

Obsah

Předmluva MŽP (T. Chalupa)	16
Předmluva (J. Jeník)	17
1. Úvod (S. Vacek, P. Moucha)	18
2. Základní cíle a předměty ochrany přírody v lesních porostech chráněných území (P. Moucha, S. Vacek, J. Remeš, L. Bílek, Z. Vacek)	20
3. Požadavky na lesy I. zón velkoplošných chráněných území a národních přírodních rezervací (V. Podrázský, J. Remeš, S. Vacek, P. Moucha)	25
4. Základní principy managementu a přehled strategií pro zachování biodiverzity lesů (S. Vacek, P. Moucha, L. Bílek)	27
5. Základní způsoby pěstování lesů využitelné v chráněných územích (J. Remeš, L. Bílek)	34
5.1. Přírodě blízké pěstování lesů – hlavní nástroj péstební péče v lesích chráněných území	34
5.1.1. Výběrné hospodaření a výběrný les	35
5.1.2. Les trvale tvořivý (Dauerwald)	39
5.1.3. Pěstování porostní zásoby	40
5.2. Vývoj přírodě blízkého hospodaření v českých zemích	41
5.3. PRO SILVA Europa	45
6. Péče o genofond lesních dřevin v chráněných územích (V. Hynek, M. Mikeska)	47
7. Management ochrany lesa v chráněných územích (P. Šrůtka, V. Hynek, P. Moucha)	49
7.1. Cíl a rámcové zásady diferencovaného managementu podle zonace a stanovištních poměrů	49
7.2. Hmyzí škůdci a ochrana proti nim	52
7.3. Houbové choroby a ochrana proti nim	61
7.4. Škody zvěří a ochrana proti nim	67
7.5. Abiotické a antropogenní škody a ochrana proti nim	70
8. Hospodářská úprava v lesích chráněných území (S. Vacek, J. Simon)	75
8.1. Metodika tvorby LHP na podkladě provozní inventarizace	78
9. Shrnutí hlavních znaků, principů, zásad a přínosů přírodě blízkého hospodaření využitelných v lesích chráněných území (J. Remeš, S. Vacek, L. Bílek, P. Moucha)	82
9.1. Strukturální parametry	82
9.2. Provozní principy	85
9.3. Výhody ekologické, environmentální a společenské	86
10. Přestavba porostů na porosty strukturálně diferencované uplatnitelné v chráněných územích (J. Remeš, L. Bílek, S. Vacek, P. Moucha)	88
10.1. Přeměny	88
10.2. Převody	88
10.3. Přestavby (převody) porostů – změna hospodářského způsobu	89
11. Shrnutí rámcových zásad péče o lesní ekosystémy využitelných při tvorbě plánů péče o chráněná území (S. Vacek, P. Moucha, M. Mikeska, J. Simon)	97
11.1. Směry přiblížení se k přírodě blízkému lesu	97
11.2. Metody a postupy obnovy a výchovy lesních porostů uplatnitelné v chráněných územích	98
11.3. Záchrana a obnova biodiverzity lesních ekosystémů	101
11.4. Plánování a realizace péstebních opatření v lesích maloplošných zvláště chráněných území	101
11.5. Možné přístupy k tvorbě přírodě blízkého lesa	103
12. Plány péče o jednotlivé kategorie zvláště chráněných území a postup jejich zpracování (S. Vacek, P. Moucha, M. Mikeska, J. Simon)	105
13. Lesy ve velkoplošných zvláště chráněných územích (S. Vacek, O. Schwarz, J. Mánek, P. Moucha, L. Bílek, Z. Vacek, J. Remeš, M. Hejčman, P. Hejčmanová, J. Bednařík, K. Malík, V. Šticha, D. Bulušek)	108
13.1. Národní parky	110
13.1.1. Krkonošský národní park	110
13.1.1.1. Vymezení území	110

13.1.1.2. Přírodní poměry	112
13.1.1.2.1. Geologie a geomorfologie	112
13.1.1.2.2. Klimatologie a hydrologie	113
13.1.1.2.3. Půdy	113
13.1.1.2.4. Rostlinstvo	114
13.1.1.2.5. Vegetační stupňovitost a soubory lesních typů	114
13.1.1.3. Porostní poměry	117
13.1.1.3.1. Druhová a věková skladba	118
13.1.1.3.2. Růstové a produkční poměry	120
13.1.1.3.3. Zdravotní stav porostů	122
13.1.1.4. Zvláštnosti oblasti	122
13.1.1.5. Specifika hospodaření v oblasti	124
13.1.1.6. Ochrana přírody	128
13.1.2. Národní park a chráněná krajinná oblast Šumava	129
13.1.2.1. Vymezení území	129
13.1.2.2. Přírodní poměry	129
13.1.2.2.1. Geologické a geomorfologické podmínky	130
13.1.2.2.2. Klimatické a hydrologické poměry	131
13.1.2.2.3. Půdy	133
13.1.2.2.4. Rostlinstvo	134
13.1.2.2.5. Vegetační stupňovitost a soubory lesních typů	135
13.1.2.3. Porostní poměry	141
13.1.2.3.1. Druhová a věková skladba	143
13.1.2.3.2. Růstové a produkční poměry	146
13.1.2.3.3. Zdravotní stav porostů	148
13.1.2.4. Zvláštnosti oblasti	150
13.1.2.5. Specifika hospodaření v oblasti	154
13.1.2.6. Ochrana přírody	156
13.1.3. Národní park České Švýcarsko	160
13.1.3.1. Vymezení území	160
13.1.3.2. Přírodní poměry	162
13.1.3.2.1. Geologie a geomorfologie	162
13.1.3.2.2. Klimatologie a hydrologie	164
13.1.3.2.3. Půdy	164
13.1.3.2.4. Rostlinstvo	165
13.1.3.2.5. Vegetační stupňovitost a soubory lesních typů	167
13.1.3.3. Porostní poměry	168
13.1.3.3.1. Druhová a věková skladba	168
13.1.3.3.2. Růstové a produkční poměry	169
13.1.3.3.3. Zdravotní stav porostů	170
13.1.3.4. Zvláštnosti oblasti	170
13.1.3.5. Specifika hospodaření v oblasti	170
13.1.3.6. Ochrana přírody	172
13.1.4. Národní park Podyjí	172
13.1.4.1. Vymezení území	172
13.1.4.2. Přírodní poměry	174
13.1.4.2.1. Geologie a geomorfologie	174
13.1.4.2.2. Klimatologie a hydrologie	174
13.1.4.2.3. Půdy	175
13.1.4.2.4. Rostlinstvo	175
13.1.4.2.5. Vegetační stupňovitost a soubory lesních typů	176
13.1.4.3. Porostní poměry	178
13.1.4.3.1. Druhová a věková skladba	178
13.1.4.3.2. Růstové a produkční poměry	179
13.1.4.3.3. Zdravotní stav porostů	180
13.1.4.4. Zvláštnosti oblasti	180
13.1.4.5. Specifika hospodaření v oblasti	180
13.1.4.6. Ochrana přírody	182
13.2. Chráněné krajinné oblasti	183
13.2.1. Chráněná krajinná oblast Beskydy	185
13.2.1.1. Vymezení území	185
13.2.1.2. Specifika CHKO	185

13.2.1.3. Přírodní poměry	186
13.2.1.4. Lesy a jejich obhospodařování	188
13.2.1.4.1. Historie využívání lesů	188
13.2.1.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	190
13.2.1.4.3. Stanovištní a porostní poměry	191
13.2.1.4.4. Zonace ochrany přírody	199
13.2.1.4.5. Specifika obhospodařování lesů	200
13.2.1.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	201
13.2.2. Chráněná krajinná oblast Bílé Karpaty	203
13.2.2.1. Vymezení území	203
13.2.2.2. Specifika CHKO	203
13.2.2.3. Přírodní poměry	205
13.2.2.4. Lesy a jejich obhospodařování	205
13.2.2.4.1. Historie využívání lesů	205
13.2.2.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	207
13.2.2.4.3. Stanovištní a porostní poměry	207
13.2.2.4.4. Zonace ochrany přírody	212
13.2.2.4.5. Specifika obhospodařování lesů	213
13.2.2.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	213
13.2.3. Chráněná krajinná oblast Blaník	214
13.2.3.1. Vymezení území	214
13.2.3.2. Specifika CHKO	215
13.2.3.3. Přírodní poměry	215
13.2.3.4. Lesy a jejich obhospodařování	216
13.2.3.4.1. Historie využívání lesů	216
13.2.3.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	217
13.2.3.4.3. Stanovištní a porostní poměry	217
13.2.3.4.4. Zonace ochrany přírody	222
13.2.3.4.5. Specifika obhospodařování lesů	223
13.2.3.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	223
13.2.4. Chráněná krajinná oblast Blanský les	224
13.2.4.1. Vymezení území	224
13.2.4.2. Specifika CHKO	224
13.2.4.3. Přírodní poměry	225
13.2.4.4. Lesy a jejich obhospodařování	226
13.2.4.4.1. Historie využívání lesů	226
13.2.4.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	229
13.2.4.4.3. Stanovištní a porostní poměry	230
13.2.4.4.4. Zonace ochrany přírody	236
13.2.4.4.5. Specifika obhospodařování lesů	237
13.2.4.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	238
13.2.5. Chráněná krajinná oblast Broumovsko	239
13.2.5.1. Vymezení území	239
13.2.5.2. Specifika CHKO	240
13.2.5.3. Přírodní poměry	240
13.2.5.4. Lesy a jejich obhospodařování	241
13.2.5.4.1. Historie využívání lesů	241
13.2.5.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	243
13.2.5.4.3. Stanovištní a porostní poměry	244
13.2.5.4.4. Zonace ochrany přírody	250
13.2.5.4.5. Specifika obhospodařování lesů	252
13.2.5.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	252
13.2.6. Chráněná krajinná oblast České středohoří	253
13.2.6.1. Vymezení území	253
13.2.6.2. Specifika CHKO	253
13.2.6.3. Přírodní poměry	255
13.2.6.4. Lesy a jejich obhospodařování	256
13.2.6.4.1. Historie využívání lesů	256
13.2.6.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	258
13.2.6.4.3. Stanovištní a porostní poměry	259
13.2.6.4.4. Zonace ochrany přírody	264
13.2.6.4.5. Specifika obhospodařování lesů	265

13.2.6.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	265
13.2.7. Chráněná krajinná oblast Český kras	266
13.2.7.1. Vymezení území	266
13.2.7.2. Specifika CHKO	266
13.2.7.3. Přírodní poměry	268
13.2.7.4. Lesy a jejich obhospodařování	268
13.2.7.4.1. Historie využívání lesů	269
13.2.7.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	270
13.2.7.4.3. Stanovištní a porostní poměry	271
13.2.7.4.4. Zonace ochrany přírody	275
13.2.7.4.5. Specifika obhospodařování lesů	275
13.2.7.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	276
13.2.8. Chráněná krajinná oblast Český les	277
13.2.8.1. Vymezení území	277
13.2.8.2. Specifika CHKO	277
13.2.8.3. Přírodní poměry	279
13.2.8.4. Lesy a jejich obhospodařování	280
13.2.8.4.1. Historie využívání lesů	281
13.2.8.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	282
13.2.8.4.3. Stanovištní a porostní poměry	283
13.2.8.4.4. Zonace ochrany přírody	287
13.2.8.4.5. Specifika obhospodařování lesů	288
13.2.8.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	288
13.2.9. Chráněná krajinná oblast Český ráj	289
13.2.9.1. Vymezení území	289
13.2.9.2. Specifika CHKO	290
13.2.9.3. Přírodní poměry	291
13.2.9.4. Lesy a jejich obhospodařování	292
13.2.9.4.1. Historie využívání lesů	292
13.2.9.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	295
13.2.9.4.3. Stanovištní a porostní poměry	297
13.2.9.4.4. Zonace ochrany přírody	300
13.2.9.4.5. Specifika obhospodařování lesů	302
13.2.9.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	303
13.2.10. Chráněná krajinná oblast Jeseníky	303
13.2.10.1. Vymezení území	303
13.2.10.2. Specifika CHKO	304
13.2.10.3. Přírodní poměry	304
13.2.10.4. Lesy a jejich obhospodařování	306
13.2.10.4.1. Historie využívání lesů	306
13.2.10.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	307
13.2.10.4.3. Stanovištní a porostní poměry	308
13.2.10.4.4. Zonace ochrany přírody	315
13.2.10.4.5. Specifika obhospodařování lesů	316
13.2.10.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	317
13.2.11. Chráněná krajinná oblast Jizerské hory	318
13.2.11.1. Vymezení území	318
13.2.11.2. Specifika CHKO	318
13.2.11.3. Přírodní poměry	319
13.2.11.4. Lesy a jejich obhospodařování	320
13.2.11.4.1. Historie využívání lesů	320
13.2.11.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	322
13.2.11.4.3. Stanovištní a porostní poměry	323
13.2.11.4.4. Zonace ochrany přírody	331
13.2.11.4.5. Specifika obhospodařování lesů	333
13.2.11.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	335
13.2.12. Chráněná krajinná oblast Kokořínsko	335
13.2.12.1. Vymezení území	335
13.2.12.2. Specifika CHKO	335
13.2.12.3. Přírodní poměry	337
13.2.12.4. Lesy a jejich obhospodařování	338
13.2.12.4.1. Historie využívání lesů	338

13.2.12.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	339
13.2.12.4.3. Stanovištní a porostní poměry	340
13.2.11.4.4. Zonace ochrany přírody	345
13.2.12.4.5. Specifika obhospodařování lesů	347
13.2.12.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	347
13.2.13. Chráněná krajinná oblast Křivoklátsko	348
13.2.13.1. Vymezení území	348
13.2.13.2. Specifika CHKO	348
13.2.13.3. Přírodní poměry	349
13.2.13.4. Lesy a jejich obhospodařování	350
13.2.13.4.1. Historie využívání lesů	350
13.2.13.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	353
13.2.13.4.3. Stanovištní a porostní poměry	354
13.2.13.4.4. Zonace ochrany přírody	360
13.2.13.4.5. Specifika obhospodařování lesů	361
13.2.13.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	362
13.2.14. Chráněná krajinná oblast Labské pískovce	362
13.2.14.1. Vymezení území	362
13.2.14.2. Specifika CHKO	362
13.2.14.3. Přírodní poměry	364
13.2.14.4. Lesy a jejich obhospodařování	365
13.2.14.4.1. Historie využívání lesů	365
13.2.14.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	366
13.2.14.4.3. Stanovištní a porostní poměry	367
13.2.14.4.4. Zonace ochrany přírody	372
13.2.14.4.5. Specifika obhospodařování lesů	374
13.2.14.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	375
13.2.15. Chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví	375
13.2.15.1. Vymezení území	375
13.2.15.2. Specifika CHKO	376
13.2.15.3. Přírodní poměry	377
13.2.15.4. Lesy a jejich obhospodařování	378
13.2.15.4.1. Historie využívání lesů	378
13.2.15.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	379
13.2.15.4.3. Stanovištní a porostní poměry	380
13.2.15.4.4. Zonace ochrany přírody	383
13.2.15.4.5. Specifika obhospodařování lesů	385
13.2.15.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	385
13.2.16. Chráněná krajinná oblast Lužické hory	385
13.2.16.1. Vymezení území	385
13.2.16.2. Specifika CHKO	386
13.2.16.3. Přírodní poměry	386
13.2.16.4. Lesy a jejich obhospodařování	388
13.2.16.4.1. Historie využívání lesů	388
13.2.16.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	389
13.2.16.4.3. Stanovištní a porostní poměry	391
13.2.16.4.4. Zonace ochrany přírody	396
13.2.16.4.5. Specifika obhospodařování lesů	398
13.2.16.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	398
13.2.17. Chráněná krajinná oblast Moravský kras	399
13.2.17.1. Vymezení území	399
13.2.17.2. Specifika CHKO	399
13.2.17.3. Přírodní poměry	400
13.2.17.4. Lesy a jejich obhospodařování	400
13.2.17.4.1. Historie využívání lesů	401
13.2.17.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	405
13.2.17.4.3. Stanovištní a porostní poměry	405
13.2.17.4.4. Zonace ochrany přírody	410
13.2.17.4.5. Specifika obhospodařování lesů	411
13.2.17.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	412
13.2.18. Chráněná krajinná oblast Orlické hory	412
13.2.18.1. Vymezení území	412

13.2.18.2. Specifika CHKO	414
13.2.18.3. Přírodní poměry	415
13.2.18.4. Lesy a jejich obhospodařování	416
13.2.18.4.1. Historie využívání lesů	416
13.2.18.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	418
13.2.18.4.3. Stanovištní a porostní poměry	419
13.2.18.4.4. Zonace ochrany přírody	424
13.2.18.4.5. Specifika obhospodařování lesů	425
13.2.18.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	425
13.2.19. Chráněná krajinná oblast Pálava	427
13.2.19.1. Vymezení území	427
13.2.19.2. Specifika CHKO	427
13.2.19.3. Přírodní poměry	428
13.2.19.4. Lesy a jejich obhospodařování	430
13.2.19.4.1. Historie využívání lesů	430
13.2.19.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	431
13.2.19.4.3. Stanovištní a porostní poměry	432
13.2.19.4.4. Zonace ochrany přírody	436
13.2.19.4.5. Specifika obhospodařování lesů	437
13.2.19.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	437
13.2.20. Chráněná krajinná oblast Poodří	438
13.2.20.1. Vymezení území	438
13.2.20.2. Specifika CHKO	438
13.2.20.3. Přírodní poměry	439
13.2.20.4. Lesy a jejich obhospodařování	440
13.2.20.4.1. Historie využívání lesů	440
13.2.20.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	445
13.2.20.4.3. Stanovištní a porostní poměry	445
13.2.20.4.4. Zonace ochrany přírody	449
13.2.20.4.5. Specifika obhospodařování lesů	449
13.2.20.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	450
13.2.21. Chráněná krajinná oblast Slavkovský les	450
13.2.21.1. Vymezení území	450
13.2.21.2. Specifika CHKO	451
13.2.21.3. Přírodní poměry	452
13.2.21.4. Lesy a jejich obhospodařování	454
13.2.21.4.1. Historie využívání lesů	454
13.2.21.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	454
13.2.21.4.3. Stanovištní a porostní poměry	455
13.2.21.4.4. Zonace ochrany přírody	461
13.2.21.4.5. Specifika obhospodařování lesů	462
13.2.21.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	463
13.2.22. Chráněná krajinná oblast Třeboňsko	464
13.2.22.1. Vymezení území	464
13.2.22.2. Specifika CHKO	466
13.2.22.3. Přírodní poměry	466
13.2.22.4. Lesy a jejich obhospodařování	467
13.2.22.4.1. Historie využívání lesů	468
13.2.22.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	468
13.2.22.4.3. Stanovištní a porostní poměry	469
13.2.22.4.4. Zonace ochrany přírody	474
13.2.22.4.5. Specifika obhospodařování lesů	475
13.2.22.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	476
13.2.23. Chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy	476
13.2.23.1. Vymezení území	476
13.2.23.2. Specifika CHKO	476
13.2.23.3. Přírodní poměry	477
13.2.23.4. Lesy a jejich obhospodařování	478
13.2.23.4.1. Historie využívání lesů	478
13.2.23.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	481
13.2.23.4.3. Stanovištní a porostní poměry	481
13.2.23.4.4. Zonace ochrany přírody	486

13.2.23.4.5. Specifika obhospodařování lesů	487
13.2.23.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	487
13.2.24. Chráněná krajinná oblast Železné hory	489
13.2.24.1. Vymezení území	489
13.2.24.2. Specifika CHKO	489
13.2.24.3. Přírodní poměry	491
13.2.24.4. Lesy a jejich obhospodařování	492
13.2.24.4.1. Historie využívání lesů	492
13.2.24.4.2. Vlastnictví a diferenciací lesů	494
13.2.24.4.3. Stanovištní a porostní poměry	495
13.2.24.4.4. Zonace ochrany přírody	500
13.2.24.4.5. Specifika obhospodařování lesů	501
13.2.24.4.6. Plochy ponechané samovolnému vývoji	503
14. Lesy v území soustavy Natura 2000 (S. Vacek, O. Schwarz, P. Moucha, J. Stonawski)	504
14.1. Legislativa soustavy Natura 2000	504
14.2. Vymezení soustavy Natura 2000 v ČR	505
14.3. Vymezení a management soustavy Natura 2000 v Krkonoších	505
15. Lesy v maloplošných zvláště chráněných územích (P. Moucha, S. Vacek)	511
15.1. Vznik a vývoj sítě lesních rezervací	511
15.2. Národní přírodní rezervace	514
15.3. Přírodní rezervace	515
15.4. Národní přírodní památky	516
15.5. Přírodní památky	517
15.6. Ochranná pásma maloplošných zvláště chráněných území v lesních ekosystémech	518
16. Přírodní parky (P. Moucha, S. Vacek)	519
17. Významné krajinné prvky (P. Moucha, S. Vacek)	520
18. Území ponechaná samovolnému vývoji (S. Vacek, P. Moucha, J. Stonawski, M. Dort)	521
18.1. Autoregulace v lesních ekosystémech	521
18.1.1. Míra autoregulačních schopností jako základ péče o lesní ekosystémy	522
18.1.2. Minimální areál lesních ekosystémů schopných samovolného vývoje	525
18.2. Vývojové zákonitosti přírodních lesů	526
18.3. Minimální velikost lesního ekosystému schopného samovolného vývoje	527
18.3.1. Metodická východiska	529
18.3.2. Minimální areál diferencovaně podle podmínek prostředí	531
18.4. Východiska pro management lesních ekosystémů	532
18.5. Příklady lesních ekosystémů ponechaných samovolnému vývoji	534
18.5.1. Území ponechaná samovolnému vývoji v NP	534
18.5.2. Krkonošský národní park	536
18.5.3. Národní park Šumava	538
18.5.4. Národní park České Švýcarsko	539
18.5.5. Národní park Podyjí	541
18.5.6. Území ponechaná samovolnému vývoji v CHKO i mimo VZCHÚ	542
19. Ukázky plánů péče o lesní ekosystémy ve ZCHÚ (S. Vacek, P. Moucha, M. Mikeska, Z. Vacek, M. Baláš, D. Bulušek)	562
19.1. Národní parky	562
19.1.1. Krkonošský národní park	562
19.1.1.1. Členění území pro účely ochrany přírody	562
19.1.1.1.1. Zonace	562
19.1.1.1.2. Území zařazená do soustavy Natura 2000	563
19.1.1.2. Zásady péče o lesní ekosystémy	564
19.1.1.3. Členění lesů podle stupňů přirozenosti	569
19.1.2. NP České Švýcarsko	575
19.1.2.1. Zásady péče o lesní ekosystémy	575
19.1.2.1.1. Obecné zásady	575
19.1.2.1.2. Záměry a cíle péče o lesní ekosystémy	576
19.1.2.1.3. Management lesních ekosystémů ve vztahu k zonaci	576

19.1.2.1.4. Management lesních ekosystémů ve vztahu k typům vývoje lesa	577
19.1.2.2. Zásady péče o lesní ekosystémy podle jednotlivých typů managementu	587
19.1.2.3. Management lesů v ochranném pásmu NP	590
19.2. Chráněné krajinné oblasti	590
19.2.1. CHKO Jizerské hory	590
19.2.1.1. Lesní hospodářství	590
19.2.1.2. Rámcové směrnice péče o les v CHKO Jizerské hory	594
19.2.2. CHKO Český kras	603
19.2.2.1. Lesní hospodářství	603
19.2.2.2. Rámcové směrnice péče o les v CHKO Český kras	604
19.2.3. CHKO Litovelské Pomoraví	627
19.2.3.1. Lesní hospodářství	627
19.2.3.2. Rámcové směrnice péče o les	631
19.2.3.2.1. Způsob tvorby rámcových směrnic	631
19.2.3.2.2. Obecné zásady obnovy lesa pro všechny CHS	632
19.2.3.2.3. Vysvětlivky	632
19.2.3.2.4. Rámcové směrnice péče o les	633
19.2.3.2.5. Zásady péče o lesní druhy dřevin vyžadující zvýšenou pozornost	654
19.2.4. CHKO Třeboňsko	655
19.2.4.1. Lesy a lesní hospodářství	655
19.2.4.1.1. Cílový stav lesa (dlouhodobý cíl)	655
19.2.4.1.2. Střednědobé cíle a způsoby péče o lesy	655
19.2.4.1.3. Podporované aktivity lesního hospodářství	656
19.2.4.1.4. Limity pro lesní hospodářství	656
19.2.4.1.5. Ponechávání části lesa samovolnému vývoji	656
19.3. Národní přírodní rezervace	670
19.3.1. NPR Králický Sněžník	670
19.3.1.1. Lesnická charakteristika vegetace	672
19.3.1.2. Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy, současná ohrožení	673
19.3.1.3. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů v NPR	673
19.3.1.4. Dlouhodobý cíl péče o NPR	674
19.3.1.4.1. Lesní ekosystémy	674
19.3.1.4.2. Ekosystémy rašelinišť	674
19.3.1.4.3. Vodní ekosystémy (vodní toky, prameniště)	674
19.3.1.4.4. Skalní ekosystémy	674
19.3.1.5. Turistické a sportovní využívání území	674
19.3.1.6. Plán zásahů a opatření	674
19.3.1.6.1. Zásahy a opatření v lesních porostech	678
19.3.1.6.2. Zásady diferencovaného managementu podle potřeb řízení vývoje a stupňů přirozenosti lesních porostů	678
19.3.1.6.3. Základní technologické postupy podle cílových hospodářských souborů	679
19.3.1.6.4. Návrh managementu podle porostních skupin	692
19.3.2. OP NPR Jizerskohorské bučiny	693
19.3.2.1. Stanovení hlavních směrů řízení vývoje	694
19.3.2.2. Principy managementu	695
19.3.2.3. Předpoklady a možnosti jemnějších způsobů pěstování bukových porostů	696
19.3.2.3.1. Ekologie, rozšíření a praktická použitelnost buku	696
19.3.2.3.2. Pěstební charakteristika bukových porostů a předpoklady přirozené obnovy	696
19.3.2.3.3. Způsoby přirozené obnovy buku	697
19.3.2.3.4. Výchova bukových mlazín	698
19.3.2.3.5. Výchova buku probírkou	699
19.3.2.4. Zásady diferencovaného managementu podle stupňů přirozenosti lesních porostů	699
19.3.2.4.1. Území OP NPR s 1., 2. a 3. stupněm přirozenosti lesních porostů	699

19.3.2.4.2. Území OP NPR se stupněm přirozenosti lesních porostů 4 a 5	700
19.3.2.5. Zásady a opatření v lesních porostech	700
19.3.2.5.1. Základní technologické postupy	700
19.3.2.5.2. Návrh hospodářských opatření podle porostních skupin	701
19.3.3. NPR Adršpašsko-teplické skály	713
19.3.3.1. Dlouhodobý cíl péče o NPR	714
19.3.3.2. Stanovení priorit ochrany přírody v případě střetu zájmů	715
19.3.3.3. Specifické zásady a ekologické limity využívání NPR	715
19.3.3.3.1. Plán zásahů a opatření	715
19.3.3.4. Principy managementu	716
19.3.3.5. Zásady diferencovaného managementu podle potřeb řízení vývoje a stupňů přirozenosti lesních porostů	718
19.3.3.5.1. Území navržené na perspektivní ponechání samovolnému vývoji (po posílení autoregulačních procesů v průběhu 30–50 let)	718
19.3.3.5.2. Ostatní území NPR s 2. a 3. stupněm přirozenosti lesních porostů	718
19.3.3.5.3. Ostatní území NPR a OP NPR se stupněm přirozenosti lesních porostů 4 a 5	719
19.3.3.6. Zásady a opatření v lesních porostech	719
19.3.3.6.1. Základní technologické postupy podle hospodářských souborů	719
19.3.3.6.2. Rámcové zásady obhospodařování lokálních populací borovice lesní	720
19.3.3.6.3. Návrh managementu podle porostních skupin	722
19.4. Přírodní rezervace	732
19.4.1. PR Peklo	732
19.4.1.1. Dlouhodobý cíl péče	733
19.4.1.2. Plán zásahů a opatření	733
19.4.2. PR U Houkvice	738
19.4.2.1. Dlouhodobý cíl péče	739
19.4.2.2. Plán zásahů a opatření	739
19.4.3. PR Přihrazské skály	741
19.4.3.1. Dlouhodobý cíl péče	741
19.4.3.2. Plán zásahů a opatření	742
19.4.4. Radotínské údolí	747
19.4.4.1. Dlouhodobý cíl péče	748
19.4.4.2. Plán zásahů a opatření	749
19.5. Národní přírodní památky	757
19.5.1. NPP Babiččino údolí	757
19.5.1.1. Dlouhodobý cíl péče	758
19.5.1.2. Plán zásahů a opatření	758
19.5.1.2.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	758
19.5.2. NPP Jestřebské slatiny	768
19.5.2.1. Dlouhodobý cíl péče	769
19.5.2.2. Plán zásahů a opatření	769
19.6. Přírodní památky	774
19.6.1. PP Hradní kopec Litice	774
19.6.1.1. Dlouhodobý cíl péče	774
19.6.1.2. Plán zásahů a opatření	744
19.6.2. PP U Glorietu	775
19.6.2.1. Dlouhodobý cíl péče	775
19.6.2.2. Plán zásahů a opatření	776
19.6.3. PP Broumarské slatiny	778
19.6.3.1. Dlouhodobý cíl péče	778
19.6.3.2. Plán zásahů a opatření	778
19.7. Přírodní parky	781
19.7.1. PŘP Orlice	781
19.7.1.1. Dlouhodobý cíl péče	782

19.7.1.2. Plán zásahů a opatření	782
19.8. Evropsky významné lokality	783
19.8.1. EVL a PR Žernov	783
19.8.1.1. Dlouhodobý cíl péče	783
19.8.1.2. Plán zásahů a opatření	784
20. Závěr (S. Vacek, P. Moucha, V. Podrázský)	788
21. Souhrn (L. Bílek, S. Vacek)	789
22. Summary (L. Bílek)	792
23. Literatura (Z. Vacek, S. Vacek)	795
24. Seznam zkratk (M. Baláš)	805
25. Přílohy	806
25.1. Stanovištní a pěstební charakteristiky SLT (M. Mikeska, S. Vacek)	806
25.2. Vegetační charakteristika lesů ve ZCHÚ ČR (J. Málková, M. Mikeska, S. Vacek)	850
25.2.1. Mokřadní olšiny a lužní lesy – L	850
25.2.1.1. Mokřadní olšiny (svaz <i>Alnion glutinosae</i>) – L1	850
25.2.1.2. Lužní lesy (svaz <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) – L2	851
25.2.1.2.1. Horské olšiny s olší šedou (svazy: <i>Alnion incanae</i> , podsvaz <i>Alnerion glutinoso-incanae</i>) – L2.1	852
25.2.1.2.2. Údolní jasanovo-olšové luhy (svaz <i>Alnion incanae</i> , podsvaz <i>Alnerion glutinoso-incanae</i>) – L2.2.	853
25.2.1.2.3. Tvrdé luhy nížinných řek (svaz <i>Alnion incanae</i> , podsvaz <i>Ulmerion</i>) – L2.3	854
25.2.1.2.4. Měkké luhy nížinných řek (svaz <i>Salicion albae</i>) – L2.4	855
25.2.2. Dubohabřiny, lipové doubravy (svaz <i>Carpinion</i>) – L3	856
25.2.2.1. Hercynské dubohabřiny (asociace <i>Melampyro nemorosii-Carpinetum</i>) – L3.1	857
25.2.2.2. Polonské dubohabřiny (asociace <i>Tilio-Carpinetum</i>) – L3.2	858
25.2.2.3. Karpatské dubohabřiny (asociace <i>Carici pilosae-Carpinetum</i>) – L3.3	859
25.2.2.4. Panonské dubohabřiny (asociace <i>Primulo veris-Carpinetum</i>) – L3.4	859
25.2.2.5. Lipové březiny (asociace <i>Tilio-Betuletum</i>)	860
25.2.2.6. Ptačincové lipiny (asociace <i>Stellario-Tilietum</i>)	860
25.2.3. Suťové lesy (svaz <i>Tilio-Acerion</i>) – L4	861
25.2.3.1. Habrové javořiny (asociace <i>Aceri-Carpinetum</i>)	862
25.2.3.2. Měsíčnicové javořiny (asociace <i>Lunario-Aceretum</i>)	863
25.2.3.3. Vápnomilné roklinové jaseniny (asociace <i>Scolopendrio-Fraxinetum</i>)	863
25.2.3.4. Udatnové javořiny (asociace <i>Arunco-Aceretum</i>)	863
25.2.3.5. Bažankové jaseniny (asociace <i>Mercuriali-Fraxinetum</i>)	864
25.2.4. Květnaté a vápnomilné bučiny, květnaté jedliny, horské klenové bučiny (svaz <i>Fagion</i>) – L5.1, L5.2, L5.3	864
25.2.4.1. Květnaté bučiny a jedliny (svaz <i>Fagion</i>) – L5.1	864
25.2.4.2. Horské klenové bučiny (podsvaz <i>Acerenion</i>) – L5.2	865
25.2.4.3. Vápnomilné bučiny (podsvaz <i>Cephalanthero-Fagenion</i>) – L5.3	866
25.2.4.4. Květnaté jedliny (podsvaz <i>Galio-Abietenion</i>)	867
25.2.5. Acidofilní bučiny a jedliny (svaz <i>Luzulo-Fagion</i>) – L5.4	868
25.2.5.1. Acidofilní bučiny (asociace: <i>Luzulo-Fagetum</i> , <i>Calamagrostia villosae-Fagetum</i>)	870
25.2.5.2. Acidofilní jedliny (asociace <i>Luzulo pilosae-Abietetum</i> , <i>Deschampsio flexuosae-Abietetum</i>)	870
25.2.6. Teplomilné doubravy (řád <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> , svazy: <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> , <i>Aceri tatarici-Quercion</i> , <i>Quercion petraeae</i> , <i>Genisto germanicae-Quercion</i>) – L6	871
25.2.6.1. Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy (<i>Quercion pubescenti-petraeae</i>) – L6.1	871
25.2.6.2. Panonské teplomilné doubravy na spraši (svaz <i>Aceri tatarici-Quercion</i>) – L6.2	872
25.2.6.3. Panonské teplomilné doubravy na písku (svaz <i>Aceri tatarici-Quercion</i>) – L6.3	873

- 25.2.6.4. Středoevropské bazilní teplomilné doubravy
(*Quercion petraee*) – L6.4 874
- 25.2.6.5. Acidofilní teplomilné doubravy (svazy: *Quercion petraee*,
Genisto germanicae-Quercion) – L6.5 875
- 25.2.7. Acidofilní doubravy (svaz *Genisto germanicae-Quercion*) – L7 876**
- 25.2.7.1. Acidofilní doubravy (řád *Quercetalia roboris*,
svaz *Genisto germanicae-Quercion*) – L7 876
- 25.2.7.1.1. Suché acidofilní doubravy
(asociace: *Luzulo albidae-Quercetum petraee*,
Calluno-Quercetum) – L7.1 876
- 25.2.7.1.2. Vlhké acidofilní doubravy
(asociace: *Molinio arundinaceae-Quercetum*,
Abiet-Quercetum) – L7.2 877
- 25.2.7.1.3. Subkontinentální borové doubravy
(asociace *Vaccinio vitis-idaea-Quercetum*) – L7.3 879
- 25.2.7.1.4. Acidofilní doubravy na písku
(asociace *Festuco ovinae-Quercetum roboris*) – L7.4 879
- 25.2.8. Bory (svazy: *Dicrano-Pinion*, *Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris*,
Erico-Pinion) – L8 880**
- 25.2.8.1. Boreocontinentální bory, acidofilní bory
(svaz *Dicrano-Pinion*) – L8.1 881
- 25.2.8.1.1. Lišejníkové bory (asociace *Cladonio rangiferinae-Pinetum*) 881
- 25.2.8.1.2. Borůvkové a brusinkové bory (asociace *Dicrano-Pinetum*) 881
- 25.2.8.1.3. Hercynské bory s bílou karpatskou
(asociace *Betulo carpaticae-Pinetum*) 882
- 25.2.8.1.4. Acidofilní reliktní hadcový bor
(asociace *Asplenio-cuneifolii-Pinetum*) 882
- 25.2.8.1.5. Subxerofilní skalní bory (asociace: *Hieracio pallidi-Pinetum*,
Cardamino petraee-Pinetum) 883
- 25.2.8.1.6. Vlochyňové bory
(asociace *Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris*) 883
- 25.2.8.2. Bazilní bory, lesostepní bory
(svaz *Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris*) – L8.2 884
- 25.2.8.3. Hadcové, penápidské bory (svaz *Erico-Pinion*) – L8.3 884
- 25.2.9. Smrčiny (svazy: *Piceion excelsae*, *Athyrio alpestris-Piceion*) – L9 884**
- 25.2.9.1. Horské (převážně tříňové) smrčiny
(svaz *Piceion excelsae*) – L9.1 886
- 25.2.9.2. Podmačené a rašelinné smrčiny (svaz *Piceion excelsae*,
asociace: *Bazzanio-Piceetum*, *Sphagno-Piceetum*) – L9.2 886
- 25.2.9.3. Horské papratkové smrčiny
(svaz *Athyrio alpestris-Piceion*) – L9.3 889
- 25.2.10. Rašelinné lesy – L10 890**
- 25.2.10.1. Rašelinné březiny (svaz *Betulion pubescentis*) – L10.1 890
- 25.2.10.2. Rašelinné brusinkové bory (svaz *Dicrano-Pinion*) – L10.2 892
- 25.2.10.3. Suchopýřové bory kontinentálních rašelinářů
(svaz *Sphagnion medii*) – L10.3 893
- 25.2.10.4. Blátkové bory
(svazy *Sphagnion medii*, *Dicrano-Pinion*) – L10.4 894