindikátoru Sulphur concentration in bioindicator 1:3 000 000	273
96 Překročení empirických kritických zátěží dusíku celkovou depozicí dusíku (1994) Exceedance of critical nitrogen loads by total nitrogen deposition (1994) 1:2 000 000	274
97 Překročení empirických kritických zátěží dusíku celkovou depozicí dusíku (2000) Exceedance of critical nitrogen loads by total nitrogen deposition (2000) 1:2 000 000	274

98–101	Překročení kritické zátěže lesní a zemědělské půdy (1995–2000) Exceedance of the critical load of forest and agricultural land (1995–2000) 1:2 000 000	274
102	Koncentrace uranu v bioindikátoru na Příbramsku (1999) Uranium concentration in bioindicator in the Příbram area (1999)	274
103	Koncentrace olova v bioindikátoru na Příbramsku (1999) Lead concentration in bioindicator in the Příbram area (1999)	274
104	Koncentrace lanthanu v bioindikátoru na jižní Moravě (2002) Lanthanum concentration in bioindicator in southern Moravia (2002)	274
105	Obsah chromu v zemědělských půdách Chromium content in agricultural soils 1:2 000 000	275
106	Obsah kadmia v zemědělských půdách Cadmium content in agricultural soils 1:2 000 000	275
107	Obsah niklu v zemědělských půdách Nickel content in agricultural soils 1:2 000 000	275
108	Obsah olova v zemědělských půdách Lead content in agricultural soils 1:2 000 000	275
109	Obsah rtuti v zemědělských půdách Mercury content in agricultural soils 1:2 000 000	275
110	Obsah zinku v zemědělských půdách Zinc content in agricultural soils 1:2 000 000	275
111	Půdní reakce a odolnost půd vůči acidifikaci Soil reaction and resistance of soils to acidification 1:1 500 000	276
112	Ohrožení lesních půd acidifikací a nutriční degradací Endangered forest soil in regard to acidification and nutrient degradation 1:1 500 000	276
113	Odolnost lesních půd vůči acidifikaci Resistance of forest soils to acidification 1:1 500 000	276
114	Komunální a průmyslové zdroje znečištění povrchových vod Municipal and industrial sources of surface water pollution 1:1 000 000	277
115–118	Ukazatele jakosti povrchových vod (2005) Indicators of surface water quality (2005) 1:3 000 000	277
119	Vývoj znečištění a zpoplatnění z bodových zdrojů (1990–2002) Trends of discharged and paid pollution from point sources (1990–2002)	277
120	Biologické indikátory kvality povrchových vod (2005) Biological indicators of surface water quality (2005) 1:2 000 000	278
121	Radioaktivita povrchových vod (2005) Radioactivity of surface water (2005) 1:2 000 000	278
122	Jakost povrchových vod (1991–1992) Surface water quality (1991–1992) 1:2 000 000	278
123	Jakost povrchových vod (2002–2003) Surface water quality (2002–2003) 1:2 000 000	278
124	Jakost povrchových vod (2005–2006) Surface water quality (2005–2006) 1:2 000 000	278
125–130	Změny jakosti povrchových vod (1996–2005) Changes in surface water quality (1996–2005)	278
131	Komunální čistírný odpadních vod (2007) Municipal waste water treatment plants (2007) 1:2 000 000	278
132	Spalovny odpadů včetně cementáren využívajících odpady v technologickém procesu (2006) Incinerators including cement plants managing the waste in a technological process (2006) 1:2 000 000	279
133	Skládky odpadů (2006) Landfills (2006) 1:2 000 000	279
134	Staré ekologické zátěže Old environmental burdens 1:2 000 000	279
135	Míra antropogenního ovlivnění krajiny (2000) Rate of anthropogenic impact on the landscape (2000) 1:2 000 000	279
136	Hodnocení monitorovací plochy (1. úroveň ICP forests) Assessed monitoring plots (level 1 of ICP forests) 1:2 000 000	279
137	Defoliace základních druhů jehličnatých a listnatých dřevin (2007) Defoliation of main coniferous and broadleaved tree species (2007)	279
138	Vývoj defoliace jehličnatých a listnatých porostů (1986–2007) Trend of defoliation in coniferous and broadleaved forest stands (1986–2007)	279
139–141	Vývoj defoliace lesních porostů (1991–2006) Development of the defoliation of forest stands (1991–2006) 1:1 500 000	280
142	Evidované poškození lesních porostů větrem, sněhem a námrazou (2007) Recorded damage to forest stands by wind, snow and rime (2007) 1:4 000 000	280
143	Evidovaný výskyt sypavky borové (2007) Recorded volume of timber damaged by pine-leaf cast (2007) 1:4 000 000	280
144	Evidovaný objem smrkového václavkového dříví (2007) Recorded volume of spruce timber damaged by honey fungus (2007) 1:4 000 000	280
145	Evidované kůrovcové dříví ve smrkových porostech (2007) Recorded timber damage by bark beetle in spruce forest stands (2007) 1:4 000 000	280
146	Evidovaný výskyt žloutnutí smrku (2007) Recorded occurrence of spruce needle yellowing (2007) 1:4 000 000	280
147	Vývoj kůrovcového dříví ve smrkových porostech (2000–2007) Recorded timber damage by bark beetle in spruce forest stands (2000–2007)	281
148	Evidovaný výskyt pilatek na smrku a ošetřené porosty (1990–2007) Recorded occurrence of gregarious spruce sawfly and treated stands (1990–2007)	281
149	Evidovaný výskyt obalečů, bekyně velkohlavé a píďalek na dubech a ošetřené porosty (1990–2007) Recorded occurrence of oak roller moth, gipsy moth and loopers on oaks and treated stands (1990–2007)	281
150	Skody zvěří na lesních porostech (2007) Damage of forest stands by game (2007)	281
151	Pásmo imisního ohrožení lesů Zones of air pollution danger to forests 1:1 500 000	281
152	Dynamika zdravotního stavu lesních porostů (1987–2007) Dynamics of health condition of forest stands (1987–2007) 1:1 000 000	281
153	Zdravotní stav lesních porostů (2006–2007) Health condition of forest stands (2006–2007) 1:500 000	282–283
154	Vývoj stupňů poškození a mortality jehličnatých porostů (1984–2007) Damage and mortality degrees of coniferous stands (1984–2007)	282
155	Zdravotní stav lesních porostů (1984–1985) Health condition of forest stands (1984–1985) 1:2 000 000	283
156–167	Vybrané invazní druhy živočichů Selected invasive animal species 1:4 000 000	284
168–170	Hlášené úlovky Reported catch	284
171	Rozšíření raka pruhovaného a raka signálního Distribution of <i>Orconectes limosus</i> and <i>Pacifastacus leniusculus</i> 1:2 000 000	285
172	Podíl geograficky nepůvodních druhů živočichů na celkovém počtu vybraných skupin Share of geographically alien species in the total number of selected animal taxonomical groups	285
173	Vybrané invazní druhy ryb Selected invasive fish species 1:2 000 000	285
174	Kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i> 1:2 000 000	285
175	Vybrané invazní druhy savců Selected invasive mammals 1:2 000 000	285
176	Migrace velkých savců Migration of large mammals 1:2 000 000	285
177–186	Nepůvodní druhy flóry Allochthonous flora species 1:4 000 000	286
187–189	Šíření boševníku velkolepého Spread of giant hogweed 1:3 000 000	286
190	Intenzita rostlinných invazí Intensity of plant invasions 1:2 000 000	286
191	Nepůvodní druhy introdukované do České republiky (%) Alien species introduced in the Czech Republic (%)	286
192	Rozšíření a četnost nepůvodních druhů ve flóře (%) Distribution and abundance of alien plant species (%)	286
193–198	Vybrané fenofáze břízy bradavičnaté Selected phenophases of <i>Betula verrucosa</i> 1:3 000 000	287
199	Přítomnost kovů v ovzduší (1995–2004) Metals in the atmosphere (1995–2004) 1:2 000 000	287
200	Zdravotní rizika kvality ovzduší (1995–2004) Health risks from air quality (1995–2004) 1:2 000 000	287
201	Zdravotní rizika znečištění pitné vody – expozice dusičnanů (2004) Drinking water quality and health risks – exposure to nitrates (2004) 1:4 000 000	287
202	Zdravotní rizika kvality ovzduší pro vybraná města Evropy – potenciální expozice PM₁₀ Health risks from air quality for selected European cities – potential exposure to PM ₁₀	287
203	Ohniska lymeské boreliózy Lyme disease occurrence centres 1:1 000 000	288
204	Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k limitům pro ochranu zdraví, bez zahrnutí ozonu (2004) Areas with impaired air quality in respect of health protection limit values, ozone excluded (2004) 1:2 000 000	288
205	Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k limitům pro SO₂ a NO_x pro ochranu ekosystémů/vegetace (2004) Areas with impaired air quality in respect of SO ₂ and NO _x limit values for the protection of ecosystems and vegetation (2004) 1:2 000 000	288
206	Standardizovaná úmrtnost žen (2005) Standardized mortality of females (2005) 1:4 000 000	288
207	Standardizovaná úmrtnost mužů (2005) Standardized mortality of males (2005) 1:4 000 000	288
208	Incidence zhoubného nádoru prsu na 100 000 žen (2001–2005) Incidence of malignant breast tumour per 100,000 females (2001–2005) 1:4 000 000	288

209	Incidence zhoubného nádoru průdušek, průdušnice a plic na 100 000 mužů (2001–2005) Incidence of malignant bronchus, trachea and lung tumour per 100,000 males (2001–2005) 1:4 000 000	288
210	Standardizovaná úmrtnost na nemoci dýchací soustavy (1996–2002) Standardized mortality from diseases of respiratory system (1996–2002)	289
211	Pracovní neschopnost (2002) Incapacity for work (2002) 1:2 000 000	289
212	Hlášená onemocnění zhoubnými novotary (1990–2001) Reported malign neoplasms (1990–2001)	289
213	Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy (1990–2002) Standardized mortality from diseases of blood circulation system (1990–2002)	289
214	Standardizovaná míra úmrtnosti na nemoci oběhové soustavy (2001) Standardized death rate from diseases of blood circulatory system (2001)	289
215	Standardizovaná úmrtnost na nemoci trávicí soustavy (1996–2002) Standardized mortality from alimentary tract diseases (1996–2002)	289
216	Typologie zdravotních rizik životního prostředí a nemocnosti Typology of environmental health risks and sickness rate 1:2 000 000	289
217	Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy (1990–2002) Standardized mortality from injuries and poisoning (1990–2002)	289
218	Typologie zdravotních rizik životního prostředí a vybraných sociálněpatologických jevů Typology of environmental health risks and selected socio-pathological phenomena 1:2 000 000	289
219	Standardizovaná úmrtnost na novotary (1990–2002) Standardized mortality from neoplasms (1990–2002)	289
220	Fragmentace krajiny intenzivní dopravou Landscape fragmentation by intensive traffic 1:1 000 000	290
221	Kategorizace oblastí nečleněných intenzivní dopravou podle efektivní plochy Categorization of unfragmented areas by intensive traffic according to effective area 1:2 000 000	290
222	Kategorizace oblastí nečleněných intenzivní dopravou podle potenciálních bariér Categorization of unfragmented areas by intensive traffic according to potential barriers 1:2 000 000	290
223–226	Schéma vývoje oblastí nečleněných intenzivní dopravou Development of unfragmented areas by intensive traffic 1:4 000 000	290
227	Fragmentace území dopravní infrastrukturou Area fragmentation by transport infrastructure	291
228–229	Hluk z pozemní dopravy – Brno (2004) Noise from surface transport – Brno (2004)	291
230	Hluková zátěž krajiny podél silnic a železnic (2004) Noise level in the vicinity of roads and railways (2004) 1:2 000 000	291
231	Hlukové hladiny podél silničních komunikací Noise levels in the vicinity of roads	291
232–235	Měřené perzistentní organické polutanty (POPs) v půdě (2006–2007) Measured persistent organic pollutants (POPs) in soil (2006–2007) 1:2 000 000	292
236–239	Predikce POPs v pozadových půdách Predicted distribution of POPs in background soils 1:2 000 000	292
240–247	Perzistentní organické polutanty ve volném ovzduší měřené metodou pasivního vzorkování Persistent organic pollutants in ambient air derived from the passive sampling technique 1:2 000 000	293
248	Kvalita životního prostředí (1975) Quality of environment (1975) 1:500 000	294–295
249	Vztah primární a sekundární heterogenity krajiny Relation between the primary and secondary heterogeneity of the landscape 1:1 000 000	296
250	Heterogenita využití krajiny a stupeň ekologické stability Heterogeneity of land use and the degree of ecological stability 1:1 000 000	296
251–252	Změny počtu tříd krajinného pokryvu Land cover changes according to the number of classes 1:2 000 000	297
253–254	Změny krajinného pokryvu – suburbanizace Land cover changes – suburbanization 1:2 000 000	297
255	Shannonův index diverzity (1990–2006) Shannon diversity index (1990–2006) 1:2 000 000	297
256	Shannonův index vyrovnanosti (1990–2006) Shannon evenness index (1990–2006) 1:2 000 000	297
257	Stresové faktory životního prostředí Stress factors of environment 1:500 000	298–299
258	Projevy činnosti člověka v krajině Manifestation of man's activities in the landscape 1:2 000 000	299
7.3. Limity a potenciály krajiny Limits and potentials of the landscape		
259	Potenciální rekreační plochy Potential recreational areas 1:1 000 000	300
260	Turisticko-rekreační funkce obcí Tourist and recreational functions of municipalities 1:1 000 000	300
261	Celkový potenciál cestovního ruchu Total potential of tourism 1:1 000 000	301
262	Typy celkového potenciálu cestovního ruchu Types of total potential of tourism 1:1 000 000	301
263	Dynamika rozvoje obcí Dynamics of the municipal development 1:500 000	302–303
264	Ekonomické prostředí obcí Economic environment of municipalities 1:1 000 000	304
265	Sociální prostředí obcí Social environment of municipalities 1:1 000 000	304
266–269	Potenciál biomasy v Plzeňském kraji Biomass potential in the Plzeňský kraj region	305
270	Potenciál energeticky využitelné pšeničné slámy Potential of wheat straw exploitable for energy 1:500 000	306–307
271	Energie akumulovatelná v potenciální lesní biomase Energy storable in the potential forest biomass 1:3 000 000	306
272	Maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace Maximum tolerable value of the factor of vegetation protective effect 1:2 000 000	307
273–279	Reálný potenciál funkcí lesa Actual potential of forest functions	308
280–285	Reálný efekt funkcí lesa Actual effect of forest functions	308
286–297	Reálný efekt funkcí lesa Actual effect of forest functions	309
298–303	Újma na funkci lesa Detriment to forest function	309
304	Geologické limity a geofaktory v krajině Geological limits and geofactors in the landscape 1:500 000	310–311
305–312	Vhodnost krajiny pro pěstování zemědělských plodin Landscape suitability for cultivation of agricultural crops 1:2 000 000	312
313	Stabilita krajiny (1990) Stability of the landscape (1990) 1:1 000 000	313
314	Stabilita krajiny (2006) Stability of the landscape (2006) 1:1 000 000	313
315	Legislativní ekologické limity Legislative ecological limits 1:500 000	314–315
316	Počet geologických a pedologických limitů v krajině Number of geological and pedological limits in the landscape 1:2 000 000	316
317	Počet hydrologických a balneologických limitů v krajině Number of hydrological and balneological limits in the landscape 1:2 000 000	316
318	Počet limitů v krajině podle ochrany přírody Number of limits in the landscape according to nature conservation 1:2 000 000	316
319	Celkový počet legislativních ekologických limitů v krajině Total number of legislative ecological limits in the landscape 1:1 000 000	316
320	Začlenění biocentra do chráněných území Incorporation of biocentres to the protected areas 1:1 000 000	317
321	Biocentra podle počtu limitů ochrany přírody Biocentres according to limits number of nature conservation 1:1 000 000	317
322	Únosnost krajiny Carrying capacity of the landscape 1:500 000	318–319
323–324	Možný vliv globálních změn klimatu na pěstování buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>) Possible effect of global climate change for growing of <i>Fagus sylvatica</i> 1:2 000 000	320
325–326	Možný vliv globálních změn klimatu na pěstování smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>) Possible effect of global climate change for growing of <i>Picea abies</i> 1:2 000 000	320
327–328	Možný vliv globálních změn klimatu na vegetační stupně Possible effect of global climate change on altitudinal vegetation zones 1:2 000 000	320
8. KRAJINA V UMĚNÍ LANDSCAPE IN ART		
Krajina v umění Landscape in art		
Reflexe české krajiny ve výtvarném umění z pohledu krajinného ekologa Reflections of the Czech landscape in the creative arts from the viewpoint of a landscape ecologist		
		321–330
		331