

Botanické a zoologické lokality

• Botanické lokality

Vymezení botanických lokalit v lesních porostech a stanovení managementu bylo jedním z nástrojů zachování, příp. zlepšení stavu rostlinstva a jeho diverzity v KRNP a jeho ochranném pásmu. Pro období minulého LHP bylo definováno takřka 1300 takových lokalit. Při přípravě nového LHP byla provedena revize botanických lokalit, která zejména zohlednila kvalitativní změny v péči o lesní porosty a aktuální poznatky o rozšíření jednotlivých druhů rostlin a stavu jejich populací. Výsledkem revize je tak síť čítající 129 botanických lokalit, tedy o řád nižší počet, než jich bylo v minulém desetiletí. Jsme totiž přesvědčeni, a zkušenosti z praxe to víceméně dokládají, že podstatná část biodiverzity rostlinstva je zajistitelná v současnosti nastaveným managementem a při respektování obecných pravidel péče o dané území.

Botanické lokality proto byly vymezeny hlavně pro druhy zvláště chráněné, které jsou ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., v platném znění, uvedeny v kategoriích druhů kriticky a silně ohrožených (v příložené tabulce jsou takové druhy označeny ve sloupci „druhá ochrana“ symboly §1 a §2). Jakýkoliv zásah (tedy i běžně obhospodařování lesních porostů) do takových druhů a jejich biotopů je totiž možný pouze na základě povolené výjimky ze zákona. U lokalit s výskytem kriticky a silně ohrožených zvláště chráněných druhů bude specifikován způsob péče (resp. rozpracována navržená managementová opatření) ve vydané výjimce ze zákona. U ostatních botanických lokalit bude realizován management v rozsahu navržených opatření, příp. v rozsahu dohodnutého mezi lesnickým provozem a oddělením ochrany přírody.

Management ve vymezených botanických lokalitách

Základní typy managementu potřebného pro zachování rostlinných druhů a jejich biotopů v těchto botanických lokalitách jsou popsány v tabulce s výčtem lokalit a v nich se vyskytujících nejdůležitějších druhů. Jsou zde však uvedena především „speciální“ opatření, která by měla zajistit co nejoptimálnější podmínky pro trvalý výskyt uvedených druhů na lokalitách. Iniciátorem těchto opatření, stejně jako stanovení jejich rozsahu bude oddělení ochrany přírody. Navržená opatření nevylučují provádění klasického lesnického managementu, jeho typ a rozsah však bude nutné projednat s oddělením ochrany přírody - optimální četnost bude zřejmě 1x ročně. Bude se však jednat pouze o menší část z botanických lokalit - většina jich je maloplošných, situovaných na, z hlediska lesnického využití, atypická a málo významná místa (např. okraje cest, bývalé zemníky, lesní loučky, rašeliniště a jiné mokřady apod.).

Pro zajištění ochrany vymezených botanických lokalit je v obecné rovině nutné především neprovádět žádné činnosti, které by poškozovaly půdní povrch - jedná se např. o deponování dřeva a jiných materiálů, přibližování dřeva po zemi nebo v polozávěsu, poškozování vodního režimu, strhávání krajnic cest, čištění příkopů apod.).

Sloupec druhová ochrana - §1, §2, §3 - zvláště chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, N2000 – druh v soustavě Natura 2000, ostatní údaje popisují vzácnost druhu

kód lokality	výskyt druhu (české jméno)	výskyt druhu (latinské jméno)	druhá ochrana
P99D01	Rosnatka okrouhlostá	<i>Drosera rotundifolia</i>	§2
T09C01	Zdrojovka pramenišní	<i>Montia fontana</i>	§1
T37A01	Vrba laponská	<i>Salix lapponum</i>	§1

T37B01	Všivec krkonošský	<i>Pedicularis sudetica</i>	§1
T37C01	Ostřice mokřadní	<i>Carex limosa</i>	§2
T38D01	Vrba laponská	<i>Salix lapponum</i>	§1
T39B01	Vrba laponská	<i>Salix lapponum</i>	§1
T46D01	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
T57C01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
T59A01	Sklenobýl bezlistý	<i>Epipogium aphyllum</i>	§1
T59D01	Jinořadec kadeřavý	<i>Cryptogramma crispa</i>	§2
T59D02	Přeslička přezimující	<i>Equisetum hyemale</i>	§2
T69B01	Sklenobýl bezlistý	<i>Epipogium aphyllum</i>	§1
T69D01	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
V00B01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V00D01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V01B01	Plavuník alpský	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	§2
V01B01	Plavuník Isslerův	<i>Diphasiastrum issleri</i>	§2
V01B01	Plavuník Oellgaardův	<i>Diphasiastrum oellgaardii</i>	§1
V01B01	Plavuník Zeilerův	<i>Diphasiastrum zeilerii</i>	§3
V01B01	Plavuník zploštělý	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	§3
V01B01	Plavuník trojklasý	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	§1
V02B01	Šicha obojaká	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	§3
V02C01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V03A01	Přeslička luční	<i>Equisetum pratense</i>	vzácný druh
V03A02	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V04C01	Přeslička luční	<i>Equisetum pratense</i>	vzácný druh
V11C01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V11D01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V11D02	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
V16A01	Lilie cibulkonosná	<i>Lilium bulbiferum</i>	§2
V24B01	Šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000
V25A01	Rybíz alpský	<i>Ribes alpinum</i>	vzácný druh
V26B01	Lopušík skloněný	<i>Hackelia deflexa</i>	vzácný druh
V26B01	Strdivka jednokvětá	<i>Melica uniflora</i>	vzácný druh
V30D01	Sasanka narcisokvětá	<i>Anemone narcissiflora</i>	§2
V35D01	Lopušík skloněný	<i>Hackelia deflexa</i>	vzácný druh
V35D01	Hnilák smrkový	<i>Monotropa hypopitys</i>	vzácný druh
V36A01	Vstavač osmahlý	<i>Orchis ustulata</i>	§2
V43C01	Lopušík skloněný	<i>Hackelia deflexa</i>	vzácný druh
V45B01	Česnek hadí	<i>Allium victorialis</i>	§3
V45B02	Upolín evropský	<i>Trollius altissimus</i>	§3
V45C01	Rybíz alpský	<i>Ribes alpinum</i>	vzácný druh
V46B01	Vstavač osmahlý	<i>Orchis ustulata</i>	§2
V50B01	Jinořadec kadeřavý	<i>Cryptogramma crispa</i>	§2
V50B02	Jazyk jelení	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	§1
V50B03	Přeslička přezimující	<i>Equisetum hyemale</i>	§2
V61D01	Lilie cibulkonosná	<i>Lilium bulbiferum</i>	§2
V61D02	Lilie cibulkonosná	<i>Lilium bulbiferum</i>	§2
Z26A01	Upolín evropský	<i>Trollius altissimus</i>	§3
Z28C01	Tolije bahenní	<i>Parnassia palustris</i>	§3
Z31C01	Vrba laponská	<i>Salix lapponum</i>	§1
Z33A01	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z33A01	Vratička heřmánkolistá	<i>Botrychium matricariifolium</i>	§1
Z33A02	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2

Z33A03	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z33C01	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z33C02	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z33C03	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z33D01	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z35B01	Ostřice Davallova	<i>Carex davalliana</i>	§3
Z36A01	Sasanka narcisokvětá	<i>Anemone narcissiflora</i>	§2
Z36A02	Vratička heřmánkolistá	<i>Botrychium matricariifolium</i>	§1
Z36A02	Koniklec bílý	<i>Pulsatilla scherfelii</i>	§3
Z36A02	Sasanka narcisokvětá	<i>Anemone narcissiflora</i>	§2
Z36A02	Stračka vyvýšená	<i>Delphinium elatum</i>	§2
Z36A02	Prha chlumní	<i>Arnica montana</i>	§3
Z36A02	Šafrán bělokvětý	<i>Crocus albiflorus</i>	§2
Z36B01	Lilie cibulkonosná	<i>Lilium bulbiferum</i>	§2
Z36C01	Stračka vyvýšená	<i>Delphinium elatum</i>	§2
Z36D01	Hruštička prostřední	<i>Pyrola media</i>	§1
Z36D02	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z36D03	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
Z36D04	Česnek hadí	<i>Allium victorialis</i>	§3
Z36D04	Vachta trojlistá	<i>Menyanthes trifoliata</i>	§3
Z37A01	Vachta trojlistá	<i>Menyanthes trifoliata</i>	§3
Z37A02	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
Z37D01	Zdrojovka pramenišní	<i>Montia fontana</i>	§1
Z37D01	Kruštík bahenní	<i>Epipactis palustris</i>	§2
Z37D01	Bařička bahenní	<i>Triglochin palustris</i>	vzácný druh
Z38B01	Zdrojovka pramenišní	<i>Montia fontana</i>	§1
Z38B01	Kruštík bahenní	<i>Epipactis palustris</i>	§2
Z38B01	Bařička bahenní	<i>Triglochin palustris</i>	vzácný druh
Z38B02	Tolije bahenní	<i>Parnassia palustris</i>	§3
Z38B03	Prstnatec bezový	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	§2
Z38B04	Prstnatec bezový	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	§2
Z41A01	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
Z41D01	Kyhanka sivolistá	<i>Andromeda polifolia</i>	§3
Z41D02	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
Z44A01	Suchpýr širolistý	<i>Eriophorum latifolium</i>	vzácný druh
Z46B01	Přeslička přezimující	<i>Equisetum hyemale</i>	§2
Z47D01	Upolín evropský	<i>Trollius altissimus</i>	§3
Z52A01	Šterbovka mdlá	<i>Andreaea frigida</i>	relikt, velmi vzácný druh
Z52B01	Rosnatka okrouhlostá	<i>Drosera rotundifolia</i>	§2
Z55B01	Mokryš vstřícnohlavý	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	vzácný druh
Z55B01	Vrbovka žabincolistá	<i>Epilobium alsinifolium</i>	vzácný druh
Z55B02	Šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000
Z56D01	Měkčilka jednodlá	<i>Malaxis monophyllos</i>	§1
Z62A01	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z62C01	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z62C02	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z62C03	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z62C04	Rosnatka okrouhlostá	<i>Drosera rotundifolia</i>	§2
Z63A01	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
Z63A01	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z63D01	Plavuník Isslerův	<i>Diphasiastrum issleri</i>	§2

Z63D01	Plavuník Zeilerův	<i>Diphasiastrum zeilerii</i>	§3
Z65A01	Bradáček srdčitý	<i>Listera cordata</i>	§1
Z65A02	Šicha obojaká	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	§3
Z65A03	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
Z65B01	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
Z65C01	Šicha černá	<i>Empetrum nigrum</i>	§2
Z65D01	Ostřice mokřadní	<i>Carex limosa</i>	§2
Z66B01	Klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	§3
Z67D01	Vachta trojlistá	<i>Menyanthes trifoliata</i>	§3
Z72D01	Bradáček srdčitý	<i>Listera cordata</i>	§1
Z72D02	Šicha obojaká	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	§3
Z73A01	Kropenáč vytrvalý	<i>Swertia perennis</i>	§2
Z73D01	Sklenobýl bezlistý	<i>Epipogium aphyllum</i>	§1
Z74D01	Ostřice mokřadní	<i>Carex limosa</i>	§2
Z74D02	Vachta trojlistá	<i>Menyanthes trifoliata</i>	§3
Z75A01	Hruštička prostřední	<i>Pyrola media</i>	§1
Z75C01	Stračka vyvýšená	<i>Delphinium elatum</i>	§2
Z75C02	Šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000
Z75D01	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z75D02	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z75D03	Stračka vyvýšená	<i>Delphinium elatum</i>	§2
Z76A01	Stračka vyvýšená	<i>Delphinium elatum</i>	§2
Z77D01	Prstnatec bezový	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	§2
Z77D02	Pětiprstka žežulník	<i>Gymnadenia conopsea</i>	§3
Z77D02	Vemeník dvoulistý	<i>Platanthera bifolia</i>	§3
Z80C01	Rosnatka okrouhlostá	<i>Drosera rotundifolia</i>	§2
Z82C01	Koniklec bílý	<i>Pulsatilla scherfelii</i>	§3
Z82C01	Zábělník bahenní	<i>Comarum palustre</i>	vzácný druh
Z83C01	strukturní mura	strukturní mura	---
Z83D01	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
Z83D02	Zdrojovka prameništní	<i>Montia fontana</i>	§1
Z84A01	Plavuník alpský	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	§2
Z84A01	Plavuník zploštělý	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	§3
Z84A01	Plavuník trojklasý	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	§1
Z84A02	Plavuník alpský	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	§2
Z84A02	Plavuník Isslerův	<i>Diphasiastrum issleri</i>	§2
Z84D01	Šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000
Z85A01	Kruštík tmavočervený	<i>Epipactis atrorubens</i>	§3
Z85B01	Šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000
Z85D01	Kruštík tmavočervený	<i>Epipactis atrorubens</i>	§3
Z86C01	Okrotice bílá	<i>Cephalanthera damasonium</i>	§3
Z86C01	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
Z86C01	Kruštík tmavočervený	<i>Epipactis atrorubens</i>	§3
Z86C02	Korállice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	§2
Z87B01	Tolije bahenní	<i>Parnassia palustris</i>	§3
Z87B01	Kruštík bahenní	<i>Epipactis palustris</i>	§2
Z92B01	Plavuník alpský	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	§2
Z92D01	Šicha obojaká	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	§3
Z94C01	Hruštička prostřední	<i>Pyrola media</i>	§1
Z94C02	Suchpýr širolistý	<i>Eriophorum latifolium</i>	vzácný druh
Z94C03	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2
Z94D01	Jednokvítek velekvětý	<i>Moneses uniflora</i>	§2

- **Zoologické lokality**

Zoologické lokality jsou vymezeny pro vybrané druhy. Součástí LHP je vymezení managementu v těchto lokalitách:

Vřetenovka krkonošská:

- ponechávat lokality s jejím prokázaným výskytem přirozenému vývoji, tj. bez zásahu (viz PP NP – část B, str. 32). Z uvedené práce vyplývá následující upřesnění vhodného managementu na lokalitách: důsledně chránit příslušné porosty s výskytem vřetenovky před umělým vysazováním smrku a snažit se šetrnými zásahy zvyšovat poměr zastoupení listnatých dřevin (zejména buku, javoru, jasanu a jilmu) oproti jehličnanům. V dotčených porostech zásadně ponechávat veškeré odumřelé stojící i padlé kmeny listnáčů.

Mravenci rodu *Formica*:

- v porostech s evidovaným výskytem mravenišť se snažit šetrnými zásahy snižovat jejich nepřírodně husté zakmenění, zvyšovat horizontální i vertikální stratifikaci porostů a vytvářet tak mozaiku rozvolněných, prosvětlených a osluněných stanovišť, která preferuje většina druhů
- při lesních pracích v porostech s evidovanými či nově nalezenými mraveništi je před započítím prací aktivně dohledat, viditelně označit (páskou či sprejem na nejbližší strom, barevným kolíkem) a eliminovat tak jejich poškozování (viz PP NP – část B, str. 32)

Čáp černý:

- managementové zásahy (především lesní těžby, výsadby a přibližování dřeva) v období od 15. března do 15. července provádět dále než 500 m od obsazeného hnízda (v protismahu i více) (viz PP NP – část B, str. 30; viz rovněž nařízení vlády č. 600/2004 Sb.)

Tetřívka obecná:

- při ochraně lesních kultur zásadně nepoužívat drátěné oplocenky
- na vybraných plochách jádrových území (viz projekt Stabilizace významných lesních ekosystémů) zajistit cílenými lesnickými zásahy zachování či obnovu struktury biotopů vhodných pro tetřívku, např. snížené zakmenění (viz PP NP – část B, str. 30)
- zachovávat a obnovovat přirozené typy prostředí (rašeliniště s porosty bříz, kleče a s velkými přehlednými plochami s porosty brusnic a vřesu); revitalizovat odvodněné části rašelinišť (viz PP NP – část B, str. 30)
- zvyšovat potravní nabídku zachováním nebo výsadbou preferovaných původních druhů dřevin (bříza, buk, jeřáb, jíva, olše); zamezit úbytku brusnicovitých rostlin a vřesu v důsledku zarůstání ploch travou a náletovými dřevinami (viz PP NP – část B, str. 30)

Lejsek malý:

- zachovávat zápoj vrchního stromového patra (tj. vyloučit prosvětlení) při zásazích v lesních porostech s jeho hnízdním výskytem (viz PP NP – část B, str. 31)

Jepice krkonošská:

- z břehových porostů na tocích ve správě Správy KRNAP zásadně neodstraňovat kmeny padlé do vodního toku (úkrytový i potravní zdroj pro mnohé vodní bezobratlé); případné akutní výjimky řešit individuálně případ od případu