

# CONTENTS / OBSAH

## POTENTIAL NATURAL VEGETATION OF THE BIOSPHERE RESERVE KŘIVOKLÁTSKO

Introduction (J. Kolbek)	9
<b>1 Natural conditions of the territory</b>	
Delimitation and basic characterization of the territory (J. Kolbek)	11
Geology (J. Moravec)	12
Geomorphology (J. Kolbek & M. Husová)	14
Hydrology (J. Kolbek)	16
Climate (J. Kolbek)	19
Soils (J. Moravec)	21
Phytogeography (J. Kolbek & M. Husová)	22
Flora (J. Kolbek)	26
Vegetation (J. Kolbek)	27
Factors determining the distribution of the natural vegetation in the Křivoklát region (M. Husová & J. Kolbek)	30
<b>2 Research methods (J. Kolbek)</b>	33
<b>3 Legend of the map and relationships with environmental conditions (J. Kolbek, M. Husová, Z. Neuhäuslová &amp; J. Moravec)</b>	35
<b>4 Mapping units</b>	
Syntaxonomical ranks of the mapping units (J. Kolbek)	48
Alder carrs with <i>Carex elongata</i> , <i>Carici elongatae-Alnetum</i> (Z. Neuhäuslová)	50
Alder carrs with <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carici acutiformis-Alnetum</i> (Z. Neuhäuslová)	51
Undetermined alluvial forests, <i>Alno-Ulmion</i> (Z. Neuhäuslová)	52
Alluvial alder wood with <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i> (Z. Neuhäuslová)	53
Sedge-ash woods, <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> (Z. Neuhäuslová)	55
Typical oak-hornbeam forest, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum typicum</i> (Z. Neuhäuslová)	57
Oak-hornbeam forest with <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum luzuletosum</i> (Z. Neuhäuslová)	58
Oak-hornbeam forest with <i>Abies alba</i> , <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum abietetosum</i> (Z. Neuhäuslová)	60
Oak-hornbeam forest with <i>Primula veris</i> , <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum primuletosum veris</i> (Z. Neuhäuslová)	62
Oak-hornbeam forest with <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum festucetosum heterophyllae</i> (Z. Neuhäuslová)	63
Oak-hornbeam forest with <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum molinietosum arundinaceae</i> (Z. Neuhäuslová)	64
Maple-hornbeam scree wood, <i>Aceri-Carpinetum</i> (M. Husová & J. Kolbek)	65
Maple scree wood with <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Lunario-Aceretum</i> (M. Husová)	67
Maple ravine wood with <i>Arunco vulgaris</i> , <i>Arunco-Aceretum</i> (M. Husová)	68
Calciphilous beech forest with <i>Cephalanthera damasonium</i> , <i>Cephalanthero-Fagetum</i> (J. Moravec)	69
Herb-rich lime-beech forest, <i>Tilio cordatae-Fagetum</i> (J. Moravec)	70
Acidophilous woodrush beech forest, <i>Luzulo-Fagetum</i> (J. Moravec)	72

Silver fir wood with <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equiseto-Abietetum</i> (M. Husová)	73
Silver fir woods with <i>Luzula pilosa</i> , <i>Luzulo pilosae-Abietetum</i> (M. Husová)	74
Silver fir wood with <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Deschampsio-Abietetum</i> (M. Husová)	75
Xerothermic oak forest with <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Sorbo-Quercetum</i> (J. Kolbek)	76
Xerothermic oak forest with <i>Buglossoides purpureo-caerulea</i> , <i>Lithospermo-Quercetum</i> (J. Kolbek)	78
Subxerothermic oak forest with <i>Potentilla alba</i> , <i>Potentillo albae-Quercetum</i> (J. Kolbek)	79
Heather oak forest, <i>Calluno-Quercetum</i> (J. Kolbek & M. Husová)	80
Acidophilous oak forest with <i>Steris viscaria</i> , <i>Viscario-Quercetum</i> (J. Kolbek)	81
Acidophilous woodrush oak forest, <i>Luzulo albidiae-Quercetum</i> (Z. Neuhäuslová)	82
Acidophilous silver fir-oak forest, <i>Abieti-Quercetum</i> (M. Husová)	83
Birch-oak forest with <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Molinio arundinaceae-Quercetum</i> (Z. Neuhäuslová)	85
Lichen-rich pine woods, <i>Cladonio-Pinetum</i> (M. Husová)	85
Pine wood with <i>Hieracium pallidum</i> , <i>Hieracio pallidi-Pinetum</i> (J. Kolbek)	87
<i>Sphagnum</i> -rich birch woods, <i>Betulion pubescentis</i> (J. Kolbek)	88
Calciphilous rocky grasslands, <i>Seslerio-Festucion glaucae</i> (J. Kolbek)	89
Subacidophilous rocky grasslands, <i>Alyssso-Festucion pallentis</i> (J. Kolbek)	90

### 5 Map sheets

Comments on the individual mapping sheets of the territory of the BRK (J. Kolbek)	92
12-141 Řevničov (J. Kolbek)	93
12-142 Stochov (J. Kolbek)	94
12-143 Rakovněk (J. Sádlo)	95
12-144 Lány (J. Kolbek)	96
12-233 Unhošť (J. Sádlo)	97
12-312 Kralovice (M. Husová & J. Moravec)	99
12-321 Panoš Újezd (D. Blažková)	100
12-322 Hudlice (J. Moravec)	102
12-323 Podmokly (M. Husová)	104
12-324 Zdice, 12-342 Hořovice, 12-413 Králův Dvůr (Z. Neuhäuslová & J. Kolbek)	105
12-341 Zbiroh (M. Husová & J. Moravec)	107
12-411 Beroun (Z. Neuhäuslová)	108

### Color Photos / Fotografie (J. Kolbek)

## POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE BIOSFÉRICKÉ REZERVACE KŘIVOKLÁTSKO

Úvod (J. Kolbek)	113
------------------	-----

### 1 Přírodní poměry území

Vymezení a základní charakteristika území (J. Kolbek)	115
Geologie (J. Moravec)	116
Geomorfologie (J. Kolbek & M. Husová)	118
Hydrologie (J. Kolbek)	120
Klima (J. Kolbek)	121
Půdy (J. Moravec)	125
Fytogeografie (J. Kolbek & M. Husová)	126
Květena (J. Kolbek)	130
Vegetace (J. Kolbek)	131
Faktory určující rozmístění přirozené vegetace v krajině (M. Husová & J. Kolbek)	133

### 2 Metodika výzkumu (J. Kolbek)

3 Legenda k mapě a vazba na podmínky prostředí (J. Kolbek, M. Husová, Z. Neuhäuslová & J. Moravec)	139
--	-----

#### 4 Mapovací jednotky

Syntaxonomická úroveň mapovacích jednotek (J. Kolbek)	152
Olšina s ostřicí prodlouženou, <i>Carici elongatae-Alnetum</i> (Z. Neuhäuslová)	154
Olšina s ostřicí ostrou, <i>Carici acutiformis-Alnetum</i> (Z. Neuhäuslová)	155
Nerolíšeň lužní lesy, <i>Alno-Ulmion</i> (Z. Neuhäuslová)	156
Ptačincová olšina, <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i> (Z. Neuhäuslová)	157
Ostřicová jasenina, <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> (Z. Neuhäuslová)	159
Černýšová dubohabřina typická, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum typicum</i> (Z. Neuhäuslová)	161
Černýšová dubohabřina biková, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum luzuletosum</i> (Z. Neuhäuslová)	162
Černýšová dubohabřina jedlová, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum abietetosum</i> (Z. Neuhäuslová)	164
Černýšová dubohabřina prvosenková, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum primuletosum veris</i> (Z. Neuhäuslová)	165
Černýšová dubohabřina kostřavová, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum festucetosum heterophyllae</i> (Z. Neuhäuslová)	166
Černýšová dubohabřina bezkolencová, <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum molinietosum arundinaceae</i> (Z. Neuhäuslová)	168
Habrová javořina, <i>Aceri-Carpinetum</i> (M. Husová & J. Kolbek)	169
Měsíčnicová javořina, <i>Lunario-Aceretum</i> (M. Husová)	170
Udatnová javořina, <i>Arunco-Aceretum</i> (M. Husová)	171
Okroticová bučina, <i>Cephalanthero-Fagetum</i> (J. Moravec)	173
Lipová bučina, <i>Tilio cordatae-Fagetum</i> (J. Moravec)	174
Biková bučina, <i>Luzulo-Fagetum</i> (J. Moravec)	175
Přesličková jedlina, <i>Equiseto-Abietetum</i> (M. Husová)	177
Biková jedlina, <i>Luzulo pilosae-Abietetum</i> (M. Husová)	177
Metlicová jedlina, <i>Deschampsio-Abietetum</i> (M. Husová)	179
Břeková doubrava, <i>Sorbo-Quercetum</i> (J. Kolbek)	180
Kamejková doubrava, <i>Lithospermo-Quercetum</i> (J. Kolbek)	181
Mochnová doubrava, <i>Potentillo albae-Quercetum</i> (J. Kolbek)	183
Vřesová doubrava, <i>Calluno-Quercetum</i> (J. Kolbek & M. Husová)	184
Smolničková doubrava, <i>Viscario-Quercetum</i> (J. Kolbek)	185
Biková doubrava, <i>Luzulo albidae-Quercetum</i> (Z. Neuhäuslová)	186
Jedlová doubrava, <i>Abieti-Quercetum</i> (M. Husová)	187
Bezkolencová doubrava, <i>Molinio arundinaceae-Quercetum</i> (Z. Neuhäuslová)	188
Lišejníkový bor, <i>Cladonio-Pinetum</i> (M. Husová)	190
Jestřábníkový bor, <i>Hieracio pallidi-Pinetum</i> (J. Kolbek)	191
Rašelinné březiny, <i>Betulion pubescentis</i> (J. Kolbek)	192
Pěchavová skalní společenstva, <i>Seslerio-Festucion glaucae</i> (J. Kolbek)	193
Ťařicová skalní společenstva, <i>Alysso-Festucion pallentis</i> (J. Kolbek)	194

#### 5 Mapové listy

Poznámky k mapovým listům území CHKO Křivoklátsko (J. Kolbek)	196
12-141 Řevničov (J. Kolbek)	197
12-142 Stochov (J. Kolbek)	198
12-143 Rakovnick (J. Sádlo)	199
12-144 Lány (J. Kolbek)	202
12-233 Unhošť (J. Sádlo)	204
12-312 Kralovice (M. Husová & J. Moravec)	207
12-321 Panoší Újezd (D. Blažková)	208
12-322 Hudlice (J. Moravec)	212
12-323 Podmokly (M. Husová)	215
12-324 Zdice, 12-342 Hořovice, 12-413 Králův Dvůr (Z. Neuhäuslová & J. Kolbek)	218
12-341 Zbiroh (M. Husová & J. Moravec)	221
12-411 Beroun (Z. Neuhäuslová)	223

#### References / Literatura

Index of syntaxon and mapping unit names / Rejstřík jmen syntaxonů a mapovacích jednotek	231
--	-----