

Michal Kneifl, Lumír Dobrovolný, Jana Kneiflová,
Roman Pospíšil, Robert Blaha, Tomáš Vrška, Tomáš Pospíšil

Analytické výstupy LHP a RSH pro LHC ŠLP „Masarykův les“ Křtiny

(platnost LHP: 1. 1. 2023–31. 12. 2032)

- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny

Mendelova univerzita v Brně

Michal Kneifl, Lumír Dobrovolný, Jana Kneiflová,
Roman Pospíšil, Robert Blaha, Tomáš Vrška,
Tomáš Pospíšil

Analytické výstupy LHP a RSH pro LHC ŠLP „Masarykův les“ Křtiny

(platnost LHP: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2032)

2025

- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny

Autoři

Ing. Michal Kneifl, Ph.D.¹

Ing. Lumír Dobrovolný, Ph.D.²

Ing. Jana Kneiflová²

Ing. Roman Pospíšil⁴

Bc. Robert Blaha⁵

doc. Ing. Tomáš Vrška, Dr.³

Ing. Tomáš Pospíšil³

¹ Ústav hospodářské úpravy lesů a aplikované geoinformatiky, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

² Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Oddělení rozvoje a pedagogiky, Křtiny 175, 679 05 Křtiny

³ Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Křtiny 175, 679 05 Křtiny

⁴ Lesprojekt Brno, a.s., Jezuitská 14/13, 602 00 Brno

⁵ HULPro, s.r.o., Jižní čtvrtí II 2539/17, 750 02 Přerov



Ve Křtinách, listopad 2024

© Mendelova Univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Výstupy z LHP ke stažení zde: www.slpkrtiny.cz/student-vedkyne-lesnik/lhp-gis/

ISBN 978-80-7701-022-1 (tisk)

ISBN 978-80-7701-023-8 (online ; pdf)

<https://doi.org/10.11118/978-80-7701-023-8>



Open Access: *Analytické výstupy LHP a RSH pro LHC ŠLP „Masarykův les“ Křtiny* podléhá licenci Uveďte původ-Neužívejte komerčně-Nezpracovávejte 4.0 (CC BY-NC-ND 4.0) Mezinárodní

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| 1 Úvodní informace k LHP | 5 |
| 1.1 Mapa modelů hospodaření na ŠLP Křtiny..... | 5 |
| 1.2 Mapa použitých metod zařízení na ŠLP Křtiny..... | 5 |
| 1.3 Stručné schéma tvorby LHP při využití kombinace různých metod zařízení..... | 6 |
| 1.4 Design inventarizační plochy..... | 7 |
| 1.5 Porovnání pěstebních a hospodářsko-úpravnických přístupů u hlavních modelů hospodaření na ŠLP Křtiny | 8 |
| 2 Souhrnné údaje za LHC (SPI + MVT) | 9 |
| 2.1 Základní údaje..... | 9 |
| 2.2 Zastoupení dřevin | 9 |
| 3 Údaje podle metody zařízení a pěstebního modelu za LHC | 10 |
| 4 Údaje podle metody zařízení a pěstebního modelu za poleší a lesnické úseky | 11 |
| 4.1 Vranov | 11 |
| 4.2 Habrůvka | 14 |
| 4.3 Bílovice..... | 17 |
| 5 Údaje za nepasečné pěstební modely (na základě metody statistické provozní inventarizace) | 20 |
| 5.1 Dauerwald nižších poloh | 20 |
| 5.2 Dauerwald středních poloh..... | 22 |
| 5.3 Dauerwald středních poloh v genové základně..... | 24 |
| 5.4 Výběrný les..... | 26 |
| 5.5 Výběrný les v genové základně | 28 |
| 5.6 Mozaikový les | 30 |
| 5.7 Přírůstné hospodářství | 32 |
| 5.8 Nízký les..... | 34 |
| 5.9 Střední les..... | 36 |
| 5.10 Extenzivní les | 38 |
| 6 Údaje za pasečné pěstební modely (na základě metody věkových tříd) | 42 |
| 6.1 Pasečný les jehličnatý..... | 42 |
| 6.2 Pasečný les svahový..... | 42 |
| 6.3 Pasečný les svahový v genové základně | 42 |
| 6.4 Zvláště chráněná území..... | 43 |
| 6.5 Ochranné lesy v ZCHÚ | 43 |
| 6.6 Obora | 43 |
| 6.7 Bažantnice | 44 |
| 6.8 Parkový les | 44 |
| 7 Zvláště chráněná území | 45 |
| 7.1 Národní přírodní rezervace | 45 |
| 7.2 Národní přírodní památky | 46 |
| 7.3 Přírodní rezervace | 47 |
| 7.4 Přírodní památky | 52 |
| Rámcové směrnice hospodaření (LHP 2023–2032) | 57 |

Vysvětlivky zkratk a symbolů

CBP – celkový běžný přírůst

G – výčetní základna

IP – inventarizační plochy

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MCVT – maximální celková výše těžeb

MVT – metoda věkových tříd

SPI – statistická provozní inventarizace

N – počet stromů

V – zásoba hroubí bez kůry

DW – Dauerwald

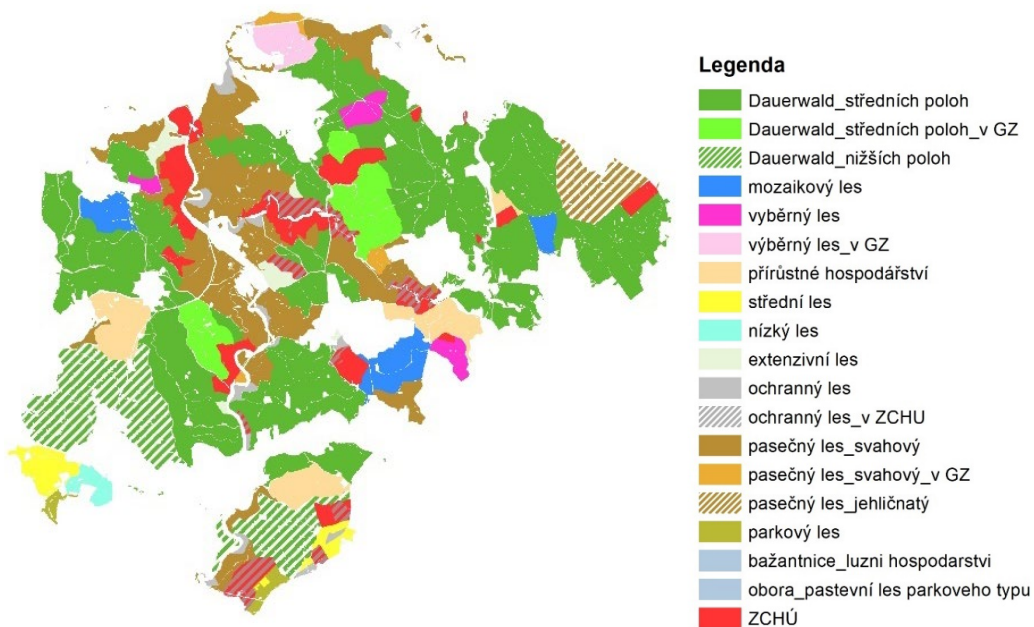
KM – kontrolní metoda

RSH – rámcové směrnice hospodaření

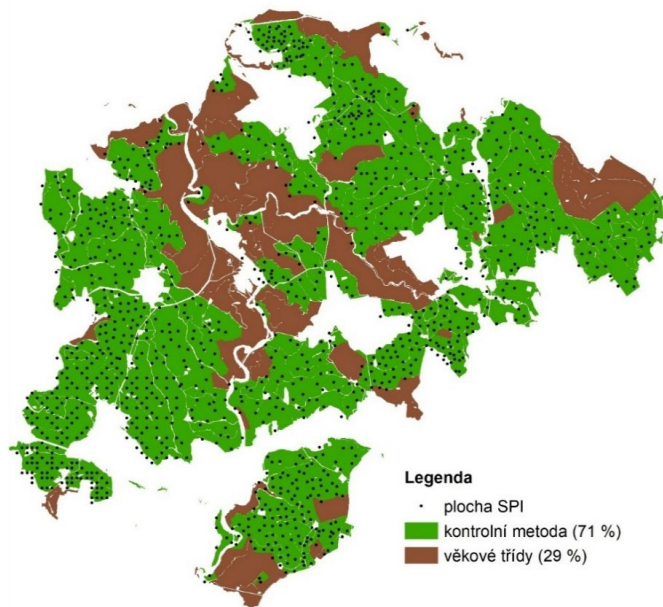
Červeně označený text – indikuje nedostatečně spolehlivý údaj díky malému počtu inventarizačních ploch (týká se kapitol 2, 3 a 4)

1 ÚVODNÍ INFORMACE K LHP

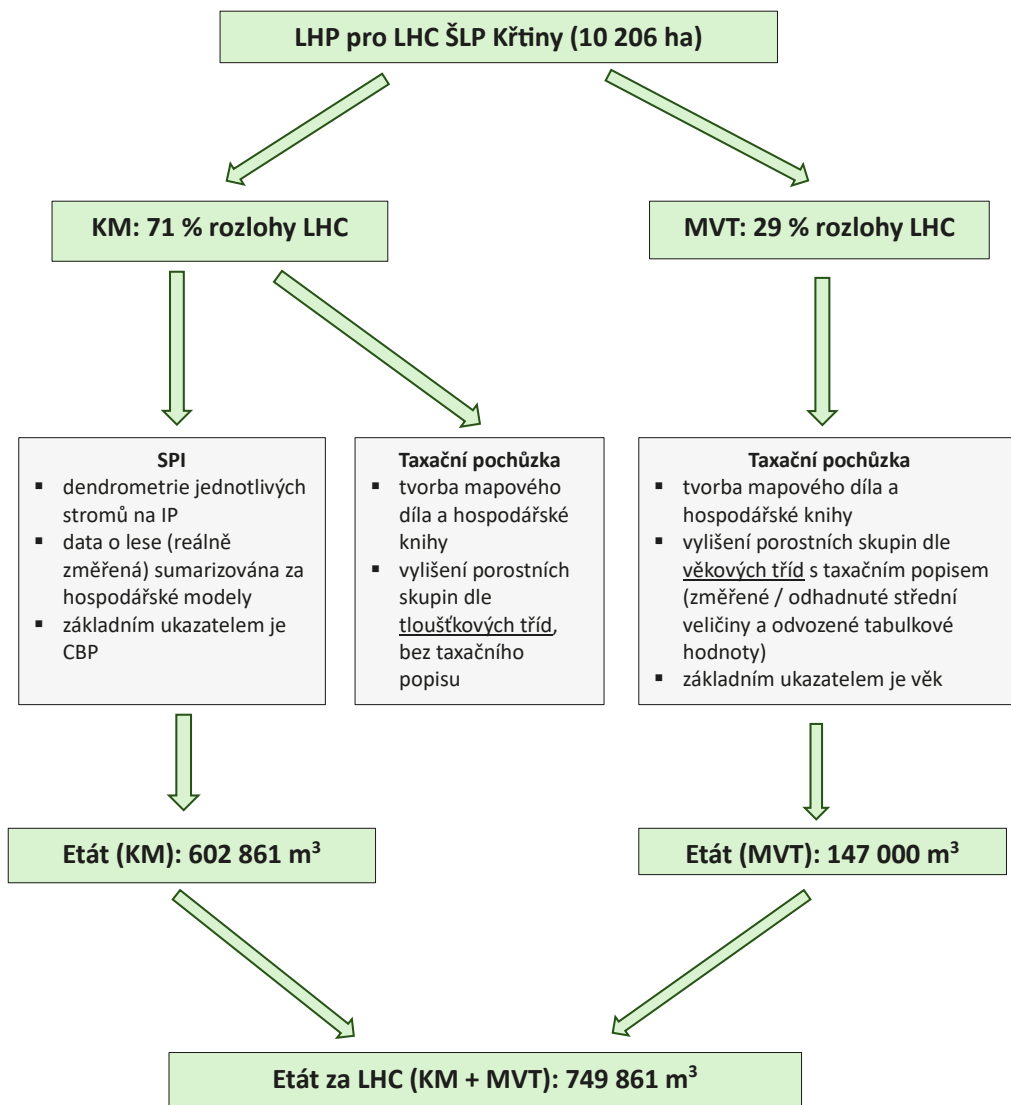
1.1 Mapa modelů hospodaření na ŠLP Křtiny



1.2 Mapa použitých metod zařízení na ŠLP Křtiny



1.3 Stručné schéma tvorby LHP při využití kombinace různých metod zařizení



1.4 Design inventarizační plochy

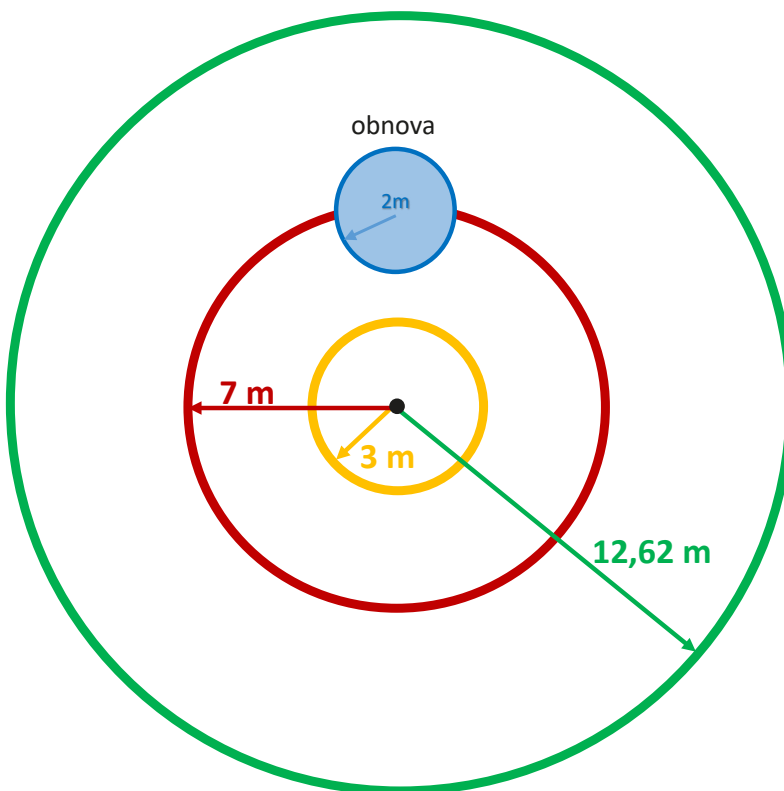
Inventarizační plocha (500 m²) – poloměr 12,62 m

je uspořádána jako soustava tří soustředných kruhů. Střed IP trvale stabilizován.

Pro jednotlivé inventarizační kruhy jsou stanoveny prahové výčetní tloušťky stromů, které jsou v rámci šetření hodnoceny.

- Kruh s poloměrem 3 m – je určen k měření stromů s výčetní tl. nad 7 cm (sk) včetně.
- Kruh s poloměrem 7 m – je určen k měření stromů s výčetní tl. nad 12 cm (sk) včetně.
- Kruh s poloměrem 12,62 m – zde se měří stromy, jejichž výčetní tl. dosáhla 30 cm (sk) a více.

Obnova se šetří na jednom kruhu o poloměru 2 m umístěném ve vzdálenosti 7 m na sever od středu inventarizační plochy.



1.5 Porovnání pěstebních a hospodářsko-úpravnických přístupů u hlavních modelů hospodaření na ŠLP Křtiny

| Pěstební model | Porostní typ | Cílová struktura a textura | Předmět zájmu | Výběr stromů k těžbě | HÚL |
|---|--|--|--|--|---|
| Pasečný les: i) svahový, ii) klasický podrostní | i) smíšený s převahou buku, ii) smíšený s převahou jehličnanů | stejnověká i stejnorodá, přechodně dvou(ří)-etážová, textura spíše schematická, plošná | péče o porost zpravidla bez cílových stromů | výchova a obnovní seče prostorově i časově oddělené, výchova spíše schematická intenzivnější, obnova prostorově schematická s přiřazováním sečí i) násečně v prouzcích do 1/2 výšky porostu, ii) podrostně do 1 výšky porostu v clonných průzích či okrajovou obrubnou sečí, obnovní prvky do 0,5 ha, obnova umělá i přirozená - plošná | časová úprava (les věkových tříd), hlavními těžebními ukazateli jsou věk, obměnit a obnovní doba, možnost využití kontrolní metody |
| Střední les | habrodubový smíšený s více dřevinami | různověká (ve 3–4 kohortách po 30–40 letech), mimimálně dvouetážová, textura mozaiková | péče o porost bez cílových stromů u vegetativní etáže, péče o jednotlivé cílové stromy (kohorty) u generativní etáže | výchova a obnova prostorově i časově částečně oddělené, vegetativní etáž: plošná obnova do 0,30 ha; generativní etáž: výběrné principy - zejm. zralostní výběr a uvolňování elitních generativních jedinců, vždy jedna kohorta při jednom obměnit vegetativní etáže (30–40 let), zpravidla 3 kohorty po 20 stromech/ha, max. 4 kohorty po 15 stromech/ha, obnova též obměnit a obnovní doba, možná je i časová úprava (les věkových tříd) | kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou věk, obměnit a obnovní doba, možnost využití kontrolní metody |
| Mozaikový les: i) pravidelný, ii) nepravidelný (hodnotově přírůstné hospodářství) | listnatý smíšený | i) spíše různověká s pravidelným schematickým střídáním skupin, ii) spíše různověká s nepravidelným střídáním skupin, textura mozaiková | péče o jednotlivé cílové stromy - víceméně pravidelné vzdálenosti | výchova a obnova prostorově i časově částečně oddělené, výchova pozitivním výběrem cílových stromů, obnova skupinovou clonou sečí s: i) pravidelným sáchovníkovým či ii) nepravidelným uspořádáním obnovních prvků, velikost prvků do 0,20 ha, resp. pro dubu do 0,30 ha, obnova převážně přirozená | kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou věk, obměnit a obnovní doba, možnost využití kontrolní metody |
| Trvale tvořivý les "Dauerwald" i) nižších poloh, ii) středních poloh | i) smíšený "suchý-světlý" dub-habr-borovice, ii) smíšený "svěží-stinný" buk-smrk-modřín | bez rozlišení věku, tloušťkové a výškové rozruzněná, textura variabilní s nepravidelnými ploškami růstových fází a porostních mezer | péče o jednotlivé cílové stromy - ve skupinách nebo jednotlivě nepravidelně v prostoru | výchova a obnova splyvá do jednoho těžebního zásahu s uplatněním výběrných principů "free-style" - výběr stromů jednotlivý i skupinový nepravidelně po ploše dle konkrétních podmínek, velikost skupin do ca 0,15 ha, resp. pro dub do 0,30 ha, uvolňování cílových stromů, obnova kontinuální, převážně přirozená jednotlivě, v hloučcích i skupinách, obnova umělá hlavně při zavádění chybějících cílových dřevin při tvorbě porostních směsí | kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou věk, obměnit a obnovní doba, možnost využití kontrolní metody |
| Výběrný les | smíšený s převahou jehličnanů (jedle-smrk), bukový | bez rozlišení věku, tloušťkové a výškové silně rozruzněná, bez větších porostních mezer | bez cílových stromů | výchova a obnova splyvá do jednoho těžebního zásahu s uplatněním výběrných principů - výběr stromů převážně jednotlivý bez větších porostních mezer, obnova kontinuální přirozená jednotlivě či v hloučcích | kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou věk, obměnit a obnovní doba, možnost využití kontrolní metody |

Míra biologické automatizace se zvyšuje od 1 do 5.

Časový horizont dosažení cílového stavu se zvyšuje od 1 do 5.

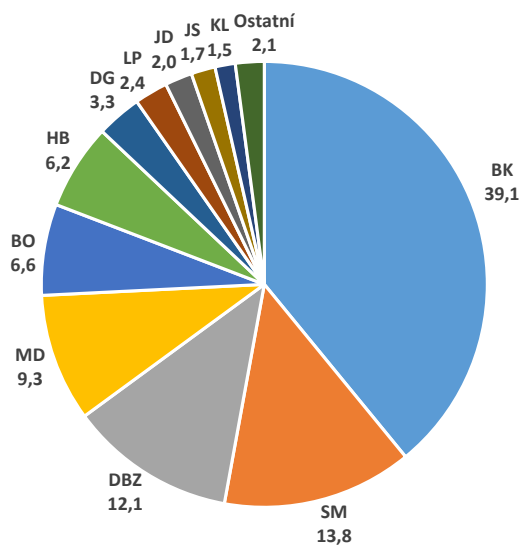
Jedná se o popis cílového stavu, nikoliv převodních fází - v nich se pravděpodobně budou pěstební postupy pro jednotlivé modely více překrývat, resp. rozdíly mezi modely budou méně zřetelné.

2 SOUHRNNÉ ÚDAJE ZA LHC (SPI + MVT)

2.1 Základní údaje

| Název | Plocha | IP | N | G | Zásoba | CBP | | MCVT | |
|------------------------------|---------|-------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| LHC ŠLP Masarykův les Křtiny | 9810,93 | 1 139 | 764 | 24,7 | 234 | - | - | 749 861 | 7.6 |

2.2 Zastoupení dřevin



3 ÚDAJE PODLE METODY ZAŘÍZENÍ A PĚSTEBNÍHO MODELU ZA LHC

| Metoda | Název | Plocha | IP | N | G | Zásoba | CBP | | MCVT | |
|------------------------------------|--|-----------------|------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Statistická provozní inventarizace | Dauerwald nižších poloh (1) | 925 | 202 | 797 | 24.9 | 211 | 5 649 | 6.1 | 55 100 | 6.0 |
| | Dauerwald stf. poloh (2) | 4 200.32 | 468 | 802 | 25.1 | 239 | 41 775 | 9.9 | 389 703 | 9.3 |
| | Dauerwald stf. poloh v gen. základně (3) | 428.35 | 54 | 784 | 20.6 | 203 | 3 526 | 8.2 | 29 765 | 6.9 |
| | Výběrný les (4) | 140.23 | 52 | 691 | 29.3 | 340 | 1 416 | 10.1 | 16 155 | 11.5 |
| | Výběrný les v gen. základně (5) | 113.62 | 44 | 651 | 32.2 | 358 | 1 047 | 9.2 | 12 992 | 11.4 |
| | Mozaikový les (6) | 306.19 | 71 | 580 | 22.5 | 235 | 3 326 | 10.9 | 30 593 | 10.0 |
| | Přírůstné hospodářství (7) | 463.34 | 103 | 858 | 23.0 | 201 | 4 633 | 10.0 | 39 399 | 8.5 |
| | Nízký les (8) | 61.52 | 30 | 661 | 17.7 | 137 | 244 | 4.0 | 1 747 | 2.8 |
| | Střední les (9) | 163.18 | 54 | 771 | 24.3 | 187 | 1 092 | 6.7 | 9 911 | 6.1 |
| | Extenzivní les (10) | 96.44 | 33 | 644 | 24.0 | 236 | 860 | 8.9 | 8 439 | 8.8 |
| | Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 104.35 | 28 | 762 | 32.7 | 320 | 796 | 7.6 | 9 058 | 8.7 |
| Celkem SPI | 7 002.54 | 1 139 | 785 | 24.8 | 233 | 64 364 | 9.2 | 602 861 | 8.6 | |
| Metoda věkových tříd | Pasečný les jehličnatý (12) | 248.02 | 0 | 827 | 22.1 | 213 | - | - | 26 285 | 10.6 |
| | Pasečný les svahový (13) | 1 483.19 | 0 | 842 | 22.6 | 202 | - | - | 104 785 | 7.1 |
| | Pasečný les svahový v gen. základně (14) | 62.34 | 0 | 2030 | 17.1 | 89 | - | - | 2 205 | 3.5 |
| | Zvláště chráněná území (15) | 644.12 | 0 | 387 | 29.9 | 342 | - | - | 2 284 | 0.4 |
| | Ochranné lesy v ZCHÚ | 208.93 | 0 | 355 | 31.4 | 267 | - | - | 431 | 0.2 |
| | Obora (17) | 36.68 | 0 | 512 | 22.9 | 237 | - | - | 1 825 | 5.0 |
| | Bažantnice (18) | 65.39 | 0 | 422 | 20.5 | 211 | - | - | 6 496 | 9.9 |
| | Parkový les (19) | 59.72 | 0 | 793 | 20.1 | 169 | - | - | 2 689 | 4.5 |
| | Celkem MVT | 2 808.39 | 0 | 711 | 24.7 | 237 | - | - | 147 000 | 5.2 |
| Celkem LHC | 9 810.93 | 1 139 | 764 | 24.7 | 234 | - | - | 749 861 | 7.6 | |

4 ÚDAJE PODLE METODY ZAŘÍZENÍ A PĚSTEBNÍHO MODELU ZA POLESÍ A LESNICKÉ ÚSEKY

4.1 Vranov

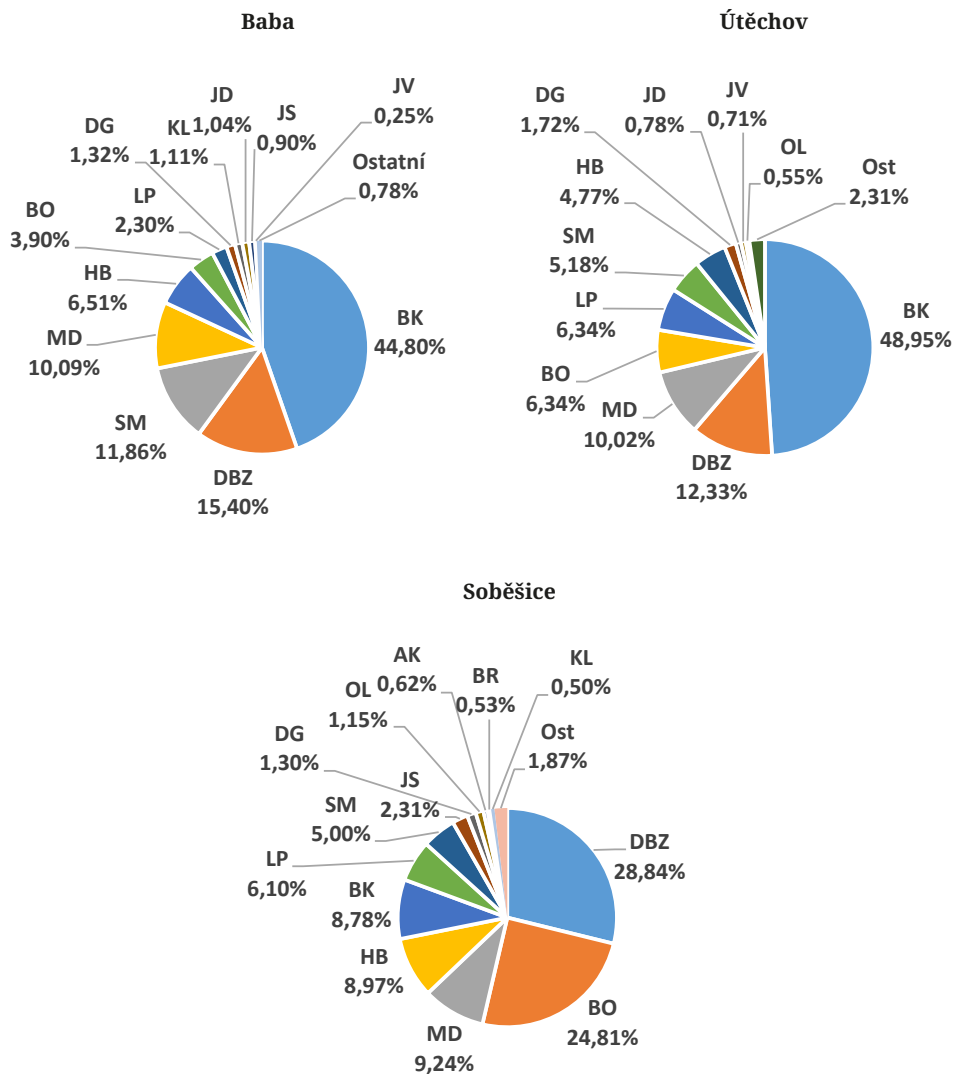
4.1.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

| Polesí HOS | Název | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|---------------------|--|-----------------|------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Vranov | 1 Dauerwald nižších poloh (1) | 645.91 | 135 | 788 | 25.1 | 215 | 3 251 | 5.0 | 32 325 | 5.0 |
| | 2 Dauerwald stř. poloh (2) | 1 199.15 | 131 | 845 | 23.5 | 207 | 11 430 | 9.5 | 99 284 | 8.3 |
| | 3 Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3) | 140.49 | 19 | 409 | 17.5 | 191 | 1 311 | 9.3 | 10 765 | 7.7 |
| | 4 Výběrný les (4) | 22.66 | 8 | 765 | 16.2 | 152 | 252 | 11.1 | 1 989 | 8.8 |
| | 6 Mozaikový les (6) | 94.37 | 22 | 884 | 23.8 | 226 | 1 042 | 11.0 | 9 579 | 10.2 |
| | 7 Přírůstné hospodářství (7) | 171.79 | 37 | 723 | 19.2 | 152 | 1 705 | 9.9 | 12 715 | 7.4 |
| | 8 Nízký les (8) | 61.52 | 30 | 661 | 17.7 | 137 | 244 | 4.0 | 1 746 | 2.8 |
| | 9 Střední les (9) | 108.65 | 36 | 739 | 26.5 | 206 | 538 | 4.9 | 5 543 | 5.1 |
| | 10 Extenzivní les (10) | 48.79 | 17 | 652 | 33.1 | 349 | 440 | 9.0 | 5 406 | 11.1 |
| | Celkem SPI | 2 493.33 | 435 | 785 | 23.4 | 205 | 20 212 | 8.1 | 179 352 | 7.2 |
| | 13 Pasečný les svahový (13) | 374.08 | 0 | 639 | 23.8 | 233 | | | 32 115 | 8.6 |
| | 14 Pasečný les svahový v gen. základně | 5.94 | 0 | 1 429 | 20.8 | 158 | | | 614 | 10.3 |
| | 15 Zvláště chráněná území (15) | 187.98 | 0 | 404 | 28.0 | 325 | | | 416 | 0.2 |
| 19 Parkový les (19) | 20.63 | 0 | 868 | 22.0 | 197 | | | 958 | 4.6 | |
| Celkem MVT | 588.63 | 0 | 580 | 25.1 | 260 | | | 34 103 | 5.8 | |
| Celkem | 3 081.96 | 435 | 746 | 23.7 | 216 | | | 213 455 | 6.9 | |

4.1.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstebního modelu

| LÚ | Hospodářská skupina | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | | |
|-------------------|---------------------|--|--------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|
| | | | | | | | Č. | Název | [ha] | [ks] | [ks/ha] |
| Baba | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 651.51 | 75 | 801 | 24.6 | 219 | 6 879 | 10.6 | 61 902 | 9.5 |
| | 4 | Výběrný les (4) | 22.66 | 8 | 765 | 19.6 | 152 | 252 | 11.1 | 1 994 | 8.8 |
| | 6 | Mozaikový les (6) | 94.37 | 22 | 884 | 23.8 | 226 | 1 042 | 11.0 | 9 604 | 10.2 |
| | 10 | Extenzivní les (10) | 42.86 | 16 | 679 | 34.3 | 361 | 388 | 9.1 | 4 868 | 11.4 |
| | Celkem SPI | | 811.4 | 121 | 803 | 24.9 | 226 | 8 560 | 10.5 | 78 368 | 9.7 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 152.61 | 0 | 849 | 26.3 | 243 | | | 16 672.0 | 10.9 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 132.31 | 0 | 467 | 27.8 | 314 | | | 416.0 | 0.3 |
| | Celkem MVT | | 285 | 0 | 672 | 27.0 | 276 | | | 17 088 | 6.0 |
| Celkem | | 1 096 | 121 | 769 | 25.4 | 239 | | | 95 456 | 8.7 | |
| Úřechov | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 417.79 | 40 | 933 | 23.0 | 185 | 3 833 | 9.2 | 31 696 | 7.6 |
| | 3 | Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3) | 140.49 | 19 | 409 | 17.5 | 191 | 1 311 | 9.3 | 10 793 | 7.7 |
| | 7 | Přirůstné hospodářství (7) | 171.79 | 37 | 723 | 19.2 | 152 | 1 705 | 9.9 | 12 747 | 7.4 |
| | 10 | Extenzivní les (10) | 5.93 | 1 | 210 | 20.1 | 164 | 49 | 8.3 | 421 | 7.1 |
| | Celkem SPI | | 736 | 97 | 778 | 21.1 | 178 | 6 898.8 | 9.4 | 55 658 | 7.6 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 221.47 | 0 | 494 | 22.1 | 227 | | | 15 443 | 7.0 |
| | 14 | Pasečný les svahový v gen. základně (14) | 5.94 | 0 | 1 429 | 20.8 | 158 | | | 614 | 10.3 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 54.73 | 0 | 256 | 28.7 | 353 | | | 0 | 0 |
| Celkem MVT | | 282.14 | 0 | 467 | 23.3 | 250 | | | 16 057 | 5.7 | |
| Celkem | | 1 018.14 | 97 | 692 | 21.7 | 198 | | | 71 715 | 7.0 | |
| Soběšice | 1 | Dauerwald nižších poloh (1) | 645.91 | 135 | 788 | 25.6 | 215 | 3 251 | 5.0 | 32 408 | 5.0 |
| | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 129.85 | 16 | 829 | 24.1 | 200 | 655 | 5.0 | 5 062 | 3.9 |
| | 8 | Nízký les (8) | 61.52 | 30 | 661 | 17.7 | 137 | 244 | 4.0 | 1 750 | 2.8 |
| | 9 | Střední les (9) | 108.65 | 36 | 739 | 26.9 | 206 | 538 | 4.9 | 5 557 | 5.1 |
| | Celkem SPI | | 945.9 | 217 | 780 | 25.0 | 207 | 4 687 | 5.0 | 44 776 | 4.7 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 0.94 | 0 | 64 | 8.0 | 111 | | | 0 | 0 |
| | 19 | Parkový les (19) | 20.63 | 0 | 868 | 22.0 | 197 | | | 958 | 4.6 |
| | Celkem MVT | | 21.57 | 0 | 833 | 21.4 | 193 | | | 958 | 4.4 |
| Celkem | | 967.5 | 217 | 781 | 25.0 | 207 | | | 45 734 | 4.7 | |

4.1.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



4.2 Habrůvka

4.2.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstební modelu

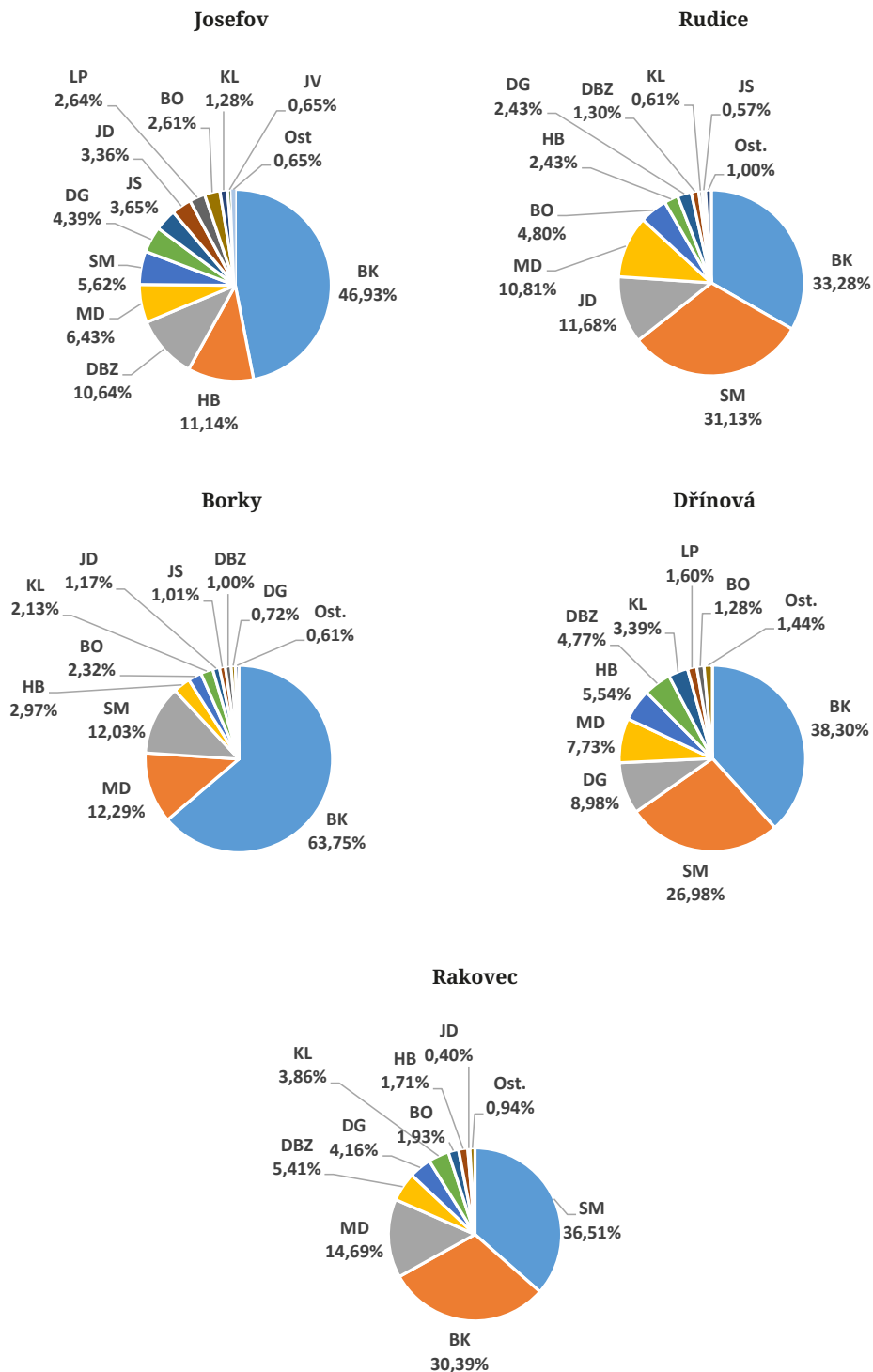
| Polesí HOS | Název | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|------------|--|-----------------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Habrůvka | 2 Dauerwald stř. poloh (2) | 2 153.65 | 239 | 758 | 26.5 | 267 | 22 779 | 10.6 | 223 672 | 10.4 |
| | 3 Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3) | 287.86 | 35 | 972 | 22.2 | 209 | 2219 | 7.7 | 19 036 | 6.6 |
| | 4 Výběrný les (4) | 64.25 | 25 | 526 | 34.2 | 424 | 593 | 9.2 | 7 942 | 12.4 |
| | 5 Výběrný les v gen. základně (5) | 113.62 | 44 | 651 | 32.2 | 358 | 1 047 | 9.2 | 12 983 | 11.4 |
| | 6 Mozaikový les (6) | 47.85 | 11 | 568 | 28.5 | 248 | 531 | 11.1 | 5 085 | 10.6 |
| | 7 Přírůstné hospodářství (7) | 22.18 | 6 | 1097 | 32.3 | 328 | 241 | 10.9 | 2 647 | 11.9 |
| | 10 Extenzivní les (10) | 8.3 | 3 | 382 | 18.5 | 230 | 88 | 10.6 | 829 | 10.0 |
| | 11 Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 46.21 | 14 | 713 | 26.9 | 267 | 349 | 7.6 | 3 504 | 7.6 |
| | Celkem SPI | 2 743.92 | 377 | 768 | 26.5 | 268 | 27 846 | 10.1 | 275 697 | 10.0 |
| | 12 Pasečný les jehličnatý (12) | 248.02 | 0 | 827 | 22.1 | 213 | | | 26 285 | 10.6 |
| | 13 Pasečný les svahový (13) | 613.67 | 0 | 1051 | 24.0 | 202 | | | 40 859 | 6.7 |
| | 14 Pasečný les svahový v gen. základně | 56.4 | 0 | 2093 | 16.7 | 82 | | | 1591 | 2.8 |
| | 15 Zvláště chráněná území (15) | 203.45 | 0 | 362 | 31.4 | 403 | | | 456 | 0.2 |
| | 16 Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 99.55 | 0 | 372 | 37.3 | 224 | | | 425 | 0.4 |
| | Celkem MVT | 1 221.09 | 0 | 883 | 25.6 | 234 | | | 69 616 | 5.7 |
| | Celkem | 3 965.01 | 377 | 804 | 26.2 | 258 | | | 345 313 | 8.7 |

4.2.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstební modelu

| LÚ | Hospodářská skupina | Č. | Název | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|---------|--|---------------|-----------|------------|-------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | | | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Josefov | 2 Dauerwald stř. poloh (2) | 236.18 | 30 | 663 | 25.1 | 276 | 2 434 | 10.3 | 24 627 | 10.4 | | |
| | 3 Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3) | 20.27 | 2 | 1085 | 27.7 | 259 | 225 | 11.1 | 2202 | 10.9 | | |
| | 10 Extenzivní les (10) | 8.3 | 3 | 382 | 18.5 | 230 | 88 | 10.6 | 831 | 10.0 | | |
| | 11 Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 39.17 | 11 | 683 | 28.3 | 288 | 295 | 7.5 | 3126 | 8.0 | | |
| | Celkem SPI | 303.92 | 46 | 686 | 25.5 | 275 | 3 042 | 10.0 | 30 786 | 10.1 | | |
| | 13 Pasečný les svahový (13) | 439.14 | 0 | 974 | 23.4 | 195 | | | 29 166 | 6.6 | | |
| | 15 Zvláště chráněná území (15) | 75.65 | 0 | 299 | 32.3 | 346 | | | 21 | 0.03 | | |
| | 16 Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 51.97 | 0 | 423 | 50.0 | 185 | | | 5 | 0.01 | | |
| | Celkem MVT | 566.76 | 0 | 834 | 27.0 | 215 | | | 29 192 | 5.2 | | |
| | Celkem | 870.68 | 46 | 782 | 26.5 | 236 | | | 59 978 | 6.9 | | |

| LÚ | Hospodářská skupina | | Plocha [ha] | IP [ks] | N [ks/ha] | G [m ³ /ha] | V [m ³ /ha] | CBP | | MCVT | | |
|---------------|---------------------|--|----------------|---------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| | Č. | Název | | | | | | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] | |
| Rudice | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 384.66 | 42 | 659 | 26.9 | 285 | 4 193 | 10.9 | 43 002 | 11.2 | |
| | 4 | Výběrný les (4) | 64.25 | 25 | 526 | 34.2 | 424 | 593 | 9.2 | 7 963 | 12.4 | |
| | 5 | Výběrný les v gen. základně (5) | 113.62 | 44 | 651 | 32.2 | 358 | 1 047 | 9.2 | 13 016 | 11.5 | |
| | 11 | Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 7.04 | 3 | 825 | 21.9 | 189 | 54 | 7.7 | 437 | 6.2 | |
| | Celkem SPI | | | 569.57 | 114 | 644 | 28.7 | 314 | 5 886 | 10.3 | 64 418 | 11.3 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 126.02 | 0 | 1 285 | 25.6 | 212 | | | | 7 904 | 6.3 |
| | 14 | Pasečný les svahový v gen. základně (14) | 30.36 | 0 | 1 641 | 20.4 | 121 | | | | 1 354 | 4.5 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 0.52 | 0 | 2 008 | 20.7 | 102 | | | | 14 | 2.7 |
| | Celkem MVT | | | 156.9 | 0 | 1357 | 24.6 | 194 | | | 9272 | 5.9 |
| | Celkem | | | 726.47 | 114 | 798 | 27.8 | 288 | | | 73 690 | 10.1 |
| Borky | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 384.01 | 47 | 729 | 25.7 | 280 | 3 680 | 9.6 | 37 674 | 9.8 | |
| | 3 | Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3) | 267.59 | 33 | 962 | 21.8 | 205 | 1 994 | 7.5 | 16 878 | 6.3 | |
| | Celkem SPI | | | 651.6 | 80 | 825 | 24.1 | 249 | 5 673 | 9 | 54 552 | 8.4 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 48.51 | 0 | 1 136 | 25.9 | 238 | | | | 3 789 | 7.8 |
| | 14 | Pasečný les svahový v gen. základně (14) | 26.04 | 0 | 2 619 | 12.3 | 36 | | | | 237 | 0.9 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 73.35 | 0 | 335 | 36.2 | 546 | | | | 252 | 0.3 |
| | 16 | Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 44.11 | 0 | 317 | 22.0 | 262 | | | | 179 | 0.4 |
| | Celkem MVT | | | 192.01 | 0 | 843 | 27.1 | 334 | | | 4457 | 2.3 |
| Celkem | | | 843.61 | 80 | 829 | 24.8 | 268 | | | 59 009 | 7.0 | |
| Dřínová | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 669.75 | 69 | 877 | 28.8 | 255 | 7 258 | 10.8 | 70 498 | 10.5 | |
| | 6 | Mozaikový les (6) | 47.85 | 11 | 568 | 28.5 | 248 | 531 | 11.1 | 5 098 | 10.7 | |
| | 7 | Přírůstné hospodářství (7) | 22.18 | 6 | 1 097 | 32.3 | 328 | 241 | 10.9 | 2 654 | 12.0 | |
| | Celkem SPI | | | 739.78 | 86 | 863 | 28.9 | 256 | 8 030 | 11 | 78 250 | 10.6 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 17.11 | 0 | 234 | 38.8 | 495 | | | | 25 | 0.1 |
| | 16 | Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 3.47 | 0 | 314 | 41.1 | 320 | | | | 241 | 6.9 |
| | Celkem MVT | | | 20.58 | 0 | 248 | 39.2 | 465 | | | 266 | 1.3 |
| Celkem | | | 760.36 | 86 | 847 | 29.2 | 262 | | | 78 516 | 10.3 | |
| Rakovec | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 479.05 | 51 | 755 | 25.8 | 248 | 5 239 | 10.9 | 48 205 | 10.1 | |
| | Celkem SPI | | | 479 | 51 | 755 | 25.8 | 248 | 5 239 | 10.9 | 48 205 | 10.1 |
| | 12 | Pasečný les jehličnatý (12) | 248.02 | 0 | 827 | 22.1 | 213 | | | | 26 285 | 10.6 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 36.82 | 0 | 580 | 16.8 | 199 | | | | 144 | 0.4 |
| | Celkem MVT | | | 284.84 | 0 | 795 | 21.4 | 211 | | | 26 429 | 9.3 |
| Celkem | | | 764 | 51 | 770 | 24.2 | 234 | | | 74 634 | 9.8 | |

4.2.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



4.3 Bílovice

4.3.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

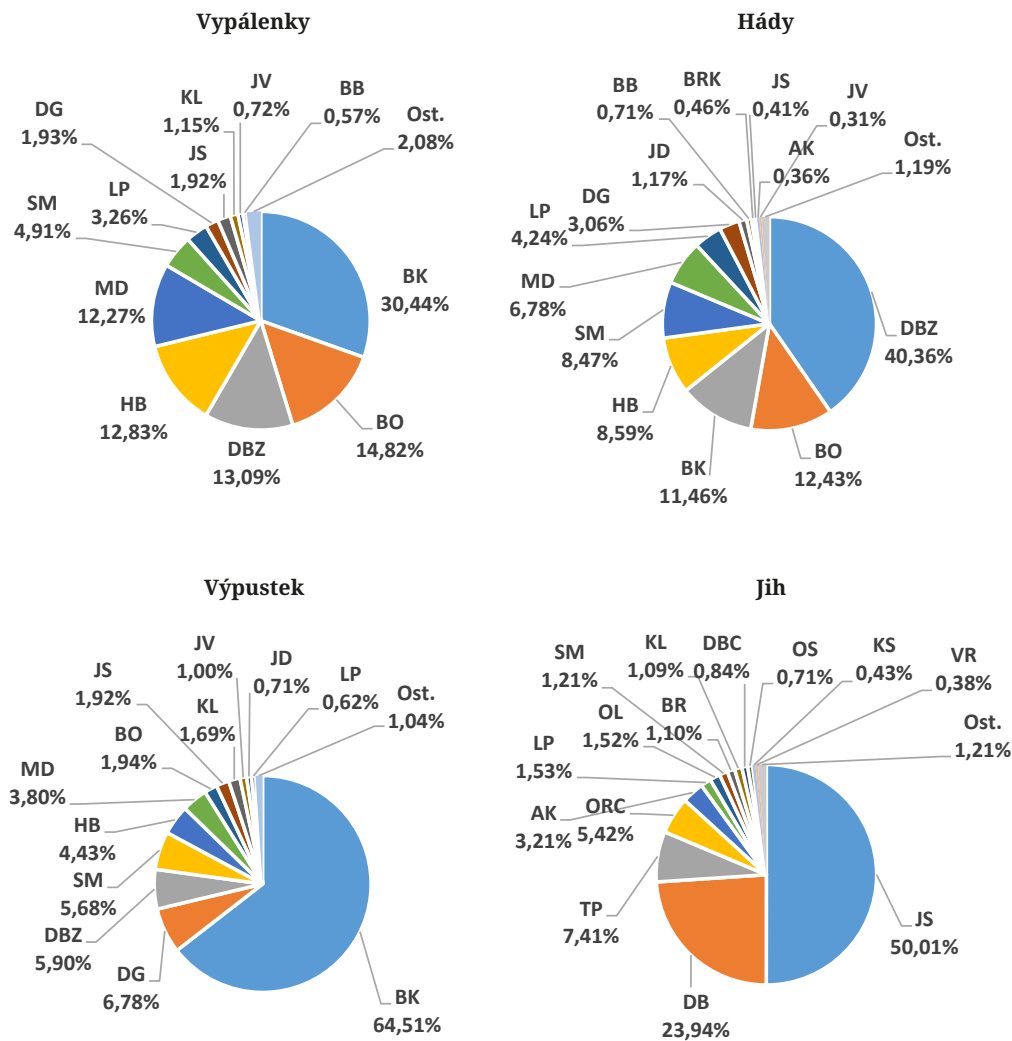
| Polesí HOS | Název | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Bílovice n. Sv. | 1 Dauerwald nižších poloh (1) | 279.09 | 67 | 816 | 24.5 | 203 | 2 398 | 8.6 | 22 736 | 8.1 |
| | 2 Dauerwald stř. poloh (2) | 847.52 | 98 | 850 | 23.8 | 214 | 7 612 | 9.0 | 67 013 | 7.9 |
| | 4 Výběrný les (4) | 53.32 | 19 | 859 | 28.9 | 319 | 572 | 10.7 | 6 207 | 11.6 |
| | 6 Mozaikový les (6) | 163.97 | 38 | 408 | 20.0 | 236 | 1 754 | 10.7 | 15 908 | 9.7 |
| | 7 Přírůstné hospodářství (7) | 269.37 | 60 | 918 | 24.3 | 220 | 2 682 | 10.0 | 23 783 | 8.8 |
| | 9 Střední les (9) | 54.53 | 18 | 835 | 20.1 | 149 | 554 | 10.2 | 4 361 | 8.0 |
| | 10 Extenzivní les (10) | 39.35 | 13 | 695 | 13.3 | 90 | 331 | 8.4 | 2 125 | 5.4 |
| | 11 Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 58.14 | 14 | 810 | 38.6 | 374 | 447 | 7.7 | 5 678 | 9.8 |
| | Celkem SPI | 1 765.29 | 327 | 809 | 23.9 | 219 | 16 350 | 9.3 | 147 812 | 8.4 |
| | 13 Pasečný les svahový (13) | 495.44 | 0 | 736 | 19.9 | 178 | | | 31 811 | 6.4 |
| | 15 Zvláště chráněná území (15) | 252.69 | 0 | 396 | 30.1 | 305 | | | 1 412 | 0.6 |
| | 16 Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 109.38 | 0 | 339 | 26.1 | 306 | | | 6 | 0.0 |
| | 17 Obora (17) | 36.68 | 0 | 512 | 22.9 | 237 | | | 1 825 | 5.0 |
| | 18 Bažantnice (18) | 65.39 | 0 | 422 | 20.5 | 211 | | | 6 496 | 9.9 |
| | 19 Parkový les (19) | 39.09 | 0 | 754 | 19.1 | 154 | | | 1 731 | 4.4 |
| | Celkem MVT | 998.67 | 0 | 578 | 23.3 | 228 | | | 43 281 | 4.3 |
| | Celkem | 2 763.96 | 327 | 726 | 23.7 | 222 | | | 191 093 | 6.9 |

4.3.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstebního modelu

| LÚ | Hospodářská skupina | | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | Č. | Název | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Vypálenky | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 501.34 | 57 | 927 | 27.1 | 225 | 4 212 | 8.4 | 37 871 | 7.6 |
| | 10 | Extenzivní les (10) | 36.39 | 12 | 699 | 13.9 | 82 | 302 | 8.3 | 1 893 | 5.2 |
| | 11 | Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 36.78 | 9 | 738 | 32.1 | 337 | 278 | 7.6 | 3 297 | 9.0 |
| | Celkem SPI | | 574.51 | 78 | 900 | 26.6 | 223 | 4 793 | 8.3 | 43 061 | 7.5 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 219.86 | 0 | 648 | 21.7 | 187 | | | 9 675 | 4.4 |
| | 16 | Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 36.27 | 0 | 263 | 25.2 | 289 | | | 0 | 0.0 |
| | Celkem MVT | | 256.13 | 0 | 593 | 22.2 | 201 | | | 9 675 | 3.8 |
| | Celkem | | 830.64 | 78 | 806 | 25.2 | 216 | | | 52 736 | 6.3 |
| Hády | 1 | Dauerwald nižších poloh (1) | 279.09 | 67 | 816 | 24.6 | 203 | 2 398 | 8.6 | 22 794 | 8.2 |
| | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 134.7 | 16 | 758 | 20.0 | 169 | 1 118 | 8.3 | 8 658 | 6.4 |
| | 7 | Přírůstné hospodářství (7) | 129.94 | 26 | 1003 | 23.7 | 191 | 1 148 | 8.8 | 9 428 | 7.3 |
| | 9 | Střední les (9) | 54.53 | 18 | 835 | 20.7 | 149 | 554 | 10.2 | 4 372 | 8.0 |
| | 11 | Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 14.37 | 4 | 1 021 | 48.9 | 406 | 107 | 7.5 | 1 467 | 10.2 |
| | Celkem SPI | | 612.63 | 131 | 849 | 22.5 | 193 | 5 326 | 8.7 | 46 719 | 7.6 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 77.57 | 0 | 540 | 21.3 | 186 | | | 7 863 | 10.1 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 117.52 | 0 | 348 | 25.9 | 241 | | | 9 | 0.01 |
| | 16 | Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 19.89 | 0 | 329 | 25.1 | 241 | | | 6 | 0.03 |
| | 19 | Parkový les (19) | 39.09 | 0 | 754 | 19.1 | 154 | | | 1 731 | 4.4 |
| | Celkem MVT | | 254.07 | 0 | 467 | 23.4 | 211 | | | 9 609 | 3.8 |
| Celkem | | 866.7 | 131 | 737 | 22.7 | 198 | | | 56 328 | 6.5 | |
| Výpustek | 2 | Dauerwald stř. poloh (2) | 211.48 | 25 | 739 | 21.3 | 219 | 2 260 | 10.7 | 20 525 | 9.7 |
| | 4 | Výběrný les (4) | 53.32 | 19 | 859 | 29.5 | 319 | 572 | 10.7 | 6 223 | 11.7 |
| | 6 | Mozaikový les (6) | 163.97 | 38 | 408 | 20.1 | 236 | 1 754 | 10.7 | 15 949 | 9.7 |
| | 7 | Přírůstné hospodářství (7) | 139.43 | 34 | 853 | 24.8 | 241 | 1 507 | 10.8 | 14 043 | 10.1 |
| | 10 | Extenzivní les (10) | 2.96 | 1 | 646 | 25.1 | 181 | 29 | 9.7 | 237 | 8.0 |
| | 11 | Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 6.99 | 1 | 622 | 55.5 | 574 | 68 | 9.7 | 1 089 | 15.6 |
| | Celkem SPI | | 578.15 | 118 | 682 | 22.3 | 243 | 6 190 | 10.7 | 58 067 | 10.0 |
| | 13 | Pasečný les svahový (13) | 197.62 | 0 | 912 | 17.4 | 166 | | | 14 272 | 7.2 |
| | 15 | Zvláště chráněná území (15) | 135.17 | 0 | 438 | 33.6 | 360 | | | 1 403 | 1.0 |
| | 16 | Ochranné lesy v ZCHÚ (16) | 53.22 | 0 | 395 | 27.0 | 341 | | | 0 | 0 |
| Celkem MVT | | 386.01 | 0 | 675 | 24.4 | 258 | | | 15 675 | 4.1 | |
| Celkem | | 964.16 | 118 | 679 | 23.2 | 249 | | | 73 742 | 7.6 | |

| LÚ | Hospodářská skupina | Plocha | IP | N | G | V | CBP | | MCVT | |
|-----|-----------------------------|---------------|----------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| | Č. Název | [ha] | [ks] | [ks/ha] | [m ² /ha] | [m ³ /ha] | [m ³ /rok] | [m ³ /ha/rok] | [m ³] | [m ³ /ha/rok] |
| Jih | 13 Pasečný les svahový (13) | 0.39 | 0 | 238 | 12.5 | 92 | | | 1 | 0.3 |
| | 17 Obora (17) | 36.68 | 0 | 512 | 22.9 | 237 | | | 1825 | 5.0 |
| | 18 Bažantnice (18) | 65.39 | 0 | 422 | 20.5 | 211 | | | 6496 | 9.9 |
| | Celkem MVT | 102.46 | 0 | 454 | 21.3 | 220 | | | 8322 | 8.1 |
| | Celkem | 102.46 | 0 | 454 | 21.3 | 220 | | | 8322 | 8.1 |

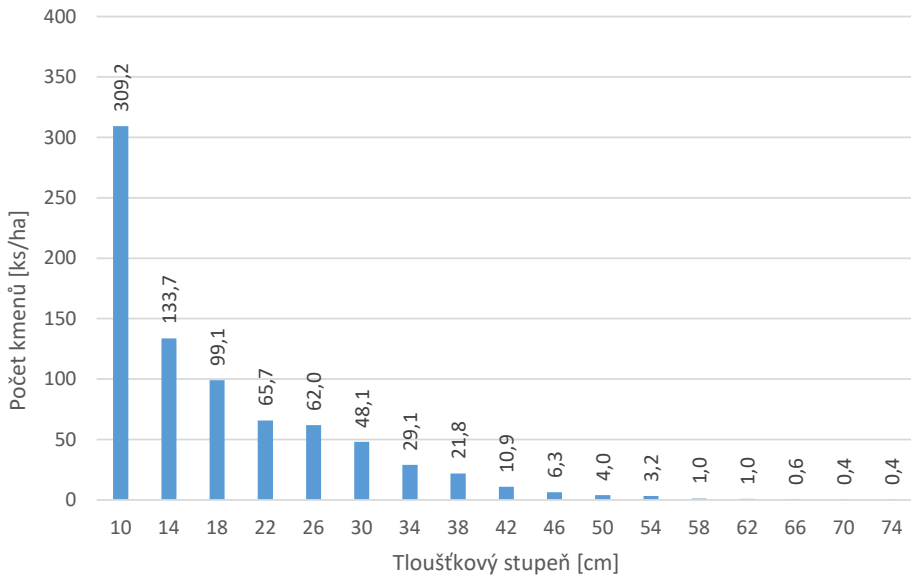
4.3.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



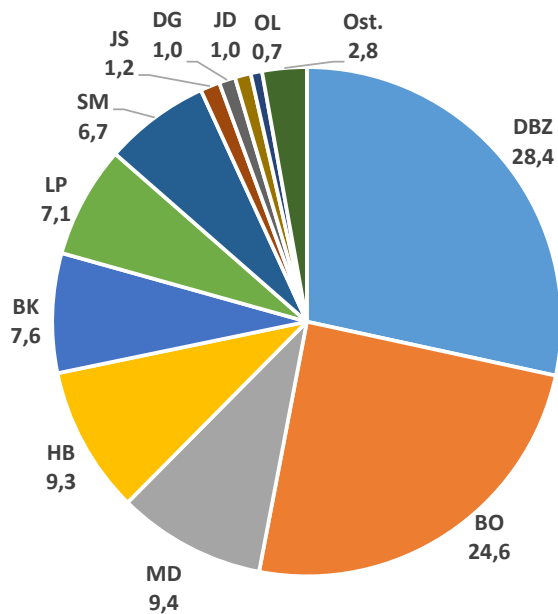
5 ÚDAJE ZA NEPASEČNÉ PĚSTEBNÍ MODELY (NA ZÁKLADĚ METODY STATISTICKÉ PROVOZNÍ INVENTARIZACE)

5.1 Dauerwald nižších poloh

5.1.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.1.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.1.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

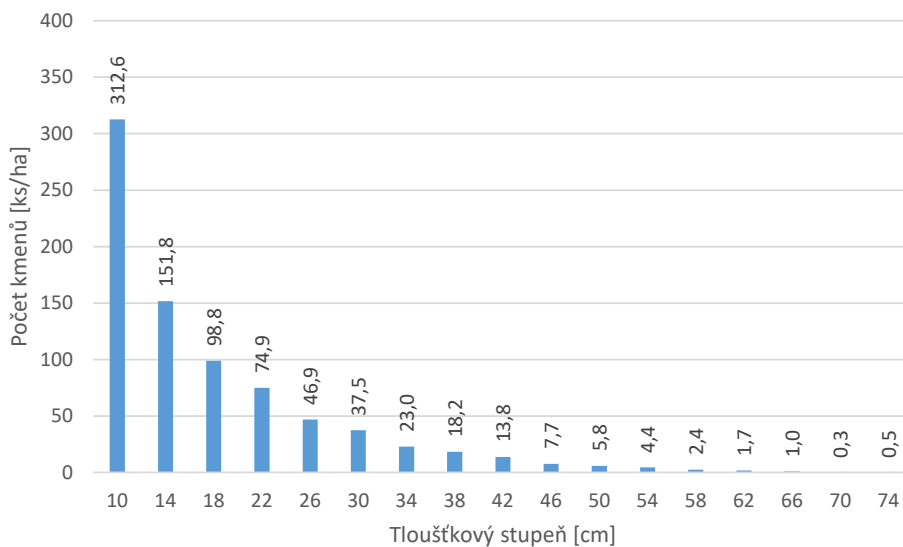
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|----------------------|----------------|-----------|----------------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| DW nižších poloh (1) | 7–12 | n [ks/ha] | 26 | 1 | 14 | 6 | 11 | 66 | 45 | 111 | 68 | 348 |
| | | V [m³] | 634 | 30 | 291 | 279 | 220 | 1434 | 817 | 2175 | 1609 | 7488 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 27 | 3 | 65 | 14 | 3 | 113 | 18 | 68 | 52 | 361 |
| | | V [m³] | 6111 | 747 | 15955 | 4820 | 370 | 27385 | 3639 | 14740 | 10175 | 83942 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 5 | 1 | 25 | 12 | 1 | 28 | 6 | 3 | 9 | 89 |
| | | V [m³] | 6458 | 1195 | 32267 | 14159 | 1576 | 27721 | 10329 | 3089 | 12699 | 109495 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 57 | 5 | 104 | 31 | 14 | 207 | 69 | 182 | 130 | 798 |
| | | V [m³] | 13202 | 1971 | 48513 | 19259 | 2166 | 56540 | 14786 | 20004 | 24483 | 200925 |

5.1.4 Obnova

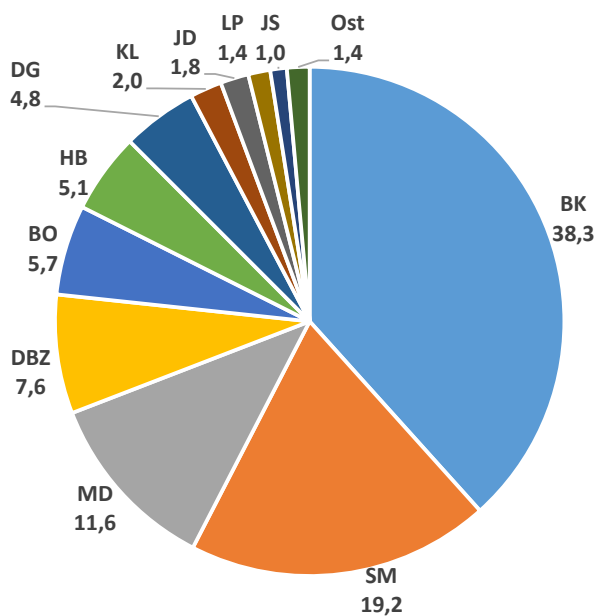
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| AK | 65 | 41903 | 41 | 26665 | 96 | 27547 | 202 | 96115 |
| BB | 2596 | 638101 | 2192 | 266342 | 672 | 107936 | 5460 | 1012378 |
| BK | 4189 | 1274046 | 2552 | 799979 | 755 | 266878 | 7495 | 2340903 |
| BO | 12 | 7619 | 64 | 16955 | 0 | 0 | 76 | 24574 |
| BR | 18 | 11428 | 35 | 22856 | 12 | 7619 | 65 | 41903 |
| BRK | 0 | 0 | 6 | 3809 | 159 | 2392 | 165 | 6201 |
| DB | 4382 | 2830332 | 189 | 121899 | 118 | 76187 | 4689 | 3028417 |
| DBC | 35 | 22856 | 0 | 0 | 6 | 3809 | 41 | 26665 |
| DBZ | 2933 | 140000 | 141 | 37302 | 193 | 50866 | 3267 | 228168 |
| DG | 12 | 7619 | 24 | 15237 | 13 | 3391 | 48 | 26247 |
| HB | 3788 | 1404953 | 4850 | 1985945 | 3808 | 1467200 | 12446 | 4858098 |
| JD | 54 | 30056 | 50 | 17792 | 6 | 3809 | 110 | 51658 |
| JIV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JL | 47 | 30475 | 18 | 11428 | 24 | 15237 | 88 | 57140 |
| JR | 47 | 30475 | 59 | 38093 | 6 | 3809 | 112 | 72377 |
| JS | 1100 | 294012 | 603 | 183404 | 384 | 42458 | 2087 | 519874 |
| JV | 638 | 407180 | 130 | 83805 | 284 | 78160 | 1052 | 569145 |
| KL | 1911 | 28701 | 516 | 17348 | 740 | 36696 | 3167 | 82745 |
| LP | 1523 | 435092 | 1546 | 454557 | 1411 | 492350 | 4481 | 1381999 |
| MD | 12 | 7619 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 7619 |
| OLL | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 15237 | 24 | 15237 |
| ORC | 12 | 7619 | 12 | 7619 | 0 | 0 | 24 | 15237 |
| OS | 0 | 0 | 13 | 3391 | 12 | 7619 | 25 | 11010 |
| SM | 6 | 3809 | 19 | 7200 | 89 | 27965 | 113 | 38975 |
| TR | 212 | 112189 | 138 | 79159 | 195 | 25248 | 544 | 216596 |
| VR | 6 | 3809 | 6 | 3809 | 6 | 3809 | 18 | 11428 |
| Celkem | 23597 | 7769891 | 13203 | 4204596 | 9010 | 2766223 | 45810 | 14740710 |

5.2 Dauerwald středních poloh

5.2.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.2.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.2.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

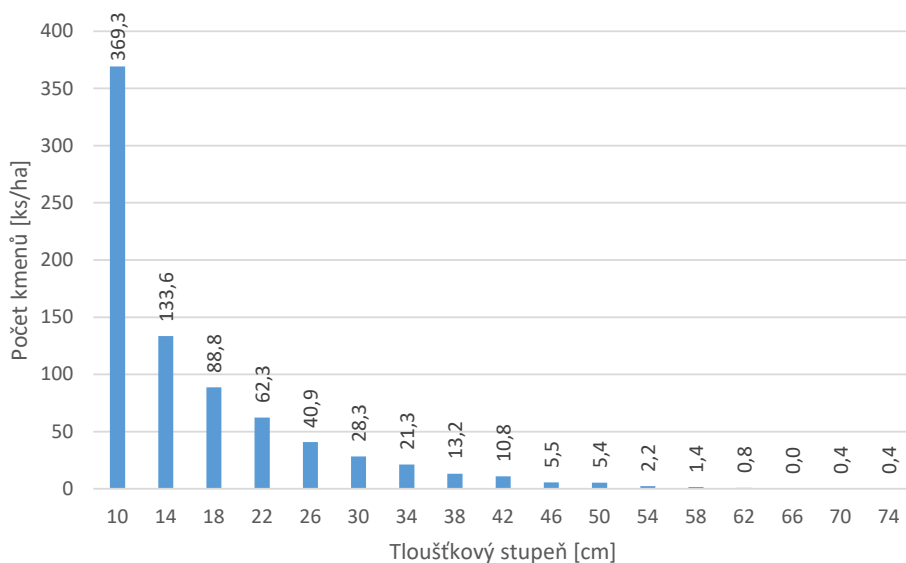
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|-------------------|----------------|-----------|----------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| DW str. poloh (2) | 7–12 | n [ks/ha] | 49 | 3 | 4 | 7 | 3 | 31 | 150 | 77 | 39 | 363 |
| | | V [m³] | 5 802 | 442 | 396 | 733 | 705 | 3 736 | 19 005 | 7 122 | 4 370 | 42 311 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 87 | 2 | 20 | 21 | 7 | 40 | 114 | 41 | 27 | 358 |
| | | V [m³] | 91 510 | 2 399 | 19 679 | 23 036 | 7 520 | 35 326 | 133 996 | 34 543 | 27 827 | 375 836 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 15 | 2 | 7 | 15 | 4 | 7 | 31 | 2 | 4 | 86 |
| | | V [m³] | 98 265 | 14 296 | 38 609 | 92 439 | 40 176 | 37 949 | 231 838 | 9 556 | 24 053 | 587 184 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 151 | 7 | 31 | 42 | 14 | 78 | 295 | 120 | 70 | 807 |
| | | V [m³] | 195 578 | 17 137 | 58 684 | 116 208 | 48 401 | 77 011 | 384 840 | 51 222 | 56 250 | 1 005 330 |

5.2.4 Obnova

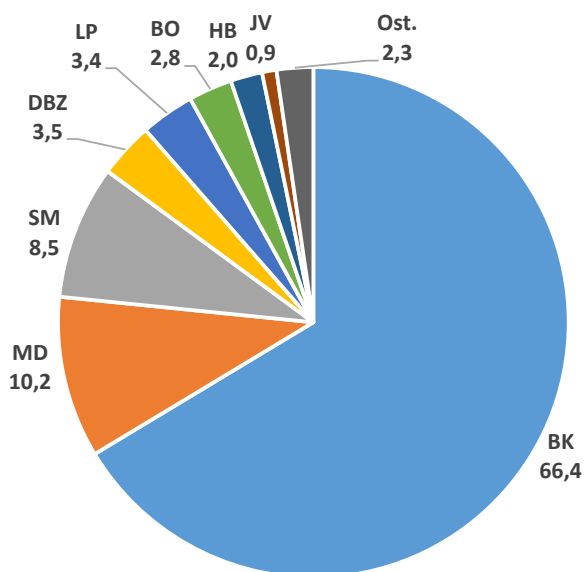
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | >1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| AK | 101 | 20 222 | 58 | 35 659 | 154 | 217 304 | 313 | 273 185 |
| BB | 154 | 317 096 | 56 | 144 968 | 6 | 21 898 | 216 | 483 962 |
| BK | 19 946 | 17 489 239 | 11 298 | 5 162 907 | 3 862 | 6 625 940 | 35 107 | 29 278 087 |
| BO | 304 | 81 341 | 2 | 7 299 | 18 | 65 694 | 323 | 154 335 |
| BR | 10 | 36 497 | 29 | 42 777 | 29 | 109 490 | 68 | 188 764 |
| BRK | 14 | 51 095 | 2 | 7 299 | 4 | 14 599 | 20 | 72 993 |
| DB | 2 894 | 403 963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 894 | 403 963 |
| DBZ | 3 102 | 9 083 631 | 377 | 1 342 055 | 45 | 167 884 | 3 524 | 10 593 570 |
| DG | 3 760 | 861 205 | 94 | 157 530 | 196 | 151 419 | 4 050 | 1 170 154 |
| HB | 8 381 | 6 105 411 | 1 843 | 2 368 794 | 5 609 | 2 031 204 | 15 833 | 10 505 409 |
| HR | 43 | 160 585 | 0 | 0 | 4 | 14 599 | 47 | 175 183 |
| JD | 1 223 | 2 543 421 | 29 | 109 490 | 12 | 43 796 | 1 264 | 2 696 706 |
| JIV | 25 | 28 179 | 95 | 98 117 | 6 | 21 898 | 126 | 148 193 |
| JL | 61 | 100 154 | 14 | 51 095 | 8 | 29 197 | 83 | 180 446 |
| JLV | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 299 | 2 | 7 299 |
| JR | 160 | 338 994 | 96 | 164 829 | 35 | 131 388 | 291 | 635 211 |
| JS | 2 447 | 3 520 580 | 1 596 | 880 085 | 51 | 189 782 | 4 093 | 4 590 447 |
| JV | 1 135 | 2 743 568 | 156 | 157 891 | 107 | 42 120 | 1 398 | 2 943 579 |
| KL | 1 657 | 2 725 253 | 407 | 746 908 | 241 | 512 141 | 2 306 | 3 984 301 |
| LP | 772 | 366 587 | 114 | 247 339 | 591 | 230 413 | 1 478 | 844 339 |
| LPS | 95 | 31 404 | 0 | 0 | 38 | 12 562 | 133 | 43 966 |
| MD | 691 | 531 675 | 129 | 96 080 | 121 | 193 008 | 942 | 820 763 |
| OR | 2 | 7 299 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 299 |
| OS | 0 | 0 | 21 | 13 580 | 8 | 29 197 | 29 | 42 777 |
| SM | 1 609 | 2 588 375 | 637 | 829 578 | 405 | 672 896 | 2 651 | 4 090 849 |
| TR | 635 | 865 427 | 346 | 213 952 | 37 | 71 975 | 1 017 | 1 151 354 |
| VJ | 0 | 0 | 2 | 7 299 | 0 | 0 | 2 | 7 299 |
| Celkem | 49 221 | 51 001 202 | 17 405 | 12 900 130 | 11 589 | 11 607 702 | 78 215 | 75 509 033 |

5.3 Dauerwald středních poloh v genové základně

5.3.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.3.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.3.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

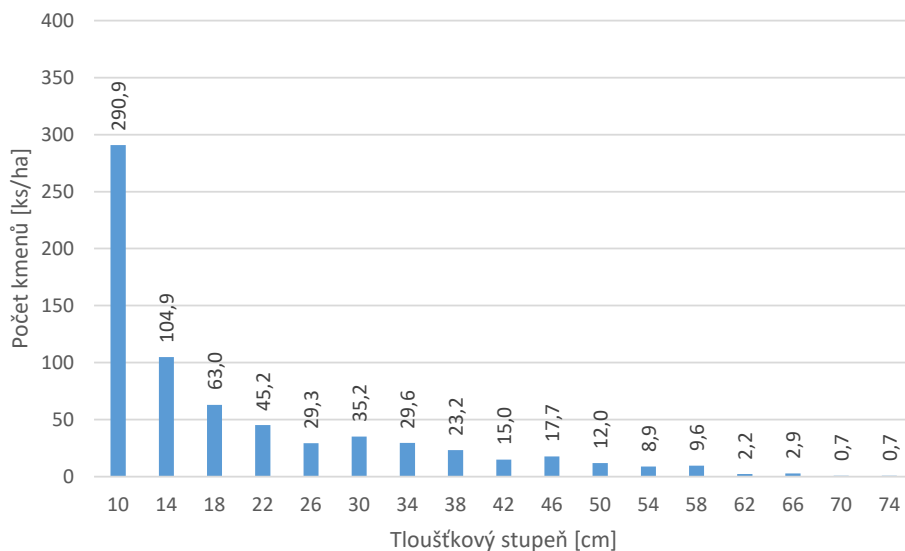
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|----------------------|----------------|-----------|----------------|----|-------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| DW str. pol.(GZ) (3) | 7-12 | n [ks/ha] | 11 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 298 | 64 | 6 | 399 |
| | | V [m³] | 147 | 0 | 0 | 145 | 0 | 0 | 3 852 | 677 | 149 | 4 970 |
| | 13-30 | n [ks/ha] | 25 | 0 | 7 | 43 | 0 | 9 | 190 | 21 | 26 | 322 |
| | | V [m³] | 2 743 | 0 | 1 431 | 4 285 | 0 | 660 | 21 279 | 1 121 | 2 995 | 34 514 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 9 | 0 | 2 | 8 | 1 | 4 | 40 | 0 | 4 | 68 |
| | | V [m³] | 5 086 | 0 | 973 | 4 759 | 707 | 2 539 | 32 236 | 0 | 1 790 | 48 089 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 45 | 0 | 9 | 72 | 1 | 13 | 527 | 85 | 36 | 789 |
| | | V [m³] | 7 976 | 0 | 2 403 | 9 189 | 707 | 3 199 | 57 367 | 1 798 | 4 934 | 87 573 |

5.3.4 Obnova

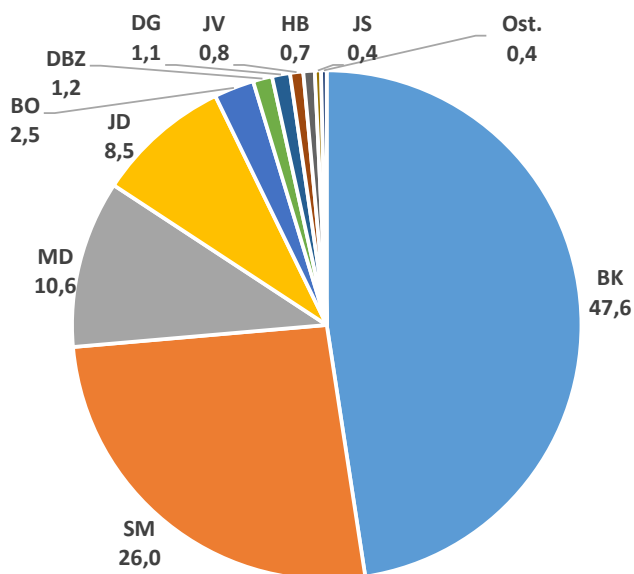
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|------------------|--------------|----------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| | 0.1-0.5 m | | 0.5-1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 142 | 33 218 | 0 | 0 | 28 | 6 644 | 171 | 39 861 |
| BK | 13 321 | 2 779 640 | 2 364 | 519 056 | 6 625 | 1 501 452 | 22 310 | 4 800 148 |
| BR | 87 | 19 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 19 250 |
| BRK | 28 | 6 644 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 6 644 |
| DBZ | 2 106 | 413 453 | 0 | 0 | 61 | 11 925 | 2 168 | 425 378 |
| HB | 3 955 | 907 273 | 715 | 164 726 | 1 116 | 241 557 | 5 785 | 1 313 557 |
| JD | 31 | 5 962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 5 962 |
| JIV | 0 | 0 | 57 | 13 287 | 118 | 25 212 | 175 | 38 499 |
| JL | 28 | 6 644 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 6 644 |
| JLH | 85 | 19 931 | 142 | 33 218 | 0 | 0 | 227 | 53 148 |
| JR | 57 | 13 287 | 28 | 6 644 | 0 | 0 | 85 | 19 931 |
| JS | 1 682 | 390 607 | 512 | 119 584 | 0 | 0 | 2 194 | 510 190 |
| JV | 599 | 138 833 | 57 | 13 287 | 241 | 49 062 | 897 | 201 182 |
| KL | 2 325 | 531 316 | 142 | 33 218 | 825 | 192 663 | 3 292 | 757 196 |
| LP | 1 072 | 208 686 | 367 | 71 549 | 92 | 17 887 | 1 531 | 298 123 |
| LPS | 0 | 0 | 28 | 6 644 | 0 | 0 | 28 | 6 644 |
| MD | 483 | 112 940 | 0 | 0 | 59 | 12 606 | 542 | 125 546 |
| OS | 61 | 11 925 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 11 925 |
| SM | 142 | 33 218 | 28 | 6 644 | 0 | 0 | 171 | 39 861 |
| TR | 59 | 12 606 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 12 606 |
| Celkem | 26 265 | 5 645 431 | 4 442 | 987 856 | 9 165 | 2 059 007 | 39 872 | 8 692 295 |

5.4 Výběrný les

5.4.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.4.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.4.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

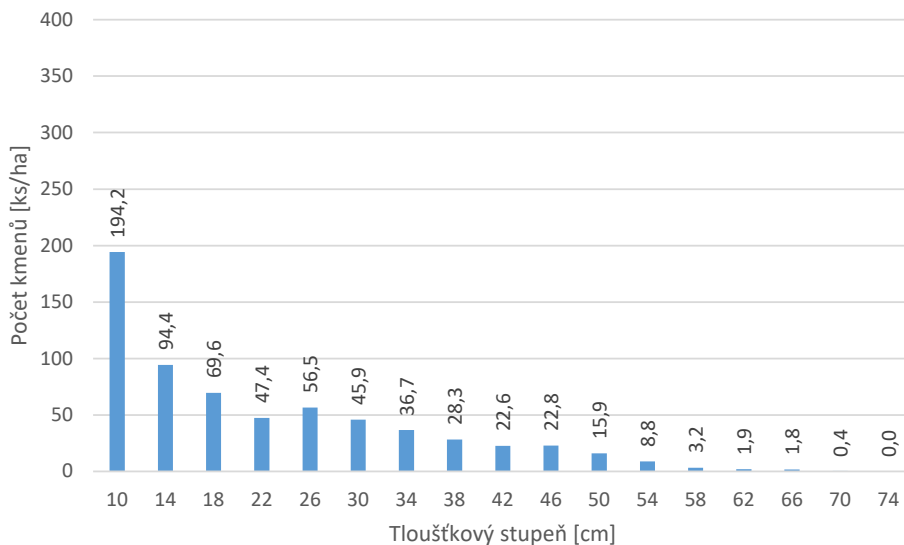
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|-----------------|----------------|-----------|----------------|-------|-------|-------|---------|-----|--------|-----|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Výběrný les (4) | 7–12 | n [ks/ha] | 28 | 39 | 0 | 8 | 0 | 29 | 211 | 15 | 3 | 333 |
| | | V [m³] | 174 | 165 | 0 | 26 | 0 | 48 | 956 | 109 | 21 | 1498 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 72 | 13 | 2 | 23 | 0 | 6 | 143 | 8 | 9 | 277 |
| | | V [m³] | 3 665 | 382 | 152 | 854 | 0 | 328 | 6 728 | 236 | 396 | 12 742 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 31 | 10 | 4 | 17 | 1 | 3 | 63 | 0 | 2 | 131 |
| | | V [m³] | 10 388 | 3 718 | 1 147 | 4 541 | 548 | 374 | 16 082 | 0 | 205 | 37 002 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 132 | 62 | 7 | 49 | 1 | 38 | 417 | 23 | 13 | 741 |
| | | V [m³] | 14 226 | 4 265 | 1 299 | 5 421 | 548 | 750 | 23 766 | 345 | 622 | 51 242 |

5.4.4 Obnova

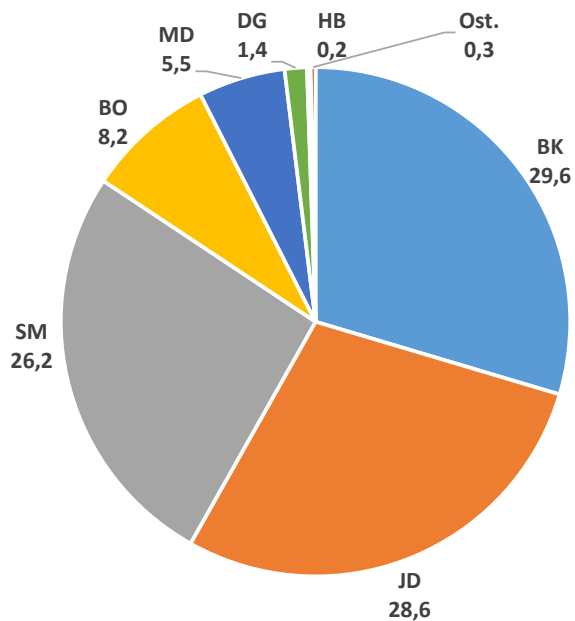
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|------------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 1 327 | 100 823 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 327 | 100 823 |
| BK | 17 912 | 1 316 891 | 3 626 | 261 671 | 4 536 | 326 748 | 26 075 | 1 905 310 |
| BO | 29 | 2 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 2 241 |
| BR | 64 | 4 092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 4 092 |
| DBZ | 182 | 13 054 | 0 | 0 | 29 | 2 241 | 211 | 15 295 |
| DG | 127 | 8 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 8 185 |
| HB | 386 | 28 932 | 29 | 2 241 | 0 | 0 | 415 | 31 173 |
| JD | 8 810 | 567 763 | 478 | 30 693 | 191 | 12 277 | 9 479 | 610 733 |
| JIV | 59 | 4 481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 4 481 |
| JL | 29 | 2 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 2 241 |
| JR | 157 | 10 425 | 64 | 4 092 | 32 | 2 046 | 252 | 16 564 |
| JS | 1 769 | 134 430 | 88 | 6 722 | 29 | 2 241 | 1 887 | 143 392 |
| JV | 6 251 | 474 987 | 118 | 8 962 | 0 | 0 | 6 369 | 483 949 |
| KL | 589 | 40 238 | 250 | 16 758 | 282 | 18 804 | 1 121 | 75 800 |
| MD | 1 361 | 93 335 | 29 | 2 241 | 0 | 0 | 1 391 | 95 576 |
| SM | 4 342 | 282 075 | 1 686 | 108 642 | 252 | 16 564 | 6 280 | 407 281 |
| TR | 152 | 10 814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152 | 10 814 |
| Celkem | 43 547 | 3 095 008 | 6 368 | 442 020 | 5 353 | 380 920 | 55 268 | 3 917 948 |

5.5 Výběrný les v genové základně

5.5.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.5.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.5.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

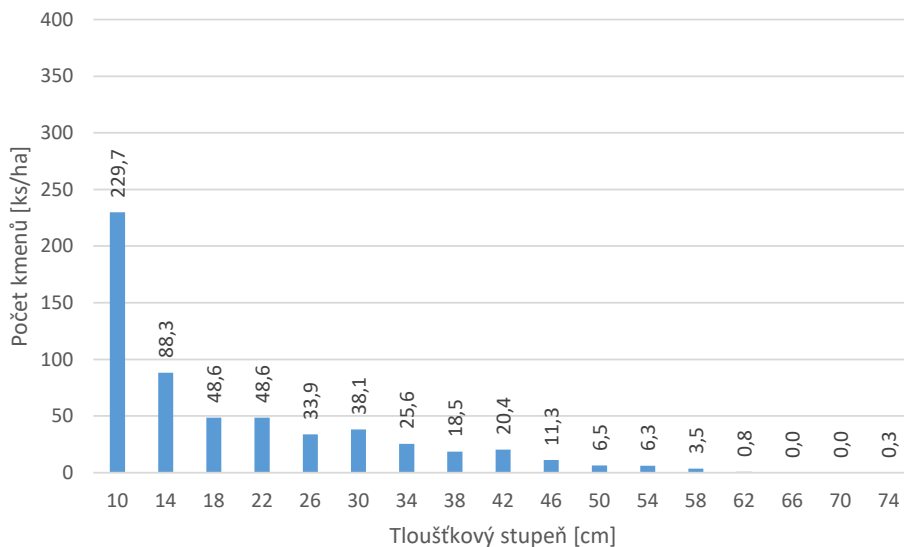
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|-------|------|------|---------|-----|-------|-----|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Výběrný les v GZ (G) | 7–12 | n [ks/ha] | 71 | 44 | 8 | 2 | 0 | 0 | 93 | 8 | 0 | 225 |
| | | V [m ³] | 196 | 225 | 11 | 13 | 0 | 0 | 530 | 11 | 0 | 985 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 211 | 78 | 13 | 9 | 0 | 6 | 132 | 6 | 2 | 455 |
| | | V [m ³] | 8500 | 3706 | 364 | 497 | 0 | 121 | 6518 | 117 | 11 | 19835 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 41 | 46 | 16 | 9 | 1 | 0 | 38 | 0 | 1 | 151 |
| | | V [m ³] | 6716 | 9339 | 3077 | 1800 | 573 | 0 | 7804 | 0 | 39 | 29348 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 323 | 167 | 38 | 19 | 1 | 6 | 263 | 14 | 2 | 832 |
| | | V [m ³] | 15412 | 13270 | 3452 | 2310 | 573 | 121 | 14851 | 129 | 50 | 50168 |

5.5.4 Obnova

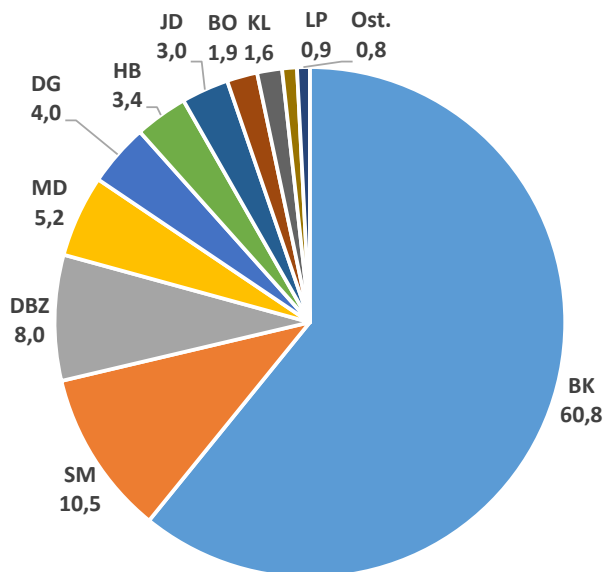
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BK | 10767 | 467513 | 1426 | 82326 | 1122 | 65934 | 13315 | 615772 |
| BO | 57 | 1973 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 1973 |
| DBC | 53 | 4189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 4189 |
| DBZ | 777 | 38705 | 27 | 2094 | 0 | 0 | 804 | 40800 |
| HB | 360 | 18366 | 57 | 1973 | 284 | 9867 | 701 | 30206 |
| JD | 10597 | 426386 | 906 | 51393 | 159 | 12567 | 11662 | 490346 |
| JIV | 53 | 4189 | 0 | 0 | 27 | 2094 | 80 | 6283 |
| JR | 133 | 10472 | 57 | 1973 | 0 | 0 | 190 | 12446 |
| JS | 171 | 5920 | 341 | 11840 | 0 | 0 | 512 | 17760 |
| JV | 27 | 2094 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2094 |
| KL | 227 | 7894 | 284 | 9867 | 0 | 0 | 512 | 17760 |
| LP | 57 | 1973 | 171 | 5920 | 0 | 0 | 227 | 7894 |
| SM | 5198 | 183888 | 197 | 8015 | 193 | 10230 | 5588 | 202133 |
| TR | 284 | 9867 | 0 | 0 | 0 | 0 | 284 | 9867 |
| Celkem | 28761 | 1183430 | 3465 | 175403 | 1786 | 100692 | 34012 | 1459525 |

5.6 Mozaikový les

5.6.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.6.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.6.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

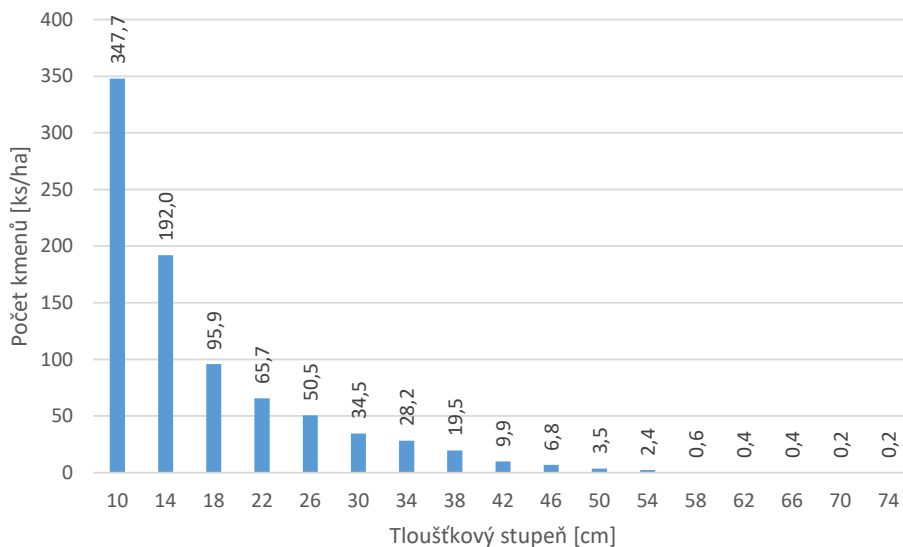
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|-------------------|----------------|-----------|----------------|------|------|------|---------|------|-------|------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Mozaikový les (6) | 7–12 | n [ks/ha] | 50 | 12 | 0 | 1 | 5 | 1 | 158 | 12 | 26 | 264 |
| | | V [m³] | 320 | 161 | 0 | 9 | 8 | 15 | 1132 | 52 | 313 | 2009 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 38 | 27 | 4 | 9 | 1 | 25 | 81 | 22 | 9 | 215 |
| | | V [m³] | 3756 | 1219 | 391 | 687 | 22 | 2276 | 7880 | 1465 | 1080 | 18776 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 10 | 2 | 3 | 8 | 4 | 9 | 62 | 2 | 2 | 100 |
| | | V [m³] | 3518 | 765 | 995 | 3036 | 2814 | 3428 | 34770 | 904 | 961 | 51192 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 98 | 40 | 6 | 18 | 10 | 34 | 300 | 36 | 37 | 580 |
| | | V [m³] | 7594 | 2145 | 1387 | 3732 | 2844 | 5719 | 43782 | 2421 | 2355 | 71978 |

5.6.4 Obnova

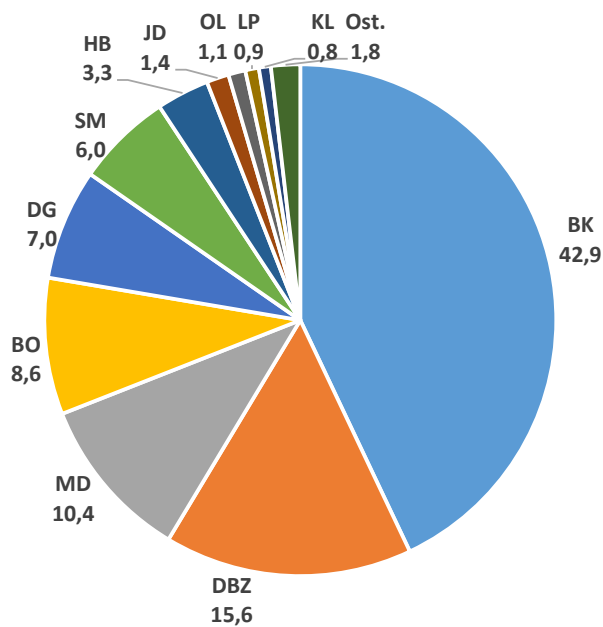
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 505 | 154510 | 348 | 106440 | 583 | 178544 | 1435 | 439494 |
| BK | 3319 | 1016330 | 3263 | 999162 | 7614 | 2331379 | 14197 | 4346871 |
| BR | 11 | 3434 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3434 |
| BRK | 11 | 3434 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3434 |
| DBC | 11 | 3434 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3434 |
| DBZ | 942 | 288418 | 179 | 54937 | 34 | 10301 | 1155 | 353655 |
| DG | 34 | 10301 | 11 | 3434 | 11 | 3434 | 56 | 17168 |
| HB | 594 | 181978 | 471 | 144209 | 202 | 61804 | 1267 | 387991 |
| JD | 135 | 41203 | 0 | 0 | 11 | 3434 | 146 | 44636 |
| JLH | 0 | 0 | 11 | 3434 | 0 | 0 | 11 | 3434 |
| JR | 56 | 17168 | 45 | 13734 | 22 | 6867 | 123 | 37769 |
| JS | 1671 | 511599 | 224 | 68671 | 78 | 24035 | 1974 | 604304 |
| JV | 1581 | 484130 | 168 | 51503 | 34 | 10301 | 1783 | 545934 |
| JVJ | 0 | 0 | 146 | 44636 | 0 | 0 | 146 | 44636 |
| KL | 2579 | 789716 | 235 | 72104 | 235 | 72104 | 3050 | 933925 |
| LP | 45 | 13734 | 101 | 30902 | 0 | 0 | 146 | 44636 |
| MD | 11 | 3434 | 11 | 3434 | 67 | 20601 | 90 | 27468 |
| SM | 22 | 6867 | 45 | 13734 | 34 | 10301 | 101 | 30902 |
| TR | 314 | 96139 | 213 | 65237 | 202 | 61804 | 729 | 223181 |
| Celkem | 11842 | 3625826 | 5472 | 1675571 | 9128 | 2794907 | 26442 | 8096304 |

5.7 Přírůstné hospodářství

5.7.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.7.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.7.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

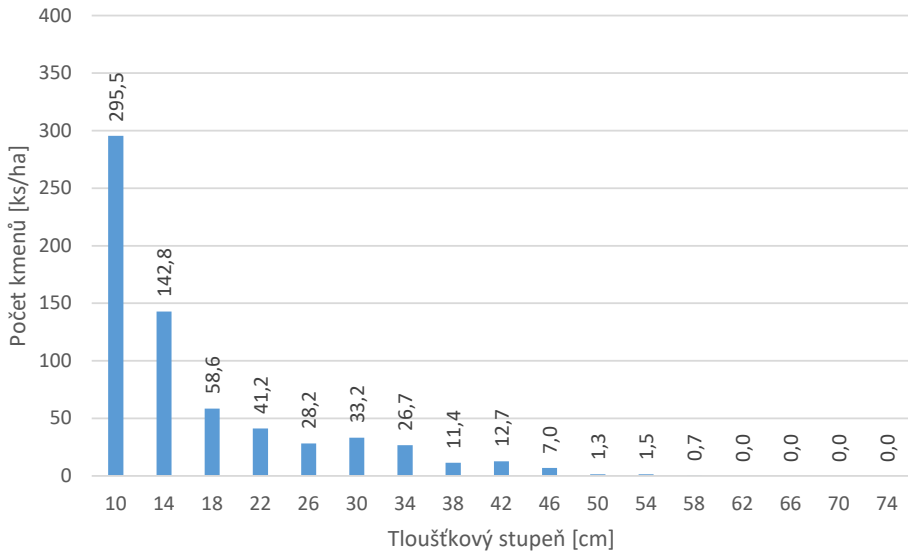
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|----------------------------|----------------|---------------------|----------------|------|------|------|---------|-------|-------|------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | Ostjehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Přirůstné hospodářství (7) | 7–12 | n [ks/ha] | 26 | 8 | 24 | 1 | 19 | 135 | 111 | 70 | 24 | 418 |
| | | V [m ³] | 365 | 70 | 181 | 20 | 342 | 1308 | 1933 | 417 | 236 | 4871 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 35 | 2 | 57 | 24 | 13 | 73 | 113 | 30 | 20 | 365 |
| | | V [m ³] | 3187 | 256 | 4793 | 3715 | 976 | 7236 | 15233 | 2448 | 1967 | 39812 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 4 | 1 | 7 | 11 | 6 | 14 | 30 | 0 | 3 | 77 |
| | | V [m ³] | 2092 | 1014 | 3533 | 5864 | 5519 | 7140 | 19989 | 150 | 1956 | 47255 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 65 | 12 | 88 | 35 | 38 | 221 | 253 | 100 | 47 | 859 |
| | | V [m ³] | 5644 | 1339 | 8507 | 9599 | 6836 | 15683 | 37156 | 3015 | 4159 | 91938 |

5.7.4 Obnova

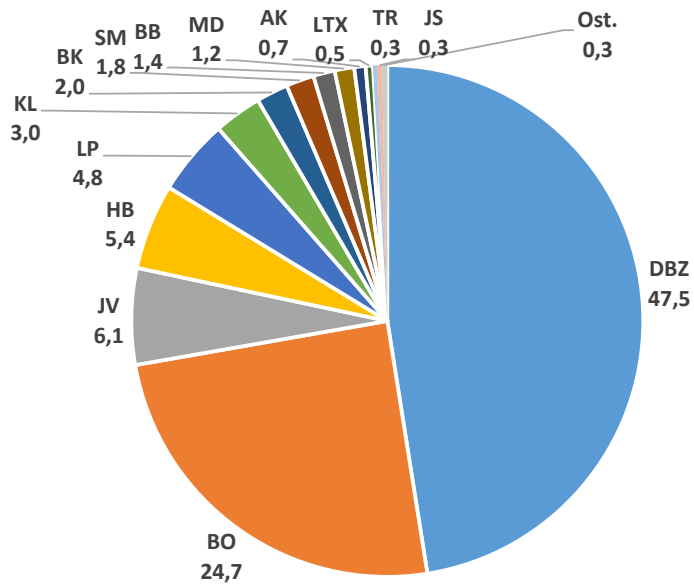
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 340 | 157589 | 77 | 35816 | 8 | 3582 | 425 | 196986 |
| BK | 2025 | 938370 | 734 | 340249 | 858 | 397554 | 3618 | 1676173 |
| BO | 23 | 10745 | 23 | 10745 | 0 | 0 | 46 | 21489 |
| DBZ | 1399 | 648263 | 966 | 447696 | 348 | 161170 | 2713 | 1257130 |
| DG | 31 | 14326 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 14326 |
| HB | 1461 | 676916 | 703 | 325922 | 1453 | 673334 | 3618 | 1676173 |
| HR | 8 | 3582 | 0 | 0 | 8 | 3582 | 15 | 7163 |
| JD | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 10745 | 23 | 10745 |
| JIV | 0 | 0 | 8 | 3582 | 8 | 3582 | 15 | 7163 |
| JLH | 15 | 7163 | 46 | 21489 | 0 | 0 | 62 | 28653 |
| JR | 15 | 7163 | 23 | 10745 | 15 | 7163 | 54 | 25071 |
| JS | 665 | 308015 | 402 | 186241 | 162 | 75213 | 1229 | 569469 |
| JV | 255 | 118192 | 39 | 17908 | 0 | 0 | 294 | 136099 |
| KL | 711 | 329504 | 371 | 171915 | 603 | 279362 | 1685 | 780781 |
| LP | 502 | 232802 | 263 | 121773 | 247 | 114610 | 1013 | 469185 |
| MD | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3582 | 8 | 3582 |
| OS | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 7163 | 15 | 7163 |
| SM | 15 | 7163 | 54 | 25071 | 23 | 10745 | 93 | 42979 |
| TR | 46 | 21489 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 21489 |
| Celkem | 7513 | 3481282 | 3710 | 1719152 | 3780 | 1751386 | 15003 | 6951819 |

5.8 Nízký les

5.8.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.8.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.8.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

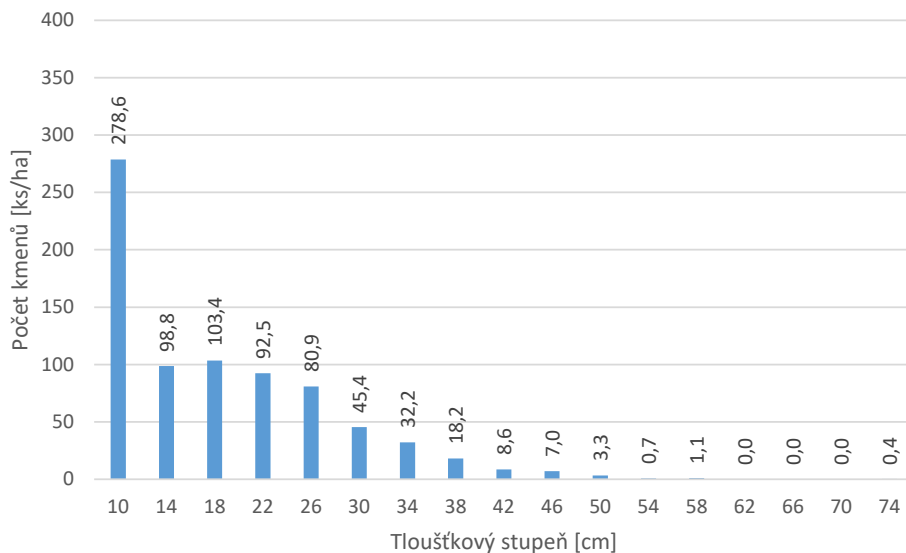
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|---------------|-------------------|-----------|----------------|----|------|-----|---------|------|-----|-----|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Nízký les (8) | 7–12 | n [ks/ha] | 0 | 0 | 7 | 0 | 24 | 96 | 12 | 49 | 158 | 345 |
| | | V [m³] | 0 | 0 | 24 | 0 | 39 | 187 | 8 | 60 | 346 | 663 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 2 | 0 | 66 | 2 | 0 | 95 | 4 | 22 | 82 | 273 |
| | | V [m³] | 39 | 0 | 1070 | 71 | 0 | 1191 | 162 | 229 | 1118 | 3881 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 1 | 0 | 20 | 1 | 1 | 46 | 0 | 3 | 4 | 76 |
| | | V [m³] | 110 | 0 | 1396 | 33 | 81 | 3136 | 0 | 174 | 261 | 5191 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 3 | 0 | 92 | 3 | 24 | 237 | 16 | 74 | 244 | 694 |
| | | V [m³] | 149 | 0 | 2489 | 104 | 120 | 4514 | 170 | 463 | 1725 | 9735 |

5.8.4 Obnova

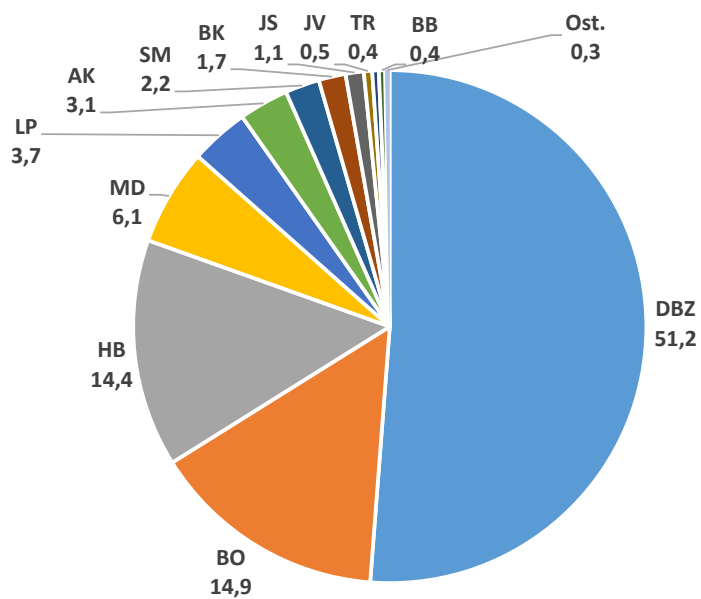
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| AK | 345 | 21 225 | 27 | 1 633 | 0 | 0 | 372 | 22 858 |
| BB | 2 070 | 127 350 | 504 | 31 021 | 80 | 4 898 | 2 654 | 163 270 |
| BK | 80 | 4 898 | 0 | 0 | 239 | 14 694 | 318 | 19 592 |
| BR | 27 | 1 633 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 1 633 |
| BRK | 27 | 1 633 | 80 | 4 898 | 0 | 0 | 106 | 6 531 |
| DBZ | 9 262 | 569 811 | 106 | 6 531 | 106 | 6 531 | 9 475 | 582 873 |
| DG | 53 | 3 265 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 3 265 |
| HB | 1 035 | 63 675 | 292 | 17 960 | 106 | 6 531 | 1 433 | 88 166 |
| JL | 106 | 6 531 | 27 | 1 633 | 0 | 0 | 133 | 8 163 |
| JR | 27 | 1 633 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 1 633 |
| JS | 1 062 | 65 308 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 062 | 65 308 |
| JV | 2 123 | 130 616 | 292 | 17 960 | 212 | 13 062 | 2 627 | 161 637 |
| KL | 2 893 | 177 964 | 133 | 8 163 | 80 | 4 898 | 3 105 | 191 025 |
| LP | 425 | 26 123 | 478 | 29 389 | 451 | 27 756 | 1 353 | 83 268 |
| OR | 106 | 6 531 | 80 | 4 898 | 27 | 1 633 | 212 | 13 062 |
| TR | 717 | 44 083 | 372 | 22 858 | 106 | 6 531 | 1 194 | 73 471 |
| Celkem | 20 356 | 1 252 278 | 2 388 | 146 943 | 1 407 | 86 533 | 24 151 | 1 485 754 |

5.9 Střední les

5.9.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.9.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.9.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

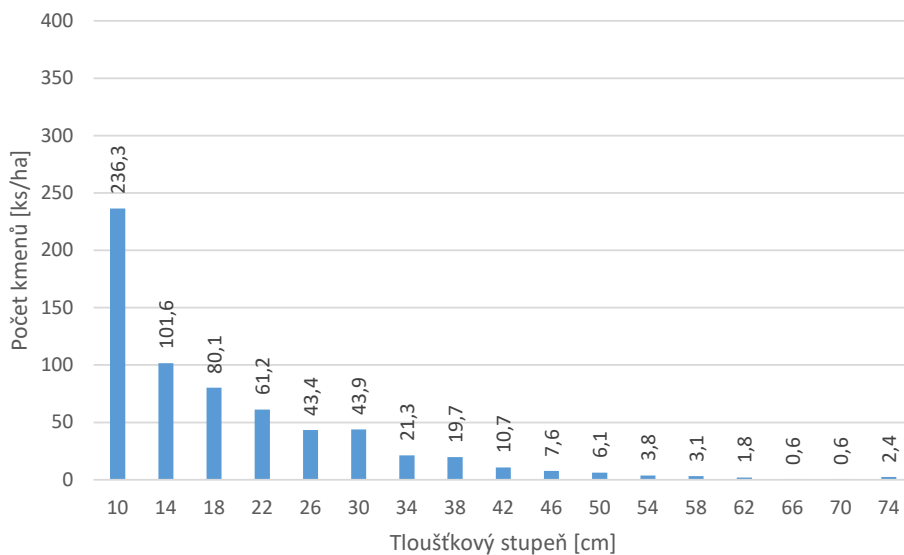
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|----|------|------|---------|-------|-----|------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Střední les (9) | 7–12 | n [ks/ha] | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 48 | 7 | 165 | 75 | 308 |
| | | V [m³] | 33 | 0 | 27 | 0 | 0 | 169 | 12 | 500 | 298 | 1038 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 3 | 0 | 44 | 18 | 1 | 189 | 6 | 101 | 37 | 399 |
| | | V [m³] | 77 | 0 | 2390 | 1129 | 18 | 7527 | 274 | 3735 | 1647 | 16797 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 2 | 0 | 12 | 6 | 0 | 58 | 1 | 2 | 5 | 86 |
| | | V [m³] | 548 | 0 | 2344 | 962 | 0 | 9424 | 233 | 293 | 1283 | 15087 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 11 | 0 | 62 | 24 | 1 | 295 | 14 | 268 | 117 | 793 |
| | | V [m³] | 659 | 0 | 4760 | 2091 | 18 | 17119 | 519 | 4528 | 3228 | 32921 |

5.9.4 Obnova

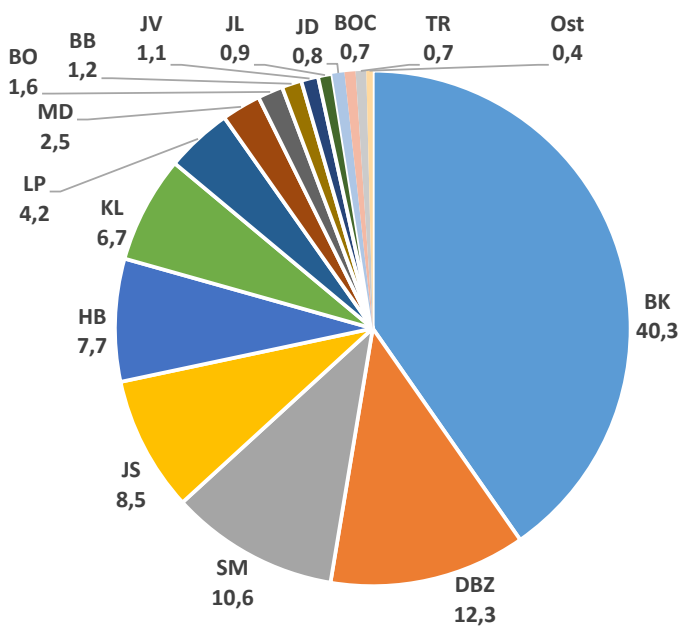
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| AK | 796 | 86505 | 44 | 4806 | 44 | 4806 | 885 | 96116 |
| BB | 10505 | 667402 | 2720 | 190229 | 1858 | 108485 | 15083 | 966115 |
| BK | 663 | 36180 | 487 | 26532 | 1460 | 79595 | 2610 | 142307 |
| BR | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 2412 | 44 | 2412 |
| BRK | 133 | 14417 | 22 | 2403 | 66 | 7209 | 221 | 24029 |
| DBC | 995 | 108131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 995 | 108131 |
| DBZ | 41799 | 3787440 | 464 | 40886 | 1371 | 81953 | 43635 | 3910279 |
| HB | 8913 | 563813 | 4512 | 372895 | 4578 | 344197 | 18002 | 1280905 |
| JB | 22 | 2403 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 2403 |
| JL | 44 | 4806 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 4806 |
| JR | 44 | 4806 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 4806 |
| JS | 4357 | 461404 | 376 | 40849 | 22 | 2403 | 4755 | 504657 |
| JV | 2588 | 281141 | 44 | 4806 | 420 | 24111 | 3052 | 310057 |
| KL | 398 | 33677 | 177 | 9648 | 44 | 2412 | 619 | 45737 |
| LP | 973 | 60245 | 973 | 60245 | 1216 | 67526 | 3163 | 188016 |
| OR | 44 | 4806 | 66 | 7209 | 0 | 0 | 111 | 12015 |
| OS | 0 | 0 | 243 | 14463 | 265 | 14472 | 509 | 28935 |
| SM | 0 | 0 | 44 | 2412 | 0 | 0 | 44 | 2412 |
| TR | 597 | 64879 | 310 | 33641 | 88 | 7218 | 995 | 105737 |
| Celkem | 72872 | 6182054 | 10483 | 811023 | 11478 | 746797 | 94833 | 7739874 |

5.10 Extenzivní les

5.10.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.10.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.10.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

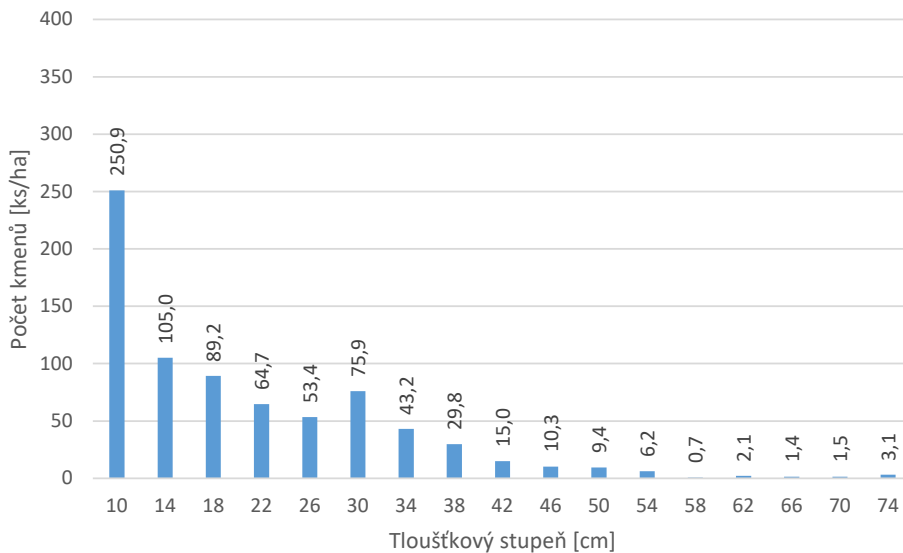
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----|-----|-----|---------|------|------|------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | Ostjehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Extenzivní les (10) | 7–12 | n [ks/ha] | 22 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 100 | 24 | 108 | 258 |
| | | V [m ³] | 39 | 0 | 12 | 7 | 0 | 0 | 231 | 40 | 243 | 572 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 45 | 2 | 4 | 6 | 0 | 26 | 70 | 67 | 69 | 290 |
| | | V [m ³] | 1566 | 50 | 108 | 76 | 0 | 765 | 1860 | 1512 | 1589 | 7526 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 7 | 1 | 4 | 4 | 0 | 21 | 30 | 5 | 13 | 83 |
| | | V [m ³] | 605 | 113 | 571 | 450 | 0 | 2123 | 6569 | 237 | 3209 | 13877 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 74 | 2 | 10 | 12 | 0 | 47 | 201 | 96 | 190 | 631 |
| | | V [m ³] | 2209 | 163 | 692 | 533 | 0 | 2888 | 8660 | 1789 | 5041 | 21975 |

5.10.4 Obnova

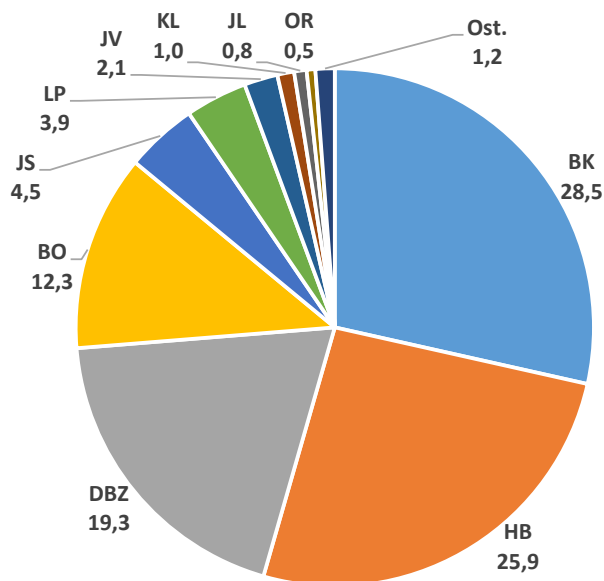
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 124 | 11 629 | 299 | 27 910 | 25 | 2 326 | 448 | 41 865 |
| BK | 6 195 | 579 133 | 921 | 86 056 | 771 | 72 101 | 7 887 | 737 290 |
| BO | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 2 326 | 25 | 2 326 |
| DBZ | 2 787 | 260 494 | 871 | 9 334 | 25 | 2 326 | 3 682 | 272 154 |
| HB | 3 981 | 372 134 | 647 | 60 472 | 1 592 | 148 854 | 6 220 | 581 459 |
| JD | 100 | 9 303 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 303 |
| JL | 50 | 4 652 | 25 | 2 326 | 0 | 0 | 75 | 6 978 |
| JLH | 0 | 0 | 796 | 2 357 | 0 | 0 | 796 | 2 357 |
| JS | 1 717 | 160 483 | 448 | 41 865 | 124 | 11 629 | 2 289 | 213 977 |
| JV | 697 | 65 123 | 50 | 4 652 | 149 | 13 955 | 896 | 83 730 |
| KL | 572 | 53 494 | 75 | 6 978 | 50 | 4 652 | 697 | 65 123 |
| LP | 274 | 25 584 | 75 | 6 978 | 25 | 2 326 | 373 | 34 888 |
| MD | 25 | 2 326 | 0 | 0 | 25 | 2 326 | 50 | 4 652 |
| SM | 75 | 6 978 | 50 | 4 652 | 199 | 18 607 | 323 | 30 236 |
| TR | 100 | 9 303 | 323 | 30 236 | 0 | 0 | 423 | 39 539 |
| Celkem | 16 695 | 1 560 636 | 4 578 | 283 814 | 3 011 | 281 426 | 24 283 | 212 5876 |

5.11 Ochranný les mimo ZCHÚ

5.11.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.11.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.11.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

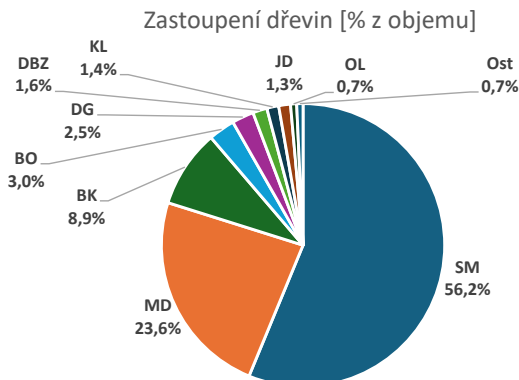
| Model | Tl. třída [cm] | Jednotky | Skupina dřevin | | | | | | | | | Celkem |
|--------------------------------|-------------------|-----------|----------------|----|------|----|---------|------|-------|------|---------|--------|
| | | | SM | JD | BO | MD | OstJehl | DB | BK | HB | OstList | |
| Ochranný les mimo ZCHÚ (11) | 7–12 | n [ks/ha] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 116 | 42 | 80 | 252 |
| | | V [m³] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 356 | 137 | 132 | 636 |
| | 13–30 | n [ks/ha] | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 52 | 54 | 152 | 86 | 363 |
| | | V [m³] | 0 | 0 | 998 | 0 | 0 | 1811 | 1643 | 4704 | 2161 | 11317 |
| | 31 a více | n [ks/ha] | 0 | 1 | 20 | 1 | 0 | 31 | 36 | 31 | 18 | 139 |
| | | V [m³] | 49 | 58 | 2834 | 88 | 0 | 4850 | 8845 | 3850 | 2373 | 22946 |
| | Celkem | n [ks/ha] | 0 | 1 | 39 | 1 | 0 | 97 | 207 | 226 | 184 | 754 |
| | | V [m³] | 49 | 58 | 3832 | 88 | 0 | 6672 | 10844 | 8691 | 4666 | 34900 |

5.11.4 Obnova

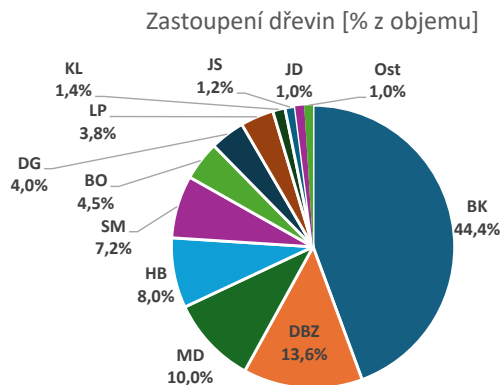
| Dřevina | Výšková třída | | | | | | Celkem | |
|---------------|---------------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|----------------|
| | 0.1–0.5 m | | 0.5–1.3 m | | > 1.3 m | | ks/ha | ks |
| | ks/ha | ks | ks/ha | ks | ks/ha | ks | | |
| BB | 0 | 0 | 256 | 26705 | 28 | 2967 | 284 | 29672 |
| BK | 4976 | 519258 | 512 | 53409 | 256 | 26705 | 5744 | 599372 |
| DBZ | 569 | 59344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 569 | 59344 |
| HB | 853 | 89016 | 1194 | 124622 | 682 | 71212 | 2730 | 284850 |
| JD | 28 | 2967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 2967 |
| JS | 1848 | 192867 | 455 | 47475 | 142 | 14836 | 2445 | 255178 |
| JV | 3441 | 359030 | 768 | 80114 | 626 | 65278 | 4834 | 504422 |
| KL | 739 | 77147 | 256 | 26705 | 57 | 5934 | 1052 | 109786 |
| LP | 284 | 29672 | 227 | 23737 | 57 | 5934 | 569 | 59344 |
| Celkem | 12739 | 1329299 | 3668 | 382767 | 1848 | 192867 | 18255 | 1904933 |

6 ÚDAJE ZA PASEČNÉ PĚSTEBNÍ MODELY (NA ZÁKLADĚ METODY VĚKOVÝCH TŘÍD)

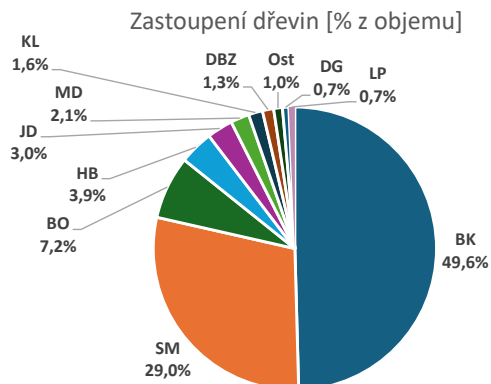
6.1 Pasečný les jehličnatý



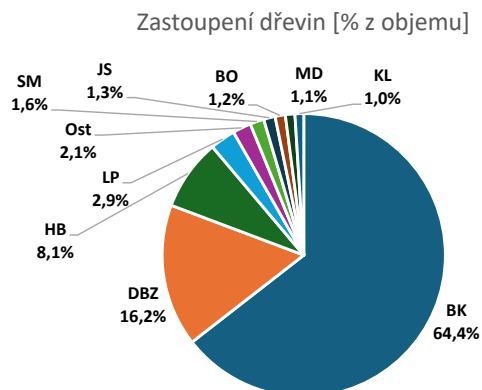
6.2 Pasečný les svahový



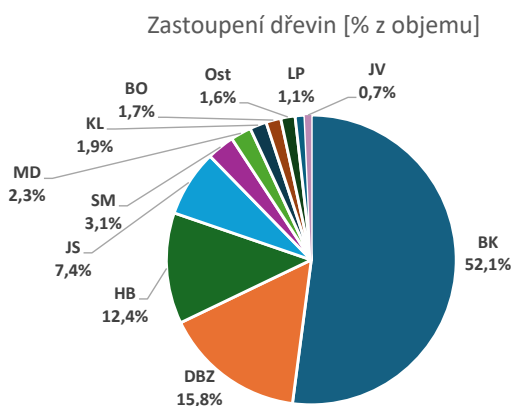
6.3 Pasečný les svahový v genové základně



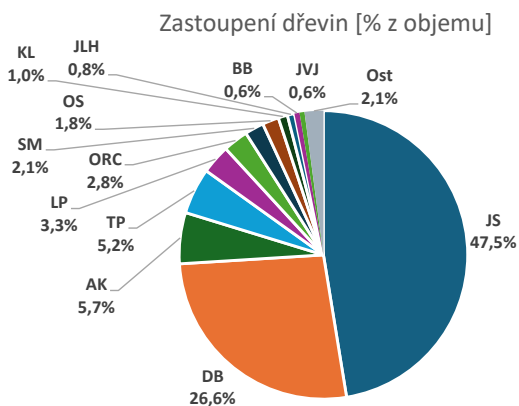
6.4 Zvláště chráněná území



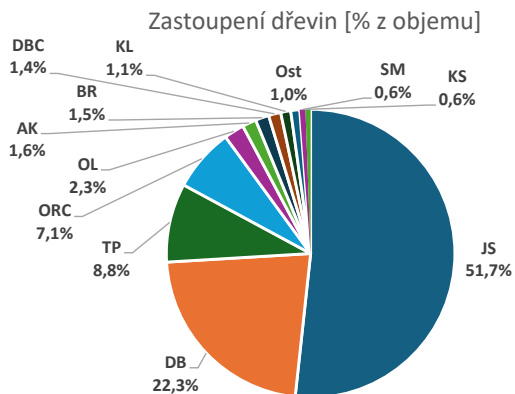
6.5 Ochranné lesy v ZCHÚ



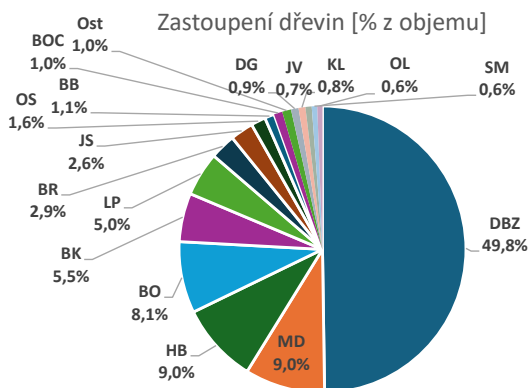
6.6 Obora



6.7 Bažantnice



6.8 Parkový les



7 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

7.1 Národní přírodní rezervace

7.1.1 Býčí skála

Plocha porostní půdy: 179,74 ha

Zásoba: 47 143 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 62.0 |
| DBZ | 9.0 |
| HB | 8.3 |
| JS | 6.3 |
| SM | 3.8 |
| KL | 2.7 |
| LP | 2.4 |
| MD | 1.4 |
| OL | 1.0 |
| JD | 0.9 |
| JV | 0.8 |
| DG | 0.7 |
| BO | 0.5 |
| BB | 0.1 |

7.1.2 Hádecká planinka

Plocha porostní půdy: 83,03 ha

Zásoba: 17 730 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| DBZ | 79.7 |
| HB | 7.2 |
| LP | 5.9 |
| BB | 1.9 |
| BO | 1.8 |
| BRK | 1.6 |
| BK | 0.6 |
| JV | 0.5 |
| CER | 0.4 |
| JS | 0.3 |

7.1.3 Habrůvecká bučina

Plocha porostní půdy: 87,69 ha

Zásoba: 50 627 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 97.3 |
| HB | 1.4 |
| DBZ | 0.4 |
| KL | 0.4 |
| SM | 0.3 |
| MD | 0.2 |

7.2 Národní přírodní památky

7.2.1 Rudické propadání

Plocha porostní půdy: 3,47 ha

Zásoba: 1 109 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| SM | 43.9 |
| HB | 24.8 |
| JD | 15.4 |
| BK | 4.2 |
| MD | 3.8 |
| BB | 2.4 |
| BO | 1.2 |
| JLH | 0.8 |
| OL | 0.7 |
| KL | 0.7 |
| LP | 0.6 |
| DBZ | 0.5 |
| JS | 0.4 |
| BR | 0.3 |
| OS | 0.3 |

7.3 Přírodní rezervace

7.3.1 Čihadlo

Plocha porostní půdy: 55,42 ha

Zásoba: 21 201 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 67.3 |
| DBZ | 16.8 |
| HB | 7.9 |
| JS | 5.0 |
| MD | 1.2 |
| KL | 0.6 |
| JV | 0.5 |
| DG | 0.3 |
| BO | 0.2 |
| BRK | 0.1 |

7.3.2 U Brněnky

Plocha porostní půdy: 13,48 ha

Zásoba: 2 986 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| DBZ | 53.3 |
| HB | 33.0 |
| LP | 4.9 |
| BB | 2.7 |
| BRK | 2.4 |
| JV | 1.3 |
| KL | 1.3 |
| BK | 1.1 |
| BR | 0.1 |

7.3.3 Březinka

Plocha porostní půdy: 6,63 ha

Zásoba: 3 496 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 97.3 |
| HB | 0.9 |
| JS | 1.7 |

7.3.4 Dřínová

Plocha porostní půdy: 28,66 ha

Zásoba: 9 175 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 67.7 |
| DBZ | 9.9 |
| JS | 9.7 |
| HB | 4.4 |
| LP | 3.1 |
| MD | 2.2 |
| JV | 2.0 |
| BB | 0.7 |
| DG | 0.3 |

7.3.5 Rakovec

Plocha porostní půdy: 36,72 ha

Zásoba: 7 326 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 85.7 |
| MD | 6.1 |
| SM | 4.8 |
| DBZ | 1.3 |
| OL | 0.8 |
| BO | 0.7 |
| HB | 0.7 |
| BR | 0.1 |
| JS | 0.1 |

7.3.6 Zadní Hády

Plocha porostní půdy: 44,19 ha

Zásoba: 12 373 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| DBZ | 59.3 |
| HB | 15.0 |
| BO | 8.9 |
| BK | 5.8 |
| MD | 3.7 |
| BRK | 2.3 |
| BB | 1.9 |
| JS | 1.6 |
| SM | 0.5 |
| LP | 0.3 |
| JD | 0.3 |
| JV | 0.2 |

7.3.7 Bayerova

Plocha porostní půdy: 17,11 ha

Zásoba: 8 464 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 81.1 |
| DBZ | 12.4 |
| SM | 3.2 |
| HB | 1.4 |
| JD | 1.2 |
| MD | 0.6 |
| BO | 0.1 |

7.3.8 U Nového hradu

Plocha porostní půdy: 41,50 ha

Zásoba: 11 386 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 35.8 |
| HB | 28.1 |
| DBZ | 13.1 |
| LP | 12.5 |
| JD | 3.0 |
| JS | 2.4 |
| BO | 2.2 |
| KL | 1.5 |
| SM | 0.9 |
| JV | 0.2 |
| JLH | 0.1 |
| MD | 0.1 |

7.3.9 Jelení skok

Plocha porostní půdy: 110,51 ha

Zásoba: 33 890 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 55.2 |
| HB | 16.0 |
| DBZ | 14.7 |
| LP | 3.8 |
| SM | 3.5 |
| KL | 1.7 |
| MD | 1.5 |
| BO | 1.2 |
| JV | 1.0 |
| JS | 0.8 |
| DG | 0.4 |
| JD | 0.3 |

7.3.10 Malužín

Plocha porostní půdy: 54,73 ha

Zásoba: 19 344 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 69.1 |
| DBZ | 14.3 |
| LP | 6.8 |
| HB | 6.5 |
| BO | 2.3 |
| SM | 0.4 |
| MD | 0.3 |
| JV | 0.1 |
| KL | 0.1 |

7.3.11 Coufava

Plocha porostní půdy: 21,80 ha

Zásoba: 7 707 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 78.5 |
| DBZ | 5.8 |
| JD | 5.2 |
| HB | 5.0 |
| LP | 2.5 |
| KL | 1.3 |
| BO | 0.7 |
| SM | 0.5 |
| JS | 0.3 |
| JL | 0.1 |
| JV | 0.1 |
| MD | 0.1 |

7.3.12 U Výpustku

Plocha porostní půdy: 60,78 ha

Zásoba: 17 837 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| BK | 61.3 |
| HB | 16.4 |
| JS | 6.4 |
| KL | 4.0 |
| MD | 3.7 |
| SM | 3.6 |
| DBZ | 1.9 |
| BO | 0.9 |
| JV | 0.6 |
| DG | 0.4 |
| JD | 0.3 |
| LP | 0.2 |
| BB | 0.1 |
| VR | 0.1 |
| OL | 0.1 |

7.4 Přírodní památky

7.4.1 Kněžnice

Plocha porostní půdy: 7,61 ha

Zásoba: 1 296 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| DBZ | 52.3 |
| BO | 24.8 |
| HB | 17.7 |
| LP | 2.5 |
| SM | 1.7 |
| VJ | 0.5 |
| DG | 0.5 |

7.4.2 Soběšické rybníčky

Plocha porostní půdy: 0,94 ha

Zásoba: 104 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| JS | 53.8 |
| OL | 34.6 |
| JLH | 9.6 |
| HB | 1.9 |

7.4.3 Křtinský lom

Plocha porostní půdy: 1,56 ha

Zásoba: 384 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| MD | 51.6 |
| OS | 16.4 |
| SM | 10.4 |
| BO | 9.6 |
| BR | 8.6 |
| HB | 2.6 |
| JIV | 0.8 |

7.4.4 Rudice - Seč

Plocha porostní půdy: 0,52 ha

Zásoba: 53 m³

Zastoupení dřevin

| Dřevina | Zastoupení [%] |
|---------|----------------|
| SM | 58.5 |
| MD | 22.6 |
| BO | 17.0 |
| BR | 1.9 |

LHC ŠLP MASARYKŮV LES KŘTINY

RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

(LHP 2023-2032)

Aktualizovaná verze k 1. 1. 2025

| | Model hospodaření | Hospodářská skupina (HOS) | Označení HOS | Strana |
|---|---|---|-----------------------------------|---------------|
| Zařízení lesa kontrolní metodou – statistická provozní inventarizace | Dauerwald nižších poloh | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald nižších poloh | 1 | 60 |
| | Dauerwald středních poloh | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh | 2 | 65 |
| | Dauerwald středních poloh (v genové základně) | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh v genové základně | 3 | 70 |
| | Výběrný les | Účelové hospodářství v modelu výběrný les | 4 | 75 |
| | Výběrný les (v genové základně) | Účelové hospodářství v modelu výběrný les v genové základně | 5 | 80 |
| | Mozaikový les | Účelové hospodářství v modelu mozaikový les | 6 | 84 |
| | Přírůstné hospodářství | Účelové hospodářství v modelu přírůstném | 7 | 89 |
| | Nízký les s výstavky | Účelové hospodářství v modelu nízký les | 8 | 93 |
| | Střední les | Účelové hospodářství v modelu střední les | 9 | 97 |
| | Extenzivní les | Účelové hospodářství v modelu extenzivní les | 10 | 101 |
| | Ochranný les mimo území ZCHÚ | Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích mimo území ZCHÚ | 11 | 104 |
| | Model hospodaření | Typ hospodářství | Označení typu hospodářství | Strana |
| Zařízení lesa časovou úpravou – metoda věkových tříd | Pasečný les jehličnatý | Účelové hospodářství v modelu pasečný les jehličnatý | (12) | 107 |
| | Pasečný les svahový | Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový | (13) | 111 |
| | Pasečný les svahový (v genové základně) | Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový v genové základně | (14) | 115 |
| | ZCHÚ | Účelové hospodářství na území ZCHÚ | (15) | 118 |
| | Ochranný les na území ZCHÚ | Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích na území ZCHÚ | (16) | 120 |
| | Obora – pastevní les | Účelové hospodářství v modelu obora – pastevní les | (17) | 122 |
| | Bažantnice – lužní hospodářství | Účelové hospodářství v modelu bažantnice – lužní hospodářství | (18) | 125 |
| | Parkový – rekreační les | Účelové hospodářství v modelu parkový – rekreační les | (19) | 129 |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|---|--|---|---|-----|
| DAUERWALD NIŽŠÍCH POLOH | | | 925 | 9,4 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald nižších poloh | Označení hospodářské skupiny: | 1 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 243d, 225d, 245d | | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | | |
| borové, dubové, habrové, smíšené les vysoký (v) | | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 0,3 ha (v odůvodněných případech 0,5 ha) | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | BOROVÝ (v převodu) | HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | N, P | V, P | V, P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, kvalita částečně, BO stanovištné nevhodná - přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování přírůstu na nejkvalitnějších stromech – zejm. dubech) a stabilita, převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech – zejm. dubech) a stabilita. |
| <i>(dl₃₃ ca nad 30 cm) Kmenoviny</i> | Výběr volným stylem: Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový, zralostní (stř. čl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 40cm, MD 45 cm), uvolnění kvalitních pro převod perspektivních borovic/modřin s dobrou korunou a hospodářsky cenných listnáčů či vzácných dřevin a dále obrubné skupinové seče a maloplošné clonné prvky, vše s ohledem na typ stanoviště a stav porostů. V případě obnovy slunných dř. (např. DBZ) možnost zvětšit holinu do 0,5 ha. K dřívějším násečným či clonným pruhům nepřirážovat nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra v převodu – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje přír. obn. (obvykle HB, LP, DBZ) BK) převážně ve skupinách nepravidelně po ploše - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanovištné vhodné dř. (zejm. DBZ, DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využití místa s nedostatečnou přír. obn. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB) a ověřování cizokrajných dřevin. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. | Výběr volným stylem: Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový, zralostní (stř. čl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 40 cm, MD 45 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných dřevin a dále obrubné skupinové seče a maloplošné clonné prvky, vše s ohledem na typ stanoviště a stav porostů. V případě obnovy slunných dř. (např. DBZ) možnost zvětšit holinu do 0,5 ha. K dřívějším násečným či clonným pruhům nepřirážovat nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra v převodu – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje přír. obn. (obvykle HB, LP, DBZ) BK) převážně ve skupinách nepravidelně po ploše - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanovištné vhodné dř. (zejm. DBZ, DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využití místa s nedostatečnou přír. obn. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB) a ověřování cizokrajných dřevin. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. | Strukturované porosty - výběr volným stylem: Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový, zralostní (stř. čl. tl. – SM, BO, BK 40 cm, MD, DBZ 45 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů i jehličnanů s dobrou korunou či vzácných dřevin a dále obrubné skupinové seče a maloplošné clonné prvky, vše s ohledem na typ stanoviště a stav porostů. Tvorba směsí. Převažuje kontinuální přír. obn. (obvykle HB, LP, DBZ) převážně ve skupinách nepravidelně po ploše - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanovištné vhodné dř. (zejm. DBZ, DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, JV, JL, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využití místa s nedostatečnou přír. obn. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB) a ověřování výsadb suchodolných dřevin. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. |

| Porostní typ | BOROVÝ (v převodu) | HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|--|---|---|---|
| <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni. Uvolnit nadějně/cílové borovice (přímý kmen, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) v úrovni – v tyčovinách výšce ca 12–15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce později ca 100 ks/ha v rozestupech okolo 10 m, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmenů bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.).</p> <p>V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách vyhledat (označit barevným pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvažt jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučt se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvažt DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevné sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). označit pruhem) a v případě potřeby i mírné porostů, později velmi silné (do ca 30%).</p> <p>Vytvívování hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvažt DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu zpočátku středně silná (do 20%, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu vč. cílových borovic), později slabší. Interval min. 1× za 10 let.</p> | <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr nadějných/ nepravidelně po ploše vyhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmenů ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity výšce ca 12–15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce později ca 100 ks/ha v rozestupech okolo 10 m, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmenů bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.).</p> <p>V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách vyhledat (označit barevným pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvažt jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučt se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvažt DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevné sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostorů, později velmi silné (do ca 30%).</p> <p>Interval optimálně 2× (min. 1×) za decenium.</p> | <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr nadějných/ nepravidelně po ploše vyhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmenů ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity výšce ca 12–15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce později ca 100 ks/ha v rozestupech okolo 10 m, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmenů bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.).</p> <p>V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách vyhledat (označit barevným pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvažt jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučt se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvažt DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevné sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostorů, později velmi silné (do ca 30%).</p> <p>Interval optimálně 2× (min. 1×) za decenium.</p> | <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr nadějných/ nepravidelně po ploše vyhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmenů ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity výšce ca 12–15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce později ca 100 ks/ha v rozestupech okolo 10 m, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmenů bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.).</p> <p>V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách vyhledat (označit barevným pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvažt jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučt se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvažt DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevné sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostorů, později velmi silné (do ca 30%).</p> <p>Interval optimálně 2× (min. 1×) za decenium.</p> |

Tyčoviny a nastávající kmenoviny
(d1,3 ca 13 až 30 cm)

| Porostní typ | BOROVÝ (v převodu) | HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|---|---|--|
| <p><i>Mlázny a tyčkoviny (dl₃ ca do 12 cm)</i></p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem v úrovni (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat), zčásti i v podúrovni (neperspektivní nepřirůstavé stromky pro zlepšení vodní bilance. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni snaha o dopěstování kvalitních jedinců). Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Vznik menších porostních mezer nevaří (prostředek stabilizace i biodiverzity). Vytváření hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvažít u DBZ, KL, DG). Středně silná až silná intenzita zásahu (v tyčkovinách zůstává na ploše ca 1400 ks/ha). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem v úrovni (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) s cílem zajištění budoucích kvalitních dubů s HB jako výchovou dřevinou (ve stejnorodých HB skupinách snaha o dopěstování kvalitních jedinců). Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvažít vyvívování cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita zásahu s cílem podpory výškového decenium.</p> | <p>Strukturované porosty – mladší skupiny obvykle z příroz. obn. ponechávat převážně autoselekcí nebo jen pomístná výchova negativním výběrem v úrovni (odstranění nejhorších obrostlíků a netvárných jedinců). Uvolnit potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat). Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvažít vyvívování cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita zásahu s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decenium.</p> |
| <p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p> | <p>Silně ohrožený suchem (při poklesu hladiny podzemní vody), příp. i mokřým sněhem. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> | <p>Důsledný odlov spárkaté zvěře. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> | <p>Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> |
| <p><i>Meliorace</i></p> | | | |
| <p><i>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</i></p> | | | |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | | |

| Porostní typ | BOROVÝ (v převodu) | HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHAŤŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---------------------------------------|--|--|---|
| | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přeštíhlené, zkrácené koruny, apod.) ve všech růstových fázích: Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem a odtežit ve zkrácené obnovní době. Převod zahájit až v následné generaci.</p> <p>Holiny z NT: při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím dřevin s využitím původních (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomítně se připouští Intenzivní kultura: Pomítně se připouští nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).</p> | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přeštíhlené, zkrácené koruny, apod.) ve všech růstových fázích: Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem a odtežit ve zkrácené obnovní době. Převod zahájit až v následné generaci.</p> <p>Holiny z NT: při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím dřevin s využitím původních (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomítně se připouští Intenzivní kultura: Pomítně se připouští nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).</p> | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přeštíhlené, zkrácené koruny, apod.) ve všech růstových fázích: Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem. Převod zahájit až v následné generaci.</p> <p>Holiny z NT: při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím dřevin s využitím původních (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomítně se připouští Intenzivní kultura: Pomítně se připouští nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).</p> |
| Odchytky od modelu | | | |
| | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu, u borových porostů v převodu talířovou půdní frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova maloplošná manuálně, u borových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesňovací stroj. Vytěťování ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvětřovací pilou. Zásahy v mladinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–30 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanová dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–60 m. Kmenová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanová dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–60 m. Kmenová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích. V převážených borových porostech je možné pro sortimentní těžební metodou využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z lince nebo výjimečně zajišťuje do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejmenší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co neblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okrajích lince. Důraz je kladen na ochranu cílových a naděžných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážáním (nůžkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejmenší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizovaného dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používaná v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu, u borových porostů v převodu talířovou půdní frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova maloplošná manuálně, u borových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesňovací stroj. Vytěťování ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvětřovací pilou. Zásahy v mladinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–30 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanová dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–60 m. Kmenová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích. V převážených borových porostech je možné pro sortimentní těžební metodou využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z lince nebo výjimečně zajišťuje do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejmenší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co neblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okrajích lince. Důraz je kladen na ochranu cílových a naděžných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážáním (nůžkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejmenší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizovaného dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používaná v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | |
| Doporučené výrobní technologie | | | |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|--|--|---|---|------|
| DAUERWALD STŘEDNÍCH POLOH | | | 4200,32 | 42,8 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh | Označení hospodářské skupiny: | 2 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 401pd, 441pd, 442d, 445d, 406d, 426d, 446d | | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | | |
| smrkové, bukové, smíšené | les vysoký (v) | dle Přílohy č.4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 0,1 ha (v odůvodněných případech 0,3 ha) | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | SMRKOVÝ (v převodu) | BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|-------------------------------------|---|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | N, P, V | V, P | V, P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, kvalita částečně, přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování hodnotového přirůstu na nejkvalitějších stromech) a stabilita, převod k cílovému stavu. | Kvalita a stabilita, smíšené, dloužkové, smíšené a věkové diferencované porosty s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300 m ³ /ha). |
| <i>Kmenovit (dl,3 ca nad 30 cm)</i> | Obnova výběrem a skupinovou clonnou sečí s obrubným rozšířením: výběr zdravotní, tvarový, zralostní (stř. cíl. tl. SM, BO 45 cm, MD 50 cm) a uvolňování přír. obn. V případě obnovy slunného MD, DBZ možnost zvětšit holinu do 0,3 ha. Postup proti převládajícím dřevinám, na svazích po spádnici, s postupem od SZ s modifikací dle terénu. Minimalizovat stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje obn. (obvykle SM, BK) jednotlivě i v hloučcích všech cenných dřevin. Uměle doplňovat exponované slunné mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využit plochách (např. po NT) přednostně vnášet do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve skupinách jako jednostranná zmlazení (do 20 %). | Výběr volným stylem: Kombinovat zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. – SM, BO, BK, MD 50 cm), uvolnění kvalitních cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných dřevin, dále možno využít maloplošné clonné listnáčů s dobrou korunou či vzácných SZ s modifikací dle terénu. Minimalizovat stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje obn. (obvykle BK, MD, SM, BK) jednotlivě i v hloučcích všech cenných dřevin. Uměle doplňovat exponované slunné mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využit plochách (např. po NT) přednostně vnášet do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve skupinách jako jednostranná zmlazení (do 20 %). | Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. – SM, BO, BK, MD 50 cm), uvolnění kvalitních cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných dřevin, dále možno využít maloplošné clonné listnáčů s dobrou korunou či vzácných SZ s modifikací dle terénu. Minimalizovat stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje obn. (obvykle BK, MD, SM, BK) jednotlivě i v hloučcích všech cenných dřevin. Uměle doplňovat exponované slunné mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využit plochách (např. po NT) přednostně vnášet do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve skupinách jako jednostranná zmlazení (do 20 %). |

| Porostní typ | SMRKOVÝ (v převodu) | BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|--|
| <p><i>Třčvny a nastávající kmenovny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i></p> | <p>Strukturující probírka – vřledání a uvolnění cílových stromů (nadřrovňové a řrovňové smrky s delší souměrnou korunou, nepřestřřhené, nepoškozene) - rámcové 350 ks/ha v rozestupech ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozestupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez vřků, rozvinutá stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce zásah převážně v řrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, spodní části kmene bez větvi 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturálizace a následné atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, vř. kval. pionýrských druhů, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vřledat (a označit barevným pruhem) a v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křrovce, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit uvolnit ca 80 až 100 ks/ha nadřrovňových stromů stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné vř. kval. pionýrských druhů. Vznik menších z nadřrovňových stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer nevdí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzitu cílových C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou stabilizace i biodiverzity). Vřvětřovávání přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější fázích rozestupy mezi nadějí či cíl. stromy hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážít pravidelné i nepravidelné, popř. ve skupinách dle DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy (do 30 %), později slabší (do 20 %). Interval skutečného rozmřštění (kvalitních jedinců). Zřroven špiše středně silné (do ca 20 %) s ohledem na optimálné 2× (min. 1×) za decenium.</p> | <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v řrovni Uvolňování nadřrovňových/ nepravidelně po ploše vřhledávat s vřhledáním a uvolněním kvalitních nadřrovňových/ nepravidelně po ploše trvale vřhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nejvyšší cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmene bez ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity nepoškozene) - rámcové 350 ks/ha v rozestupech ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozestupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez vřků, rozvinutá stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce zásah převážně v řrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, spodní části kmene bez větvi 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturálizace a následné atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, vř. kval. pionýrských druhů, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vřledat (a označit barevným pruhem) a v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křrovce, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit uvolnit ca 80 až 100 ks/ha nadřrovňových stromů stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné vř. kval. pionýrských druhů. Vznik menších z nadřrovňových stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer po zásahu nevdí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzitu cílových C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou stabilizace i biodiverzity). Vřvětřovávání přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější fázích rozestupy mezi nadějí či cíl. stromy hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážít pravidelné i nepravidelné, popř. ve skupinách dle DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy (do 30 %), později slabší (do 20 %). Interval skutečného rozmřštění (kvalitních jedinců). Zřroven špiše středně silné (do ca 20 %) s ohledem na optimálné 2× (min. 1×) za decenium.</p> | <p>Strukturované porosty – ve skupinách cílových stromů (nadřrovňové a řrovňové smrky s delší souměrnou korunou, nepřestřřhené, nepoškozene) - rámcové 350 ks/ha v rozestupech ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozestupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez vřků, rozvinutá stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce zásah převážně v řrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, spodní části kmene bez větvi 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturálizace a následné atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, vř. kval. pionýrských druhů, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vřledat (a označit barevným pruhem) a v řrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křrovce, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit uvolnit ca 80 až 100 ks/ha nadřrovňových stromů stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné vř. kval. pionýrských druhů. Vznik menších z nadřrovňových stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer po zásahu nevdí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzitu cílových C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou stabilizace i biodiverzity). Vřvětřovávání přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější fázích rozestupy mezi nadějí či cíl. stromy hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážít pravidelné i nepravidelné, popř. ve skupinách dle DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásahy (do 30 %), později slabší (do 20 %). Interval skutečného rozmřštění (kvalitních jedinců). Zřroven špiše středně silné (do ca 20 %) s ohledem na optimálné 2× (min. 1×) za decenium.</p> |

| Porostní typ | SMRKOVÝ (v převodu) | BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|---|
| <i>Mlaziny a tčkovin (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Strukturující výchova – zásah převážně v úrovni celkového rozvolnění zápoje a postupné stabilizace. Ponechání kostry kvalitních předrůstavých či úrovňových smrků s delší korunou v rozestupech v úrovni 3–5 m a odstranění předešlých 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca 20 % (zejm. TR, DBZ, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin podúrovně jedinců. V případě přehoustě porostů (např. porosty z přír. obnovy) KI) a DG. Obecně slabší intenzita s cílem v možnost slabšího zásahu i v podúrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni (min. 1×) za decenium. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Vznik menších porostních mezer nevadí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Silná intenzita při prvním zásahu – redukce na ca 1600 až 1800 ks/ha (platí pro porosty založené umělou obnovou). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decenium. | Výchova negativním výběrem v úrovni odstranění obrostlů a netvárných jedinců z příroz. obn. nepravidelné po ploše ponechávat kvalitní předrostlíky ponechat). (potenciálně odstranění obrostlů a netvárných jedinců, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca nejhorších obrostlů a netvárných jedinců, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decenium. | Strukturované porosty - mladší skupiny obvykle z příroz. obn. nepravidelné po ploše ponechávat převážně a uselekcí nebo jen pomístná výchova negativním výběrem v úrovni (odstranění obrostlů a netvárných jedinců, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca nejhorších obrostlů a netvárných jedinců, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decenium. |
| Bezpečnost a opatření ochrany lesa | Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrazou, hmlibou a zvěří (loupání), zabezpečení okrajů BK, DB a MD. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | U BK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn zvěře. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| Meliorace Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita | | | |
| Prvky ÚSES | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. | | |

| Porostní typ | SMRKOVÝ (v převodu) | BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu) | SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---------------------------------------|--|---|---|
| | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přeštlhulené, rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění zkrácené koruny, v minulosti podúrovňová stavu, celkové stabilně a přrůstovému potenciálu následného porostu. Při obnově maximálně výchova – tzn. chybějící podúrovně, poškozené porostů, i s ohledem na rozvoj nepr. jádra BK využít existence spodních etáží, přr. obnovy/loupáním, apod.) ve všech růstových fázích: Násečné či clonné výravnější rozpracované sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem porosty dopěstovat stávajícím (pasečným) obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. a převod zahájit až v následné generaci. způsobem a převod zahájit až v následné generaci. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění apod.) a sji. Pomístné se připouští následného porostu. Při obnově maximálně využít následného porostu. Při obnově maximálně využít Intenzivní kultura: Pomístné se připouští existence spodních etáží, přr. obnovy/sukcese, jinak existence spodních etáží, přr. obnovy/sukcese, jinak založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, apod.) a sji. poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. Intenzivní kultura: Pomístné se připouští založení Intenzivní kultura: Pomístné se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).</p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu, u smrkových porostů v převodu talířovou půdní frérou na třibodovou závěsu UKT. Umělé obnova maloplošná manuální, u smrkových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesňovací stroj. Vytváření ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Zásahy v mlázinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–30 m. V tyčovinách a nastávajících kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech kmenovin jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech kmenovin jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech kmenovin jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech kmenovin jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda je využívaná zejména v násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích. V převaděných smrkových porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo vyjmečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejbliže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhovani probíhá na okrají linky. Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky – kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu se směrem k lince. Práce se zamezují přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezeru mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | |
| Doporučené výrobní technologie | | | |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|--|--|---|---|-----|
| DAUERWALD STŘEDNÍCH POLOH (V GENOVÉ ZÁKLADNĚ) | | | 428,35 | 4,4 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh v genové základně | Označení hospodářské skupiny: | 3 | |
| Kategorie lesa: | Les zvláštního určení – potřebné pro zachování biologické různorodosti – genové základny (§ 8, odst. 2, písm. f) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 406f, 446f | | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | | |
| bukové, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 0,1 ha (v odůvodněných případech 0,3 ha) | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | DUBOVÝ (GZ Malužín) (v převodu) | BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habrůvka) (v převodu) | DUBOVÝ (GZ Malužín) /BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habrůvka) S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|--------------------------------------|---|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | V, P | V, P | V, P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. Zachování porostního typu - DBZ. Převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. Zachování porostního typu – BK, MD. Převod k cílovému stavu. | Kvalita a stabilita, smušené, dlouškové, výškově a věkové diferencované porosty s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300m ³ /ha). Zachování porostního typu dř., pro který je GZ určena. |
| <i>Kmenoviny (dl,3 ca nad 30 cm)</i> | Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. tl. – DBZ, BK 45 cm, MD 50 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných cenných prvků do 0,3ha, vše s ohledem na maximální podporu přirozené obnovy DBZ. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – v případě zhoršení nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Tvorba směsí DBZ s HB a BK Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra dřevin, pro které je GZ určena, tzn. DBZ (ve výšce horního patra – v případě zhoršení nové obn./ – v případě zhoršení nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňování – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost zpěštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). | Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. tl. – DBZ, BK 45 cm, MD 50 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných cenných prvků do 0,3ha, vše s ohledem na maximální podporu přirozené obnovy DBZ. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra dřevin, pro které je GZ určena, tzn. DBZ (ve výšce horního patra – v případě zhoršení nové obn./ – v případě zhoršení nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňování – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost zpěštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). | Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. tl. – DBZ, BK 45 cm, MD 50 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných cenných prvků do 0,3ha, vše s ohledem na maximální podporu přirozené obnovy DBZ. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra dřevin, pro které je GZ určena, tzn. DBZ (ve výšce horního patra – v případě zhoršení nové obn./ – v případě zhoršení nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňování – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost zpěštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). |
| | Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2ha. | Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2ha. | Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2ha. |

| Porostní typ | DUBOVÝ (GZ Malužín) (v převodu) | BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habrůvka) (v převodu) | DUBOVÝ (GZ Malužín) /BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habrůvka) S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|--|
| <i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat v úrovni. Preferovat dř., pro kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit příměs určena, příp. pomístně uvolnit hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium. | Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat v úrovni. Preferovat dř., pro kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit příměs určena, příp. pomístně uvolnit hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium. | Strukturované porosty - mladší skupiny (obn. nepravdělné po ploše) ponechat převážně autoselekcí nebo jen výchova negativním výběrem (odstranění nejhorších obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní dř., pro kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decennium. |
| <i>Bezpečnost a opatření ochrany lesa</i> | Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. U BK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn zvěře. – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| <i>Meliorace</i> | | | |
| <i>Funkční potenciál:</i> | | | |
| <i>- produkční</i> | | | |
| <i>- půdo-ochranný</i> | | | |
| <i>- vodo-ochranný</i> | | | |
| <i>- ekologická</i> | | | |
| <i>- stabilita</i> | | | |
| <i>Prvky ÚSES</i> | | | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. |

| | DUBOVÝ (GZ Malužín) (v převodu) | BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habruvka) (v převodu) | DUBOVÝ (GZ Malužín) /BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habruvka) S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Porostní typ | Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přirůstovému stavu, celkové stabilitě a přirůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů. Násečné či clonné potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ výrazněji rozpracované porosty dopěstovat nepr. jádra BK. Násečné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty stávajícím (pasečným) způsobem a převod rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím zahájit až v následné generaci. (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. | Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ následného porostu. Při obnově maximálně sukcese, jinak kombinovat různé varianty využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ umělé obnovy cílových dřevin s využitím sukcese, jinak kombinovat různé varianty výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. | Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přirůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů. Násečné či clonné potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ výrazněji rozpracované porosty dopěstovat nepr. jádra BK. Násečné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty stávajícím (pasečným) způsobem a převod rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím zahájit až v následné generaci. (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. |
| Odcčtylky od modelu | Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ následného porostu. Při obnově maximálně sukcese, jinak kombinovat různé varianty využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ umělé obnovy cílových dřevin s využitím sukcese, jinak kombinovat různé varianty výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. | Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ následného porostu. Při obnově maximálně sukcese, jinak kombinovat různé varianty využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ umělé obnovy cílových dřevin s využitím sukcese, jinak kombinovat různé varianty výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. | Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přirůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů. Násečné či clonné potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ výrazněji rozpracované porosty dopěstovat nepr. jádra BK. Násečné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty stávajícím (pasečným) způsobem a převod rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím zahájit až v následné generaci. (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. |
| Doporučené výrobní technologie | V případě potřeby malplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova malplošná manuální. Vyvětvování ručním náradím, v případě silnějších větví motomanuálně těžovou vyvětvovací pilou. Zásahy v mlazinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 30 m. V tyčovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvězáčecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvězáčecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole do 60 m. | Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvězáčecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážením (nízkotlaké pneumatky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Koči nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizovaného dříví nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky. | V případě potřeby malplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova malplošná manuální. Vyvětvování ručním náradím, v případě silnějších větví motomanuálně těžovou vyvětvovací pilou. Zásahy v mlazinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 30 m. V tyčovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvězáčecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvězáčecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole do 60 m. |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|-----|
| VÝBĚRNÝ LES | | | 140,23 | 1,4 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu výběrný les | Označení hospodářské skupiny: | 4 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 442d, 446d | | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| jedlové, bukové, smíšené | | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| --- | --- | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | JEHLIČNATÝ – JD, SM (v převodu) | BUKOVÝ (v převodu) | JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|--|--|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | V | V | V |
| <i>Hospodářský cil</i> | Stabilita, kvalita částečně, převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování průměru Kvalita a stabilita, tloušťkové, výškové na nejkvalitějších stromech) a stabilita, a věkově výrazně diferencované porosty – převod k cílovému stavu. | Kvalita (vystupňování průměru Kvalita a stabilita, tloušťkové, výškové na nejkvalitějších stromech) a stabilita, a věkově výrazně diferencované porosty – převod k cílovému stavu. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Výběr - převážně jednotlivý – zdravotní, tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK uvolňováním skupin BK nárostů, pomístně skupionový (v případě BK) – zdravotní, 45 cm), strukturální (tloušťkové četnosti dle též jednotlivý – tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK 45 cm) modelu Mayer typ D) a opatrné uvolnění čl. tl. BK 45 cm), strukturální (tloušťkové a strukturální (jehl. dle modelu Mayer – typ skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního četnosti dle modelu Langula). Sledovat D, BK dle Langula). Převažuje kontinuální stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje zhoršené obnovu urychlit. jednotlivě nebo v hloučcích (dle potřeby obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. JD, SM, BK) jednotlivě nebo v hloučcích stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. nepravidelně po ploše (dle potřeby nebo v hloučcích nepravidelně po ploše (dle dř. (zejm. JD) či list. dř. (zejm. BK, KL) dle prostřihávky a uvolnění JD, SM). Při potřebě potřeby prostřihávky a uvolnění JD, KL). Při konkrétního porostního typu. Výsadby jedné umělé obnovy preferovat jehličnany – zejm. potřeby umělé obnovy preferovat BK, KL, dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). | Výběr - převážně skupinový s obrubným Výběr – převážně jednotlivý, místy též tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK uvolňováním skupin BK nárostů, pomístně skupionový (v případě BK) – zdravotní, 45 cm), strukturální (tloušťkové četnosti dle též jednotlivý – tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK 45 cm) modelu Mayer typ D) a opatrné uvolnění čl. tl. BK 45 cm), strukturální (tloušťkové a strukturální (jehl. dle modelu Mayer – typ skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního četnosti dle modelu Langula). Sledovat D, BK dle Langula). Převažuje kontinuální stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje zhoršené obnovu urychlit. jednotlivě nebo v hloučcích (dle potřeby obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. JD, SM, BK) jednotlivě nebo v hloučcích stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. nepravidelně po ploše (dle potřeby nebo v hloučcích nepravidelně po ploše (dle dř. (zejm. JD) či list. dř. (zejm. BK, KL) dle prostřihávky a uvolnění JD, SM). Při potřebě potřeby prostřihávky a uvolnění JD, KL). Při konkrétního porostního typu. Výsadby jedné umělé obnovy preferovat jehličnany – zejm. potřeby umělé obnovy preferovat BK, KL, dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). | Výběr - převážně skupinový s obrubným Výběr – převážně jednotlivý, místy též tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK uvolňováním skupin BK nárostů, pomístně skupionový (v případě BK) – zdravotní, 45 cm), strukturální (tloušťkové četnosti dle též jednotlivý – tvarový, zralostní (stř. čl. tl. JD, SM, BK 45 cm) modelu Mayer typ D) a opatrné uvolnění čl. tl. BK 45 cm), strukturální (tloušťkové a strukturální (jehl. dle modelu Mayer – typ skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního četnosti dle modelu Langula). Sledovat D, BK dle Langula). Převažuje kontinuální stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje zhoršené obnovu urychlit. jednotlivě nebo v hloučcích (dle potřeby obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. JD, SM, BK) jednotlivě nebo v hloučcích stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě umělé obnovy preferovat stínomilné jehl. nepravidelně po ploše (dle potřeby nebo v hloučcích nepravidelně po ploše (dle dř. (zejm. JD) či list. dř. (zejm. BK, KL) dle prostřihávky a uvolnění JD, SM). Při potřebě potřeby prostřihávky a uvolnění JD, KL). Při konkrétního porostního typu. Výsadby jedné umělé obnovy preferovat jehličnany – zejm. potřeby umělé obnovy preferovat BK, KL, dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). |

| Porostní typ | JEHLIČNATÝ – JD, SM (v převodu) | BUKOVÝ (v převodu) | JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|-----------------------|--|
| <p><i>Týčoviny a nastvající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i></p> | <p>Strukturující probírka – vyhledání a uvolnění Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni Ponechání převážně autoselekcí. Dynamika cílových stromů (nadúrovňové a úrovňové s vyhledáním a uvolněním kvalitních nadějných/ odrůstání stromů ze středního patra je JD a SM s delší souměrnou korunou, cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, nepřestříhlené, nepoškozene) - rámcové výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmene resp. intenzitou stínění horního patra. U jehl. 350 ks/ha v rozestupech ca 5 m, později ca 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, není samostatný výchovný zásah zpravidla 250 ks/ha v rozestupech 7 m), zásah převážně rozvinutá souměrná koruna, nepoškozene, nutný, neboť se kompetičně prosazují stromy v úrovni s cílem celkového rozvolnění zápoje, dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve 2 fázích: automaticky vyselektované z předchozích strukturalizace a následné stabilizace, 1. v tyčovinách vyhledat (a označit barevným fází. U větších list. skupin v případě potřeby důsledný zdravotní výběr (hmiloby, kůrovec, pruhem) a v úrovni uvolnit ca 80 až 100 ks/ha provést pozitivní výběr a uvolnění kvalitních poškození loupáním, apod.). Uvolnit příměs nadějných stromů v rozestupech ca 10 až stromů nepravidelně po ploše dle zásad hospodářsky cenných dřevin v úrovni 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných uvolňovací probírky (viz. převod). Zásadně a tolerance pionýrských druhů, pokud stromů vybrat (a označit barevným pruhem) šetřit slabší stromy – dorost. Uvolnit příměs neškodí. Vznik menších porostních mezer a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších cílových hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Zvážit nevhodí (prostředek stabilizace i biodiverzity, C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR), popř. pro podsadbu JD). Intenzitu přizpůsobit fázích rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy Intenzity dle potřeby. Interval min. 1× za 10 let. stavu porostů – zpočátku silnější (do 30%), pravidelné i nepravidelné, popř. ve skupinách později slabší (do 20%). Interval optimálně dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). Zároveň v mezprostorech vyhledat (a barevně označit pruhem) a v případě potřeby i mírně uvolnit slabší perspektivní C2 stromy (následovně C1). Kvalitní modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu úrovňových cílových stromů. Jako C1,2 stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné dřeviny v úrovni. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevhodí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu – v 1. fázi středně silná (do ca 20%) s ohledem na sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších porostů, ve 2. fázi velmi silná (do ca 30%). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | | |

| Porostní typ | JEHLIČNATÝ – JD, SM (v převodu) | BUKOVÝ (v převodu) | JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|---|---|---|
| <p>U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí. U plošné textury převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstání stromků ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně přimíšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) výběrem negativním výběrem (odstranění intenzitou stínění horního patra a probíhající rozrůznění, celkového rozvolnění zápoje obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně výraznou autoselekcí. U jehl. ani list. proto a postupné stabilizace. Ponechání kostry kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni, není samostatný výchovný zásah zpravidla kvalitních předrůstavých či úrovňových Uvolnit přímés hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšené SM a JD s delší korunou v rozestupech ca v úrovni. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (podpora JD) a u větších list. skupin odstranit 3-5 m a odstranění především úrovňových (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita výraznější obrostlíky, příp. uvolnit přímés či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> <p>možnost slabšího zásahu i v podúrovni. Vznik menších porostních mezer nevadí – jsou prostředkem stabilizace i biodiverzity. Silná intenzita – redukce na ca 1 600 až 1 800 ks/ha (platí pro porosty založené umělou obnovou). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstání stromků ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně přimíšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) výběrem negativním výběrem (odstranění intenzitou stínění horního patra a probíhající rozrůznění, celkového rozvolnění zápoje obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně výraznou autoselekcí. U jehl. ani list. proto a postupné stabilizace. Ponechání kostry kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni, není samostatný výchovný zásah zpravidla kvalitních předrůstavých či úrovňových Uvolnit přímés hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšené SM a JD s delší korunou v rozestupech ca v úrovni. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (podpora JD) a u větších list. skupin odstranit 3-5 m a odstranění především úrovňových (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita výraznější obrostlíky, příp. uvolnit přímés či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstání stromků ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně přimíšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) výběrem negativním výběrem (odstranění intenzitou stínění horního patra a probíhající rozrůznění, celkového rozvolnění zápoje obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně výraznou autoselekcí. U jehl. ani list. proto a postupné stabilizace. Ponechání kostry kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni, není samostatný výchovný zásah zpravidla kvalitních předrůstavých či úrovňových Uvolnit přímés hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšené SM a JD s delší korunou v rozestupech ca v úrovni. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (podpora JD) a u větších list. skupin odstranit 3-5 m a odstranění především úrovňových (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita výraznější obrostlíky, příp. uvolnit přímés či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstání stromků ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně přimíšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) výběrem negativním výběrem (odstranění intenzitou stínění horního patra a probíhající rozrůznění, celkového rozvolnění zápoje obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně výraznou autoselekcí. U jehl. ani list. proto a postupné stabilizace. Ponechání kostry kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni, není samostatný výchovný zásah zpravidla kvalitních předrůstavých či úrovňových Uvolnit přímés hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšené SM a JD s delší korunou v rozestupech ca v úrovni. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (podpora JD) a u větších list. skupin odstranit 3-5 m a odstranění především úrovňových (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita výraznější obrostlíky, příp. uvolnit přímés či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> |
| <p>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</p> | <p>Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem U BK porostů na slunných expozicích ohrožení Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný a námrazou, hnilobou a zvěří (loupání), suchem, minimalizovat tvorbu porostních odlov spárkaté zvěře. zabezpečení okrajů BK, DB a MD. Péče stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté – zejm. vysoké zvěře.</p> | | |
| <p>Meliorace</p> | | | |
| <p>Funkční potenciál: - produkční - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita</p> | | | |
| <p>Prvky ÚSES</p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | | |

| Porostní typ | JEHLIČNATÝ – JD, SM (v převodu) | BUKOVÝ (v převodu) | JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|--|--|--|--|
| <p><i>Odcytky od modelů</i></p> | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění přeštlhelené, zkrácené koruny, v minulosti stavu, celkové stabilitě a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně podúrovňová výchova – tzn. chybějící potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ podúroveň, poškozene loupáním, apod.) nepr. jádra BK. Násečné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty ve všech růstových fázích: Dopěstovat rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím stávajícím (pasečným) způsobem a převod (pasečným) způsobem a převod (pasečným) způsobem (vč. skupinových, polooodrostky zahájit až v následné generaci. v následné generaci.</p> <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/ využít existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> | <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/ využít existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> | <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/ využít existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> |
| <p><i>Doporučené výrobní technologie</i></p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vyvrtávání ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Zásahy v mlazinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–60 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navigáčkem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navigáčkem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V převáděných jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo výjimečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejvyšší poškozenu stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co neblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhováním probíhá na okraji linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvestoru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty) čel vlečených výřezů a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Též zejména v zimním období. Pracovník s JMP káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejvyšší poškozenu stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Káci nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navigáčkem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vyvrtávání ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Zásahy v mlazinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–60 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navigáčkem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navigáčkem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V převáděných jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo výjimečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejvyšší poškozenu stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co neblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhováním probíhá na okraji linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvestoru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty) čel vlečených výřezů a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Též zejména v zimním období. Pracovník s JMP káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejvyšší poškozenu stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Káci nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navigáčkem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/ využít existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|---------------------------------------|--|---|---|-----|
| VÝBĚRNÝ LES (V GENOVÉ ZÁKLADĚ) | | | 113,62 | 1,2 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu výběrný les v genové základně | Označení hospodářské skupiny: | 5 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – potřebné pro zachování biologické různorodosti – genové základny (§ 8, odst. 2, písm. f) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 406f, 446f | | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | | |
| jedlové, bukové, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| --- | --- | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu) | JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | V | V |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, kvalita částečně, přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu. Zachování výrazné diferencované porosty – dle modelu porostního typu dř., pro který je GZ určena (JD). Převod k cílovému stavu. | Kvalita a stabilita, tloušťkové, výškové a věkové skladby a převod k cílovému stavu. Zachování výrazné diferencované porosty – dle modelu porostního typu dř., pro který je GZ určena. Převod k cílovému stavu. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Výběr – převážně jednotlivý - zdravotní, tvarový, zralostní (str. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturální (tloušťkové čerstvosti dle modelu Mayer typ D) a strukturální (dle modelu Mayer – typ D). a opatrné uvolnění skupin zmlazení. Sledovat Převažuje kontinuální přír. obn. především vývoj zdravotního stavu horního patra – JD a ostatních cílových stůnsáječících v případě zhoršené obnovy urychlit. Převažuje dřevín (obvykle SM, BK) jednotlivé nebo kontinuální přír. obn. především JD a ostatních v hloučcích nepravidelné po ploše (dle potřeby cílových stůnsáječících dřevín (obvykle SM, BK) prostrhávký a uvolnění JD). Při potřebě umělé jednotlivé nebo v hloučcích nepravidelné po obnovy preferovat JD (SaMa pouze ze zdroje ploše (dle potřeby prostrhávký a uvolnění JD). GZ). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2ha Při potřebě umělé obnovy preferovat jehličnany (v případě NT). – zejm. JD (SaMa pouze ze zdroje GZ). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). | Výběr – převážně jednotlivý – zdravotní, zralostní (str. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturální (tloušťkové čerstvosti dle modelu Mayer typ D) a strukturální (dle modelu Mayer – typ D). a opatrné uvolnění skupin zmlazení. Sledovat Převažuje kontinuální přír. obn. především vývoj zdravotního stavu horního patra – JD a ostatních cílových stůnsáječících v případě zhoršené obnovy urychlit. Převažuje dřevín (obvykle SM, BK) jednotlivé nebo kontinuální přír. obn. především JD a ostatních v hloučcích nepravidelné po ploše (dle potřeby cílových stůnsáječících dřevín (obvykle SM, BK) prostrhávký a uvolnění JD). Při potřebě umělé jednotlivé nebo v hloučcích nepravidelné po obnovy preferovat JD (SaMa pouze ze zdroje ploše (dle potřeby prostrhávký a uvolnění JD). GZ). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2ha Při potřebě umělé obnovy preferovat jehličnany (v případě NT). – zejm. JD (SaMa pouze ze zdroje GZ). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). |
| <i>Typoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | U skupinové a hloučkové textury ponechání Dynamika odrůstání stromů ze středního převážně autoselekcí. U plošné textury patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním strukturální probírka – vyhledání a uvolnění patře, resp. intenzitou stínění horního cílových stromů (s preferencí nadúrovňových patra. U jehl. není samostatný výchovní a úrovnových JD s delší korunou, nepřetřihlené, zásah zpravidla nutný, neboť se kompetičně nepoškozené) - rámcově 250ks/ha v rozestupech prosazují stromy automaticky vyselektované 6 m, zásah převážně v úrovni s cílem celkového v předchozích fázích. V případě potřeby rozvolnění zápoje, strukturalizace a následně provést pozitivní výběr a uvolnění kvalitních stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, stromů s preferencí JD nepravidelné po ploše. křivozec, poškození loupáním, apod.). Vznik Zásadně šetřit slabší stromy – dorost. Interval menších mezer nevadí – prostředek diferenciac. min. 1 x za 10 let. Zvážit možnosti podsadeb JD do mezer. Intenzitu přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější (nad 30%), později slabší (do 20%). Interval min. 1 x za 10 let. | U skupinové a hloučkové textury ponechání Dynamika odrůstání stromů ze středního převážně autoselekcí. U plošné textury patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním strukturální probírka – vyhledání a uvolnění patře, resp. intenzitou stínění horního cílových stromů (s preferencí nadúrovňových patra. U jehl. není samostatný výchovní a úrovnových JD s delší korunou, nepřetřihlené, zásah zpravidla nutný, neboť se kompetičně nepoškozené) - rámcově 250ks/ha v rozestupech prosazují stromy automaticky vyselektované 6 m, zásah převážně v úrovni s cílem celkového v předchozích fázích. V případě potřeby rozvolnění zápoje, strukturalizace a následně provést pozitivní výběr a uvolnění kvalitních stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, stromů s preferencí JD nepravidelné po ploše. křivozec, poškození loupáním, apod.). Vznik Zásadně šetřit slabší stromy – dorost. Interval menších mezer nevadí – prostředek diferenciac. min. 1 x za 10 let. Zvážit možnosti podsadeb JD do mezer. Intenzitu přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější (nad 30%), později slabší (do 20%). Interval min. 1 x za 10 let. |

| Porostní typ | JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu) | JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|---|
| <p><i>Mlaziny a výčkoviny (dl₃ ca do 12 cm)</i></p> | <p>U skupinové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnit zmlaz. JD. U plošné textury strukturální výchova – patře, resp. intenzitou stínění horního patra výběr převážně v úrovni s cílem tloušťkového a probíhající výraznou autoselekcí. Samostatný (i výškového) rozrůznění, celkového rozvolnění výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. zápoje a postupně stabilizace. Ponechání kostry kvalitních předrůstavých či úrovňových JD (SM) s delší korunou v rozestupech ca 5 m a odstranění především úrovňových či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) možnost slabšího zásahu i v podúrovni. Vznik menších porostních mezer nevádí – jsou prostředkem stabilizace i biodiverzity. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>Dynamika odrůstání stromků ze spodního patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. intenzitou stínění horního patra probíhající výraznou autoselekcí. Samostatný výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. provést pouze úpravu srušení s podporou JD. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> |
| <p>Bezpečnost produkc a opatření ochrany lesa</p> | <p>Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrázou, hnilobou a zvěří (loupání), zabezpečení okrajů BK, DB a MD. Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté – zejm. vysoké zvěře.</p> | <p>Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> |
| <p>Meliorace</p> | | |
| <p>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</p> | | |
| <p>Prvky ÚSES</p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Vytvoření jemnější způsoby hospodaření. Max. podpora a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | |

| Porostní typ | JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu) | JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový) |
|---|--|--|
| <i>Odcytky od modelu</i> | <p>Rizikové labilní porosty (přehoustlé, Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění přešňhlené, zkrácené koruny, v minulosti následného porostu. Při obnově maximálně podúrovňová výchova – tzn. chybějící využití existence spodních etáží, přír. obnovy/ podúroveň, poškozené loupáním, apod.) ve sukcese, jinak kombinovat různé varianty všech růstových fází: Dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky v následné generaci.</p> <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etáží, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> | <p>Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etáží, přír. obnovy/ podúroveň, poškozené loupáním, apod.) ve sukcese, jinak kombinovat různé varianty všech růstových fází: Dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji.</p> |
| Doporučené výrobní technologie | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Zásahy v mlazích a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–60 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V převáděných jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo vyjimečně zajiždi do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejlíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer (v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Koči nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizovaného dříví nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Zásahy v mlazích a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–60 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V převáděných jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo vyjimečně zajiždi do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejlíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer (v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Koči nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizovaného dříví nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|-----|
| MOZAIKOVÝ LES | | | 306,19 | 3,1 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu mozaikový les | Označení hospodářské skupiny: | 6 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 446d | | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | | |
| listnaté | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 0,3 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50%) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový) |
|---|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | P, V | P, V |
| <i>Hospodářský cíl</i> | <p>Kvalita, stabilita a převod k cílovému stavu (prostorové uspořádání 3 věkových fází v mozaice na ploše do 0,3ha: I. 1–30let, II. 31–60let, III. 61–90let).</p> | <p>Smíšený listnatý les s maloplošným mozaikovým uspořádáním věkových tříd dle modifikovaného modelu Saniga (2019) – prostorově uspořádání 3 věkových fází v mozaice na ploše do 0,3ha: I. 1–30let, II. 31–60let, III. 61–90let).</p> |
| <i>Kmenoviny (dl, 3 ca nad 30 cm)</i> | <p>Maloplošná clonná (Konšelova) seč – Fáze III: Maloplošná clonná seč se středně rozčlenění porostu sítí přibližovacích linek dlouhou obnovní dobou s respektováním a vytvoření pracovních polí do 0,3ha. výběrných principů – zdravotní, tvarový V každém poli provádět jinou intenzitu a zralostní (stř. cíl. tl. – BK 45 cm, DBZ 50 cm). prosvětlení v kategoriích slabá, střední, silná Převažuje přír. obn. ve skupinách. V případě s různě dlouhou dílčí obnovní dobou – taktó potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – střídat mozaikovitě po ploše s ohledem na TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. konkrétní porostní a stanovištní podmínky. 0,2 ha.</p> <p>Při prosvětlování respektovat výběrné principy - provedení zdravotního, tvarového a zralostního (stř. cíl. tl. BK, DBZ 45 cm) výběru a obrubné rozšiřování skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje přír. obn. ve skupinách. V případě potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p> | <p>Maloplošná clonná (Konšelova) seč – Fáze III: Maloplošná clonná seč se středně rozčlenění porostu sítí přibližovacích linek dlouhou obnovní dobou s respektováním a vytvoření pracovních polí do 0,3ha. výběrných principů – zdravotní, tvarový V každém poli provádět jinou intenzitu a zralostní (stř. cíl. tl. – BK 45 cm, DBZ 50 cm). prosvětlení v kategoriích slabá, střední, silná Převažuje přír. obn. ve skupinách. V případě s různě dlouhou dílčí obnovní dobou – taktó potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – střídat mozaikovitě po ploše s ohledem na TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. konkrétní porostní a stanovištní podmínky. 0,2 ha.</p> <p>Při prosvětlování respektovat výběrné principy - provedení zdravotního, tvarového a zralostního (stř. cíl. tl. BK, DBZ 45 cm) výběru a obrubné rozšiřování skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje přír. obn. ve skupinách. V případě potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p> |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový) |
|---|---|---|
| <p>Útrovnová pozitivní výchova s různou Fázou II: Útrovnová pozitivní výchova. Uvolnit intenzitou - rozčlenění porostu síť nadějných cílových stromů (délka spodní části přibližovacích linek a vytvoření pracovních kmenů bez větví 5 až 12 m - dle produkčního polí do 0,3 ha. V každém poli provést jinou potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, intenzitu výchovy (v kategoriích slabá, střední, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, silná) – takto střídát mozaikovitě po ploše dobře ukotvený, atd.) - v tyčovinách ca 80 s ohledem na konkrétní porostní a stanovištní až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později podmětky. Uvolnit nadějných/cílové stromy ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Kvalitní (délka spodní části kmene bez větví 5 až 12 m modřiny v nadúrovni jsou automaticky - dle produkčního potenciálu stanoviště, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - preferovat hospodářsky cenné či vzácné v tyčovinách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést Kvalitní modřiny v nadúrovni jsou automaticky negativní výběr v úrovni. Ve všech případech cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu zásadně šetřit podúroveň. Intenzita zpočátku úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy velmi silná (ca 25–30%), později slabší (do preferovat hospodářsky cenné či vzácné ca 20%). Interval min. 1× za 10 let. Vznik dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských menších porostních mezer nevádí (prostředek druhů). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stabilizace i biodiverzity).</p> <p>provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Intenzita uvolnění: slabá (odstr. 0–1 konkurenta), střední (odstr. 2–3 konkurentů), silná (odstr. 4 a více konkurentů). Vznik menších porostních mezer nevádí (prostředek stabilizace i biodiverzity).</p> | <p>Útrovnová pozitivní výchova s různou Fázou II: Útrovnová pozitivní výchova. Uvolnit intenzitou - rozčlenění porostu síť nadějných cílových stromů (délka spodní části přibližovacích linek a vytvoření pracovních kmenů bez větví 5 až 12 m - dle produkčního polí do 0,3 ha. V každém poli provést jinou potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, intenzitu výchovy (v kategoriích slabá, střední, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, silná) – takto střídát mozaikovitě po ploše dobře ukotvený, atd.) - v tyčovinách ca 80 s ohledem na konkrétní porostní a stanovištní až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později podmětky. Uvolnit nadějných/cílové stromy ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Kvalitní (délka spodní části kmene bez větví 5 až 12 m modřiny v nadúrovni jsou automaticky - dle produkčního potenciálu stanoviště, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - preferovat hospodářsky cenné či vzácné v tyčovinách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést Kvalitní modřiny v nadúrovni jsou automaticky negativní výběr v úrovni. Ve všech případech cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu zásadně šetřit podúroveň. Intenzita zpočátku úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy velmi silná (ca 25–30%), později slabší (do preferovat hospodářsky cenné či vzácné ca 20%). Interval min. 1× za 10 let. Vznik dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských menších porostních mezer nevádí (prostředek druhů). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stabilizace i biodiverzity).</p> <p>provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Intenzita uvolnění: slabá (odstr. 0–1 konkurenta), střední (odstr. 2–3 konkurentů), silná (odstr. 4 a více konkurentů). Vznik menších porostních mezer nevádí (prostředek stabilizace i biodiverzity).</p> | <p>Útrovnová pozitivní výchova s různou Fázou II: Útrovnová pozitivní výchova. Uvolnit intenzitou - rozčlenění porostu síť nadějných cílových stromů (délka spodní části přibližovacích linek a vytvoření pracovních kmenů bez větví 5 až 12 m - dle produkčního polí do 0,3 ha. V každém poli provést jinou potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, intenzitu výchovy (v kategoriích slabá, střední, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, silná) – takto střídát mozaikovitě po ploše dobře ukotvený, atd.) - v tyčovinách ca 80 s ohledem na konkrétní porostní a stanovištní až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později podmětky. Uvolnit nadějných/cílové stromy ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Kvalitní (délka spodní části kmene bez větví 5 až 12 m modřiny v nadúrovni jsou automaticky - dle produkčního potenciálu stanoviště, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - preferovat hospodářsky cenné či vzácné v tyčovinách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést Kvalitní modřiny v nadúrovni jsou automaticky negativní výběr v úrovni. Ve všech případech cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu zásadně šetřit podúroveň. Intenzita zpočátku úrovnových cílových stromů. Jako C1,2 stromy velmi silná (ca 25–30%), později slabší (do preferovat hospodářsky cenné či vzácné ca 20%). Interval min. 1× za 10 let. Vznik dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských menších porostních mezer nevádí (prostředek druhů). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stabilizace i biodiverzity).</p> <p>provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Intenzita uvolnění: slabá (odstr. 0–1 konkurenta), střední (odstr. 2–3 konkurentů), silná (odstr. 4 a více konkurentů). Vznik menších porostních mezer nevádí (prostředek stabilizace i biodiverzity).</p> |
| <p><i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i></p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit přímých hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Možnost rozčlenění do pracovních polí 0,3 ha. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit přímých hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Možnost rozčlenění do pracovních polí 0,3 ha. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> |

*Tyčkoviny a nastávající kmenoviny
(d1,3 ca 13 až 30 cm)*

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový) |
|---|---|---|
| <p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p> | <p>U BK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> | <p>U BK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> |
| <p><i>Meliorace</i></p> | | |
| <p><i>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</i></p> | | |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | <p>Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ nepr. jádra BK. Násěčné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, poloostrotsky v následné generaci. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využití existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, poloostrotsky s indiv. ochranou, apod.) a siji.</p> |
| <p><i>Odkllyly od modelu</i></p> | | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový) |
|--|--|--|
| <p>Doporučené výrobní technologie</p> | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vyvrtávání ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 30 m. V probírkách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole do 60 m.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kacení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy přibližování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | |

| <i>Model hospodaření:</i> | | <i>(ha) Výměra (%)</i> | |
|--|--|---|---|
| PŘÍRŮSTNÉ HOSPODÁŘSTVÍ | | 463,34 | 4,7 |
| <i>Hospodářská skupina:</i> | Účelové hospodářství v modelu přírůstném | <i>Označení hospodářské skupiny:</i> | 7 |
| <i>Kategorie lesa:</i> | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| <i>Přírodní lesní oblast:</i> | 30 – Drahanská vrchovina | <i>Maximální podíl GND:</i> | dle PLO a CHS |
| <i>Zastoupené HS:</i> 225d, 245d, 426d, 446d | | | |
| <i>Současné porosty:</i> | <i>Hospodářský tvar:</i> | <i>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu:</i> | |
| bukové, dubové, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| <i>Velikost holé seče:</i> | <i>Šířka holé seče:</i> | <i>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.)</i> | <i>Meliorační a zpevňující dřeviny:</i> |
| do 0,3 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | BUKOVÝ (cílový) | DUBOVÝ (cílový) | BUKODUBOVÝ (cílový) |
|---|--|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | P | P | P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Kvalita – vystupňování hodnotového přírůstu, stabilita. | Kvalita – vystupňování hodnotového přírůstu, stabilita. | Kvalita – vystupňování hodnotového přírůstu, stabilita. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Obnova maloplošnou clonnou sečí (3 fáze): zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK 45 cm) výběr. Převažuje přír. obn. (obvykle BK, MD, KL, aj.) v hloučcích a ve skupinách - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. V případě potřeby doplnění přír. obn. cennými listnáči (TR, KL, aj.). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. | Obnova maloplošnou clonnou sečí (2 fáze): zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK 45 cm) výběr. Převažuje přír. obn. (obvykle BK, MD, KL, aj.) v hloučcích a ve skupinách - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. V případě potřeby doplnění přír. obn. cennými listnáči (TR, KL, aj.). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). | Obnova maloplošnou clonnou sečí (2-3 fáze): zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. BK 45 cm) výběr. Převažuje přír. obn. (obvykle BK, MD, KL, aj.) v hloučcích a ve skupinách - ochrana všech stanovištně vhodných hospodářsky cenných dřevin. V případě potřeby doplnění přír. obn. cennými listnáči (TR, KL, aj.). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT). |
| <i>Týčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Uvolňovací probírka - pozitivní výběr naděžné/cílové stromy v úrovni. Uvolnit naděžné/cílové stromy (délka spodní části kmene bez větvi 5 až 12 m - dle produkčního potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - v tyčovínách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15-20 m, rozestupy pravidelné. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit přímés v úrovni, vč. pionýrských druhů. Zvážit možnost stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, KL, aj.). Intenzita 30 %, odst. 3 a více konkurentů kolem zpočátku velmi silná (i nad 30 %, odst. 3 C stromů), později slabší (do ca 20 %). Interval a více konkurentů kolem C stromů), později min. 1 x za 10 let. | Uvolňovací probírka - pozitivní výběr naděžné/cílové stromy v úrovni. Uvolnit naděžné/cílové stromy (délka spodní části kmene bez větvi 5 až 12 m - dle produkčního potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - v tyčovínách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15-20 m, rozestupy pravidelné. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit přímés v úrovni, vč. pionýrských druhů. Zvážit možnost stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, KL, aj.). Intenzita 30 %, odst. 3 a více konkurentů kolem zpočátku velmi silná (i nad 30 %, odst. 3 C stromů), později slabší (do ca 20 %). Interval a více konkurentů kolem C stromů), později min. 1 x za 10 let. | Uvolňovací probírka - pozitivní výběr naděžné/cílové stromy v úrovni. Uvolnit naděžné/cílové stromy (délka spodní části kmene bez větvi 5 až 12 m - dle produkčního potenciálu stanoviště, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - v tyčovínách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, později ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15-20 m, rozestupy pravidelné. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit přímés v úrovni, vč. pionýrských druhů. Zvážit možnost stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, KL, aj.). Intenzita 30 %, odst. 3 a více konkurentů kolem zpočátku velmi silná (i nad 30 %, odst. 3 C stromů), později slabší (do ca 20 %). Interval a více konkurentů kolem C stromů), později min. 1 x za 10 let. |

| Porostní typ | BUKOVÝ (cílový) | DUBOVÝ (cílový) | BUKODUBOVÝ (cílový) | |
|---|--|--|--|--|
| <i>Mlazny a výkovny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Výchova vesměs negativním výběrem výborných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší růstu. intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium. | Výchova vesměs negativním výběrem výborných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší růstu. intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium. | Výchova vesměs negativním výběrem výborných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší růstu. intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium. | Výchova vesměs negativním výběrem výborných jedinců, (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní dřeviny). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší růstu. intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium. |
| Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa | UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | |
| Meliorace | | | | |
| Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita | | | | |
| Prvky ÚSES | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoceózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. | | | |
| Odchytky od modelu | U nastávajících kmenovin doposud intenzitou slabou a nepřipravených na silné uvolnění spíše středně silný zásah (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). | U nastávajících kmenovin doposud intenzitou slabou a nepřipravených na silné uvolnění spíše středně silný zásah (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). | U nastávajících kmenovin doposud intenzitou slabou a nepřipravených na silné uvolnění spíše středně silný zásah (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). | |

| Porostní typ | BUKOVÝ (cílový) | DUBOVÝ (cílový) | BUKODUBOVÝ (cílový) |
|--|--|-----------------|---------------------|
| | <p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vytěvňování ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvívovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šírka pracovního pole do 30 m. V probírkách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šírka pracovního pole do 60 m.</p> | | |
| <p>Doporučené výrobní technologie</p> | <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na příbližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při příbližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážáním (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení příbližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování příbližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy příbližování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> | | |

| Model hospodaření: | | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|-----|
| NÍZKÝ LES S VÝSTAVKY | | | 61,52 | 0,6 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu nízký les | Označení hospodářské skupiny: | 8 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 249d | | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| dubové, habrové, smíšené | | les nízký (N) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 1 ha | do 2× průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|--|--|--|
| Hospodářský způsob | H, N, P, V | H, N, P, V |
| Hospodářský cíl | <p>Kvantita, kvalita částecné.</p> <p>V případě odpovídající druhové skladby (v obnovovaném porostu převládají listnáče) postupovat s využitím dvoufázové clonné seče. V první etapě se uvolní potenciální výstavkové stromy (snížení zakmenění na hodnotu cca 5) s cílem vzniku generativní přirozené obnovy. Ve druhé etapě (po zajištění nárůstu) výstavky v počtu cca 60–80 ks/ha zcela uvolní při dotěžení zbytku stromů mateřského porostu. V případě potřeby je nutné provést zahuštění nárůstu umělou výsadbou na hustotu ve sponu cca 1 × 2 m.</p> <p>V případě existence nevhodné dřevinné skladby obnovovaného porostu (převládající jehličnany) se provede po jeho smýcení umělá výsadba cílovými dřevinami nízkého lesa. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. Iv tomto případě se však na ploše obnovovaného porostu ponechávají stát výstavkové stromy (v počtu cca 60–80) ks/ha).</p> | <p>Kvantita, kvalita částecné.</p> <p>Obnova násečné (holosečné) s podporou přirozené (vegetativní i generativní) obnovy cca 60–100 (80) ks/ha výstavků přednostně generativního původu. Pro výběr výstavkových stromů preferovat především listnáče (DBZ, TR, JS, BRK). Z jehličnanů pouze BO a MD. Výstavkové stromy budou vytěženy při následující obnově a nahrazeny novými výstavky. V případě nutnosti je možné provést zahuštění nárůstu umělou výsadbou na požadovanou hustotu.</p> |
| <i>(dl,3 ca nad 30 cm)</i> <i>Kmenoviny</i> | | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|---|---|--|
| <p><i>Týčkoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i></p> | <p>Zahájit převod násečnými obnovními prvky Výchova se zpravidla neprovádí. Obnova s podporou přirozené obnovy (vegetativní násečně (holosečně) s podporou přirozené a generativní) ponecháním cca 60–80)ks/ (vegetativní i generativní) obnovy s ponecháním ha výstavkových stromů na obnovované cca 60–100(80)ks/ha výstavků přednostně ploše. Pro výběr výstavkových stromů generativního původu. Pro výběr výstavkových preferovat především listnáče (DBZ, TR, JS, stromů preferovat především listnáče (DBZ, TR, BRK). Z jehličnanů pouze BO a MD. V případě JS, BRK). Z jehličnanů pouze BO a MD. Výstavkové potřeby je nutné provést zahuštění nárostů stromy budou vyřezány při následující obnově umělou výsadbou na požadovanou hustotu.</p> | <p>Pro výběr výstavkových stromů generativního původu. Pro výběr výstavkových preferovat především listnáče (DBZ, TR, JS, stromů preferovat především listnáče (DBZ, TR, BRK). Z jehličnanů pouze BO a MD. Výstavkové potřeby je nutné provést zahuštění nárostů a nahrazeny novými výstavky. V případě nutnosti je možné provést zahuštění nárostů umělou výsadbou na požadovanou hustotu. Ochrana výstavkových stromů, popř. zvážit jejich vyvívání.</p> |
| <p><i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i></p> | <p>Výchova se zpravidla neprovádí. Obměny</p> | <p>Výchova se zpravidla neprovádí. Obměny 30 let, výstavkového patra 60 let.</p> |
| <p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p> | <p>Ochrana proti zvěři především ve fázi obnovy Ochrana proti zvěři především ve fázi obnovy oplocením kvalitním pletivem. Ochrana proti oplocením. Péče o porostní okraj. Důsledný buření. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov odlov spárkaté zvěře.</p> | <p>Ochrana proti zvěři především ve fázi obnovy Ochrana proti zvěři především ve fázi obnovy oplocením kvalitním pletivem. Ochrana proti oplocením. Péče o porostní okraj. Důsledný buření. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov odlov spárkaté zvěře.</p> |
| <p><i>Meliorace</i></p> | | |
| <p><i>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</i></p> | | |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodářské opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsob hospodářství, podpora druhové diversity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.</p> | <p>Hospodářské opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsob hospodářství, podpora druhové diversity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.</p> |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|--|---|---|
| <p><i>Odkyly od modelů</i></p> | <p>Pro stávající mladé porosty ve věku do cca Intenzivní kultura: Pomístně se připouští 30let obmýti 30let s 10letou obnovní dobou. založení nesmíšených skupin do 0,3ha pro V případě potřeby provádět odchylná opatření intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, od některých ustanovení lesního zákona MD, aj.). (např. maximální velikost a šíře holé seče) bude postupováno dle § 36 odst. 1.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p> | <p>Pro stávající mladé porosty ve věku do cca Intenzivní kultura: Pomístně se připouští 30let obmýti 30let s 10letou obnovní dobou. založení nesmíšených skupin do 0,3ha pro V případě potřeby provádět odchylná opatření intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, od některých ustanovení lesního zákona MD, aj.). (např. maximální velikost a šíře holé seče) bude postupováno dle § 36 odst. 1.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p> |
| <p>Doporučené výrobní technologie</p> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. taliřovou půdňí frérou na tříhodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální, v porostech v převodu v násečných a holosečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít i rýhový zalesňovací stroj. Šířka pracovního pole 30–40 m. V porostech v převodu jsou v probírkách využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 60–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích.</p> <p>Ochrana zmlazení (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození zmlazení. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Mechanická ochrana proti buření ožináním motomanuálně křovinořezem.</p> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. taliřovou půdňí frérou na tříhodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální, v porostech v převodu v násečných a holosečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít i rýhový zalesňovací stroj. Šířka pracovního pole 30–40 m. V porostech v převodu jsou v probírkách využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 60–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích.</p> <p>Ochrana zmlazení (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození zmlazení. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Mechanická ochrana proti buření ožináním motomanuálně křovinořezem.</p> |

| <i>Model hospodaření:</i> | | | <i>(ha) Výměra (%)</i> | |
|-------------------------------|--|---|---|-----|
| STŘEDNÍ LES | | | 163,18 | 1,7 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu střední les | Označení hospodářské skupiny: | 9 | |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 245xd | | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| dubové, habrové, smíšené | | les střední (S) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 1 ha | do 2× průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|--|--|---|
| <p>Postup viz. tyčoviny a nastávající kmenoviny.</p> <p><i>Mlaziný a tyčoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i></p> | <p>Výmladkové spodní patro: Výchova se zpravidla neprovádí. V ca 30 letech obnova holosečná pod clonnou výstavek s ponecháním cca 60 ks/ha dorostků generativního původu převážně v porostních mezerách po těžbě stromů z horního patra. Nutno provést silné uvolnění dorostků cca 5 let před mýtní těžbou. Pro dorostky vybírat kvalitní jedince DB, JS, TR, nebo BRK, popř. BO nebo MD. U listnáčů jsou hlavními znaky pro výběr průběžný nepoškozený kmen/beze známek vlků a dlouhá, hustá a pravidelná koruna. Dvoják není závadou, pokud výška vidlice leží výše než 6 m. Těžba všech stromů kromě vybraných, vyznačených a předem uvolněných dorostků (okolo dorostků možnost ponechání prstenců výchovných dřevin). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p> | <p>Ochrana proti zvěři v mladých fázích vývoje výmladků a budoucích dorostků (budoucích výstavek). Doporučený způsob ochrany oplocením obnovovaných ploch kvalitním pletivem. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> |
| <p>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</p> <p>Meliorace</p> <p>Funkční potenciál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produkční - půdo- - ochranný - vodo- - ochranný - ekologická stabilita | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsob hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.</p> | <p>Prvky ÚSES</p> |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|---------------------------------------|--|--|
| <i>Odcytky od modelu</i> | <p>V případě nedostatečného počtu výstavků Intenzivní kultura: Pomístně se připouští nebo jejich snížené stability porost obnovit založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro a převod začít až v následné generaci. intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p> <p>Pro stávající mladé porosty do věku cca 30 let DG, MD, aj.).</p> <p>obrný 30 let s 10 letou obnovní dobou. Pro stávající porosty v rozpětí 30–60 let obrnýtí 60 let s 10-ti letou obnovní dobou. V případě potřeby provádět odchylná opatření od některých ustanovení lesního zákona (např. maximální velikost a šíře holé seče) bude postupováno dle § 36 odst. 1.</p> <p>Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. talířovou půdní frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální. Vytěrování ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Prořezávky v porostech v převodu budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 30–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 60–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostmích a výběrných prvcích.</p> <p>Ochrana zmlazení (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození všech pater porostu. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočič nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech.</p> |
| <i>Doporučené výrobní technologie</i> | | |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|
| EXTENZIVNÍ LES | | 96,44 | 1,0 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v modelu extenzivní les | Označení hospodářské skupiny: | 10 |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 401pd, 441pd | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| jehličnaté, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| --- | --- | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|---|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | V | V |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Kvantita, částečně kvalita, biodiverzita s minimalizační nákladů. | Kvantita, částečně kvalita, biodiverzita s minimalizační nákladů. |
| <i>Kmenoviny nad 30 cm (d1,3 ca)</i> | Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. – HB 30 cm, BK 40 cm, MD, DBZ45). Trvale cíl. tl. – HB 30 cm, BK, MD, DEZ 50). Trvale rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební činnost na nezbytné minimum (např. ochr. činnost na nezbytné minimum (např. ochr. proti zvěři). Pouze přír. obn. v hloučcích a skupinách – ponechání autoselekcí. Intenzita a skupinách. Intenzita zásahu – slabá. Interval zásahu – slabá. Interval min. 1× za 10 let. | Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. – HB 30 cm, BK 40 cm, MD, DBZ45). Trvale cíl. tl. – HB 30 cm, BK, MD, DEZ 50). Trvale rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební činnost na nezbytné minimum (např. ochr. činnost na nezbytné minimum (např. ochr. proti zvěři). Pouze přír. obn. v hloučcích a skupinách – ponechání autoselekcí. Intenzita a skupinách. Intenzita zásahu – slabá. Interval zásahu – slabá. Interval min. 1× za 10 let. |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. kval. pionýrských druhů (ca V porostech s plošnou texturou a vysokou 30 až 50/ha). Intenzita zásahu – slabá. Interval hustotou jedinců provést pozitivní výběr dle potřeby. v úrovni - uvolnit ca 30 až 50 cílových stromů/ha. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Intenzita velmi silná (do 40%) s vedlejším cílem vytvořit mezery, trvale rozvolnit zápoj a iniciovat přír. obn. Interval dle potřeby. | Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. kval. pionýrských druhů (ca V porostech s plošnou texturou a vysokou 30 až 50/ha). Intenzita zásahu – slabá. Interval hustotou jedinců provést pozitivní výběr dle potřeby. v úrovni - uvolnit ca 30 až 50 cílových stromů/ha. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Intenzita velmi silná (do 40%) s vedlejším cílem vytvořit mezery, trvale rozvolnit zápoj a iniciovat přír. obn. Interval dle potřeby. |
| <i>Mlázny a tyčoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. pionýrských dřevin do ca V porostech s plošnou texturou a vysokou 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). hustotou jedinců provést negativní výběr v úrovni a uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin, vč. pionýrských dřevin do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Intenzita slabá. Interval dle potřeby. | Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. pionýrských dřevin do ca V porostech s plošnou texturou a vysokou 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Interval dle potřeby. |
| <i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i> | Riziko chřadnutí (sucho, hniloby, atd.) Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté produkce v důsledku delší obn. doby. Péče o porostní zvěře. okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Riziko chřadnutí (sucho, hniloby, atd.) Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté produkce v důsledku delší obn. doby. Péče o porostní zvěře. okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (v převodu) | LISTNATÝ (cílový) |
|--|---|-------------------|
| <i>Meliorace</i> | | |
| <i>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</i> | | |
| <i>Prvky ÚSES</i> | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. | |
| <i>Odchylky od modelu</i> | Sledovat zdrav. stav hor. patra a v případě Důsledný odlov spárkaté zvěře. zhoršení obnovu urychlit. Důsledný odlov spárkaté zvěře. | |
| <i>Doporučené výrobní technologie</i> | Využití malovýrobních technologií těžby a přibližování dříví. V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Zásahy v mladinách a tyčkovinách budou v případě potřeby prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 60 m. V tyčovinách a nastávajících kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince. V kmenovinách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince. Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb UKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážením (nizkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy, pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezeru mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy, může operátor UKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy, při přibližování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky. | |

| <i>Model hospodaření:</i> | | | <i>(ha) Výměra (%)</i> | |
|-------------------------------------|---|---|---|-----|
| OCHRANNÝ LES MIMO ÚZEMÍ ZCHÚ | | | 104,35 | 1,1 |
| Hospodářská skupina: | Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích mimo území ZCHÚ | Označení hospodářské skupiny: | 11 | |
| Kategorie lesa: | les ochranný – na mimořádně nepříznivých stanovištích (§ 7, odst. 1, písm. a) zákona č. 289/1995 Sb.) les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS | |
| Zastoupené HS: | 017 | | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| listnaté, smíšené | | les vysoký (V), nízký (N) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: | |
| do 0,3 ha | do 0,5 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) |
|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | V, P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, ochrana půdy. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Vyběry, popř. proužkové clonné seče pro podporu přír. obn. a zajištění trvalosti zápoje. Nepřístupné polohy ponechat samovolnému vývoji. |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Ponechání prostoru autoredukci. U porostů s vysokým rizikem snížení stability a nebezpečím plošného rozpadu (s vysokým počtem jedinců, apod.) kombinovat pozitivní i negativní výběr. Intenzita slabá. Interval dle potřeby. |
| <i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Ponechání prostoru autoredukci. U porostů s vysokým rizikem snížení stability a nebezpečím plošného rozpadu (s vysokým počtem jedinců, apod.) negativní výběr. Intenzita slabá. Interval dle potřeby. |
| <i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i> | Sucho. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| <i>Meliorace</i> | |
| <i>Funkční potenciál:</i> - produkční - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita | Ekologická stabilita. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) |
|--|---|
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> |
| <p><i>Odchytky od modelu</i></p> | |
| <p><i>Doporučené výrobní technologie</i></p> | <p>Omezená intenzita hospodaření. Možná maloplošná příprava půdy pro podporu přirozené obnovy kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. V případě potřeby využití sortimentní těžební metody, JMP, upřednostnění technologií přibližování dříví vyvážáním, popř. lanových dopravních zařízení (s plným závěsem břemene). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních ryh. Těžba zejména v zimním období.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|
| PASEČNÝ LES JEHLIČNATÝ | | 248,02 | 2,5 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu pasečný les jehličnatý | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 441pd, 442d | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: |
| smrkové, smíšené | | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 0,5 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ JEHLIČNATÝ – SM, MD, JD, DG, BO (cílový) | |
|--|---|--|
| Hospodářský způsob | N, P | |
| Hospodářský cíl | Stabilita i kvalita | |
| Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm) | <p>Náseky, clonné pruhy a okrajové seče s postupným přiřazováním obn. prvků. Přír. i uměl. obn. s plošnou texturou ve věkových třídách. Postup proti převládajícím větrům, na svazích po spádnici, s postupem od SZ s modifikací dle terénu. Zpevňovací seče – rozluky, odluky, závory. Přír. i uměl. obn. plošná ve věkových třídách. Tvorba směsí. Preferovat přír. obn. (obvykle SM, MD, DG) s umělým doplňováním chybějících dř. (např. BK, DG, KL, aj.). Výsadby JD do kotlíků a porostních okrajů. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve skupinách jen na vodou ovlivněná stanoviště, do žlebů nebo jako jednotlivá příměs v kulturách a zmlazení (do 20%).</p> | |
| Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm) | <p>Probírka v podúrovni až úrovni s negativním výběrem (odstranění stromů poškozených, křivých, nepřirůstavých, apod.). Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni, vč. kvalitních pionýrských dřevin. Intenzita středně silná (15–20%). Interval min. 1× za 10 let.</p> | |
| Mlaziny a tyčoviny (d1,3 ca do 12 cm) | <p>Podúrovňová až úrovňová výchova s negativním indiv. i schemat. výběrem (odstranění stromů poškozených, křivých, nepřirůstavých, apod.) a s odstupňovanou intenzitou – první zásah u SM velmi silný (redukce na ca 1600–1800 ks/ha), další zásahy slabší. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ JEHLIČNATÝ – SM, MD, JD, DG, BO (cílový) |
|--|---|
| Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa | Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrazou, hnilobou a zvěří. Zabezpečení okrajů BK, DB a MD a použití zpevňovacích sečí – rozluky, odluky, závory. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře (nebezpečí loupaní). |
| Meliorace | |
| Funkční potenciál: - <i>produkční</i> - <i>půdo-ochranný</i> - <i>vodo-ochranný</i> - <i>ekologická stabilita</i> | |
| Prvky ÚSES | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. |
| Odchytky od modelu | Intenzivní kultura: Pomístné se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ JEHLIČNATÝ – SM, MD, JD, DG, BO (cílový) |
|--|---|
| <p><i>Doporučené výrobní technologie</i></p> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. taliřovou půdňí frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální, popř. v násečných prvcích s délkou větší než 50 m mechanizovaná s využitím rýhového zalesňovacího stroje. Vytváření ručních nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Profesávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šírka pracovního pole 20–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklížení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklížení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šírka pracovního pole 20–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podroستních prvcích. V jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo výjimečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejdříve k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okrajích linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvestoru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážením (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přibližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklízování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklízovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklízování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklízovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy přibližování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|
| PASEČNÝ LES SVAHOVÝ | | 1 483,19 | 15,1 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 401pd, 203d, 205d, 406d | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: |
| smrkové, bukové, smíšené | | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 0,5 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový) | |
|---|--|
| Porostní typ | N, P |
| <i>Hospodářský způsob</i> | |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, kvalita, částečně též půdoochranná funkce. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Náseky (proužkové seče), clonné pruhy a okrajové seče s postupným přiřazováním obn. prvků. Přír. i uměl. obn. s plošnou texturou ve věkových třídách. Tvorba směsí. Preferovat přír. obn. (obvykle BK na S a V svazích a DBZ na J a Z svazích, MD) s umělým doplňováním chybějících dř. (např. DBZ, MD, DG, KL, TR). Výsadby JD do kotlíků a porostních okrajů. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve směsích jen do inverzních lokalit (ca do 20%). |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Úrovňová probírka s pozitivním výběrem – zpočátku uvolnění ca 200 nadějných stromů/ha, později ca 100 cílových stromů/ha. Zásadně šetřit podúroveň. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Při uvolňování upřednostnit hospodářsky cenné dřeviny v úrovni, vč. kvalitních pionýrských druhů. Zvažít vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita středně silná (ca 15–20%). Interval min. 1 × za 10 let. |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový) | |
|--|--|--|
| <p><i>Mlaziny a týčkoviny</i> (d1,3 ca do 12 cm)</p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium.</p> | |
| <p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p> | <p>UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn (nezarovnávat okraje). Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> | |
| <p><i>Meliorace</i></p> | | |
| <p><i>Funkční potenciál:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - produkční - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita | | |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | |
| <p><i>Odchyly od modelu</i></p> | | |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový) |
|--|--|
| <p>Doporučené výrobní technologie</p> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova manuální. Vytěvování ručním nářadím, v případě silnějších větvi motomanuálně řetězovou vyvívovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, železný kuň, lanové dopravní zařízení, dle terénních podmínek UKT s navijákem, popř. vyvážecí traktor s kolopásky po vyklizení dříví k lince. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních téžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, železný kuň, lanové dopravní zařízení, dle terénních podmínek UKT nebo SLKT s navijákem, popř. vyvážecí traktor s kolopásky po vyklizení dříví k lince. Na přímých nebo konvexních terénech možno využít SLKT nebo vyvážecí traktor s trakčním navijákem. Šířka pracovního pole 20–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podroستních prvcích.</p> <p>V jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu na přímých a konvexních terénech využít harvester a vyvážecí traktor s trakčním navijákem, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejbliže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji linky.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Operátor železného komé využívá při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu a sklon terénu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy přibližování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|--|---|---|---|
| PASEČNÝ LES SVAHOVÝ (V GENOVÉ ZÁKLADNĚ) | | 62,34 | 0,6 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový v genové základně | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – potřebné pro zachování biologické různorodosti – genové základny (§ 8, odst. 2, písm. f) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 406f, 446f | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| bukové, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 0,5 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ HABRŮVKA) |
|--|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Stabilita, kvalita. Zachování porostního typu BK - MD. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Clonné pruhy a okrajové clonné seče s postupným přiřazováním obn. prvků. Preference přír. obn. BK s MD - plošná ve věkových třídách. Tvorba směsí. V případě potřeby umělá obn. BK s MD – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost umělého doplňování cenných listnáčů (např. DBZ, KL, TR), JD do podsadeb a kotlíků. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. |
| <i>Týčkoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Úrovňová probírka s pozitivním výběrem – zpočátku uvolnění ca 200 nadějných stromů/ha, později ca 100 cílových stromů/ha. Preferovat dř., pro kterou je GZ určena. Zásadně šetřit podúroveň. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Při uvolňování upřednostnit hospodářsky cenné dřeviny v úrovni, vč. kvalitních pionýrských druhů. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita středně silná (ca 15–20%). Interval min. 1 × za 10 let. |
| <i>Mlaziny a týčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlů a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Preferovat dř., pro kterou je GZ určena. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Interval optimálně 2 × (min. 1 ×) za decennium. |

| Porostní typ | BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ HABRŮVKA) |
|---|--|
| Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa | UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn (nezarovnávat okraje). Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| Meliorace | |
| Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita | |
| Prvky ÚSES | Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. |
| Odvčivky od modelu | |
| Doporučené výrobní technologie | <p>V případě potřeby malplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova malplošná manuální. Vytěvňování ručním nářadím, v případě silnějších větvi motomanuálně řetězovou vyvětňovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 30 m. V probírkách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, železný kůň, lanové dopravní zařízení, dle terénních podmínek UKT s navijákem, popř. vyvážecí traktor s kolopásky po vyklizení dříví k lince. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, železný kůň, lanové dopravní zařízení, dle terénních podmínek UKT nebo SLKT s navijákem, popř. vyvážecí traktor s kolopásky po vyklizení dříví k lince. Na přímých nebo konvexních terénech možno využít SLKT nebo vyvážecí traktor s trakčním navijákem. Šířka pracovního pole do 60 m. Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přibližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejmenší poškození stojících stromů. Operátor železného kóně využívá při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu a sklon terénu. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy přibližování stromů používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|
| ZCHÚ | | 644,12 | 6,6 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství na území ZCHÚ | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – na území NPR (§ 8, odst. 1, písm. c) zákona č. 289/1995 Sb.) – na území PR, NPP, PP (§ 8, odst. 2, písm. a) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 446u, 446l | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| bukové, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| --- | --- | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | BUKOVÝ (NPR) | BUKOVÝ (PR, NPE, PP) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Hospodářský způsob | P, V | P, V |
| Hospodářský cíl | Dle schváleného plánu péče. | Dle schváleného plánu péče. |
| Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm) | dtto | dtto |
| Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm) | dtto | dtto |
| Mlazinoviny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm) | dtto | dtto |
| Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa | Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| Meliorace | | |
| Funkční potenciál: | | |
| - produkční | | |
| - půdo-ochranný | | |
| - vodo-ochranný | | |
| - ekologická stabilita | | |
| Prvky ÚSES | | |
| Odchytky od modelu | Dle schváleného plánu péče. | Dle schváleného plánu péče. |
| Doporučené výrobní technologie | | |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| OCHRANNÝ LES NA ÚZEMÍ ZCHÚ | | 208,93 | 2,1 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích na území ZCHÚ | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les ochranný – na mimořádně nepříznivých stanovištích (§ 7, odst. 1, písm. a) zákona č. 289/1995 Sb.) les zvláštního určení – na území NPR (§ 8, odst. 1, písm. c) zákona č. 289/1995 Sb.) – na území PR, NPP, PP (§ 8, odst. 2, písm. a) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Dražanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 017u, 017l | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| listnaté, smíšené | les vysoký (V), nízký (N) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| --- | --- | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50%) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (NPR) | LISTNATÝ (PR, NPP, PP) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Hospodářský způsob | V | V |
| Hospodářský cíl | Dle schváleného plánu péče. | Dle schváleného plánu péče. |
| Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm) | dtto | dtto |
| Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm) | dtto | dtto |
| Mlazinoviny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm) | dtto | dtto |
| Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa | Důsledný odlov spárkaté zvěře. | Důsledný odlov spárkaté zvěře. |
| Meliorace | | |
| Funkční potenciál: | | |
| - produkční | | |
| - půdo-ochranný | | |
| - vodo-ochranný | | |
| - ekologická stabilita | | |
| Prvky ÚSES | | |
| Odchytky od modelu | Dle schváleného plánu péče. | Dle schváleného plánu péče. |
| Doporučené výrobní technologie | | |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|-------------------------------|--|---|---|
| OBORA – PASTEVNÍ LES | | 36,68 | 0,4 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu obora – pastevní les | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – v uznaných oborách (§ 8, odst. 2, písm. g) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 35 – Jihomoravské úvaly | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 185 g | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| listnaté, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 1 ha | do 2 průměrných výšek | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) |
|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | H, N, P, V |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Vhodné podmínky pro chov zvěře – parková úprava. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Uvolnění a solitérní růst vitálních stromů (zejm. DB) s velkými korunami. Na holině převažuje uměl. obn. hlavní DB a plodonosných listnáčů v oplocených ploškách 3 (5) × 3 (5) m (ve vzdálenosti okolo 20–30 m) s cílem vypěstovat na každé plošce alespoň 1 (2) strom se solitérním růstem. Dále vysadby proužků smrku jako krycí dřeviny. |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Uvolnění a solitérní růst vitálních stromů (preferovat DB) s velkými korunami. |
| <i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Uvolnění a solitérní růst vitálních stromů (preferovat DB) s velkými korunami. |
| <i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i> | Důsledná ochrana proti zvěři. |
| <i>Meliorace</i> | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) |
|---|---|
| <p><i>Funkční potenciál:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - produkční - půdo- - ochranný - vodo- - ekologická - stabilita | <p>Ekologická stabilita v kontextu zemědělské krajiny, estetická a rekreační funkce, funkce ochrany přírody – staré soliterní biotopové stromy v nadprůměrném množství</p> |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> <p><i>Odchyly od modelu</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> |
| <p><i>Doporučené výrobní technologie</i></p> | <p>Umělá obnova maloplošná manuální, v případě pruhové výsadby smrku s délkou větší než 50 m možný i rýhový zalesňovací stroj. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem nebo traktorová vyvážecí souprava. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostečních a výběrných prvcích. Důraz je kladen na ochranu cílových stromů zejména před zvěří (zpočátku plošná mechanická ochrana – oplocenky, později individuální mechanická ochrana – dřevěné nebo drátěné plůtky). Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození cílových stromů. Při soustředování dříví je využívána trasa s ohledem na mezery mezi stojícími stromy a s důrazem na redukci škod na cílových stromech.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|--|--|---|---|
| BAŽANTNICE – LUŽNÍ HOSPODÁŘSTVÍ | | 65,39 | 0,7 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu bažantnice – lužní hospodářství | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – v uznaných oborách (§ 8, odst. 2, písm. g) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 35 – Jihomoravské úvaly | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 187 g | | |
| Současné porosty: | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: | |
| listnaté, smíšené | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. | |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 1 ha | do 2 průměrných výšek | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) |
|---|---|
| <i>Hospodářský způsob</i> | H, N, P |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Produktive vysoce jakostního dříví cenných listnáčů. (Polo)divoký chov bažanta. |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Snížit aktuální zast. JS a TP a orientace na pěstování cenných listnáčů (především DB, dále OR, TR, JL, aj.). Holá seč, v případě semenné úrody DB či OR i clonná seč (2 fáze). Převažuje uměl. obn. hospodářsky cenných listnáčů – tvorba směsí k dosažení cílové skladby za použití vyspělejšího SaMa, zajistit přítomnost výchovných dřevin (HB, BB, aj.). U DB a OR možnost sije. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,25 ha. |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni. Uvolnit nadějně/cílové stromy (délka spodní části kmene bez větví ca 12 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) - v tyčovínách ca 80 až 100 ks/ha v rozestupech ca 10 m, v později ca 50 až 80 ks/ha v rozestupech ca 15 m, rozestupy i nepravidelné nebo ve skupinách. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Nutná přítomnost výchovných dř. - zásadně šetrit, pokud nekonkurují cílovým. Vznik menších porostních mezer nevodí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, OR). Intenzita zpočátku velmi silná (okolo 30 %), později slabší (do ca 20 %). Interval min. 1 x za 10 let. |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cílový) | |
|--|---|--|
| <p><i>Mlaziny a týčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i></p> | <p>Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a tolerance pionýrských druhů, pokud neškodí. Nutná přítomnost výchovných dř. - zásadně šetrit, pokud nekonkurují cílovým dř. Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, OR). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p> | |
| <p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p> | <p>Pechlivě sledovat zdravotní stav lesa, zejm. u JS - snížit aktuální zastoupení a pěstování ve směsi do 10%. Důsledná ochr. proti buření. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p> | |
| <p><i>Meliorace</i></p> | | |
| <p><i>Funkční potenciál:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - produkční - půdo-ochranný - voďo-ochranný - ekologická stabilita | | |
| <p><i>Prvky ÚSES</i></p> | <p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p> | |

| Porostní typ | LISTNATÝ (cíllový) |
|---------------------------------------|--|
| <i>Odcčkylky od modelu</i> | <p>Intenzivní kultura: Pomístně se připojují založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p> |
| <i>Doporučené výrobní technologie</i> | <p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo talířovou půdnu frézou na tříhodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální nebo v násečných a holosečných prvcích s délkou větší než 50 m mechanizovaná rýhovým zalesňovacím strojem. Vytváření silnějších větví motomanuálně řezovou vyvrtovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 30–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, na neúnosných terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, na neúnosných terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 60–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podroستních prvcích. Důraz je kladen na ochranu cílových stromů v porostu (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na příbližovacích linkách). Ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při příbližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (mízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení příbližovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování příbližovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Surové kmeny jsou k lince vyklizovány pod úhlem menším než 90°. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy příbližování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| Model hospodaření: | | (ha) Výměra (%) | |
|--------------------------------|--|---|---|
| PARKOVÝ – REKREAČNÍ LES | | 59,72 | 0,6 |
| Typ hospodářství: | Účelové hospodářství v modelu parkový – rekreační les | Označení typu hospodářství: | --- |
| Kategorie lesa: | les zvláštního určení – příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí (§ 8, odst. 2, písm. c) zákona č. 289/1995 Sb.) – sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce (§ 8, odst. 2, písm. d) zákona č. 289/1995 Sb.) | | |
| Přírodní lesní oblast: | 30 – Drahanská vrchovina | Maximální podíl GND: | dle PLO a CHS |
| Zastoupené HS: | 247c | | |
| Současné porosty: | | Hospodářský tvar: | Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu: |
| smíšené | | les vysoký (V) | dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb. |
| Velikost holé seče: | Šířka holé seče: | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) | Meliorační a zpevňující dřeviny: |
| do 0,3 ha | do 1 průměrné výšky | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50%) | dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ (cílový) | |
|---|---|--|
| <i>Hospodářský způsob</i> | P, V | |
| <i>Hospodářský cíl</i> | Les parkového typu se sníženým zakmeněním, produkční funkce minimální. | |
| <i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i> | Péče o jednotlivé stromy s estetickým potenciálem a současně bezpečných pro návštěvníky. Obnova buď výsadbou jednotlivých odrostků nebo hloučkovitá až skupinovitá s nutností prvky plotit (venčení psů, poškozování občany apod.), volit nepravdivelné okraje, žádné pravé úhly. | |
| <i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> | Hloučky a skupiny – postupné uvolňování budoucích estetických stromů s většími korunami, je třeba dbát na druhovou diverzitu, kombinovat druhy s různým estetickým projevem – různé barvy listů na podzim, jednotlivé vtroušené jehličnany apod. | |
| <i>Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i> | Uvolněné stromy – možná úprava koruny, kontrola zdravotního stavu, odstraňování stromů s rozuvíjející se hnilobou kmene. | |
| <i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i> | Hloučky a skupiny – odstraňování zjevně netvárných jedinců z hlediska jejich budoucí stability, nikoliv produkce. Výchovou vytvářet prostorovou distribuci různých druhů dřevin. Postupný výběr cílových stromů. | |
| <i>Meliorace</i> | Klíčová je bezpečnost návštěvníků. Zvýšená péče o koruny, větve, častější využití arboristických postupů při péči o stromy. Péče o porostní okraj. | |
| | Neprovádějí se | |

| Porostní typ | SMÍŠENÝ (cílový) |
|---|--|
| <p><i>Funkční</i> <i>potenciál:</i> - produkční - půdo- ochranný Estetický - vodo- ochranný - ekologická stabilita</p> | |
| <i>Prvky ÚSES</i> | |
| <i>Odchytky od modelu</i> | Nejsou definovány |
| <i>Doporučené výrobní technologie</i> | <p>Umělá obnova maloplošná manuální. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. V probírkách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách je využívána sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava. Individuální péče s využitím arboristických technik výstupu do koruny, vyvívání a sanitárních řezů.</p> <p>Důraz je kladen na ochranu všech pater porostu (směrové kácení, pohyb UKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přiblížovacích linkách). Důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přiblížování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážení (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu ve směru přiblížování s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Kočí nebo operátor železného koně využívají při vyklizování dříví k lince trasu, která byla vytvořena pádem stromu, popř. volí vhodnou trasu s ohledem na mezery mezi stojícími stromy v porostu. Pokud se v předpokládané trase vyklizování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT s navijákem využít směrovou kladku. Zkrácení délky vyklizovaného dříví (sortimentní těžební metoda) umožní snížit škody na stojících stromech. Ve zlomových bodech trasy přiblížování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p> |

| HS | CHS | Obmýtí | Obnovní doba | Počátek obnovy | Hosp. způsob | Lhůta zalesnění | Lhůta zajištění | Cílová druhová skladba ^{*)} |
|------------------------|-----|--------|--------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|--|
| lesy ochranné | | | | | | | | |
| 017 | 01 | 150 | 50 | 121 | V | 4 | 12 | 1X: DB6, DBP2, HB1, LP1, JV, BRK, MK, CER 2X: DB6, BK1, HB1, LP1, (BRK, JV)1, CER 3X: BK6, DB2, LP1, HB1, BO, JD, BRK, CER 2Z: DB6, BO1, LP1, HB1, BR1, CER 3Z: BK5, BO3, DB2, BR, CER 1J: DB3, BK2, LP2, JL1, TR1, BB1, CER 3J: BK3, JV2, LP2, JD1, DB1, HB1, CER |
| 017u | 01 | 150 | 50 | 121 | V | 4 | 12 | dle plánu péče |
| 017l | 01 | 150 | 50 | 121 | V | 4 | 12 | dle plánu péče |
| lesy zvláštního určení | | | | | | | | |
| 446u | 44 | 150 | 50 | 121 | V,P | 2 | 7 | dle plánu péče |
| 446l | 44 | 150 | 50 | 121 | V,P | 2 | 7 | dle plánu péče |
| 247c | 24 | 130 | 40 | 111 | N,P,V | 2 | 7 | DBZ4, HB2, MD(BO, DG)2, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, CER |
| 401pd | 40 | 80 | 30 | 61 | N,P | 4 | 12 | SM4, BK2, BO1, MD1, DG1, JD1, DBZ, KL, CER |
| 441pd | 44 | 80 | 30 | 61 | N,P | 4**) | 9**) | stejná jako HS 401pd |
| 203d | 20 | 90 | 20 | 81 | N,P,V | 4 | 12 | DBZ4, HB3, MD(BO, DG)1, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, JS, CER |
| 243d | 24 | 90 | 30 | 71 | N,P,V | 4**) | 9**) | DBZ4, HB2, MD(BO, DG)2, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, JS, CER |
| 442d | 44 | 110 | 40 | 91 | V | 4**) | 9**) | JD6, SM2, BK2, MD, BO, DB, KL |
| 205d | 20 | 130 | 30 | 111 | N,P,V | 4 | 12 | DBZ4, HB3, MD(BO, DG)1, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, JS, CER |
| 225d | 22 | 120 | 30 | 101 | N,P,V | 4**) | 9**) | DBZ4, HB2, MD(BO, DG)2, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, JS, CER |
| 245d | 24 | 140 | 30 | 121 | N,P,V | 4**) | 9**) | DBZ4, HB2, MD(BO, DG)2, BK1, KL(JV, TR, LP)1, BRK, JL, JS, CER |
| 445d | 44 | 140 | 30 | 121 | N,P,V | 4**) | 9**) | DBZ6, BK2, HB1, MD(DG)1, SM, LP, KL, JL, JS |
| 406d | 40 | 110 | 30 | 91 | N,P,V | 4 | 12 | BK6, DBZ2, MD(BO, DG)1, KL(JV, LP, HB)1, BRK, JL, JS, CER |
| 426d | 42 | 110 | 30 | 91 | N,P,V | 4**) | 9**) | BK5, DBZ2, JD1, MD(BO)1, DG(SM)1, BO, KL, JS, LP, JL, TR, HB |

| HS | CHS | Obmýtí | Obnovní doba | Počátek obnovy | Hosp. způsob | Lhůta zalesnění | Lhůta zajištění | Cílová druhová skladba *) |
|-------|-----|--------|--------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---|
| 446d | 44 | 110 | 40 | 91 | N, P, V | 4**) | 9**) | BK5, DBZ2, JDI, MD1, DG(SM)1, BO, KL, JS, LP, JL, TR, HB |
| 245xd | 24 | 50 | 20 | 41 | N, P, V | 2 | 7 | DB4, HB3, LP2, JS1, BO, JV, JLM, MD, BK+, BRK+, CER |
| 249d | 24 | 50 | 20 | 41 | H, N, P, V | 2 | 7 | DB4, HB3, LP3, JS, JV, JLM, BK, CER s příměsí ostatních "měkkých" listnáčů (tvrdý nízký les) alt. BR4, OS3, TP2, OL1 s příměsí DB, HB, LP a ostatních dřevin (měkký nízký les) |
| 406f | 40 | 100 | 40 | 81 | P, V | 4 | 12 | stejná jako HS 406d |
| 446f | 44 | 110 | 40 | 91 | P, V | 4**) | 9**) | stejná jako HS 446d |
| 185g | 18 | 150 | 50 | 121 | H, N | 2 | 7 | DB9, JB (HR, KJ, aj. plodonosné dřeviny)1, CER, SM, KS, OR, TP, OS, KL, JV, JL, HB, BB, JS |
| 187g | 18 | 90 | 20 | 81 | H, N | 2 | 7 | DB5, HB2, OR1, JS1, BBI, JV, JL, TR, TP, OS |

*) V ZCHÚ a jejich ochranných pásmech (OP) je jakékoli využití GND nepřipustné.

Na území CHKO mimo ZCHÚ a jejich OP: Pěstování GND kromě MD se nepripouští, zastoupení MD limitováno ve II. zóně do 10% a ve III. zóně do 15%. Dub cer pouze na výjimku.

Na území EVL mimo CHKO, ZCHÚ a jejich OP: Lze nadále pěstovat, nikoliv však navyšovat stávající zastoupení MD a DG. Dle potřeby lze využívat při obnově lesa diferencovaně dle stanoviště teplomilné drůby dubů z okruhu dubu zimního (dub žlutavý, dub mnohoploďý), dubu šípáku (dub jadraný) a dub cer. Ostatní GND pouze na výjimku.

Na území mimo EVL, ZCHÚ, jejich OP a CHKO: Pěstovat MD a DG v zastoupení dle navržené cílové druhové skladby (upraveno metodickým pokynem MZe). Dle potřeby lze využívat při obnově lesa diferencovaně dle stanoviště teplomilné drůby dubů z okruhu dubu zimního (dub žlutavý, dub mnohoploďý), dubu šípáku (dub jadraný) a dub cer. Ostatní GND pouze na výjimku.

**) Platí jen pro model hospodaření Dauerwald středních poloh (HSK 2, 3), Dauerwald nižších poloh (HSK 1), Výběrný les (HSK 4, 5), Extenzivní les (HSK 10). U ostatních modelů hospodaření platí zákonné lhůty (2/7).

Název: Analytické výstupy LHP a RSH pro LHC ŠLP „Masarykův les“ Křtiny
(platnost LHP: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2032)

Autoři: Michal Kneifl, Lumír Dobrovolný, Jana Kneiflová, Roman Pospíšil, Robert Blaha,
Tomáš Vrška, Tomáš Pospíšil

Vydala: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Tisk: Vydavatelství Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Vydání: první, 2025

ISBN 978-80-7701-022-1 (tisk)

ISBN 978-80-7701-023-8 (online ; pdf)

<https://doi.org/10.11118/978-80-7701-023-8>