

Tabulka T2: Rámcové směrnice péče o les pro ochranné pásmo NPR Jizerskohorské bučiny podle souborů lesních typů

Analýza druhové skladby lesních porostů v ochranném pásmu NPR jako podklad pro doporučení péče o lesní ekosystémy vycházela z LHP 2002 – 2011, tzn. ze stavu lesa na konci roku 2001.

Tabulka 1: Zastoupení dřevin podle souborů lesních typů v ochranném pásmu NPR Jizerskohorské bučiny - 1. část (dle dat LHP 2002 – 2011)

| | SLT (%) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|------|------|------|------|
| DR_ZKR | 1G | 1T | 3K | 3L | 3M | 3N | 3O | 3S | 3Z | 4A | 4K | 4M | 4N | 4S | 4V | 4Y | 4Z |
| plošné zastoupení SLT (%) | 0,06 | 0,55 | 1,4 | 0,13 | 0,02 | 0,36 | 0,61 | 0,31 | 0,04 | 0,9 | 16,57 | 2,7 | 10,95 | 2,91 | 0,35 | 1,85 | 1,07 |
| BK | 2 % | 25% | 43% | 25% | 100% | 100% | 25% | 21% | 100% | 76% | 53% | 80% | 66% | 34% | 100% | 98% | 96% |
| BO | | | | | | | | 0 % | | | 0 % | | 1 % | | | | |
| BOX | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | 10% | 8 % | 3 % | | | | 10% | 3 % | | 0 % | 5 % | 4 % | 3 % | 4 % | | | 3 % |
| DB | 1 % | | 13% | 6 % | | | 23% | 5 % | | | 2 % | | 1 % | 1 % | | | |
| DBC | | | | | | | 3 % | 1 % | | | | | | | | | |
| DBZ | | | 5 % | | | | | | | | | | | | | | |
| DG | | | | | | | | | | | 0 % | | | | | | |
| JD | | | 4 % | | | | | 1 % | | 0 % | 1 % | 1 % | 0 % | 0 % | | | |
| JL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JR | | | | | | | | 0 % | | | 0 % | 0 % | 0 % | | | | |
| JS | | | | | | | | 0 % | | | | | 0 % | 0 % | | | |
| JV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KL | | 7 % | 1 % | | | | | 0 % | | 17% | 1 % | 0 % | 2 % | 4 % | | | |
| KS | | | | | | | 1 % | | | | | | | | | | |
| LP | | | 0 % | 2 % | | | | 0 % | | | 0 % | | 0 % | 3 % | | | |
| MD | | 3 % | 13% | | | | 2 % | 4 % | | 2 % | 6 % | 3 % | 3 % | 9 % | | | 1 % |
| OL | 60% | 37% | | 34% | | | 30% | 1 % | | 3 % | 0 % | | 0 % | 2 % | | | |
| OS | | | | | | | | 0 % | | | | | | | | | |
| SM | 26% | 20% | 18% | 32% | | | 5 % | 63% | | 1 % | 31% | 12% | 24% | 38% | | 2 % | |
| SMO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMP | | | | | | | 1 % | | | 1 % | 0 % | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>(blank)</i> | | | | | | | | | | | | 0 % | | 0 % | 5 % | | | |
| Grand Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ha | 7 | 13 | 7 | 3 | 1 | 1 | 6 | 39 | 1 | 29 | 341 | 33 | 208 | 26 | 0 | 3 | 26 | |

Tabulka 1: Zastoupení dřevin podle souborů lesních typů v ochranném pásmu NPR Jizerskohorské bučiny - 2. část (dle dat LHP 2002 – 2011)

| DR_ZKR | SLT (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grand Total | |
|-----------------------|---------|------|------|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------|------------|
| | 5A | 5K | 5M | 5N | 5O | 5S | 5U | 5V | 5Y | 5Z | 6A | 6K | 6N | 6O | 6S | 6Y | 7K | 7N | | 7S |
| plošné zastoupení SLT | 0,62 | 7,06 | 0,32 | 19,11 | 0,26 | 2,28 | 0,6 | 0,14 | 9,0 | 0,73 | 0,43 | 1,63 | 10,33 | 0,06 | 0,09 | 5,04 | 0,16 | 0,25 | 1,10 | |
| BK | 68% | 51% | 65% | 65% | 55% | 44% | 55% | 62% | 76% | 89% | 57% | 50% | 60% | 52% | 37% | 75% | 13% | | 2 % | 60% |
| BO | | 0 % | | 0 % | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| BOX | | | | | | 1 % | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| BR | 3 % | 7 % | 25% | 5 % | 12% | 9 % | | 35% | 2 % | | 2 % | 16% | 7 % | 9 % | 1 % | 2 % | | 9 % | | 5 % |
| DB | | 1 % | | 1 % | 2 % | 0 % | | | | | 1 % | 2 % | | | | | | | | 1 % |
| DBC | | | | 0 % | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| DBZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| DG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| JD | 0 % | 0 % | | 0 % | | 0 % | | | | | | 1 % | 1 % | 2 % | 0 % | 0 % | | | | 0 % |
| JL | | | | 0 % | | | | | | | | | 0 % | | | | | | | 0 % |
| JR | 4 % | | | 0 % | | | | | 0 % | | 1 % | | 1 % | | 1 % | 1 % | 26% | 6 % | | 0 % |
| JS | 1 % | 0 % | | 0 % | 2 % | 0 % | 6 % | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| JV | | | | 0 % | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| KL | 10% | 1 % | | 3 % | 6 % | 1 % | 18% | 4 % | 1 % | | 3 % | 1 % | 5 % | 6 % | 1 % | 4 % | | 28% | | 2 % |
| KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| MD | 1 % | 5 % | | 3 % | 4 % | 3 % | | | 0 % | 0 % | | 6 % | 2 % | 4 % | 3 % | 1 % | | | | 3 % |
| OL | | 0 % | | 0 % | 6 % | 0 % | | | | | | 0 % | | | | | | | | 1 % |
| OS | | | | | | | 4 % | | | | | | | | | | | | | 0 % |
| SM | 13% | 30% | 11% | 22% | 13% | 41% | 17% | | 20% | 11% | 37% | 24% | 23% | 20% | 50% | 17% | 52% | 57% | 61% | 26% |
| SMO | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 % | | 6 % | 0 % |
| SMP | | 1 % | | 0 % | | 0 % | | | 1 % | | | | 1 % | 7 % | 7 % | 0 % | 5 % | | 32% | 1 % |
| <i>(blank)</i> | | 3 % | | 0 % | | 1 % | | | | | | | 0 % | | 0 % | 1 % | | | | 0 % |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Grand Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ha | 11 | 87 | 4 | 347 | 12 | 76 | 4 | 3 | 197 | 15 | 11 | 40 | 168 | 4 | 38 | 112 | 3 | 3 | 21 | 1900 |

Zastoupení dřevin v souborech lesních typů je patrné z tabulek. Pokud je v tabulce uvedeno zastoupení 0, znamená to, že dřevina byla v LHP zaznamenána, její zastoupení je však menší než 0,5 %. Pokud není u dřeviny údaj zastoupení uveden, není v příslušném SLT v datech LHP uvedena.

Rámcové směrnice podle souborů lesních typů (rozlohy SLT dle LHP)

Tabulka 3: Přehledová tabulka rámcových směrnic

| Číslo směrnice | Název | SLT | Výměra, ha |
|----------------|---|--|------------|
| 01 | Mimořádně nepříznivá stanoviště | 3Y, 3Z, 4Y, 4Z, 5Y, 5Z, 6Y, 6Z, 7Y, 7Z | 311,39 |
| 18 nově 28 | Lužní stanoviště | 3U, 5U | 13,32 |
| 22 | Bučiny na kyselých stanovištích nižších poloh | 3M, 4M | 45,84 |
| 28 | Olšiny na podmáčených půdách | 1T, 1G, 3L | 12,97 |
| 40 | Bučiny na exponovaných stanovištích středních poloh | 3N, 4N, 4A | 206,16 |
| 42 | Bučiny na kyselých stanovištích středních poloh | 3K, 4K, 5M | 308,77 |
| 44 | Svěží bučiny na stanovištích středních poloh | 3S, 4S | 54,33 |
| 46 | Oglejená stanoviště středních poloh | 3O, 4O, 4V | 23,00 |
| 50 | Exponovaná stanoviště vyšších poloh | 5N, 5A, 6N, 6A | 515,10 |
| 52 | Kyselá stanoviště vyšších poloh | 5K, 6K | 146,81 |
| 54 | Svěží stanoviště vyšších poloh | 5S, 6S | 40,00 |
| 56 | Oglejená stanoviště vyšších poloh | 5O, 5V, 6O, 6V | 8,67 |
| 58 | Podmáčená stanoviště vyšších poloh | 5G | 2,15 |
| 70 | Exponovaná stanoviště horských poloh | 7N | 4,20 |
| 72 (74) | Exponovaná stanoviště horských poloh | 7K, 7S | 24,50 |

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | |
|---|---|--|---------------------|
| 01 | les ochranný | Mimořádně nepříznivá stanoviště 3Y skeletová dubová bučina 1,10 ha 3Z zakrslá dubová bučina 0,81 ha 4Y skeletová bučina 31,21 ha 4Z zakrslá bučina 18,04 ha 5Y skeletová jedlová bučina 152,10 ha 5Z zakrslá jedlová bučina 12,37 ha 6Y skeletová smrková bučina 85,08 ha 6Z zakrslá smrková bučina 9,07 ha 7Y skeletová buková smrčina 1,58 ha 7Z zakrslá buková smrčina 0,03 ha | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | |
| 3Y | BK 65, DBZ 25, BR 10 (BO, JD, JR, KL) Σ+ | | |
| 3Z | BK 65, DBZ 30, BO +-5, BR +-5, JR+ | | |
| 4Y | BK 70, DBZ 25, JD +-5, KL +-5 (BR, JR, JV, JL) Σ+ | | |
| 4Z | BK 65, DBZ 20, BR 15, BO + | | |
| 5Y | BK 70, JD 20, KL 10 (BR, JR, DBZ, SM, BO) Σ+ | | |
| 5Z | BK 80, JD 20, KL + (BR, JR, DBZ, SM, BO) Σ+ | | |
| 6Y | BK 50, SM 30, JD 10, BRC 5, KL 5, JR+, | | |
| 6Z | BK 55, SM 30, JD 10, BRC 5 (JR, BO) Σ+ | | |
| 7Y | BK 25, SM 55, JD 10-20, JR (BRC) +-10, | | |
| 7Z | BK 20, SM 60, JD 10-20, JR+-5, BRC +-5 | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | |
| Porosty s vysokým zastoupením buku (převážně ve středních až vyšších polohách) | | Porosty s výraznou převahou smrku (převážně ve vyšších až horských polohách) | |
| Základní rozhodnutí | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostití až skup. výběrný | | Podrostití až skup. výběrný | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 180 – fyzický věk | nepřetržitá | 150 – fyzický věk | nepřetržitá |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | |
| Zachování současného podílu BK (zpravidla nad 50 %), zvýšení zastoupení ostatních dlouhověkých listnáčů a JD, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ³ /ha). Ponechat stromy na dožití (hloučky až skupiny) | | Dosažení zastoupení blízkého přirozené skladbě u BK a ostat. dlouhověkých listnáčů, zvýšení zastoupení JD, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (30 m³/ha). Postupné snížení zastoupení SM ve prospěch BK, ostatních dlouhověkých listnáčů a jedle, diferencovaně podle LVS. | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | |
| Zvýšené riziko vzniku eroze vlivem transportních technologií. S přihlédnutím k extrémním terénním podmínkám uplatňovat podrostití až skupinovitě výběrný způsob obnovy s maximálním využitím přirozeného zmlazení. Chybějící dřeviny (zejména JD) doplnit silnou sadbou. S ohledem na potřebu dlouhodobé ochrany před zvěří situovat podsadby do terénně příznivějších a dostupných míst. Na extrémních terénech omezit hospodářské aktivity. Ponechání doupných stromů min. 5 ks/ha, JD a části listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 50 m ³ /ha, ponechání zvýšeného množství dřeva k zetlení (protierozní efekt, posílení půdoochranné funkce). Výchova - pouze v terénně příznivějších místech úprava druhové skladby ve prospěch nedostatkových dřevin, šetřit přimíšené pionýrské dřeviny. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | |
| 18 nově CHS 28 | les zvláštního určení | Lužní stanoviště 3U javorová jasanina 3,10 ha 5U5 montánní jasanová javořina vlhčí (část) 10,22 ha | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | |
| 3U ... 3,10 ha 5U5..10,22 ha | JS 40, BK 30, JD 20, JV 10 (DB, LP, JLH, KL, OS, BR) Σ+ BK 40, JD 20, JS 20, KL 20 (JLH, JV, LP, SM, OL, OLS, OS, BR, JR) Σ+ | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | |
| Porosty s převahou BK a dlouhověkých listnáčů | | Porosty s převahou SM | |
| Základní rozhodnutí | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD a dlouhověké listnáče, výběry | | Násečná - podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, BK, výběry | |
| Obmýtl | Obnovní doba | Obmýtl | Obnovní doba |
| BK 130 JS 100 | BK 40 JS 20 | 90 | 40 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | |
| Zachování současného podílu BK, zvýšení zastoupení JD cílově na min. 20 % a dlouhověkých listnáčů zejm. KL, JLH, LP a DB, ve 3. LVS; vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu zejm. listnatého dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | | Postupné snižování zastoupení SM, cílově pod 10 %. Dosažení zastoupení BK + dlouhověkých listnáčů (zejm. KL, JLH, LP) min. 60 %, JD min. 10 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu zejm. listnatého dřeva ponechaného k zetlení (min. 20 m ³ /ha). | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | |
| Vícefázová clonná seč s předsunutými prvky (0,03 – 0,05 ha) pro obnovu JD (předstih min. 20 let) a většími skupinami (0,05 – 0,15) pro JLH, JV, KL, LP a DB, JL, JV, KL, LP v hloučkovitém smíšení. Maximální využití přirozené obnovy. Ponechání doupných stromů (min. 5ks/ha), JD a hlouček starých stromů na dožití (zejména méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 30 m ³ /ha (FSC - 6.3.C). Průběžné ponechávání dostatečného množství zejm. listnatého dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. Úprava rozestupů. Následně pozitivní výběr v úrovni (ca BK, DB, JD, KL, JS 250 cílových stromů) – podúroveň šetřit. Péče o přiměřenost korun zejména u DB, JS, JL. | | Labilní porosty. Náseky se zvlněnými okraji a s procloněním porostních okrajů ve směru postupu obnovy, postup proti větru (ohrožení smrku větrem). Předsunuté prvky pro JD, BK a další listnáče. Plně využít přirozenou obnovu dřevin přirozené skladby, kvalitní vtroušené listnáče ponechat jako semenné výstavky. Ponechání doupných stromů (min. 5ks/ha), JD a méně kvalitních a hůře dostupných stromů na dožití – min. 30 m ³ /ha. Průběžné ponechávání dostatečného množství zejm. listnatého dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun; úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diference. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | |
| 22 nově CHS 42 | les zvláštního určení | Bučiny na kyselých stanovištích nižších poloh 3M chudá dubová bučina 0,29 ha 4M chudá bučina 45,55 ha | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | |
| 3M 4M | BK 70, DBZ 30 (BR, BO, JD) Σ+ BK 60, DBZ 20, JD 10, BR 10 (JR, BO) Σ+ | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Porostní typ | | Porostní typ | | Porostní typ | |
| Bukové porosty a por. s převahou buku + dubu (BK + DB \geq 50 %) | | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK a dlouhověkých listnáčů (10 až 49 %) | | Porosty smrkové (s MD + BO) s příměsí dlouhověkých listnáčů do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů | |
| Základní rozhodnutí | | | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, DBZ; (výběry) | | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, DBZ; (výběry) | | Násečný (podrostní) s předsunutými prvky pro JD, DBZ a BK | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 160 | 40 – 50 (BK zmlazovací doba 20 – 30, JD 30 +) | 130 | 40 (BK zmlazovací doba 20, JD 30 +) | SM (+ MD) 100 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | | | |
| Zachování podílu BK min. 50 %, zvýšení zastoupení DBZ a JD, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ³ /ha). | | Dosažení zastoupení BK min. 50 %, zvýšení zastoupení DBZ a JD, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ³ /ha). | | Postupné nížení zastoupení smrku, cílově do 10 %. Dosažení zastoupení BK + DBZ min. 50 %, zvýšení zastoupení JD, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 20 m ³ /ha). | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | | | |
| Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let) a skupinami pro DBZ, ve 4. LVS zvýšený podíl JD, pokud se vyskytne, důsledně šetřit, případně uvolnit i silně potlačenou vtroušenou JD. Ponechat semenné výstavky DBZ a pokud se vyskytují i ost. dlouhověkých listnáčů a BO. Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha) a hloučků starých stromů na dožití (zejména méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha. Průběžné ponechávání dostatečného množství zejm. listnatého dřeva k zetlení. | | Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč. Na S exp. rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále clonně. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD, vč. potlačené. Předsunuté prvky pro JD (předstih min. 20 let) a skupiny pro DBZ. Ponechat semenné výstavky DBZ a pokud se vyskytují i ost. dlouhověkých listnáčů a BO. Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha) a hloučků starých stromů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha. Průběžné ponechávání dostatečného množství zejm. listnatého dřeva k zetlení. | | Náseky s procloněním ve směru postupu a předsunutými prvky pro JD, BK event. DBZ. V partiích s příměsí BK obnovovat podrostně - využití přirozené obnovy. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD, i potlačenou. V por. s vyšším podílem sukcesních dřevin, BO a MD rychlejší postup obnovy. Ponechat semenné výstavky DBZ a pokud se vyskytují i BO a ost. dlouhověkých listnáčů. Doupné stromy a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití- min. 30 m ³ /ha. Průběžné ponechávání dostatečného množství zejm. listnatého dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby, redukce SM ve prospěch listnáčů a jedle. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí | |
| <p>Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků. Mírná intenzita.</p> <p>V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. Následně pozitivní výběr v úrovni (ca BK, DBZ, JD 250 - 300 cílových stromů) – podúroveň šetřit.</p> | | | | | |

| | |
|--|--|
| | a prostorové diferenciacie. Soustavná podpora přimíšených listnáčů. U DBZ dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun. Při nedostatku cílových listnáčů a JD, šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |
|--|--|

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | |
| 28 | les zvláštního určení | Olšiny na podmáčených půdách 1T březová olšina 9,35 ha 1G vrbová olšina 1,07 ha 3L jasanová olšina (2,55) ha dle LHP | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | |
| 1T | OLL 70, BRP 20, SM 10, (DB, BR, OLS, OS) Σ+ | | |
| 1G | OLL 10, (VR, JS, DB, OLS, OS, TP) Σ+ | | |
| 3L | OLL 70, JS 30 (DB, JLH, JV, KL, OS, VR, SM) Σ+ | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | |
| Porosty s převahou olše, osiky, břízy a ostatních krátkověkých listnáčů (nad 60 %) | | Smíšené porosty s významným zastoupením smrku (≥ 40 %) | |
| Základní rozhodnutí | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Násečný | | Násečný, podrostrní | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 70 | 20 | 90 | 30 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | |
| Zachování přírodě blízké druhové skladby a charakteru biotopu, bez odvodnění . Vysoký podíl přirozené obnovy. Diverzita porostních stádií. Přítomnost stromů v rozpadu a odumřelého dřeva (min 30 m ³ /ha). | | Dosažení přírodě blízké druhové skladby a přirozeného charakteru biotopu. Snížení zastoupení SM < 20 %. Bez odvodnění . Využití přirozené obnovy zejména přimíšených dřevin. Diverzita porostních stádií. Přítomnost stromů v rozpadu a odumřelého dřeva (min 30 m ³ /ha). | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | |
| Kombinace pruhové a skupinové seče, využití přirozené obnovy, rychlejší postup; semenné výstavky kvalitních dlouhověkých listnáčů předržet. Neodvodňovat! V případě potřeby vyvýšená sadba. Ponechávat doupné dromy (min. 5 ks/ha) a méně části kvalitní stromy nebo skupiny na dožití – min. 30 m ³ /ha. Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova mladých porostů: ca do 20 - 30ti let mírný negativní výběr, návratná doba ca 7 let, udržet zápoj pro čistění kmenů, poté přechod na kladný výběr. Výchova po 40. roce: silný kladný výběr (ca 300 cílových stromů). | | Labilní porosty. Náseky s procloněním porost. okrajů, postup proti větru (silné ohrožení smrku větrem). Plně využít přirozenou obnovu dřevin přirozené skladby, kvalitní listnáče jako semenné výstavky. Neodvodňovat! V případě potřeby vyvýšená sadba. Ponechávat doupné dromy (min. 5 ks/ha) a méně části kvalitní stromy nebo skupiny na dožití – min. 30 m ³ /ha. Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova mladých porostů - ve SM do 5 m výšky silné zásahy k udržení volného zápoje a podpory tvorby korun, úprava druhové skladby – redukce SM, podpora přimíšených dřevin včetně sukcesních (BR, BRP, OS). Později mírné zásahy k podpoře kosterních (nadúrovňových a úrovňových) stromů. Trvalá podpora přimíšených listnáčů. | |

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|-----------------------------------|
| 40 | les zvláštního určení | Bučiny na exponovaných stanovištích středních poloh | | | |
| | | 3N kamenitá kyselá dubová bučina | | 6,03 | ha |
| | | 4N kamenitá kyselá bučina | | 184,95 | ha |
| | | 4A lipová bučina | 15,18 | | ha |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | | | |
| 3N | BK 60, DBZ 25, JD 10, LP 5 (JLH, JV, TS, BR, JR, KL, OS) Σ+ | | | | |
| 4N | BK 80, JD 20, DBZ 10 (LP, JLH, JV, TS, BR, JR, KL, OS) Σ+ | | | | |
| 4A | BK 60, LP 20, DBZ 10, JV10,(KL, HB, JD, JLH, JS, OS, TR, TS) Σ+ | | | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | | Porostní typ | |
| Bukové porosty a por. s převahou buku + dlouhověkových listnáčů (≥ 50 %) | | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK + dlouhověkových listnáčů (10 až 49 %) | | Porosty smrkové (s MD) s příměsí dlouhověkových listnáčů do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkových listnáčů | |
| Základní rozhodnutí | | | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, event. DBZ, TS aj. (výběry) | | Podrostní (násečný) s předsunutými prvky pro JD, event. DBZ, TS aj. (výběry) | | Podrostní (násečný) s předsunutými prvky pro JD, BK, DBZ | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 160 | 40 – 50 (BK zmlazovací doba 20 – 30, JD 30 +) | 130 | 40 (BK zmlazovací doba 20, JD 30 +) | SM (+ MD) 100 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | | | |
| Zachování podílu BK nad 50 %, na SLT 3N, 4N zvýšení zastoupení JD (min. 10 %) a zvýšení zast. dlouhověkových listnáčů (zejm. DBZ a LP), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ² /ha). | | Dosažení zastoupení BK ca 50 %, na SLT 3N, 4N zvýšení zastoupení JD (min. 10 %) a zvýšení zast. dlouhověkových listnáčů (zejm. DBZ a LP), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ² /ha). | | Postupné snižování zastoupení SM, cílově do 20 %. Větší uplatnění DBZ s LP jako krycí dřevinou. Dosažení zastoupení BK a dlouhověkových listnáčů min. 50 %, zvýšení zastoupení JD na ca 10 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 20 m ² /ha). | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | | | |
| Riziko intraskelletové eroze. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD, DBZ, popř. TS (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD (TS) do okolí jádrových území. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Dlouhověké listnáče využívat jako semenné výstavky. Ponechání doupných stromů (min 5 ks/ha), JD a hlouček starých stromů (BK, DB, KL, LP, JL, JS) | | Riziko intraskelletové eroze. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD, DBZ, popř. TS (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD (TS) do okolí jádrových území. Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále clonně. Důsledně šetřit vtroušenou JD. | | Riziko intraskelletové eroze. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Pruhová clonná seč event. náseky s procloněním ve směru postupu proti bořivým větrům a s předsunutými prvky pro JD a BK, event. většími skupinami pro DBZ. V partiích s příměsí BK podrostní postup. Důsledně šetřit vtroušenou JD. V partiích s vyšším podílem MD, BR a dalších sukcesních dřevin upravit zápoj a využít je k podsadbám JD, TS, BK. | |

| | | |
|--|---|---|
| <p>na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 30 m³/ha, ponechávání dostatečného množství dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlίκů a obrostlίκů, úprava rozestupů. Mírná intenzita.</p> <p>V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DBZ, JD, LP / ha), podúroveň šetřit.</p> | <p>Ponechávat semenné výstavky dlouhověkých listnáčů.</p> <p>Ponechání doupných stromů (min 5 ks/ha), JD a hlouček starých stromů (BK, DB, KL, LP, JL, JS) na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha.</p> <p>Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, k podpoře stability a tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí a prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlίκů, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cíl. stromů ca 250 BK, DBZ, JD, LP / ha), šetřit podúroveň.</p> | <p>Pro zvýšení věkové diverzity s podsadbami započít včas (i před začátkem obnovy).</p> <p>Ponechávat semenné výstavky dlouhověkých list. a BO.</p> <p>Doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – min. 30 m³/ha (FSC - 6.3. C).</p> <p>Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova: Postupná redukce SM.</p> <p>V mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor smrku. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun.</p> <p>Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diferenciaci. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny.</p> |
|--|---|---|

| | | |
|--|--|---|
| <p>Číslo směrnice</p> <p>42</p> <p>CHS 42 + 52</p> | <p>Kategorie lesa</p> <p>les zvláštního určení</p> | <p>Soubory lesních typů</p> <p>Bučiny na kyselých stanovištích středních poloh</p> <p>3K kyselá dubová bučina 23,52 ha</p> <p>4K kyselá bučina 279,87 ha</p> <p>5M chudá jedlová bučina (CHS 52) 5,38 ha</p> <p>(pro malou rozlohu a podobnost přiřčleněno 5M – CHS 52)</p> |
| <p>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</p> | | |
| <p>SLT</p> <p>3K</p> <p>4K</p> <p>5M</p> | <p>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</p> <p>BK 60, DBZ 30, JD 10 (BR,BO, JR, KL, LP, OS) Σ+</p> <p>BK 70, DBZ 10, JD 20, (BR, BO, JR, KL, LP, OS) Σ+</p> <p>BK 70, JD 20, BR 10 (DBZ, BO, JR, OS, SM) Σ+</p> | |
| <p>Porostní typ</p> <p>Bukové porosty a por. s převahou buku + dlouhověkých listnáčů (≥ 50 %)</p> | <p>Porostní typ</p> <p>Porosty smíšené s menšinovým podílem BK + dlouhověkých listnáčů (10 až 49 %)</p> | <p>Porostní typ</p> <p>Porosty smrkové (s MD) s příměsí dlouhověkých listnáčů do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů</p> |
| <p>Základní rozhodnutí</p> | | |
| <p>Hospodářský způsob (forma)</p> | <p>Hospodářský způsob (forma)</p> | <p>Hospodářský způsob (forma)</p> |

| | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, event. DBZ (výběry) | | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, event. DBZ (výběry) | | Násečný (podrostní) s předsunutými prvky pro JD, BK, event. DBZ | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 160 | 40 – 50 (BK zmlazovací doba 20 – 30, JD 30+) | 130 | 40 (BK zmlazovací doba 20, JD 30+) | SM (+ MD) 100 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Zachování podílu BK nad 50 %, zvýšení zastoupení ostatních dlouhověkých listnáčů a JD na úkor SM. Smrk cílově do 20 %. Vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m³/ha).

Postupné snižování zastoupení SM, cílově do 20 %. Větší uplatnění DBZ s LP jako krycí dřevinou. Dosažení zastoupení BK a dlouhověkých listnáčů min. 60 %, zvýšení zastoupení JD, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 20 m³/ha).

Způsob obnovy a obnovní postup

Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD, DBZ (předstih min. 20 let); plně využít přirozenou obnovu, zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD, i potlačenou. Dlouhověké listnáče využívat jako semenné výstavky.

Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha), JD a hlouček starých stromů (BK, DB, LP, BŘ, JŘ, OS) na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha, ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení.

Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita.

V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně

Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD, DBZ (předstih min. 20 let), plně využít přirozenou obnovu, zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále clonně. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD, i potlačenou. Ponechávat semenné výstavky dlouhověkých listnáčů.

Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha), JD a hlouček starých stromů (BK, DB, KL, LP, BŘ, JŘ, OS) na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha. Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení.

Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD.

Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním

Pruhová clonná seč event. náseky s procloněním ve směru postupu a předsunutými prvky pro JD a BK. V partiích s příměsí BK a vtroušenou JD clonně. Důsledně šetřit JD.

V partiích s vyšším podílem MD, BŘ a dalších sukcesních dřevin upravit zápoj a využít je k podsadbám JD a BK.

Pro zvýšení věkové diverzity s podsadbami započít včas (i před začátkem obnovy).

Ponechávat semenné výstavky JD, dlouhověkých listnáčů a BO.

Doupné stromy, JD a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – ca 30 m³/ha. Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. **Výchova:** v mladých porostech

úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové

| | | |
|---|---|---|
| velkých) korun. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DBZ, JD/ ha), podúroveň šetřit. | zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlů, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DBZ, JD / ha), šetřit podúroveň. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun. | diferenciace. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |
|---|---|---|

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--------------------------------------|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | | | |
| 44 | les zvláštního určení | Svěží bučiny na stanovištích středních poloh 3S svěží dubová bučina 5,25 ha 4S svěží bučina 49,08 ha | | | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | | | |
| 3S | BK 60, DBZ 30, LP 5, JD 5 (BR, HB, JLH, JR, JS, JV, KL, TR, OS, TS)Σ + | | | | |
| 4S | BK 80, JD 20 (BR, DBZ, HB, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, TR, OS, TS)Σ + | | | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | | Porostní typ | |
| Bukové porosty a por. s převahou buku + dlouhověkých listnáčů (≥ 50 %) | | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK + dlouhověkých listnáčů (10 až 49 %) | | Porosty smrkové (s MD) s příměsí dlouhověkých listnáčů do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů | |
| Základní rozhodnutí | | | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, DBZ, TS (výběry) | | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, DBZ, TS (výběry) | | Násečný (podrostní) s předsunutými prvky pro JD, BK, DBZ (TS) | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 150 | 40 – 50 (BK zmlazovací doba 20 – 30, JD 30+) | 130 | 40 (BK zmlazovací doba 20, JD 30+) | SM (+ MD) 100 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | | | |
| Zachování podílu BK nad 50 %, zvýšení zastoupení JD a dlouhověkých listnáčů, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | | Dosažení zastoupení BK 60 %, zvýšení zastoupení JD, DBZ a dalších dlouhověkých listnáčů, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | | Postupné snižování zastoupení SM, cílově do 10 %. Dosažení zastoupení BK nad 50 % a dlouhověkých listnáčů min. 30 %, zvýšení zastoupení JD, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ³ /ha). | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | | | |
| Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky, zejména pro obnovu JD a DBZ (předstih min. 20 let); zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru | | | Pruhová clonná seč event. náseky s procloněním ve směru postupu proti bořivým větrům a s předsunutými prvky pro JD | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>postupu, dále clonně. Pokud se vyskytne, důsledně šetřit a uvolňovat i potlačenou JD. Dlouhověké listnáče využívat jako semenné výstavky. Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha) a části starých stromů (BK, DB, LP, BŘ, JŘ, OS) na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 30 m³/ha, v hloučcích i jednotlivě, Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení.</p> | <p>Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. U DBZ dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DBZ, JD, LP/ ha), podúroveň šetřit.</p> | <p>Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora stability a tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DBZ, JD, LP/ ha), šetřit podúroveň. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun.</p> | <p>a BK, DBZ. V partiích s příměsí BK a vtroušenou JD clonně. Pokud se vyskytne, důsledně šetřit a uvolňovat JD. V partiích s vyšším podílem MD, BŘ a dalších sukcesních dřevin upravit zápoj a využít k podsadbám JD, BK, (TS). Pro zvýšení věkové diverzity s podsadbami započít včas (i před začátkem obnovy). Ponechávat výstavky dlouhověkových listnáčů. Doupné stromy a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – min. 30 m³/ha. Ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby, redukce SM ve prospěch listnáčů a jedle. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diferenciaci. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny.</p> |
|--|---|---|---|

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | | | |
|---|---|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 46 | les zvláštního určení | Oglejená stanoviště středních poloh 3O jedlodubová bučina 10,30 ha 4O svěží dubová jedlina 6,77 ha 4V vlhká bučina 5,93 ha | | | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | | | |
| 3O | BK 30, DB 30, JD 35, LP 5 (BR, JLH, JR, JS, JV, KL, OL, OS) Σ+ | | | | |
| 4O | BK 20, DB 40, JD 35, LP 5, (BR, JLH, JR, JS, JV, KL, OL, OS) Σ+ | | | | |
| 4V | BK 50, JD 30, DB 10, JV 10 (BR, JLH, JR, JS, KL, LP, OL, OS) Σ+ | | | | |
| Porostní typ | Porostní typ | Porostní typ | | | |
| Porosty s převahou BK včetně dlouhověkových listnáčů a jedle (≥ 50 %) | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK včetně dlouhověkových listnáčů a jedle (10 až 49 %) | Porosty smrkové s příměsí BK, dlouhověkových listnáčů a jedle do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů | | | |
| Základní rozhodnutí | | | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | Hospodářský způsob (forma) | Hospodářský způsob (forma) | | | |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, DB (výběry) | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, DB (výběry) | Násečný (podrostní) s předsunutými prvky pro JD, BK, DB | | | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 150 | 40 – 50 (zmlazovací doba BK 20 – 30, JD 30+) | 130 | 40 (zmlazovací doba BK 20 – 30, JD 30+) | SM 110 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Zachování podílu BK a ostatních dlouhověkových listnáčů celkem nad 50 %, zvýšení zastoupení a JD na min. 20 %, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m³/ha).</p> <p>Bez odvodnění!</p> | <p>Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkových listnáčů 50 %, zvýšení zastoupení JD na min 20 %, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m³/ha).</p> <p>Bez odvodnění!</p> | <p>Postupné snižování zastoupení SM, cílově na zastoupení do 10 %. Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkových listnáčů celkem min. 50 %, zvýšení zastoupení JD na min. 30 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m³/ha).</p> <p>Bez odvodnění!</p> |
|--|--|--|

Způsob obnovy a obnovní postup

| | | |
|--|---|---|
| <p>Riziko narušení půdního povrchu při těžbě a přibližování. Málo únosné terény. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií.</p> <p>Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD a DB (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD v obnově. Pokud se vyskytne, důsledně šetřit a uvolňovat i potlačenou vtroušenou JD.</p> <p>Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále clonně.</p> <p>Pro obnovu DB použít větší obnovní prvky (s přihlédnutím k expozici ca ≥ 0,10 – 0,15 ha).</p> <p>Dlouhověké listnáče využívat jako semenné výstavky.</p> <p>Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha) JD a části starých stromů (BK, DB, LP, BR, JR, OS) na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 30 m³/ha, v hloučcích i jednotlivě; ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení.</p> | <p>Snížená stabilita SM porostů. Riziko narušení půdního povrchu při těžbě a přibližování. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií.</p> <p>Pruhová clonná seč event. náseky s procloněním ve směru postupu a předsunutými prvky pro JD, BK, event. DB. V partiích s příměsí BK, popř. se vtroušenou JD, postup clonně. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD. Pro obnovu DB použít větší obnovní prvky (s přihlédnutím k expozici ca ≥ 0,10 – 0,0,15 ha) a rychlejší postup.</p> | <p>Partie s vyšším podílem sukcesních dřevin a DB včas využít k podsadbám JD. Ponechávat semenné výstavky dlouhověkových listnáčů. Doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů ponechat na dožití min. 30 m³/ha. Ponechat dostatečné množství dřeva k zetlení.</p> |
| <p>Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí, negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, DB, JD, LP/ha), podúroveň šetřit.</p> | <p>Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diference. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů - ca 250 BK, DB, JD, LP/ha), šetřit podúroveň. U DB dbát na vytvoření přiměřených (dostatečně velkých) korun.</p> | <p>Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor SM. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun, zvýšení stability. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí JD a cílových listnáčů a prostorové diference. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |
|--|--|---|

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
|--|--|--|
| 50 | les zvláštního určení | Exponovaná stanoviště vyšších poloh 5N kamenitá kyselá jedlová bučina 322,79 ha 5A klenová bučina 10,42 ha 6N kamenitá kyselá smrková bučina 174,59 ha 6A klenosmrková bučina 7,30 ha |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | |
| 5N | BK 60, JD 30, KL 10 (BO, BR, DBZ, JR, LP, OS, SM, LP, TS) Σ+ | |
| 5A | BK 50, JD 30, KL 20 (BO, DBZ, JLH, JR, JS, JV, LP, OS, SM, TR, TS) Σ+ | |
| 6N | BK 40, SM 30, JD 20, KL10 (BO, BR, JR, OS, TS) Σ+ | |
| 6A | BK 40, SM 20, JD 20, KL 15, JLH 5 (JR, JS, JV, LP, OS, TR, TS) Σ+ | |
| Porostní typ | | Porostní typ |
| Porosty s převahou BK včetně dlouhověkých listnáčů a jedle (≥ 50 %) | | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK včetně dlouhověkých listnáčů a jedle (10 až 49 %) |
| | | Porostní typ |
| | | Porosty smrkové s příměsí BK, dlouhověkých listnáčů a jedle do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů |
| Základní rozhodnutí | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) |
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, KL, DBZ aj. (výběry) | | Podrostní (násečný) s předsunutými prvky pro JD, KL, DBZ aj. (výběry) |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) |
| Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, BK, KL, DBZ aj. | | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD, BK, KL, DBZ aj. |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí |
| 160 | 40 – 50 (zmlazovací doba BK 20 – 30, JD 30+) | 130 |
| | | 40 (zmlazovací doba BK 20 – 30, JD 30+) |
| cenné porosty - životnost por. | cenné porosty - nepřetržitá. | cenné porosty - životnost porostů |
| | | cenné porosty - nepřetržitá. |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí |
| SM, MD 120 krátkov. list. 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 | |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | |
| Zachování podílu BK a ostatních dlouhověkých listnáčů celkem nad 50 %, zvýšení zastoupení JD (cílově nad 20 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuity výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkých listnáčů 50 %, zvýšení zastoupení JD (cílově nad 10 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | Postupné snižování zastoupení SM na 10 – 30 % (dle SLT). Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkých listnáčů celkem min. 40-50 % (dle SLT), zvýšení zastoupení JD cílově na 20 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min. 30 m ³ /ha). |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | |
| Riziko intraskelotové eroze. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Jinde vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým | Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem | Riziko intraskelotové eroze. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Pruhová clonná seč, event. náseky s procloněním ve směru postupu proti bořivému větru |

| | | |
|---|--|--|
| <p>výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD, popř. TS (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD (TS) do okolí jádrových území. Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD.</p> <p>Ponechávat výstavky dlouhověkových listnáčů.</p> <p>Ponechání doupných stromů (min 5 ks/ha), JD a části starých listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha, ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí (JD, KL, LP, JL, JS), negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita.</p> <p>V odrůstajících porostech postupný přechod k pozit. výběru. Následně pozit. výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, JD, KL, SM/ ha), podúroveň šetřit. Trvalá podpora nedostatkových příměsí.</p> | <p>a s předsunutými prvky pro obnovu JD, KL popř. TS (u JD, TS předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD (TS) do okolí jádrových území. Na Důsledně šetřit uvolňovat vtroušenou JD. Ponechávat výstavky dlouhověkových listnáčů.</p> <p>Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha), JD a části starých listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha optimálně v hloučcích, ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí a prostorové diferenciace. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný neg. výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů ca 250 BK, JD, KL, SM/ha), šetřit podúroveň.</p> | <p>a s předsunutými prvky pro JD a BK. V partiích s příměsí BK podrozně. Důsledně šetřit vtroušenou JD.</p> <p>Partie s vyšším podílem MD, BR a dalších sukcesních dřevin využít k podsadbám JD, BK, TS.</p> <p>S podsadbami začít včas (i před začátkem obnovy) – zvýšení věkové a prostorové diverzity. Ponechávat semenné výstavky dlouhověkových listnáčů. Doupné stromy (5ks/ha), JD a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – min. 30 m³/ha. Ponechat dostatečné množství dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor SM. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun.</p> <p>Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, JD a cílových listnáčů a prostorové diferenciace. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny.</p> |
|---|--|--|

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|-----------------------------------|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | | | |
| 52 | les zvláštního určení | Kyselá stanoviště vyšších poloh | | | |
| | | 5K kyselá jedlová bučina 119,32 ha | | 6K kyselá smrková bučina 27,49 ha | |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | | | |
| 5K | BK 70, JD 30 (BR, DBZ, JR, KL, LP, SM, OS) Σ+ | | | | |
| 6K | BK 60, JD 20, SM 20 (BR, BRC, JR, KL, OS) Σ+ | | | | |
| Porostní typ | | Porostní typ | | Porostní typ | |
| Porosty s převahou BK včetně dlouhověkových listnáčů a jedle (≥ 50 %) | | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK včetně dlouhověkových listnáčů a jedle (10 až 49 %) | | Porosty smrkové s příměsí BK, dlouhověkových listnáčů a jedle do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů | |
| Základní rozhodnutí | | | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
| Podrostit s předsunutými skup. prvky pro JD, (výběry) | | Podrostit (násečný) s předsunutými prvky pro JD, (výběry) | | Podrostit až násečný s předsunutými prvky pro JD a BK | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 160 | 40 – 50 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) | 130 | 40 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) | SM 120 krátkověké listnáče 80 | SM 30 krátkověké list. a MD 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| Zachování podílu BK a ostatních dlouhověkých listnáčů celkem nad 50 %, zvýšení zastoupení JD (cílově na 20-30 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min 40 m ³ /ha). | Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkých listnáčů celkem 50 %, zvýšení zastoupení JD (cílově na 20 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dost. podílu dřeva ponechaného k zetlení (min 40 m ³ /ha). | Postupné snižování zastoupení SM v 5. LVS do 10 % v 6. LVS do 30 %. Dosažení zastoupení BK a dlouhověkých listnáčů min. 60 %, zvýšení zastoupení JD cílově na 20 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného podílu dřeva ponechaného k zetlení (min 30 m ³ /ha). |
|--|--|---|

| Způsob obnovy a obnovní postup | | |
|--|---|---|
| Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Na dožití ponechávat doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část starých listnáčů (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha, ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí (JD, KL, LP, JL), negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů dlouhověkých listnáčů, JD a SM ca 250 ks/ ha), podúroveň šetřit. Trvalá podpora nedostatkových příměsí. | Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále postupovat clonně. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Na dožití ponechávat doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část starých listnáčů (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha a dostatek dřeva k zetlení. Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí a prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových BK, JD, KL, SM ca 250 ks/ha), šetřit podúroveň. | Pruhová clonná seč, event. náseky s procloněním ve směru postupu a předsunutými prvky pro JD a BK. V partiích s příměsí BK podrostně. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Partie s vyšším podílem MD, BR a dalších sukcesních dřevin využít k podsadbám JD a BK. Pro zvýšení věkové a prostorové diverzity začít s podsadbami včas (i před začátkem obnovy). Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Na dožití ponechávat doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů - ca 30 m ³ /ha a dostatek dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor smrku. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí (JD a cílových listnáčů) a prostorové diferenciaci. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
|---|--|---|
| 54 | les zvláštního určení | Svěží stanoviště vyšších poloh 5S svěží jedlová bučina 38,44 ha 6S svěží smrková bučina 1,56 ha |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | |
| 5S | BK 60, JD 40 (BR, DBZ, JLH, JR, JV, KL, LP, OS, SM, TR, TS) Σ+ | |
| 6S | BK 50, JD 30, SM 20 (BR, JLH, JR, JV, KL, LP, OS, TR, TS) Σ+ | |
| Porostní typ | Porostní typ | Porostní typ |

| | | |
|---|---|---|
| Porosty s převahou BK včetně dlouhověkých listnáčů (≥ 50 %) | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK včetně dlouhověkých listnáčů (10 až 49 %) | Porosty smrkové s příměsí BK, dlouhověkých listnáčů do 10 % nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů |
|---|---|---|

Základní rozhodnutí

| Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | | Hospodářský způsob (forma) | |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, (výběry) | | Podrostní (násečný) s předsunutými prvky pro JD, (výběry) | | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD a BK | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 150 | 40 – 50 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) | 130 | 40 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) | SM 120 krátkov. list. 80 | SM 40 krátkověké list. a MD 20 |

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

| | | |
|---|--|--|
| Zachování současného zastoupení BK (tzn. min. 50 %), zvýšení zastoupení JD (≥ 30 %) a dlouhověkých listnáčů, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (min. 50 m ³ /ha). | Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkých listnáčů celkem ca 50 %, zvýšení zastoupení JD (≥ 30 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (min. 50 m ³ /ha). | Postupné snižování zastoupení SM v 5 LVS do 10% v 6. LVS do 30 %. Dosažení zastoupení BK a dlouhověkých listnáčů min. 50 %, zvýšení zastoupení JD na min. 20 %, dosažení dostatečného množství dřeva 30 m ³ /ha). |
|---|--|--|

Způsob obnovy a obnovní postup

| | | |
|---|---|---|
| Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD zejména do okolí jádrových území. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Na dožití ponechávat doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část starých listnáčů (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha, ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí (JD, KL, LP, JL), negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových stromů BK, JD, KL, SM ca 250 ks / ha), podúroveň šetřit. Trvalá podpora nedostatkových příměsí. | Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), zvýšený podíl JD do okolí jádrových území. Na S exp. je možné rozpracování násekem s procloněním ve směru postupu, dále postupovat clonně. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Na dožití ponechávat doupné stromy (min. 5 ks/ha), JD a část starých listnáčů (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha a ponechávat dostatečné množství dřeva k zetlení. Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí a prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových | Pruhová clonná seč, event. náseky s procloněním ve směru postupu proti bořivému větru s předsunutými prvky pro JD a BK. V partiích s příměsí BK hospodařit podrostně. Důsledně šetřit vtroušenou JD. Partie s vyšším podílem MD, BR a dalších sukcesních dřevin využít k podsadbám JD a BK (event. TS). S podsadbami začít včas (i před začátkem obnovy) – zvýšení věkové a prostorové diverzity. Ponechávat semenné výstavky JD, dlouhověkých listnáčů. Doupné stromy, část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – ca 30 m ³ /ha (FSC - 6.3.C). Ponechání dostatečného podílu ležícího odumřelého dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor smrku. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení přechod k mírnějším pozitivním zásahům na podporu kosterních stromů, příměsí (JD a cílových listnáčů) a prostorové diferenciaci. Při nedostatku cílových listnáčů a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |
|---|---|---|

| | | |
|--|--|--|
| | stromů BK, JD, KL, SM ca 250 ks / ha), šetřit podúroveň. | |
|--|--|--|

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
|----------------|-----------------------|---|
| 56 | les zvláštního určení | Oglejená stanoviště vyšších poloh 5O svěží (buková) jedlina 4,31 ha 5V vlhká jedlová bučina (2,70) ha dle LHP 6O svěží smrková jedlina 1,04 ha 6V vlhká smrková bučina 0,62 ha |

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) |
|-----|--|
| 5O | JD 70, BK 20, SM 10 (BR, DB, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, OL, OS) Σ+ |
| 5V | BK 50, JD 30, KL10, JS 10 (BR, DB, JLH, JR, JV, LP, OL, OS, SM) Σ+ |
| 6O | SM 30, JD 40, BK 30, (BR, BRC, DB, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, OL, OS) Σ+ |
| 6V | JD 30, SM 30, BK 30, KL 10 (BR, BRC, DB, JLH, JR, JS, JV, LP, OL, OS) Σ+ |

| Porostní typ | Porostní typ | Porostní typ |
|---|---|---|
| Porosty s převahou BK včetně dlouhověkých listnáčů (≥ 50 %) | Porosty smíšené s menšinovým podílem BK včetně dlouhověkých listnáčů a jedle (10 až 49 %) | Porosty smrkové s příměsí BK, dlouhověkých listnáčů nebo smíšené porosty s převahou krátkověkých listnáčů |

Základní rozhodnutí

| Hospodářský způsob (forma) | Hospodářský způsob (forma) | Hospodářský způsob (forma) |
|---|---|---|
| Podrostní s předsunutými skup. prvky pro JD, (výběry) | Podrostní (násečný) s předsunutými prvky pro JD, (výběry) | Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD a BK |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí |
| 150 | 40 – 50 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) | 130 |
| | | Obnovní doba |
| | | 40 (zmlazovací doba BK 20-30, JD 30+) |
| | | Obmýtí |
| | | SM 120 krátkov. list. 80 |
| | | Obnovní doba |
| | | SM 40 krátkověké list. 20 |

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

| | | |
|--|--|---|
| Zachování současného zastoupení BK a dlouhověkých listnáčů, dosažení zastoupení smrku v 5. LVS do 10 %, v 6. LVS do 30 %, podstatné zvýšení zastoupení JD (cílově nad 30 %) a dlouhověkých listnáčů, vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (40-50 m ³ /ha). | Dosažení zastoupení BK a ostat. dlouhověkých listnáčů celkem ca 20 - 50 % (dle SLT), dosažení zast. smrku v 5. LVS do 10 %, v 6. LVS do 30 %, podstatné zvýšení zastoupení JD (cílově nad 30 %), vysoký podíl přirozené obnovy, zachování kontin. výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (40-50 m ³ /ha). | Dosažení zastoupení BK a dalších listnáčů min. 20 -40 %, podstatné zvýšení zastoupení JD na min. 30 %, postupné snižování zastoupení SM na 20 – 40 % (dle SLT); zachování přimíšených a vtroušených dlouhověkých listnáčů a JD, při jejich nedostatku i listnáčů sukcesních. Dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (30-40 m ³ /ha). |
|--|--|---|

Způsob obnovy a obnovní postup

| | |
|---|--|
| Riziko narušení půdního povrchu při těžbě a přibližování. Zvýšený důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), důraz na zvýšení podílu JD v obnově. Dlouhověké listnáče je vhodné využívat jako semenné výstavky. Plně využít přirozenou obnovu BK a dlouhověkých listnáčů. Jedli a dlouhodobé listnáče je nutné dlouhodobě důsledně chránit před zvěří. Zejména v 6. LVS využít přirozenou obnovu SM, nikoli však na úkor obnovy BK a JD (v 6. LVS by podíl SM v obnově neměl překročit 40 %, v 5. LVS 20 %). | Zvýšená labilita SM porostů. Riziko narušení půdního povrchu při těžbě a přibližování. Důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Pruhová clonná seč, event. náseky s procloněním ve směru postupu a s předsunutými prvky pro JD a BK. Zvýšit podíl JD v obnově. V partiích s příměsí BK hospodařit podrostně. |
|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| Ponechání doupných stromů (min. 5 ks/ha) a hlouček starých listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha, ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení. | | Důsledně šetřit a uvolňovat vtroušenou JD (i potlačenou). Partie s vyšším podílem BR a dalších sukcesních dřevin využít k podsadbám JD. S podsadbami začít včas (i před začátkem obnovy) – zvýšení věkové a prostorové diverzity. Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Doupné stromy (5 ks/ha) a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – ca 30 m ³ /ha. Ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení. |
| Výchova v mladých porostech do 20 – 30 let: úprava druhové skladby, podpora nedostatkových příměsí (JD, KL, LP, JL, JS), negativní výběr s redukcí předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů. Mírná intenzita. V odrůstajících porostech postupný přechod k pozitivnímu výběru. Následně pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových BK, JD, KL ca 250 ks /ha), podúroveň šetřit. Trvalá podpora nedostatkových příměsí. | Výchova: důsledná podpora JD a listnáčů cílové druhové skladby na úkor SM a MD. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun. Po zapojení porostů mírný pozitivní výběr ve prospěch příměsí a kosterních stromů, podpora prostorové diferenciaci. Ve skupinách BK a listnáčů zprvu redukce netvárných předrostlíků, ca do 30 let mírný negativní výběr, úprava rozestupů. Poté pozitivní výběr v úrovni (podpora cílových BK, JD, KL ca 250 ks/ ha), šetřit podúroveň. | Ponechávat výstavky dlouhověkých listnáčů. Doupné stromy (5 ks/ha) a část méně kvalitních, zejména krátkověkých listnáčů, ponechat na dožití – ca 30 m ³ /ha. Ponechání dostatečného množství dřeva k zetlení. Výchova: v mladých porostech úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle na úkor smrku. Ve SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni, podpora tvorby dlouhých korun pro zvýšení stability. Po zapojení přechod k podúrovňovým zásahům. Soustavná podpora přimíšených listnáčů a JD. Při nedostatku cílových listnáčů a JD, šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. |

| | | |
|--|---|--|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
| 58 | les zvláštního určení | Podmáčená stanoviště vyšších poloh 5G podmáčené jedliny 2,15 ha |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | |
| 5G | JD 70, SM 10-20, OLS (OLL) 10, BK +-10, JR, BR, BRP, BRC | |
| Porostní typ | | |
| Smrkové nebo převážně smrkové porosty (příměs listnáčů zpravidla nepřesahuje 10 %) | | |
| Základní rozhodnutí | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | |
| Podrostní s předstunutými skup. prvky pro JD, (alternativně výběrný) | | |
| Obmýtí | Obnovní doba | |
| 120 (150 - životnost) | 40 (50-∞) | |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | |
| Podstatné zvýšení zastoupení JD na min. 50 % a listnáčů na min. 10 % na úkor SM; zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | | |
| Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií | | |
| Zvýšená labilita SM porostů. Riziko narušení půdního povrchu při těžbě a přibližování. Důraz na použití šetrných těžebních a transportních technologií. Vícefázová clonná seč kombinovaná s jednotlivým až hloučkovitým výběrem a předstunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let), Alternativně výběrný způsob hospodaření. Důraz na zvýšení podílu JD v obnově. Jedli je nutné dlouhodobě důsledně chránit pře zvěří. Plně využít přirozenou obnovu SM, nikoli však na úkor obnovy JD (podíl SM v obnově neměl překročit 50 %). Ponechání doupných stromů (5 ks/ha) a listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m ³ /ha, ponechání dostatečného množství ležícího dřeva k zetlení. | | |

Výchova:

v mladých porostech do 5 m výšky silné zásahy v úrovni na podporu tvorby korun a stability; úprava druhové skladby ve prospěch jedle a listnáčů. Po zapojení přechod k podúrovňovým zásahům. Později mírné zásahy k podpoře kosterních (nadúrovňových a úrovňových) stromů. Soustavná podpora přimíšených listnáčů a JD.

| | | |
|---|---|---|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
| 70 | les zvláštního určení | Exponovaná stanoviště horských poloh 7N kamenitá kyselá buková smrčina 4,20 ha |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | |
| 7N | SM 50, BK 30, JD 10, JR 10 (KL, BRC) Σ+ | |
| Porostní typ | | |
| Smrkové nebo převážně smrkové porosty (příměs listnáčů zpravidla nepřesahuje 10 %) | | |
| Základní rozhodnutí | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | |
| Podrostit až násečný s předsunutými prvky pro JD a BK (alternativně skupinovitě výběrný) | | |
| Obmýtí | Obnovní doba | |
| (150 – životnost) | (50 -∞) | |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | |
| Dosažení zastoupení BK a dalších listnáčů (KL) min. 20 %, zvýšení zastoupení JD na cca 10 %, zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (min. 40 m ³ /ha). | | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | |
| Zvýšené riziko intraskeletové eroze. Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD (předstih min. 20 let); alternativně výběrný způsob. Na S expozicích je možné i rozpracování násekem se zvlněnou stěnou a procloněním ve směru postupu obnovy, dále pokračovat clonně. Vtroušené dlouhověké listnáče ponechávat využívat jako semenné výstavky. Použití šetrných těžebních a transportních technologií. Plně využít přirozenou obnovu listnáčů a JD. Přirozená obnova SM by neměla jít na úkor obnovy BK a JD. Podíl SM v obnově neměl překročit 60 %. Jedli a dlouhověké listnáče je nutné dlouhodobě důsledně chránit před škodami zvěří. Ponechání doupných stromů (5 ks/ha) a listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu), min. 30 m ³ /ha, ponechání dostatečného množství ležícího dřeva k zetlení. | | |
| Výchova: | | |
| V mladých porostech SM do 5 m výšky silné zásahy v úrovni k podpoře rozvoje korun a zvýšení stability, úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle Po zapojení přechod k mírnějším zásahům k podpoře kosterních stromů s diferenciací porostu. Soustavná podpora přimíšených listnáčů a JD. Při nedostatku cílových listnáčů (BK, KL) a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny. | | |

| | | |
|--|---|--|
| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů |
| 74 +72 | les zvláštního určení | Exponovaná stanoviště horských poloh 7K kyselá buková smrčina 2,63 ha 7S svěží buková smrčina 21,87 ha dle LHP <i>Pro malou rozlohu a podobnost integrováno CHS 72 s CHS 75</i> |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | |
| 7K | SM 60-70, BK 20-30, JD 10 (KL, JR, BRC) Σ+ | |
| 7S | SM 60, BK 30, JD 10 (KL, JR, BRC) Σ+ | |
| Porostní typ | | |

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Smrkové nebo převážně smrkové porosty (příměs listnáčů zpravidla do 10 %) | | Mladé smrkové porosty s významnou příměsí náhradních dřevin (SMP, SMO) | |
| Základní rozhodnutí | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | | |
| Podrostní až násečný s předsunutými prvky pro JD a BK (alternativně skupinovitě výběrný) | | Podrostní, účelový výběr. | |
| Obmýtí | Obnovní doba | Obmýtí | Obnovní doba |
| 130 (150 – životnost) | 40 (50 -∞) | SM 100 souvislé SMP, SMO 30 | SM 30 SMP, SMO 20 |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | |
| Dosažení zastoupení BK a dalších listnáčů (KL) min. 20 %, zvýšení zastoupení JD na cca 10 %. Zachování kontinuálního výskytu zralostních porostních stádií a dosažení dostatečného množství dřeva ponechaného k zetlení (30-40 m ³ /ha). | | Postupná náhrada introdukovaných dřevin dřevinami přirozené skladby. Dosažení příměsi BK, KL a JD (popř. sukcesních dřevin) celkem ca 30 %. Vytvoření dostatečného objemu dřeva ponechaného k zetlení (min. 20 m ³ / ha) | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | |
| <p>Vícefázová pruhová, klínová nebo skupinovitá clonná seč kombinovaná s hloučkovitým výběrem a s předsunutými prvky pro obnovu JD a BK (předstih min. 20 let). Alternativně výběrný způsob. KL jen v hloučcích do větších mezer na stanoviště s příznivou formou humusu (ne do bušeně a borůvčí). Na S expozicích je možné i rozpracování násekem se zvlněnou stěnou a procloněním ve směru postupu, dále postupovat clonně. Vtroušené dřeviny je vhodné ponechávat jako semenné výstavky. Plně využít přirozenou obnovu. Přirozená obnova SM by neměla být na úkor obnovy BK, JD a KL (podíl SM v obnově neměl překročit 70 %). JD, KL a BK je nutné dlouhodobě důsledně chránit před zvěří.</p> <p>Ponechávání doupných stromů (5 ks/ha) a listnáčů na dožití (především méně kvalitní nebo obtížně dostupnou dřevní hmotu) min. 30 m³/ha, ponechání dostatečného množství ležícího dřeva k zetlení.</p> <p>Výchova: v mladých porostech SM do 5 m výšky intenzivní zásah v úrovni k podpoře stability a tvorby korun, úprava druhové skladby ve prospěch listnáčů a jedle. Po zapojení mírnější zásahy k podpoře kosterních stromů a diferenciacie porostu. Soustavná podpora příměsí.</p> <p>Soustavná podpora přimíšených listnáčů a JD. Při nedostatku cílových listnáčů (BK, KL) a JD šetřit v přiměřeném zastoupení i pionýrské dřeviny.</p> | | <p>V souvislých skupinách s převahou geograficky nepůvodních pokračovat s přeměnou na původní dřevinou skladbu. S odrůstáním výsadeb postupně redukovat horní etáž nepůvodních dřevin ve prospěch podsadeb a dosadeb cílových dřevin.</p> <p>Původní pionýrské dřeviny pro jejich meliorační a krycí efekt šetřit, redukovat pouze pokud silně tísní podsady cílových dřevin. Vtroušené dřeviny původní skladby postupně uvolňovat a začlenit do následného porostu i za cenu jejich snížené tvárnosti.</p> <p>Ve smíšených skupinách nepůvodních náhradních a původních cílových dřevin účelovým výběrem postupně redukovat introdukované dřeviny ve prospěch původních. Souvislé mezery po redukcí nepůvodních dřevin doplnit sadbou (BK, JD, SM).</p> <p>Výsadby JD, KL a BK chránit před škodami zvěří</p> <p>Výchova se zaměřuje na postupnou změnu druhové skladby ve prospěch původních dřevin a na integrování vhodných původních dřevin (SM, BK, JD, KL, BŘ, JŘ) z horní etáže do etáže z podsadeb.</p> <p>V souvislých skupinách s převahou smrku s výškou do 5 m intenzivní zásahy v úrovni na podporu přimíšených dřevin, zvýšení stability a podporu tvorby korun. V zapojených porostech mírné zásahy v úrovni k podpoře diferenciacie porostu a přimíšených dřevin.</p> | |