

# PŘÍLOHY



## **Příloha č. 1**

### **Rámcové směrnice péče o les v CHKO Moravský kras**

#### **I. zóna CHKO**

Území, která jsou v lesích zařazena do I. zóny CHKO, jsou ve většině plochy zároveň chráněna formou MZCHÚ (kategorie NPR, NPP a PR). Rámcové směrnice péče o les jsou zpracovány pro každé MZCHÚ v příslušných plánech péče o tato území. Péče o lesy v MZCHÚ přitom může mít různou formu s ohledem na specifické předměty a cíle ochrany jednotlivých území i když se jedná o lesní porosty obdobného složení na obdobných stanovištích.

V plánu péče o CHKO nejsou pro I. zónu CHKO Rámcové směrnice péče o les zpracovány, péče o les se řídí plány péče o jednotlivá MZCHÚ. Pro část I. zóny v lese mimo MZCHÚ, která navazuje na NPR Vývěry Punkvy, se použijí podle stanovišť a porostních typů odpovídající rámcové směrnice z plánu péče o tuto NPR.

#### **II. zóna CHKO**

Pro území II. zóny jsou zpracovány Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 1 až 7) pro plošně nejvíce zastoupené cílové HS. V Rámcových směrnících péče o les je použito číselné označení cílových hospodářských souborů pro kategorii lesa hospodářského.

Specifické požadavky vyplývající v lesích zvláštního určení z jejich zvláštního zaměření nejsou v rámcových směrnících řešeny (s výjimkou lesů potřebných pro zachování biologické rozmanitosti).

#### **III. zóna (a IV. zóna) CHKO**

Pro území III. zóny nejsou Rámcové směrnice péče o les v plánu péče o CHKO Moravský kras zpracovány. Přebírají se Rámcové směrnice péče o les vypracované ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočkou Brno a zpracované v Oblastním plánu rozvoje lesů (OPRL) pro Přírodní lesní oblast č. 30 – Drahanská vrchovina. Při jejich použití je pouze nutné promítnout zákonná omezení vyplývající ze zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších úprav.

Pro území III. zóny se při minimalizaci požadavků na vlastníka lesa počítá se zachováním případně se zvýšením zastoupení stanovištně původních dřevin při obnově lesa a s ponecháním alespoň minimálního podílu mrtvého a odumírajícího dřeva v lese v různých formách (doupné stromy, pahýly, ležící zbytky). Ve směrnici č.8, která není rozlišena podle stanovišť a porostních typů, jsou uvedena obecná doporučení pro zachování či zlepšení stavu z hlediska ochrany přírody.

IV. zóna je na pozemcích určených k plnění funkcí lesa zastoupena jen velmi okrajově (pouze 3,44 ha). Tyto pozemky jsou tvořeny zejména trvalým bezlesím a budou pro ně přiměřeně uplatněny výše uvedené požadavky vztahující se ke III. zóně.

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.1)

|   |                     |   |                     |                       |                     |                |
|---|---------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>   |                     |                       |                     | <b>Rozloha</b> |
| 01  | II. zóna            | 0Z, 1Z, 1X, 2Z, 2X, 3Z, 3X  |                     |                       |                     | 80 ha          |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 1Z DBZ 7, BO 2, BR 1, BK  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 1X DBZ 6, DBP 2, HB 1, LP 1, JV, BRK, MK  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 2Z DBZ 7, BO 2, BR 1, BK  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 2X DBZ 6, BK 1, HB 1, LP 1, (JV, BRK) 1, BB, MK   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 3Z BK 5, BO 3, DBZ 2, BR  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 3X BK 6, DBZ 2, LP 1, HB 1, BO, JD, BRK, BB, JV, JS, JL   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 0Z BO 9-10, HB+-1, BŘ, DBZ, BK  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| dubové  |                     | směs listnáčů s převahou HB, BB, LP, JS, JV   |                     |                       |                     |                |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b> |                     |                |
| les ochranný  |                     | les ochranný  |                     |                       |                     |                |
| <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>         | <b>Obnovní doba</b> |                |
| fyzický věk   | nepřetržitá         | fyzický věk   | nepřetržitá         |                       |                     |                |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Výčet dřevin</b> DBZ, DBP, BK, HB, LP, JV, BB, BRK, MUK, JL, JD, BR  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>% MZD</b> 100 (na 0Z min.10)   |                     | <b>% MZD</b> 100 (na 0Z min. 10)  |                     | <b>% MZD</b>          |                     |                |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| --- (účelové výběry)  |                     | --- (účelové výběry)  |                     |                       |                     |                |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| účelové výběry (jednotlivé i skupinové) na podporu nastupující přirozené obnovy, šetřit vtroušené dřeviny (včetně keřů), nezasahovat do nejexponovanějších míst |                     | účelové výběry (jednotlivé i skupinové) na podporu nastupující přirozené obnovy, šetřit vtroušené dřeviny (včetně keřů), nezasahovat do nejexponovanějších míst |                     |                       |                     |                |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| mezery do 0,04 ha ponechat samovolnému vývoji, výsadba autochtonního materiálu  |                     | mezery do 0,04 ha ponechat samovolnému vývoji, výsadba autochtonního materiálu  |                     |                       |                     |                |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| odstranění nepůvodních dřevin v případě jejich šíření, v okrajových částech možno provést nezbytný zdravotní výběr  |                     | odstranění nepůvodních dřevin v případě jejich šíření, v okrajových částech možno provést nezbytný zdravotní výběr  |                     |                       |                     |                |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| jednotlivé souše, zlomy bez asanace   |                     | jednotlivé souše, zlomy bez asanace   |                     |                       |                     |                |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| technologie nenarušující půdní povrch   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Poznámka</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
|   |                     |   |                     |                       |                     |                |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.2)

|   |                     |   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>   |                     | <b>Rozloha</b>  |                     |
| 01  | II. zóna            | 1J, 3J  |                     | 130 ha  |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| 1J DBZ 3, BK 2, LP 2, JL 1, TR 1, BB 1, KL  |                     |   |                     |   |                     |
| 3J BK 3, JV 2, LP 2, JD 1, DBZ 1, HB 1, KL, TS  |                     |   |                     |   |                     |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| bukové  |                     | směs listnáčů (LP, JV, KL, JS, HB)  |                     | smrkové   |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     |
| les ochranný  |                     | les ochranný  |                     |   |                     |
| <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> |
| fyzický věk   | nepřetržitá         | fyzický věk   | nepřetržitá         | ---   | ---                 |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| <b>Výčet dřevin</b> DBZ, BK, JV, KL, LP, HB, JD, JS, JL, BB, TR, BRK, MUK, TS   |                     |   |                     |   |                     |
| % MZD 100   |                     | % MZD 100   |                     | % MZD 80-100  |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |   |                     |   |                     |
| ---   |                     | ---   |                     | ---   |                     |
| (účelové výběry)  |                     | (účelové výběry)  |                     | (účelové výběry)  |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |   |                     |   |                     |
| jednotlivým výběrem podpořit v přístupných částech nástup a odrůstání přirozené obnovy, šetřit vtroušené dřeviny (včetně keřů), části na nejexponovanějších místech ponechat bez zásahů |                     | jednotlivým výběrem podpořit v přístupných částech nástup a odrůstání přirozené obnovy, šetřit vtroušené dřeviny (včetně keřů), části na nejexponovanějších místech ponechat bez zásahů |                     | v přístupných částech jednotlivým až skupinovým výběrem SM podpořit nástup a odrůstání přirozené obnovy listnáčů, části na nejexponovanějších místech ponechat bez zásahů |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |   |                     |   |                     |
| mezery do 0,04 ha ponechat samovolnému vývoji, doplnění přirozené obnovy výsadbou vzácnějších druhů přirozené skladby, individuální ochrana tisu  |                     | mezery do 0,04 ha ponechat samovolnému vývoji, doplnění přirozené obnovy výsadbou vzácnějších druhů přirozené skladby, individuální ochrana tisu  |                     | využit přirozenou obnovu stinných listnáčů, doplnění přirozené obnovy výsadbou vzácnějších druhů přirozené skladby, individuální ochrana tisu                             |                     |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| podpora vzácných dřevin (tis), jinak pouze nezbytný zdravotní výběr, odstranění nepůvodních dřevin v případě jejich šíření  |                     | podpora vzácných dřevin (tis), jinak pouze nezbytný zdravotní výběr, odstranění nepůvodních dřevin v případě jejich šíření  |                     | podpora všech vtroušených listnáčů, JD a TS   |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |   |                     |   |                     |
| jednotlivé souše, zlomy, vývraty bez asanace  |                     | jednotlivé souše, zlomy, vývraty bez asanace  |                     | ochrana proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu  |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |   |                     |   |                     |
| technologie nenarušující půdní povrch   |                     |   |                     |   |                     |
| <b>Poznámka</b>   |                     |   |                     |   |                     |
|   |                     |   |                     |   |                     |

### Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.3)

|  |                     |  |                     |   |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| <b>Označení</b>  | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>  |                     | <b>Rozloha</b>  |                     |
| 21   | II. zóna            | 1C, 2C, 1A, 2A, 2N, 2K9, 2S9, 2B9, 3C  |                     | 260 ha  |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| 1C DBZ 7-9, HB+-1, LP 1-2, BŘK, BB, MK, BO   |                     |  |                     |   |                     |
| 2C DBZ 6-8, BK +-2, HB +-2, LP +-1, BŘK, BB, MK, BO  |                     |  |                     |   |                     |
| 1A DBZ 5-7, LP 1-2, HB 1-2, JV 1, BK +-1, BB, BŘK, JS, JL, BO  |                     |  |                     |   |                     |
| 2A DBZ 4-5, BK1-2, LP1-2, JV+-1, KL +-1, HB+-1, JL, JS, BB, TR, BO   |                     |  |                     |   |                     |
| 2N, 2K9 DBZ 5-8, BK+-3, HB +-1, BŘ+-1, LP+-1, BO, JŘ   |                     |  |                     |   |                     |
| 2S9, 2B9 DBZ 6-8, BK+-2, HB +-1, LP+-1, JS, JL, TR, BO   |                     |  |                     |   |                     |
| 3C BK 5-8, DBZ 1-4, LP+-2, HB+-1, BO, JS, JV   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Porostní typy</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| borové   |                     | dubové (semenného původu)  |                     | směs listnáčů (+ nepravé kmenoviny)   |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     |
| les hospodářský  |                     | les hospodářský  |                     | les hospodářský   |                     |
| <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> |
| 120  | 30                  | 160  | 40-50               | 110   | 30                  |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| Výčet dřevin 1C,2C,3C,2N,K9,M9 : BK,DBZ,LP,HB,JD,BR  |                     |  |                     |   |                     |
| 1A,2A,S9,B9 :BK,DBZ,LP,HB,JV,JS,JL,BRK,BB,TS,JD  |                     |  |                     |   |                     |
| % MZD 40-70  |                     | % MZD 90-100   |                     | % MZD 90-100  |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| násečný  |                     | podrostiní (násečný)   |                     | holosečný (násečný)   |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| okrajová obnova náseky s postupem od S-SV, na svazích po spádnici, předsadit skupiny LP, (BK) nebo předsunutá skupin. clonná obnova zastoupených cílových listnáčů, ponechat těžitelné výstavky BO, DB |                     | skupinová (pruhová) seč clonná s postupem zevnitř porostu nebo okrajová obnova náseky s postupem od S-SV, na svazích s procloněním do stran po spádnici, předsadit skupiny LP, (BK) nebo předsunutá skupinová clonná obnova zastoupených cílových listnáčů |                     | holosečná nebo násečná obnova DBZ, předsadit skupiny LP, (BK) nebo předsunutá clonná obnova zastoupených cílových listnáčů (LP, JV, KL, BK) |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| výsadba autochtonního materiálu, ochrana výsadeb nátěry nebo oplocením   |                     | výsadba autochtonního materiálu, individuální ochrana výsadeb a vzácných dřevin (BŘK, TŘ)  |                     | využit výmladky DBZ, LP, HB individuální ochrana výsadeb a vzácných dřevin (BŘK, TŘ)  |                     |
| <b>Výchova porostů</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| podpora listnáčů, šetřit podúroveň   |                     | podpora vtroušených dřevin, šetřit podúroveň   |                     | podpora dubu a vtroušených listnatých dřevin, šetřit podúroveň  |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| běžná ochrana lesa bez chemizace   |                     | jednotlivé souše, zlomy, vývraty bez asanace   |                     | jednotlivé souše, zlomy, vývraty bez asanace  |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| technologie nenarušující půdní povrch  |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Poznámka</b>  |                     |  |                     |   |                     |
|  |                     |  |                     |   |                     |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.3 - pokračování)

|   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
|---|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>           |                     |                       |                     | <b>Rozloha</b> |
| 21  | II. zóna            | 1C, 2C, 1A, 2A, 2N, 2K9, 2S9, 2B9, 3C |                     |                       |                     | 260 ha         |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 1C DBZ 7-9, HB+-1, LP 1-2, BŘK, BB, MK, BO  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 2C DBZ 6-8, BK +-2, HB +-2, LP +-1, BŘK, BB, MK, BO   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 1A DBZ 5-7, LP 1-2, HB 1-2, JV 1, BK +-1, BB, BŘK, JS, JL, BO   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 2A DBZ 4-5, BK1-2, LP1-2, JV+-1, KL +-1, HB+-1, JL, JS, BB, TR, BO  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 2N, 2K9 DBZ 5-8, BK+-3, HB +-1, BŘ+-1, LP+-1, BO, JŘ  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 2S9, 2B9 DBZ 6-8, BK+-2, HB +-1, LP+-1, JS, JL, TR, BO  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 3C BK 5-8, DBZ 1-4, LP+-2, HB+-1, BO, JS, JV  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| směs listnáčů výmladkového původu (hlavně DBZ, HB) s výskytem teplomilných druhů rostlin a živočichů  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>                 |                     | <b>Kategorie lesa</b> |                     |                |
| les zvláštního určení   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>                         | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>         | <b>Obnovní doba</b> |                |
| fyzický věk   | nepřetržitá         |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| Výčet dřevin 1C,2C,3C,2N,K9,M9 : BK,DBZ,LP,HB,JD,BR   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| 1A,2A,S9,B9 :BK,DBZ,LP,HB,JV,JS,JL,BRK,BB,TS,JD   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| % MZD 90-100  |                     | % MZD                                 |                     | % MZD                 |                     |                |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| --- (účelové výběry)  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| Jednotlivý výběr, udržování rozvolněného zápoje, uvolňování přirozeného zmlazení a výmladků, příp. výsadby málo zastoupených dřevin přirozené skladby |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| Prořezávkami, příp. prostřihávkami upravit druhovou skladbu, aby se blížila přirozené skladbě   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| Jednocení výmladků, podpora DBZ a vzácných a vtroušených dřevin, redukce JS, příp. HB   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| jednotlivé souše, zlomy, vývraty bez asanace. Ochrana kultur proti zvěři oplocením.   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| technologie nenarušující půdní povrch   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
| <b>Poznámka</b>   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |
|   |                     |                                       |                     |                       |                     |                |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.4)

|  |                     |  |                     |   |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| <b>Označení</b>  | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>  |                     | <b>Rozloha</b>  |                     |
| 25   | II. zóna            | 2B, 2H, 2D, 1H, 2S   |                     | 380 ha  |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| 2B, 2H, 2S DBZ 6, BK 3, HB 1, LP   |                     |  |                     |   |                     |
| 2D DBZ 6, BK 1, HB 1, LP 1, JV 1, JL   |                     |  |                     |   |                     |
| 1H DBZ 8, HB 2, LP   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Porostní typy</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| dubové (semenného původu)  |                     | borové   |                     | směs listnáčů (+ nepravé kmenoviny)   |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     |
| les hospodářský  |                     | les hospodářský  |                     | les hospodářský   |                     |
| <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> |
| 160  | 40                  | 100  | 20                  | 100   | 30                  |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Výčet dřevin</b> DBZ,BK,LP,HB,JV,JS,JL,JD,BB,BRK,TR   |                     |  |                     |   |                     |
| % MZD 70-100   |                     | % MZD 40-60  |                     | % MZD 90-100  |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| podrostní, násečný   |                     | násečný (holosečný)  |                     | holosečný (násečný)   |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| clonná obnova skupinovým uvolněním DBZ zevnitř porostu, uspořádání ve skupinách či pruzích. BK a LP do předsunutých clonných skupin, při neúspěchu přirozené obnovy náseky, tvorba DBZ porostu se spodní etáží LP a HB, ostatní MZD do skupin. |                     | převažuje okrajová seč (násečný způsob) nebo maloplošná holosečná obnova, při příměsi DBZ jeho clonná obnova skupinovým uvolněním, BK (LP) v předstihu do clonných skupin nebo náseků. |                     | holosečná nebo násečná obnova, předsadit skupiny LP, (BK) nebo předsunutá clonná obnova DBZ, příp. ostatních zastoupených cílových listnáčů |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| u výsadeb ochrana proti zvěři a nežádoucím výmladkům   |                     | zvýšená ochrana proti buřeni, ochrana proti zvěři a nežádoucím výmladkům.  |                     | využít výmladky DBZ, LP, HB individuální ochrana výsadeb a vzácných dřevin (BŘK, TŘ)  |                     |
| <b>Výchova porostů</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| podporovat MZD a kvalitní jedince cílových dřevin, šetřit spodní etáž i z výmladků   |                     | podporovat MZD a kvalitní jedince cílových dřevin spodní etáž z BK, LP a HB ponechat   |                     | podpora dubu a vtroušených listnatých dřevin, šetřit podúroveň  |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| opatření proti buřeni jednotlivé souše bez asanace   |                     | opatření proti buřeni, běžná ochrana proti podkornímu hmyzu  |                     | jednotlivé souše bez asanace  |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| Šetřící přirozené zmlazení   |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Poznámka</b>  |                     |  |                     |   |                     |
|  |                     |  |                     |   |                     |



## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.5)

|   |                     |  |                     |                       |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>  |                     | <b>Rozloha</b>        |                     |
| 35<br>(31)  | II. zóna            | 3W, 4W   |                     | 900 ha                |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| 3W BK 6, DBZ 3, LP 1, HB, JVM, SM   |                     |  |                     |                       |                     |
| 4W BK 9, JD 1, LP, JS, DBZ, SM  |                     |  |                     |                       |                     |
| při obnově porostů SM BK 6, SM 2, DBZ 1, JD 1, LP, JV, HB, JS   |                     |  |                     |                       |                     |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| bukové  |                     | smrkové  |                     |                       |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b> |                     |
| les zvláštního určení   |                     | les zvláštního určení  |                     |                       |                     |
| <b>Obmýetí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýetí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýetí</b>        | <b>Obnovní doba</b> |
| 130   | 40                  | 100  | 30                  |                       |                     |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| <b>Výčet dřevin BK, DBZ, LP, HB, JV, JS, JL, JD, BRK, TR</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| <b>% MZD 70-100</b>   |                     | <b>% MZD 40-60</b>   |                     | <b>% MZD</b>          |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |  |                     |                       |                     |
| podrostní, (násečný)  |                     | holosečný, násečný (pN) -svahy   |                     |                       |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |  |                     |                       |                     |
| clonná seč v pružích, skupinách s postupným přechodem do okrajové seče, omezit zmlazení JS a HB, po domýcení doplnit obnovu BK na nezmlazených plochách sadbou DBZ, BRK, TR, LP |                     | prosté okrajové seče – náseky nebo okrajové clonné seče s postupem proti převládajícímu větru, na svazích po spádnicí, při příměsi či sousedství BK, KL kombinace s procloněním okrajů |                     |                       |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |  |                     |                       |                     |
| u výsadeb ochrana proti zvěři a buřeni, v nárostech prostřihávka, úprava druhové skladby (redukce JS, HB)   |                     | u výsadeb a zmlazení listnáčů ochrana proti zvěři, intenzivní ochrana proti buřeni, úprava druh. skladby (redukce JS, HB).   |                     |                       |                     |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| podpora MZD a kvalitních přimíšených dřevin, šetřit podúroveň, ve starších uvolňování MZD a příprava na přirozenou obnovu   |                     | podpora MZD a kvalitních přimíšených dřevin, ve starších porostech výšková a tloušťková diferenciacie, uvolňování MZD a příprava na jejich přirozenou obnovu                           |                     |                       |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |  |                     |                       |                     |
| půdy ohroženy erozí - nenarušovat vegetační kryt a humusovou pokrývku.  |                     | půdy ohroženy erozí - nenarušovat veg. kryt a humusovou pokrývku; nezbytná opatření proti kůrovcům.  |                     |                       |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |  |                     |                       |                     |
| technologie šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi  |                     |  |                     |                       |                     |
| <b>Poznámka</b>   |                     |  |                     |                       |                     |
| na svazích kombinace úzkého náseku s pruhovou clon. sečí podél okrajů.  |                     |  |                     |                       |                     |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.6)

|   |                     |   |                     |                       |                     |                |
|---|---------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>   |                     |                       |                     | <b>Rozloha</b> |
| 41  | II. zóna            | 3N, 3K9, 4K9, 3A, 4A, 3S9, 3B9, 4S9, 4B9  |                     |                       |                     | 480 ha         |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| 3N, 3K9 BK 6, DBZ 3, JD 1, LP, KL, SM<br>3S9, 3B9 BK 6, DBZ 3, HB 1, JD, LP, SM, KL<br>3A, 4A BK 5-6, LP 2, DBZ +-1, JV(KL) +-1, JD +-1, JS, JL, SM<br>4S9, 4B9 BK 7-8, JD 1-2, DB+-1, LP+-1, SM, KL<br>při obnově porostů SM BK 4-6, SM 1-4, DBZ +-3, JD+-1, LP+-2, JV, KL, JS, JL |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| bukové  |                     | smrkové   |                     |                       |                     |                |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b> |                     |                |
| les hospodářský   |                     | les hospodářský   |                     |                       |                     |                |
| <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>         | <b>Obnovní doba</b> |                |
| 130   | 40                  | 110   | 30                  |                       |                     |                |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Výčet dřevin</b> na 3N, 3K9 DBZ,BK,JD,LP,KL na 3-4 A,S9,B9 : DBZ,BK,JD,LP, JV,JS,JL,HB,KL  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>% MZD</b> 70-100   |                     | <b>% MZD</b> 40-60  |                     | <b>% MZD</b>          |                     |                |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| podrostní (násečný pn)  |                     | násečný (pnN)   |                     |                       |                     |                |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| skupinové, pruhové clonné seče s postupným přechodem do okrajové seče; při nezdaru přirozené obnovy použít náseky po svahu s procloněním okrajů, po domýcení doplnit obnovu BK na nezmlazených plochách sadbou TR, JL, KL, JD   |                     | okrajové clonné seče či náseky po spádnici s postupem proti převládajícímu větru; BK (JD) vnášet na předsunuté clonné a násečné prvky; při příměsi listnáčů zajistit v předstihu jejich přirozenou obnovu |                     |                       |                     |                |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| u výsadeb ochrana proti zvěři, na bohatých lesních typech intenzivní ochrana proti bušení. Včasná úprava nárostů po domýcení.   |                     | u výsadeb ochrana proti zvěři, na bohatých lesních typech intenzivní ochrana proti bušení.  |                     |                       |                     |                |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| podpora MZD a kvalitních přimíšených dřevin, posledními zásahy přechod k přípravě na přirozenou obnovu.   |                     | podpora přimíšených MZD. Ve starších porostech výšková a tl. diferenciacie a uvolňování MZD (pro přír. obnovu).   |                     |                       |                     |                |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |   |                     |                       |                     |                |
| půdy na prudkých svazích ohroženy erozí - nenarušovat vegetační kryt a humusovou pokrývku.  |                     | půdy na prudkých svazích ohroženy erozí. Běžná ochrana proti podkornímu hmyzu.  |                     |                       |                     |                |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| technologie nenarušující půdní povrch   |                     |   |                     |                       |                     |                |
| <b>Poznámka</b>   |                     |   |                     |                       |                     |                |
|   |                     |   |                     |                       |                     |                |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.7)

|   |                     |  |                     |   |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| <b>Označení</b>   | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>  |                     | <b>Rozloha</b>  |                     |
| 45  | II. zóna            | 3S, 3B, 3H, 3D, 4S, 4B, 4H, 4D, 5S   |                     | 920 ha  |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| 3B, 3H, 3S, 3D BK 5-7, DBZ 2-4, HB+-1, LP+-2, JD +-1, SM<br>4B, 4H, 4S, 4D BK 7-9, JD 1-2, DBZ +-1, LP+-2, JV, SM<br>5S BK 5, JD 5, KL, SM<br>při obnově porostů SM BK 4-6, SM 2-5, DBZ 1, JD 1, LP, JV, KL |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Porostní typy</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| bukové  |                     | dubové   |                     | smrkové   |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>   |                     | <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                     |
| les hospodářský   |                     | les hospodářský  |                     | les hospodářský   |                     |
| <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b> |
| 130   | 40                  | 150  | 30                  | 100   | 30                  |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Výčet dřevin BK, JD, LP, JV, JS, JL, DBZ, HB, TR</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| % MZD 70-100  |                     | % MZD 70-100   |                     | % MZD 40-60   |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| podrostní (násečný pN)  |                     | podrostní, násečný (pN)  |                     | holosečný (nH), násečný (nN)  |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| skupinové a pruhové clonné seče zevnitř porostu, s postupným přechodem do okrajové clonné seče pro přirozenou obnovu; po domýcení doplnit obnovu BK na nezmlazených plochách sadbou TR, JL, KL, JD          |                     | clonná obnova skupinovým uvolněním DBZ zevnitř porostu, uspořádání ve skupinách či pruzích, BK a LP jednotlivě až řadově přimísit; v porostech s větším podílem BK nejdříve zajistit jeho přirozenou obnovu a rychlejším závěrem potom DBZ |                     | náseky či holoseče; vtroušené MZD využít pro přirozenou obnovu, chybějící MZD (BK a JD) do předsunutých clonných pruhů či skupin nebo na zastíněný okraj seče |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| ochrana vtroušených MZD proti zvěři, u výsadeb intenzivní ochrana proti buřeni  |                     | ochrana proti zvěři a buřeni, redukce výmladků HB  |                     | ochrana výsadeb proti zvěři a buřeni, úprava druhové skladby nárostů  |                     |
| <b>Výchova porostů</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| podpora MZD, šetřit podúroveň; ve starších porostech udržet podúroveň a příprava na přirozenou obnovu   |                     | podpora MZD, šetřit podúroveň; ve starších porostech udržet podúroveň a příprava na přirozenou obnovu  |                     | podpora MZD, vertikální diferenciacie; ve starších příprava na přiroz. obnovu vtroušených MZD   |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>  |                     |  |                     |   |                     |
| ochrana proti zvěři a buřeni; jednotlivé souše bez asanace  |                     | ochrana proti zvěři a buřeni; jednotlivé souše bez asanace   |                     | ochrana proti zvěři a buřeni; běžná ochrana proti podkornímu hmyzu  |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>   |                     |  |                     |   |                     |
| bez zvláštních požadavků  |                     |  |                     |   |                     |
| <b>Poznámka</b>   |                     |  |                     |   |                     |
|   |                     |  |                     |   |                     |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.7 pokračování)

|  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
|--|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Označení</b>  | <b>Zóna CHKO</b>    | <b>Soubory lesních typů</b>        |                     |                       |                     | <b>Rozloha</b> |
| 45   | II. zóna            | 3S, 3B, 3H, 3D, 4S, 4B, 4H, 4D, 5S |                     |                       |                     | ha             |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| při obnově porostů BO BK 4-6, BO 2-4, DBZ 1, JD 1, LP, JV, KL  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Porostní typy</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| borové   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Základní rozhodnutí</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Kategorie lesa</b>  |                     | <b>Kategorie lesa</b>              |                     | <b>Kategorie lesa</b> |                     |                |
| les hospodářský  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>                      | <b>Obnovní doba</b> | <b>Obmýtí</b>         | <b>Obnovní doba</b> |                |
| 100  | 20                  |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Výčet dřevin</b> BK, JD, LP, JV, JS, JL, DBZ, HB, TR  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>% MZD</b> 70-90   |                     | <b>% MZD</b>                       |                     | <b>% MZD</b>          |                     |                |
|  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Hospodářský způsob</b>  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| holosečný (nH), násečný (nN)   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| okrajové náseky i holoseče s postupem proti větru nebo od S-SV; BK, JD a LP vnášet v předstihu do pruhů nebo skupin, DBZ i jednotlivě; vtroušených listnáčů využít pro přirozenou obnovu; možno ponechat výstavky BO |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| ochrana proti zvěři a buřeni, redukce výmladků HB  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Výchova porostů</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| podpora MZD, nezasahovat do podúrovně, ve starších porostech příprava na přiroz. obnovu MZD  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>   |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| ochrana proti zvěři a buřeni; běžná ochrana proti podkor. hmyzu  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Doporučené technologie</b>  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
|  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
| <b>Poznámka</b>  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |
|  |                     |                                    |                     |                       |                     |                |

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č.8)

|  |                                     |   |                                       |                       |                     |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Označení</b>  | <b>Zóna CHKO</b>                    | <b>Soubory lesních typů</b>   |                                       | <b>Rozloha</b>        |                     |
|  | III. zóna                           |   |                                       | 980 ha                |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| při obnově porostů s převahou listnáčů a jedle<br>podle SLT - udržet dosavadní zastoupení stanovištně původních dřevin, zastoupení SM udržet do 30%, MD do 10% |                                     |   |                                       |                       |                     |
| při obnově porostů SM, BO a MD dodržet minimální procento MZD pro daný HS v souladu s vyhl. 83/1996 Sb. (bez geograficky nepůvodních druhů)                    |                                     |   |                                       |                       |                     |
| <b>Porostní typy</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| listnaté (s jedlí)   |                                     | smrkové, borové, modřínové  |                                       |                       |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| <b>Kategorie lesa</b>  |                                     | <b>Kategorie lesa</b>   |                                       | <b>Kategorie lesa</b> |                     |
| les hospodářský  |                                     | les hospodářský   |                                       |                       |                     |
| <b>Obmýtí</b>  | <b>Obnovní doba</b>                 | <b>Obmýtí</b>   | <b>Obnovní doba</b>                   | <b>Obmýtí</b>         | <b>Obnovní doba</b> |
| dle dřevin a požadavků vlastníka lesa  | dle dřevin (nezkracovat pod 30 let) | dle dřevin a požadavků vlastníka lesa   | dle dřevin a požadavků vlastníka lesa |                       |                     |
| <b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| <b>Výčet dřevin</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| % MZD 50-100   |                                     | % MZD 25-30   |                                       | % MZD                 |                     |
| <b>Hospodářský způsob</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| podrostití (násečný)   |                                     | násečný (podrostití, holosečný)   |                                       |                       |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| přednostně přirozená obnova cílových dřevin, stinné dřeviny v předstihu, v zabuřenělých částech náseky s ponecháváním listnatých výstavků                      |                                     | přednostně přirozená obnova cílových dřevin (včetně SM); JD, a stinné listnáče do předsunutých prvků, v zabuřenělých částech náseky (holoseče) s výstavky |                                       |                       |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| doplňování přirozené obnovy výsadbou autochtonního materiálu, ochrana nátěry nebo oplocením  |                                     | výsadba autochtonního materiálu, ochrana nátěry nebo oplocením  |                                       |                       |                     |
| <b>Výchova porostů</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| udržování pestré směsi listnáčů, redukce nepůvodních druhů (MD) a SM, BO   |                                     | podpora vtroušených listnáčů a JD   |                                       |                       |                     |
| <b>Opatření ochrany lesů</b>   |                                     |   |                                       |                       |                     |
| ponechávat jednotlivé souše, pahýly, zlomy a doupné stromy na dožití a do rozpadu  |                                     | nezbytná ochrana proti podkornímu hmyzu   |                                       |                       |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| nepoškozovat půdní povrch  |                                     |   |                                       |                       |                     |
| <b>Poznámka</b>  |                                     |   |                                       |                       |                     |
|  |                                     |   |                                       |                       |                     |