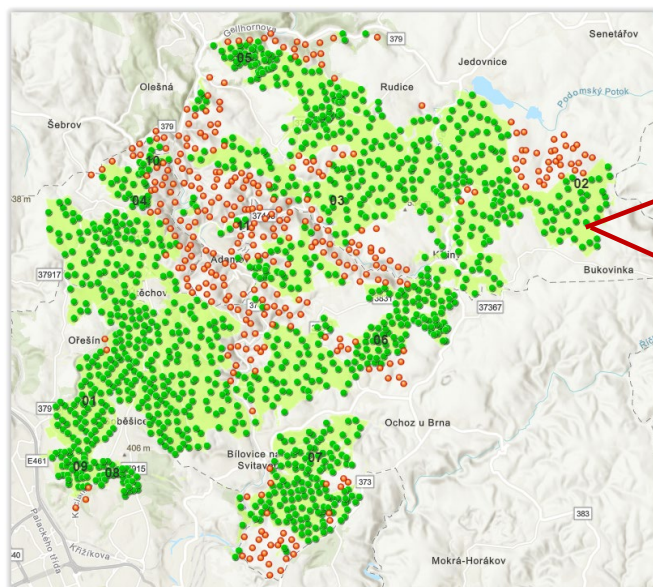




Michal Kneifl, Lumír Dobrovolný, Jana Kneiflová, Roman Pospíšil,
Robert Blaha, Tomáš Vrška, Tomáš Pospíšil, Jan Kadavý

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

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

Druhé rozšířené vydání

- 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, Jan Kadavý

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

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

Druhé rozšířené vydání

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

doc. Dr. Ing. Jan Kadavý¹

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 čtvrť II 2539/17, 750 02 Přerov

Lektoroval

Ing. Jiří Zahradníček (nezávislý český lesník)



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 978-80-7701-054-2 (tisk)

ISBN 978-80-7701-022-1 (1. vyd., tisk)

ISBN 978-80-7701-055-9 (online ; pdf)

ISBN 978-80-7701-023-8 (1. vyd., online ; pdf)

<https://doi.org/10.11118/978-80-7701-055-9>



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

OBSAH

1 Úvodní informace k LHP	7
1.1 Modely hospodaření na ŠLP	7
1.2 Metody HÚL použité při obnově plánu na ŠLP Křtiny	10
2 Stručný popis metodického postupu výpočtu analytických výstupů LHP	13
3 Souhrnné údaje za LHC (SPI + MVT)	15
3.1 Základní údaje	15
3.2 Zastoupení dřevin	15
4 Údaje podle metody zařízení a pěstebního modelu za LHC	16
5 Údaje podle metody zařízení a pěstebního modelu za polesí a lesnické úseky	17
5.1 Vranov	17
5.2 Habrůvka	20
5.3 Bílovice	23
6 Údaje za nepasečné pěstební modely (na základě metody statistické provozní inventarizace)	26
6.1 Dauerwald nižších poloh	26
6.2 Dauerwald středních poloh	28
6.3 Dauerwald středních poloh v genové základně	30
6.4 Výběrný les	32
6.5 Výběrný les v genové základně	34
6.6 Mozaikový les	36
6.7 Přírůstné hospodářství	38
6.8 Nízký les	40
6.9 Střední les	42
6.10 Extenzivní les	44
7 Údaje za pasečné pěstební modely (na základě metody věkových tříd)	48
7.1 Pasečný les jehličnatý	48
7.2 Pasečný les svahový	48
7.3 Pasečný les svahový v genové základně	48
7.4 Zvláště chráněná území	49
7.5 Ochranné lesy v ZCHÚ	49
7.6 Obora	49
7.7 Bažantnice	50
7.8 Parkový les	50
8 Zvláště chráněná území	51
8.1 Národní přírodní rezervace	51
8.2 Národní přírodní památky	52
8.3 Přírodní rezervace	53
8.4 Přírodní památky	58
9 Rámcové směrnice hospodaření pro LHP 2023–2032 (aktualizovaná verze k 30. 8. 2025)	60
9.1 Tvorba RSH	60
9.2 Přehled modelů hospodaření	61
9.3 Rámcové směrnice hospodaření	65

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 3, 4 a 5)

ÚVOD

Pěstování lesů a lesní hospodářské plánování představují dlouhodobě klíčový nástroj managementu lesních ekosystémů. Změny klimatu, měnící se společenské požadavky na plnění produkčních i mimoprodukčních funkcí lesa a především rostoucí důraz na udržitelnost hospodaření vyžadují nové přístupy, které dokáží spojit tradici hospodářské úpravy lesů s moderními metodami inventarizace a analýzy dat. Lesní hospodářské plány (LHP) a rámcové směrnice hospodaření (RSH) jsou proto nejen základním nástrojem praktického lesnického managementu, ale i významným zdrojem informací pro vědecké hodnocení a rozvoj metod hospodaření blízkého přírodě.

Školní lesní podnik „Masarykův les“ Křtiny, coby součást Mendelovy univerzity v Brně, je v tomto ohledu unikátní výzkumnou a výukovou základnou. Již více než 100 let slouží jako prostor, kde se setkává výzkum, výuka a praktické hospodaření. Díky této výjimečné kombinaci zde bylo možné opakovaně ověřovat teoretické přístupy v reálných podmínkách a sledovat jejich dopady na dlouhodobý vývoj lesa. V rámci území ŠLP Křtiny je proto provozně realizováno 23 hospodářských (pěstebních) modelů, což umožnilo, kromě jiných aspektů, porovnávat také účinnost různých metod zařízení lesa. LHP 2023–2032 pro LHC ŠLP Křtiny byl vytvořen kombinací klasické metody věkových tříd na přibližně 30 % území pro pasečné modely hospodaření a kontrolní metody na bázi inventarizačních ploch na zbývajících 70 % pro nepasečné modely hospodaření.

Kombinace tradiční metody věkových tříd s kontrolní metodou, postavenou na statistické inventarizaci prováděné na permanentních inventarizačních plochách, poskytuje jedinečnou možnost sledovat vývoj porostů s vysokou mírou přesnosti. Tento přístup přináší nejen podrobnější data o struktuře a dynamice lesa, ale zároveň umožňuje flexibilně reagovat na nové požadavky vyplývající z legislativy, environmentálních změn či společenské poptávky.

Na ŠLP Křtiny je metoda inventarizace na bázi permanentních inventarizačních ploch testována od roku 2002. Tehdy bylo – v rámci příprav na obnovu lesního hospodářského plánu – rozhodnuto tuto, tehdy v České republice novou, metodu ověřit na jednom z lesnických úseků. Pro tento účel byl vybrán lesnický úsek Borky na polesí Habrůvka. Na ploše 680 ha tehdy firma IFER, s.r.o. umístila a proměřila 270 trvalých inventarizačních ploch. Tyto plochy byly následně v pětiletém cyklu inventarizovány a výsledky sloužily pro výzkumné i výukové účely.

V dalších letech byla síť trvalých inventarizačních ploch postupně rozšířena – nejprve na lesnický úsek Soběšice (290 ploch) a dále na porosty převáděné na les výběrný v lesnickém úseku Rudice (121 ploch). Přesto se data z těchto inventarizačních ploch až do roku 2022 nestala podkladem pro žádný z lesních hospodářských plánů. Důvodem bylo tehdejší omezení, kdy byla tato metoda povolena pouze v národních parcích, kde schvalování LHP probíhalo na základě výjimky z ustanovení lesního zákona a schvalujícím orgánem bylo Ministerstvo životního prostředí.

Snahy dosáhnout zrovnoprávnění této nové metody i pro hospodářské lesy trvaly téměř dvacet let. Významný posun nastal na počátku roku 2022, kdy při Ministerstvu zemědělství ČR vznikla pracovní skupina s úkolem připravit paragrafové znění novely vyhlášky č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Novela měla umožnit plošné a bezvýjimečné uplatnění kontrolní metody HÚL na bázi trvalých inventarizačních ploch. Výsledkem práce této skupiny byla vyhláška č. 186/2022 Sb., která vstoupila v platnost 1. ledna 2023. Na jejím základě byl následně zpracován nový LHP pro ŠLP Křtiny s platností od roku 2023.

Předkládaná publikace usiluje o zhodnocení a prezentaci analytických výstupů tohoto nového LHP pro ŠLP Křtiny. Publikace dále přináší rámcové směrnice hospodaření pro

jednotlivé hospodářské modely, které se na ŠLP Křtiny uplatňují. Jejím cílem je nejen shrnout základní hospodářské ukazatele, ale také dokumentovat metodické postupy, na jejichž základě byly výsledky získány.

Význam této publikace přesahuje rámec samotného hospodářského plánování. Představuje zároveň důležitý podklad pro vědecké zpracování, poskytuje referenční materiál pro lesnickou praxi a výuku a přispívá k odborné diskusi o možnostech hospodaření blízkého přírodě. V širším kontextu pak dokumentuje dlouhodobé úsilí o inovaci metod hospodářské úpravy lesů v České republice a hledání rovnováhy mezi produkčními, ekologickými a společenskými funkcemi lesa.

1 ÚVODNÍ INFORMACE K LHP

1.1 Modely hospodaření na ŠLP

V roce předcházejícím obnově lesního hospodářského plánu pro ŠLP Křtiny, tedy v roce 2021, byla s podporou Norských fondů zpracována Adaptační strategie na lesních pozemcích Mendelovy univerzity v Brně s ohledem na působící klimatickou změnu (Vokřál, M. a kol, 2021). Tato publikace představuje adaptační strategii Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny v souvislosti s měnícími se klimatickými podmínkami a společenskými požadavky na lesy. Zdůrazňuje nutnost přizpůsobení hospodářských postupů tak, aby byl zajištěn dlouhodobě udržitelný rozvoj lesů na území ŠLP a jejich ekosystémových funkcí. Dokument jako hlavní výzvy do budoucna definoval potenciální dopady klimatické změny (sucho, kůrovcové kalamity, extrémní počasí), potřebu zvyšování druhové, věkové a prostorové diverzity lesních porostů, rostoucí důraz na mimoprodukční funkce lesa (rekreační, krajinnotvorné, ekologické a ekonomickou stabilitu hospodaření).

Strategickými kroky zmíněné adaptace jsou

- a) diverzifikace hospodářských lesnických přístupů s kombinací uplatnění hospodářských modelů lesa pasečného, výběrného, mozaikového a lesa trvale tvořivého (tzv. Dauerwaldu) v závislosti na stanovištních podmínkách,
- b) maximální podpora přirozené obnovy a přednostní využívání stanovištně vhodných dřevin (zejména listnatých),
- c) zvyšování odolnosti porostů proti disturbancím kombinací pěstebních a hospodářských opatření a
- d) zapojením výsledků výzkumu a inovací: propojení adaptačních opatření s dlouhodobým vědeckým výzkumem a výukou na Mendelově univerzitě.

Na základě výše uvedených závěrů, dosavadních zkušeností personálu ŠLP a v rámci přípravy nového LHP pro ŠLP Křtiny byla po široké diskusi mezi pracovníky ŠLP a Lesnické a dřevařské fakulty MENDELU v Brně finalizována sada hospodářských modelů. Hospodářský (pěstební) model lze definovat jako soubor konkrétních pěstebně-technologických opatření a postupů vedoucí, spolu s odpovídajícími hospodářsko-úpravnickými charakteristikami, k cílové struktuře lesa v daných, vesměs obdobných, stanovištních podmínkách. Celkem bylo pro území LHC ŠLP Křtiny vylišeno 23 modelů hospodaření:

- 13 modelů s vyšší intenzitou hospodaření (s převažující dřevoprodukční funkcí): 3 formy Dauerwaldu; 2 formy výběrného lesa; hodnotové přírůstné hospodářství; 3 formy pasečného lesa; mozaikový les; nízký les; střední les; lužní hospodářství v bažantnici
- 6 modelů s nižší intenzitou hospodaření: obora; extenzivní les; les s vysokým obmýtím; ochranný les mimo ZCHÚ; parkový (rekreační) les; ZCHÚ
- 4 modely mimo běžné lesnické postupy (arboreta; agroles a jedlý les; vánoční stromky; semenné sady)

Čtyři poslední jmenované modely nebyly pro účely této publikace zohledněny (neslouží k výpočtu etátu) a data jsou tudíž dále prezentována pro 19 hlavních modelů. V následující tabulce jsou uvedeny rozdíly mezi vybranými modely.

Tab. I Porovnání pěstebních a hospodářsko-úpravnických charakteristik u hlavních modelů hospodaření na ŠLP Křtiny

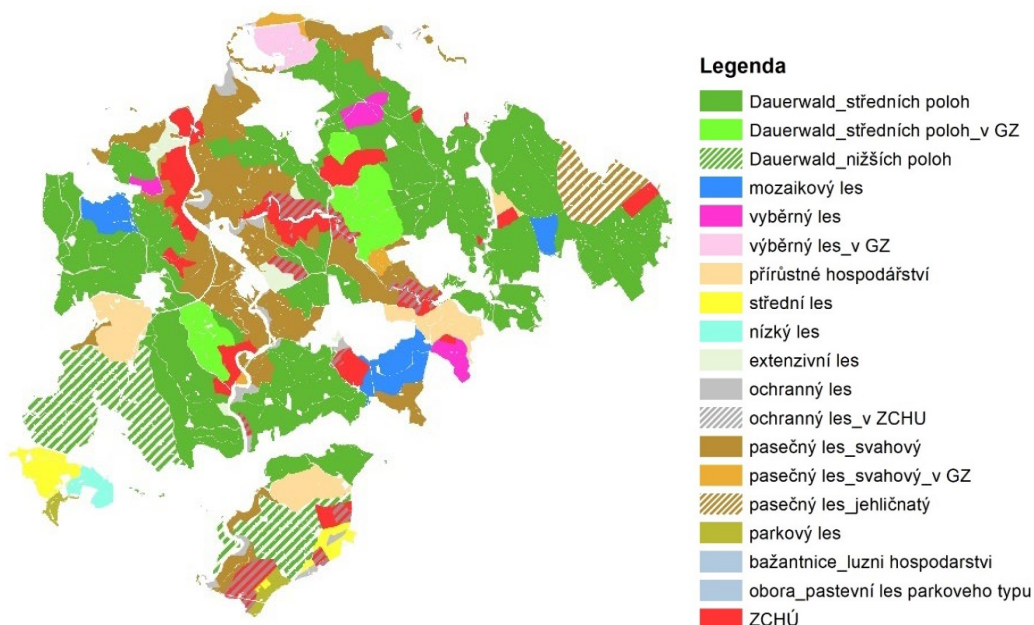
Pěstební model	Porostní typ	Cílová struktura a textura	Předmět zájmu	Výběr stromů k těžbě	HÚL
1	Pasečný les: i) svažový, ii) klasický podrobní	stejnověká i stejnorodá, přechodně dvoutrž(-) etážová, textura spíše schematická, plošná	péče o porost zpravidla bez cílových stromů	výchova a obnovní seče prostorově i časově oddělené, výchova spíše schematická intenzivnější, obnova prostorově schematická s přizpůsobením seči i) násečné v proužcích do 1/2 výšky porostu, ii) podrobné 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, obmýtí a obnovní doba, možnost využít kontrolní metody
	Střední les	různověká (ve 3–4 kohortách po 30–40 letech), minimálně 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 eliních generativních jedinců, vždy jedna kohorta při jednom obmýtu vegetativní etáže (30–40 let), zpravidla 3 kohorty po 20 stromech/ha, max. 4 kohorty po 15 stromech/ha, obnova přirozená	kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou cílová tloušťka a přirůst, doplňkově též obmýtí a obnovní doba, možná je i časová úprava (les věkových tříd)
3	Mozalkový les: i) pravidelný, ii) nepravidelný (hodnotové přírůstné hospodářství)	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 clonnou sečí s: i) pravidelným šachovnicovým 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 cílová tloušťka a přirůst, možná je i časová úprava (les věkových tříd)
4	Trvale tvořivý les "Dauerwald" i) nižších poloh, ii) středních poloh	bez rozlišení věku, tloušťkové a výškové rozrůzněná, 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 cílová tloušťka a přirůst
5	Výběrný les	bez rozlišení věku, tloušťkové a výškové silně rozrůzněná, bez větších porostních mezer	bez cílových stromů	výchova a obnova splyvá do jednoho těžebního zásahu s uplatněním výběrných principů - výběr stromů převážně jednotlivě bez větších porostních mezer, obnova kontinuální přirozená jednotlivě či v hloučcích	kontrolní metody (přirůst jednotlivých stromů), hlavními těžebními ukazateli jsou cílová tloušťka a přirůst

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.

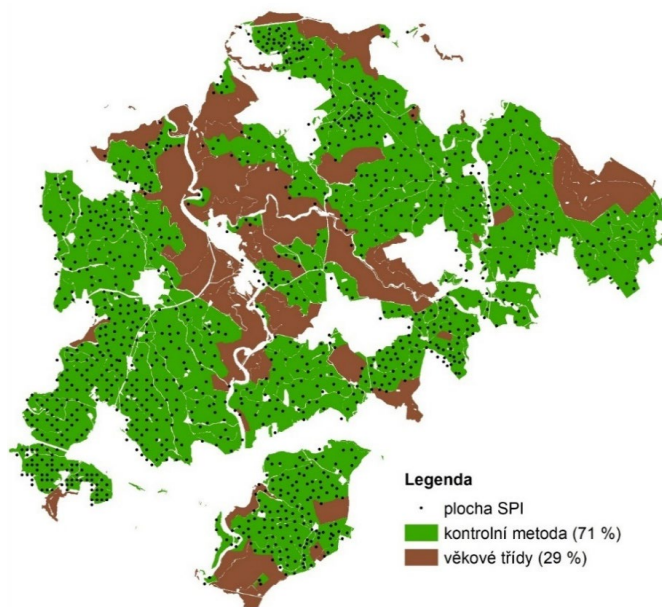
Prostorově byly modely na ŠLP Křtiny rozmístěny podle místní znalosti stanovištních a porostních podmínek a podle hospodářských cílů (převažující dřevoproductční funkce), přičemž nejmenší prostorovou jednotkou pro model se z provozních důvodů stanovilo oddělení. Důležitou roli rovněž hrála topografie terénu a související těžební technologie, kdy např. plnohodnotné užití nepasečných modelů je do určité míry limitováno právě v lanvkových terénech a z tohoto důvodu se zde upřednostnil model pasečného lesa svahového. Následující obrázek prezentuje prostorové rozmístění modelů.



Obr. 1 Mapa rozmístění modelů hospodaření na ŠLP Křtiny

1.2 Metody HÚL použité při obnově plánu na ŠLP Křtiny

Podle převládajícího hospodářského způsobu (pasečný, nepasečný) byla ke každému modelu přiřazena odpovídající metoda hospodářské úpravy. K pasečným modelům, zvláště chráněným územím, ochranným lesům v ZCHÚ, oboře, bažantnici a parkovému lesu byla přiřazena metoda věkových tříd (2808,39 ha, 29 % porostní půdy ŠLP Křtiny). Ke zbývajícím (nepasečným) modelům byla přiřazena kontrolní metoda na bázi trvalých inventarizačních ploch (7002,54 ha, tj. 71 % porostní půdy ŠLP). Následující obrázek prezentuje rozmístění metod zařízení na ŠLP Křtiny.

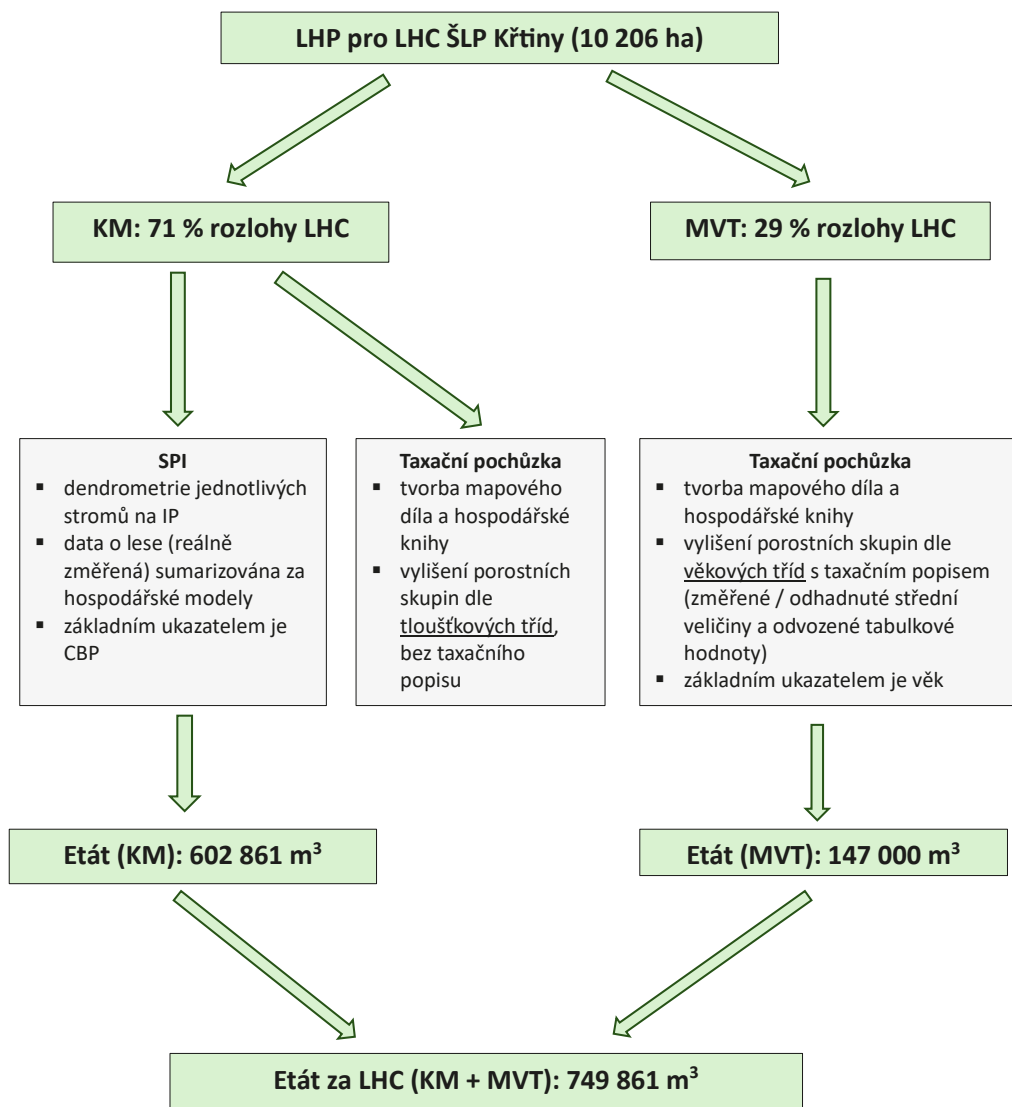


Obr. 2 Mapa uplatnění metod hospodářské úpravy na ŠLP Křtiny

Následující schéma přehlednou a stručnou formou prezentuje systém hlavních přístupů tvorby kombinovaného LHP na ŠLP Křtiny. Tyto přístupy vycházejí z aktuálního znění vyhlášky č. 84/1996 Sb. Pro metodu věkových tříd je hlavním způsobem tvorby LHP taxační pochůzka, tzv. popis porostů, při kterém taxátor postupně navštívuje jednotlivé porostní skupiny a měří taxační údaje, které se pak objevují pro porostní skupinu v hospodářské knize.

U kontrolní metody na trvalých inventarizačních plochách probíhá sběr údajů o lese ve dvou úrovních. První úroveň je měření vzorníků stromů na inventarizačních plochách (zkráceně SPI), druhou je zkrácená taxační pochůzka, kdy taxátor, podobně jako u metody věkových tříd, navštívuje jednotlivé porostní skupiny a provádí zkrácený popis porostů, tedy především vylíšení hranic porostní skupiny a její zařazení do převládající tloušťkové třídy.

Každá z obou metod vyčísluje etát jinak, podle postupů uvedených ve vyhl. č. 84/1996 Sb. a výsledný etát je součtem obou hodnot.

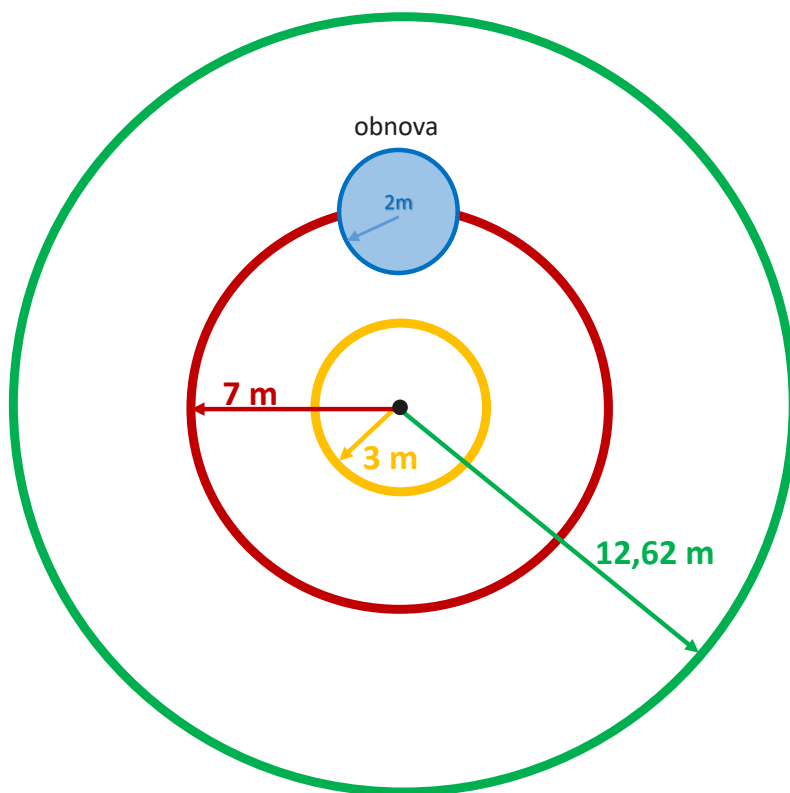


Obr. 3 Stručné schéma tvorby LHP při využití kombinace různých metod zařízení

Všechny inventarizační plochy umístěné na ŠLP Křtiny mají jednotný design (viz. Obr. 4). Okolo středu, který je v terénu stabilizován do země zatlučeným kovovým geodetickým mezníkem (označen černým bodem uprostřed), jsou pomyslně vytyčeny tři soustředné kruhy s různými poloměry:

- 1) Žlutý kruh s poloměrem $r_1 = 3$ m, na kterém jsou měřeny všechny stromy s $d_{1,3} \geq 7$ cm, nebo pařezy s tloušťkou řezu $d_f \geq 7$ cm
- 2) Červený kruh s poloměrem $r_2 = 7$ m, na kterém jsou měřeny všechny stromy s $d_{1,3} \geq 12$ cm, nebo pařezy s tloušťkou řezu $d_f \geq 12$ cm
- 3) Zelený kruh s poloměrem $r_2 = 12,62$ m, na kterém jsou měřeny všechny stromy s $d_{1,3} \geq 30$ cm, nebo pařezy s tloušťkou řezu $d_f \geq 30$ cm

Kromě výše uvedených kruhů obsahuje design ještě jeden kruh (označen modře) s poloměrem $r_4 = 2\text{ m}$, jehož střed je umístěn ve vzdálenosti 7 m na sever od středu inventarizační plochy. Na tomto kruhu se eviduje výskyt obnovy a případně její poškození.



Obr. 4 Schéma designu inventarizační plochy na ŠLP Křtiny

2 STRUČNÝ POPIS METODICKÉHO POSTUPU VÝPOČTU ANALYTICKÝCH VÝSTUPŮ LHP

Za dlouhou dobu aplikace metody věkových tříd a především díky tzv. procesu standardizace dat LHP v ČR došla praxe hospodářské úpravy lesů k propracovaným, detailním a jednotným výstupům LHP. Toto konstatování se týká jak výstupů numerických, tak i grafických. Numerickými výstupy jsou především hospodářská kniha a závěrečné tabulky LHP. Přehlednou formou sumarizují výstupy z dat, která byla při terénním popisu porostů v rámci obnovy LHP nasbírána. Především hospodářská kniha v unifikované podobě, jak ji známe dnes, poskytuje detailní informace o dřevinách a jejich taxačních veličinách pro každou porostní skupinu. Tento fakt je umožněn skutečností, že při popisu porostů v rámci metody věkových tříd je vlastně každá porostní skupina inventarizována individuálně, byť často nepřesně. Přesnost inventarizace porostní skupiny záleží na věku porostní skupiny a samozřejmě na požadavcích vlastníka na přesnost. Běžnou praxí dnes je, že v porostních skupinách do 80 let věku je používána tzv. metoda kvalifikovaného odhadu, nebo jinak, metoda taxačních tabulek. Taxátor odhadne zastoupení dřevin a zakmenění porostní skupiny. Pro každou zastoupenou dřevinu jednoduchým měřením zjistí střední tloušťku a střední výšku. Všechny údaje vyplní do software, který pomocí taxačních tabulek vypočítá objemy jednotlivých dřevin a další doprovodné charakteristiky (např. výčetní základnu, počet stromů atd.) U starších porostních skupin se využívá relaskopické metody, nebo metody JOK. Především druhá zmíněná metoda poskytuje pro takto inventarizovanou porostní skupinu velmi přesné výsledky.

Ať tak, či onak, díky tomuto systému je praktický lesník zvyklý mít k dispozici detailní údaje za porostní skupiny.

Počínaje rokem 2023 získali všichni vlastníci, nebo správci lesů v ČR možnost zařídit svůj les kontrolní metodou na bázi trvalých inventarizačních ploch. Při této metodě jsou inventarizační plochy od sebe umístěny poměrně daleko (často několik set metrů). Tím je dáno, že velká část porostních skupin, především těch s menší výměrou, nezahrnuje ani jednu inventarizační plochu. Pro spolehlivé údaje musí být ploch mnoho. Novelizovaná vyhláška č. 84/1996 Sb. proto zavedla pro metodu inventarizačních ploch kontrolní a plánovací jednotku nazvanou hospodářská skupina. Ta by z dílce vyhlášky měla sjednocovat přírodní podmínky a způsob hospodaření. Definicí se tedy podobá hospodářskému souboru. Na ŠLP Křtiny byly hospodářské skupiny vytvořeny především s ohledem na nově konstituované pěstební modely hospodaření. V nepasečných typech hospodaření na ŠLP takto vzniklo celkem 11 hospodářských skupin o výměrách od 61,52 ha (nízký les) až po 4200,32 ha (Dauerwald středních poloh). Většina těchto hospodářských skupin je navíc plošně nesouvislá, zasahující všechna polesí a mnoho lesnických úseků.

Tím, že vyhláška 84/1996 Sb. stanovuje hospodářskou skupinu jako vyhodnocovací jednotku inventarizace na trvalých inventarizačních plochách, vzniká výrazná disproporce mezi detailností informací poskytovaných v hospodářské knize pro jednotlivé porostní skupiny pasečných pěstebních modelů na straně jedné a stručnosti údajů za hospodářské skupiny poskytované měřeními na trvalých inventarizačních plochách. Tento kontrast vyniká na ŠLP tím spíše, že jeho lesní hospodářský plán je kombinovaný, tedy obsahuje výstupy obou metod zařízení.

V důsledku této skutečnosti vznikla potřeba najít společnou kontrolní a hospodářskou jednotku, pro kterou se vyčíslí a přehledně prezentují údaje plynoucí z obou metod zařízení. Následující kapitoly představují příklad toho, jak se dá takového úkolu zhostit. Výstupy, které jsou prezentovány v následujících kapitolách, mohou sloužit jako příklad pro budoucí lesní hospodářské plány vzniklé kombinací metod HÚL.

Jako první jsou prezentovány souhrnné údaje za celý LHC bez rozlišení na pasečné a nepasečné modely hospodaření. Prezentují se parametry společné pro obě metody, tedy plocha porostní půdy [ha], počet inventarizačních ploch [ks], průměrný počet stromů na 1 ha N [ks/ha], průměrná hektarová výčetní základna G [m^2/ha], průměrná hektarová porostní zásoba [m^3/ha], maximální výše těžby celková na decennium [m^3] a průměrná roční hektarová výše těžby [$\text{m}^3/\text{ha}/\text{rok}$]. Dále je pro celé LHC prezentováno zastoupení dřevin z celkového objemu.

Následují údaje podle metody zařízení a pěstebního modelu. Zde se u nepasečných modelů navíc uvádí celkový běžný přírůst roční [m^3/rok] a hektarový [$\text{m}^3/\text{ha}/\text{rok}$]. Všechny uvedené parametry jsou vypočítány podle vzorců uvedených v příslušných paragrafech vyhl. č. 84/1996 Sb. Je nutno zmínit, že vyhláška nezná variantu výpočtu etátu, tedy MCVT, pro dílčí části lesního majetku. Výpočet MCVT byl proveden pro každý pěstební model zvlášť tak, jako by tvořil samostatný lesní majetek. Stejný postup je použit i v dalších kapitolách, kde se údaj MCVT objevuje.

Završením snahy o srovnatelnost výstupů obou metod zařízení lesa, tedy metody věkových tříd u pasečných modelů a kontrolní metody na bázi inventarizačních ploch u nepasečných pěstebních modelů, je výpočet výše uvedených parametrů LHP pro kombinaci pěstební model a lesnický úsek. Každý lesník tak získá přehled o plochách a dalších parametrech jednotlivých pěstebních modelů, které se nacházejí pouze v jeho lesnickém úseku. Tabulky jsou pro každý lesnický úsek dále doplněny grafy zastoupení dřevin z celkového objemu úseku.

Následující kapitoly jsou věnovány detailnímu vyhodnocení dat LHP pro jednotlivé pěstební modely jako celky. Pro nepasečné modely, inventarizované permanentními inventarizačními plochami, se uvádí graf zastoupení dřevin v procentech celkového objemu, dále tabulka uvádějící počty [ks/ha] a zásoby [m^3/ha] v členění podle devíti hlavních skupin dřevin a třech tloušťkových tříd. Pro každý nepasečný model je dále uvedena tabulka s vyhodnocením obnovy. Uvádí se počty kusů jednotlivých dřevin obnovy podle výškových tříd. Pro pasečné modely se uvádí pouze graf zastoupení dřevin.

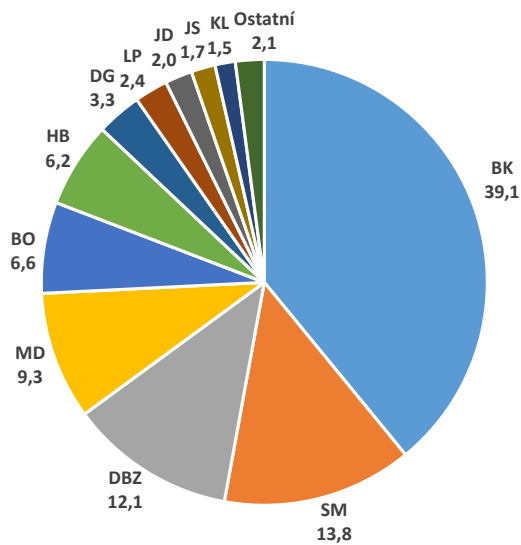
Analytická část je završena uvedením hlavních sumárních údajů pro zvláště chráněné území na ŠLP Křtiny. Tabulky zde prezentují plochu, zásobu a zastoupení dřevin podle objemu.

3 SOUHRNNÉ ÚDAJE ZA LHC (SPI + MVT)

3.1 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

3.2 Zastoupení dřevin



4 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 stř. poloh (2)	4 200.32	468	802	25.1	239	41 775	9.9	389 703	9.3
	Dauerwald stř. 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

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

5.1 Vranov

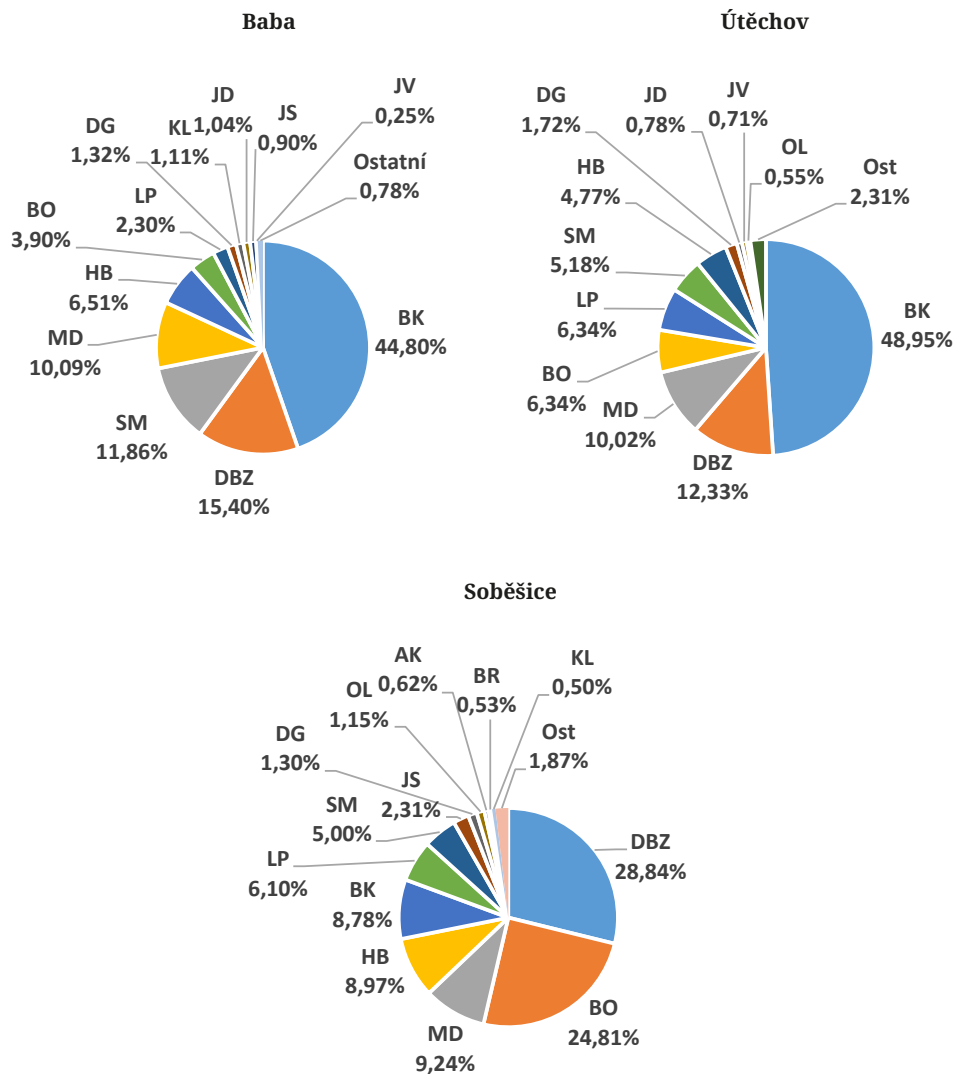
5.1.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

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

5.1.2 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]	[m²/ha]	[m³/ha]	[m³/rok]	[m³/ha/rok]	[m³]	[m³/ha/rok]
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	1429	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

5.1.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



5.2 Habrůvka

5.2.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

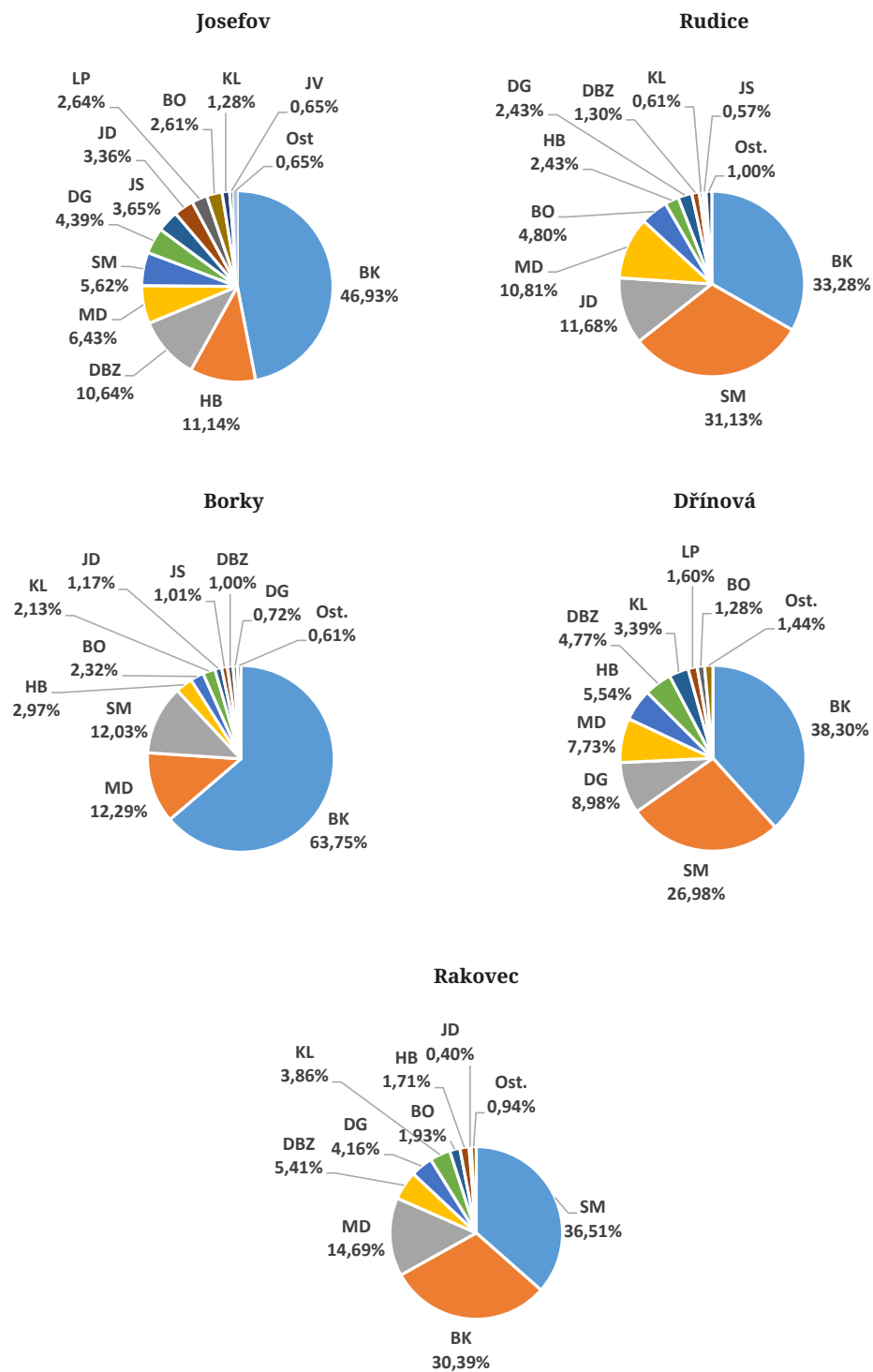
Polesí HOS	Název	Plocha	IP	N	G	V	CBP		MCVT	
		[ha]	[ks]	[ks/ha]	[m ² /ha]	[m ³ /ha]	[m ³ /rok]	[m ³ /ha/rok]	[m ³]	[m ³ /ha/rok]
Habrůvka	2 Dauerwald stř. poloh (2)	2 153.65	239	758	26.5	267	22 779	10.6	223 672	10.4
	3 Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3)	287.86	35	972	22.2	209	2219	7.7	19 036	6.6
	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

5.2.2 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]
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	IP	N	G	V	CBP		MCVT	
	Č.	Název	[ha]	[ks]	[ks/ha]	[m²/ha]	[m³/ha]	[m³/rok]	[m³/ha/rok]	[m³]	[m³/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	Přirůstné 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

5.2.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



5.3 Bílovice

5.3.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

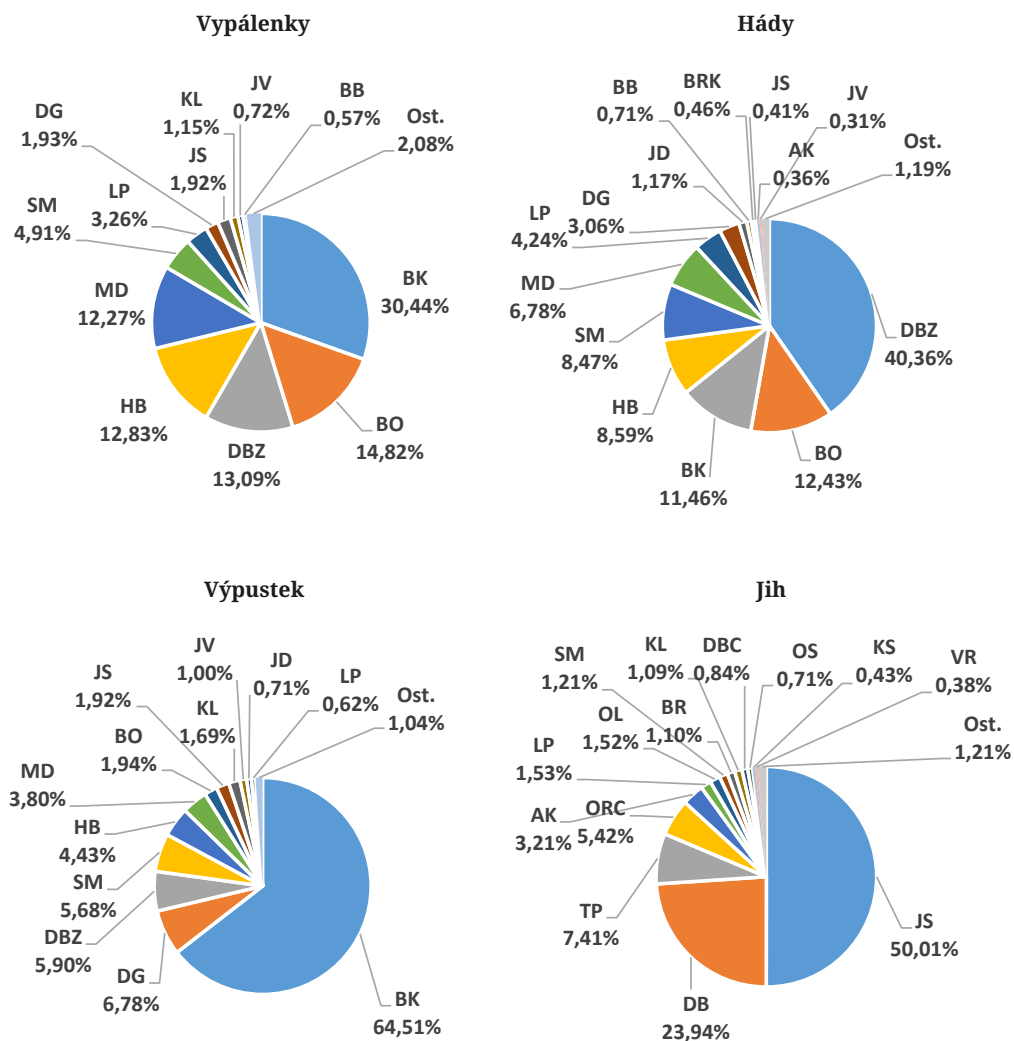
Polesí HOS	Název	Plocha	IP	N	G	V	CBP		MCVT	
		[ha]	[ks]	[ks/ha]	[m ² /ha]	[m ³ /ha]	[m ³ /rok]	[m ³ /ha/rok]	[m ³]	[m ³ /ha/rok]
Bílovice n. Sv.	1 Dauerwald nižších poloh (1)	279.09	67	816	24.5	203	2 398	8.6	22 736	8.1
	2 Dauerwald stř. poloh (2)	847.52	98	850	23.8	214	7 612	9.0	67 013	7.9
	4 Výběrný 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

5.3.2 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]	[m²/ha]	[m³/ha]	[m³/rok]	[m³/ha/rok]	[m³]	[m³/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	Prírůstné hospodářství (7)	129.94	26	1003	23.7	191	1148	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	Prírůstné 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

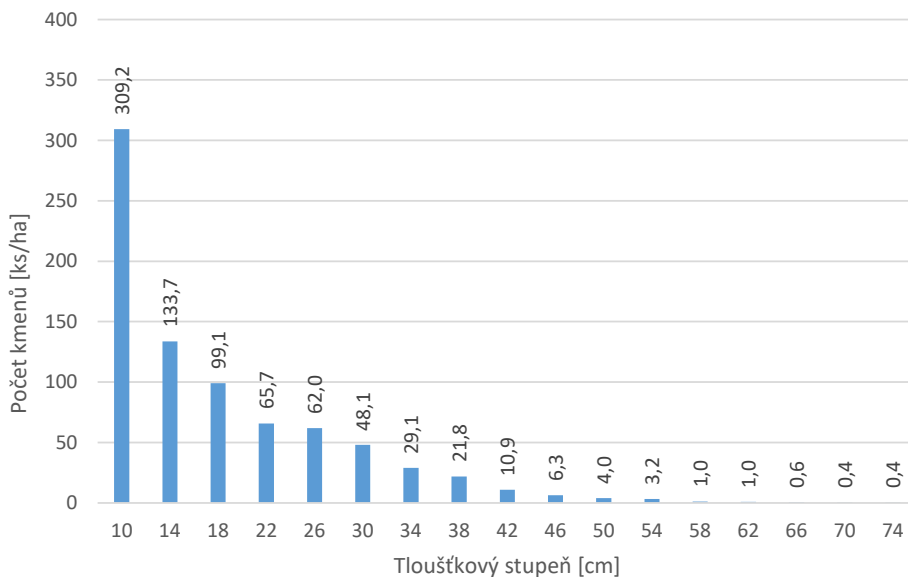
5.3.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



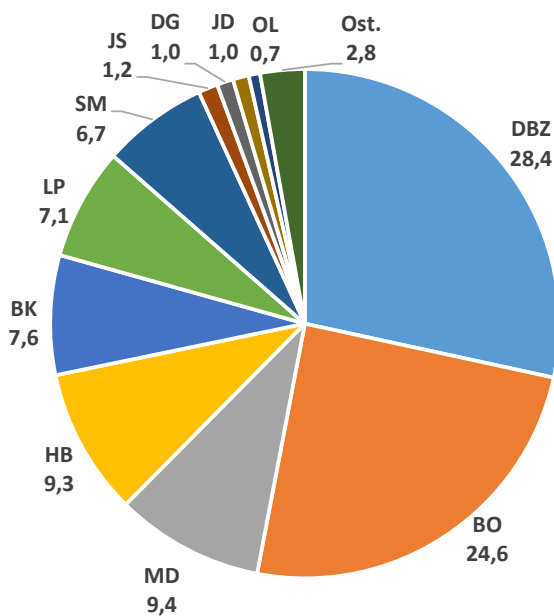
6 ÚDAJE ZA NEPASEČNÉ PĚSTEBNÍ MODELY (NA ZÁKLADĚ METODY STATISTICKÉ PROVOZNÍ INVENTARIZACE)

6.1 Dauerwald nižších poloh

6.1.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.1.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.1.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

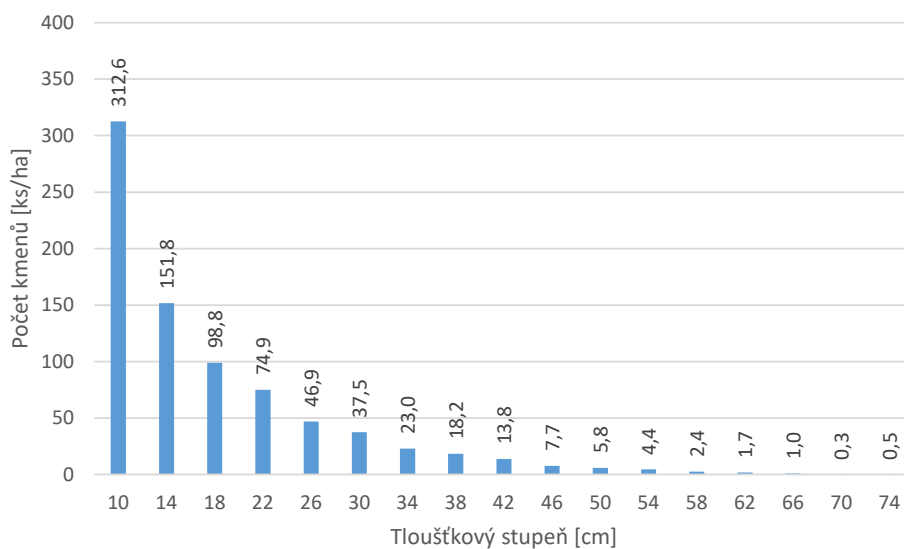
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW nižších poloh (1)	7–12	n [ks/ha]	26	1	14	6	11	66	45	111	68	348
		V [m³]	634	30	291	279	220	1434	817	2175	1609	7488
	13–30	n [ks/ha]	27	3	65	14	3	113	18	68	52	361
		V [m³]	6111	747	15955	4820	370	27385	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

6.1.4 Obnova

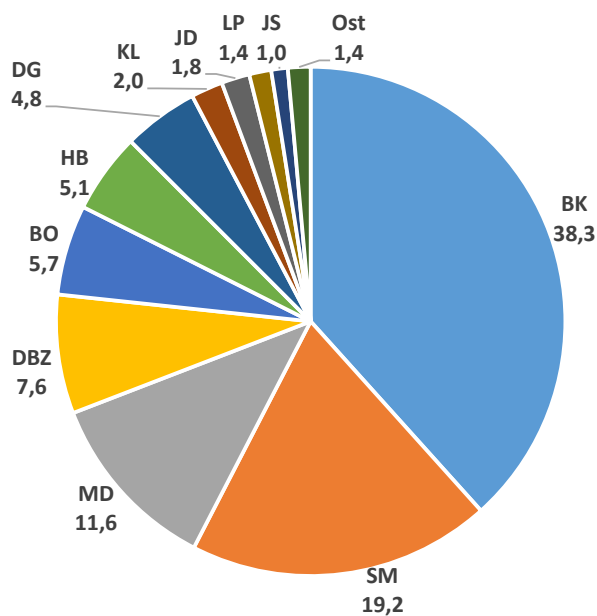
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
AK	65	41 903	41	26 665	96	27 547	202	96 115
BB	2 596	638 101	2 192	266 342	672	107 936	5 460	1 012 378
BK	4 189	1 274 046	2 552	799 979	755	266 878	7 495	2 340 903
BO	12	7 619	64	16 955	0	0	76	24 574
BR	18	11 428	35	22 856	12	7 619	65	41 903
BRK	0	0	6	3 809	159	2 392	165	6 201
DB	4 382	2 830 332	189	121 899	118	76 187	4 689	3 028 417
DBC	35	22 856	0	0	6	3 809	41	26 665
DBZ	2 933	140 000	141	37 302	193	50 866	3 267	228 168
DG	12	7 619	24	15 237	13	3 391	48	26 247
HB	3 788	1 404 953	4 850	1 985 945	3 808	1 467 200	12 446	4 858 098
JD	54	30 056	50	17 792	6	3 809	110	51 658
JIV	0	0	0	0	0	0	0	0
JL	47	30 475	18	11 428	24	15 237	88	57 140
JR	47	30 475	59	38 093	6	3 809	112	72 377
JS	1 100	294 012	603	183 404	384	42 458	2 087	519 874
JV	638	407 180	130	83 805	284	78 160	1 052	569 145
KL	1 911	28 701	516	17 348	740	36 696	3 167	82 745
LP	1 523	435 092	1 546	454 557	1 411	492 350	4 481	1 381 999
MD	12	7 619	0	0	0	0	12	7 619
OLL	0	0	0	0	24	15 237	24	15 237
ORC	12	7 619	12	7 619	0	0	24	15 237
OS	0	0	13	3 391	12	7 619	25	11 010
SM	6	3 809	19	7 200	89	27 965	113	38 975
TR	212	112 189	138	79 159	195	25 248	544	216 596
VR	6	3 809	6	3 809	6	3 809	18	11 428
Celkem	23 597	7 769 891	13 203	4 204 596	9 010	2 766 223	45 810	14 740 710

6.2 Dauerwald středních poloh

6.2.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.2.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.2.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

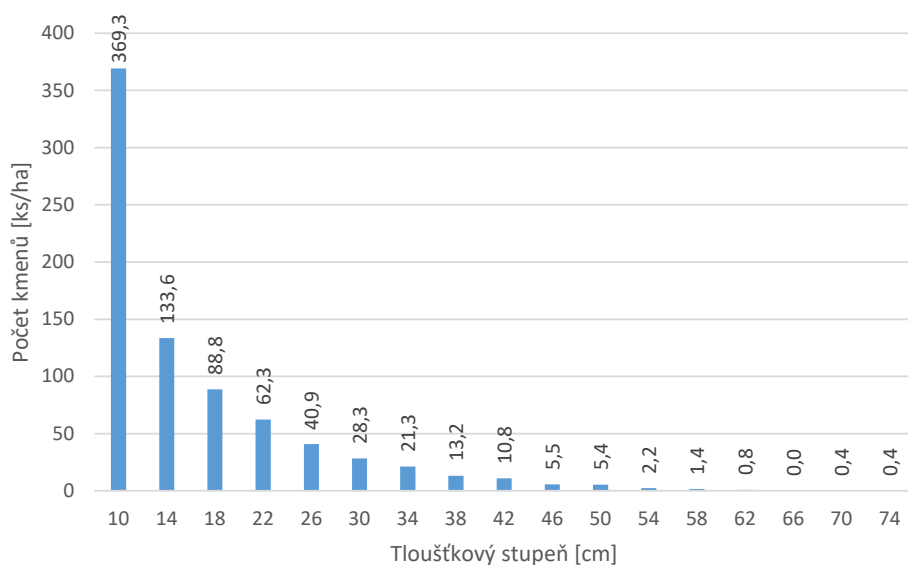
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW str. poloh (2)	7–12	n [ks/ha]	49	3	4	7	3	31	150	77	39	363
		V [m³]	5 802	442	396	733	705	3 736	19 005	7 122	4 370	42 311
	13–30	n [ks/ha]	87	2	20	21	7	40	114	41	27	358
		V [m³]	91 510	2 399	19 679	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

6.2.4 Obnova

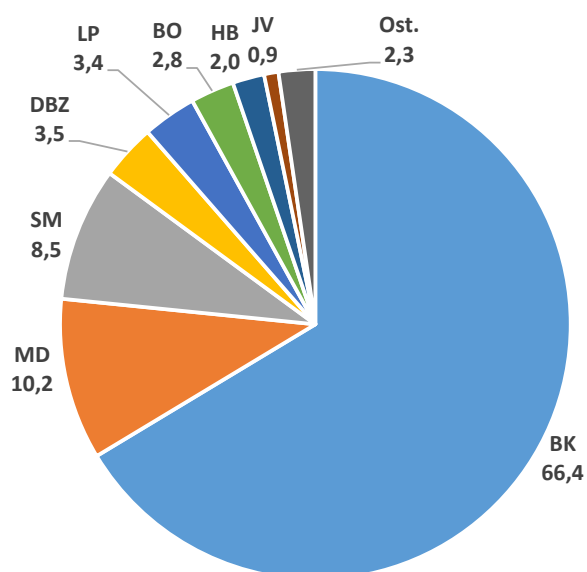
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		>1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
AK	101	20 222	58	35 659	154	217 304	313	273 185
BB	154	317 096	56	144 968	6	21 898	216	483 962
BK	19 946	17 489 239	11 298	5 162 907	3 862	6 625 940	35 107	29 278 087
BO	304	81 341	2	7 299	18	65 694	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

6.3 Dauerwald středních poloh v genové základně

6.3.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.3.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.3.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

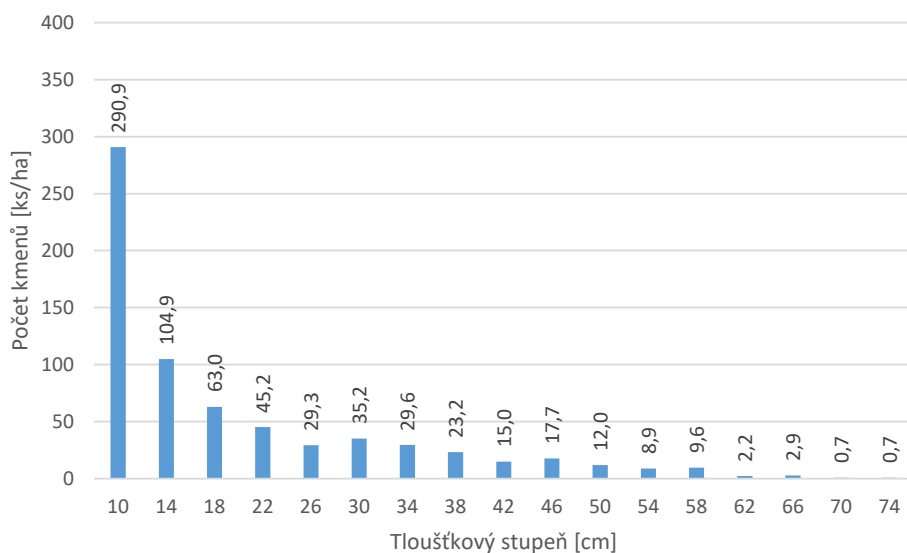
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW str. pol. (GZ) (3)	7–12	n [ks/ha]	11	0	0	21	0	0	298	64	6	399
		V [m³]	147	0	0	145	0	0	3 852	677	149	4 970
	13–30	n [ks/ha]	25	0	7	43	0	9	190	21	26	322
		V [m³]	2 743	0	1 431	4 285	0	660	21 279	1 121	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

6.3.4 Obnova

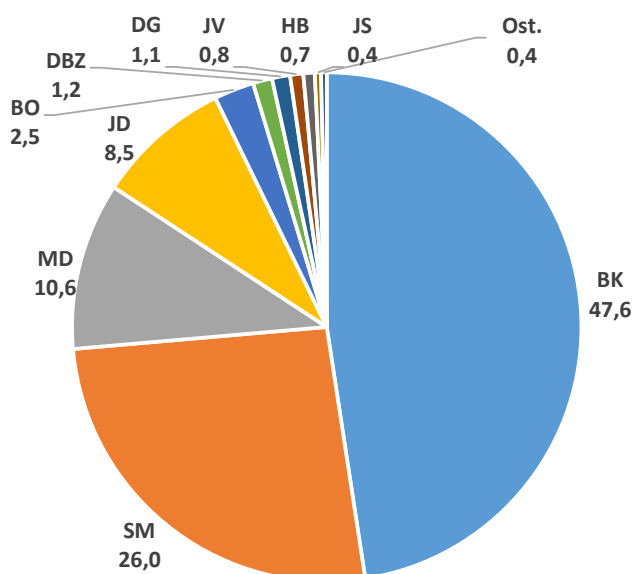
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	142	33 218	0	0	28	6 644	171	39 861
BK	13 321	2 779 640	2 364	519 056	6 625	1 501 452	22 310	4 800 148
BR	87	19 250	0	0	0	0	87	19 250
BRK	28	6 644	0	0	0	0	28	6 644
DBZ	2 106	413 453	0	0	61	11 925	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

6.4 Výběrný les

6.4.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.4.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.4.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

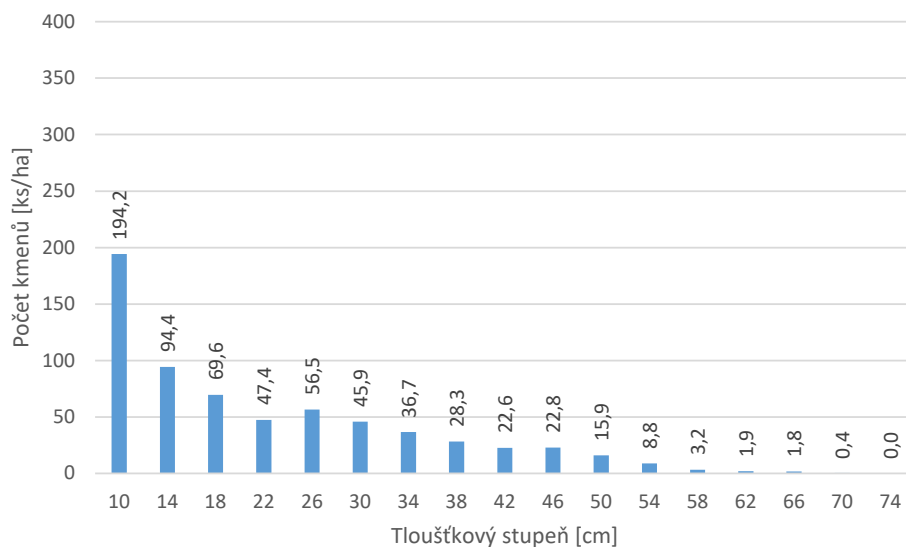
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Výběrný les (4)	7–12	n [ks/ha]	28	39	0	8	0	29	211	15	3	333
		V [m³]	174	165	0	26	0	48	956	109	21	1498
	13–30	n [ks/ha]	72	13	2	23	0	6	143	8	9	277
		V [m³]	3 665	382	152	854	0	328	6 728	236	396	12 742
	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

6.4.4 Obnova

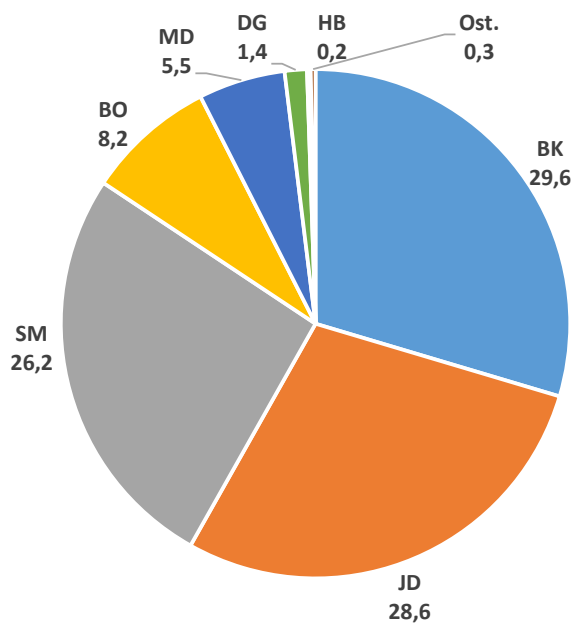
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	1 327	100 823	0	0	0	0	1 327	100 823
BK	17 912	1 316 891	3 626	261 671	4 536	326 748	26 075	1 905 310
BO	29	2 241	0	0	0	0	29	2 241
BR	64	4 092	0	0	0	0	64	4 092
DBZ	182	13 054	0	0	29	2 241	211	15 295
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

6.5 Výběrný les v genové základně

6.5.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.5.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.5.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

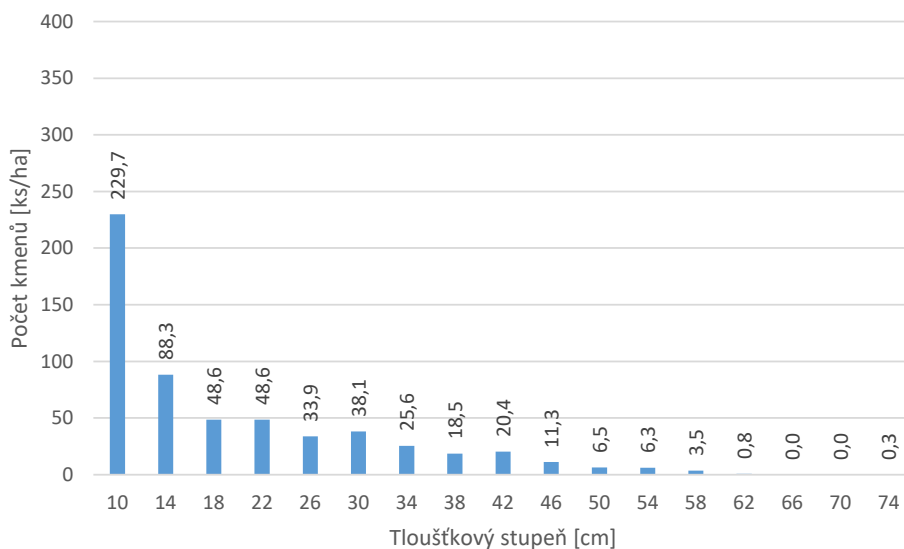
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Výběrný les v GZ (S)	7–12	n [ks/ha]	71	44	8	2	0	0	93	8	0	225
		V [m³]	196	225	11	13	0	0	530	11	0	985
	13–30	n [ks/ha]	211	78	13	9	0	6	132	6	2	455
		V [m³]	8 500	3 706	364	497	0	121	6 518	117	11	19 835
	31 a více	n [ks/ha]	41	46	16	9	1	0	38	0	1	151
		V [m³]	6 716	9 339	3 077	1 800	573	0	7 804	0	39	29 348
	Celkem	n [ks/ha]	323	167	38	19	1	6	263	14	2	832
		V [m³]	15 412	13 270	3 452	2 310	573	121	14 851	129	50	50 168

6.5.4 Obnova

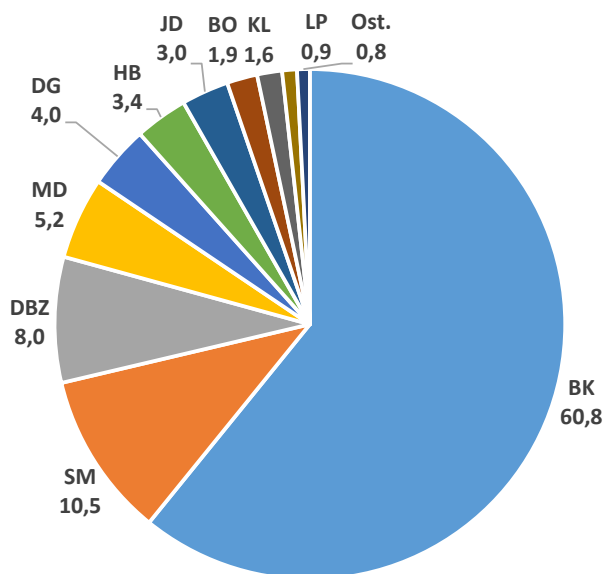
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BK	10 767	467 513	1 426	82 326	1 122	65 934	13 315	615 772
BO	57	1 973	0	0	0	0	57	1 973
DBC	53	4 189	0	0	0	0	53	4 189
DBZ	777	38 705	27	2 094	0	0	804	40 800
HB	360	18 366	57	1 973	284	9 867	701	30 206
JD	10 597	426 386	906	51 393	159	12 567	11 662	490 346
JIV	53	4 189	0	0	27	2 094	80	6 283
JR	133	10 472	57	1 973	0	0	190	12 446
JS	171	5 920	341	11 840	0	0	512	17 760
JV	27	2 094	0	0	0	0	27	2 094
KL	227	7 894	284	9 867	0	0	512	17 760
LP	57	1 973	171	5 920	0	0	227	7 894
SM	5 198	183 888	197	8 015	193	10 230	5 588	202 133
TR	284	9 867	0	0	0	0	284	9 867
Celkem	28 761	1 183 430	3 465	175 403	1 786	100 692	34 012	1 459 525

6.6 Mozaikový les

6.6.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.6.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.6.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

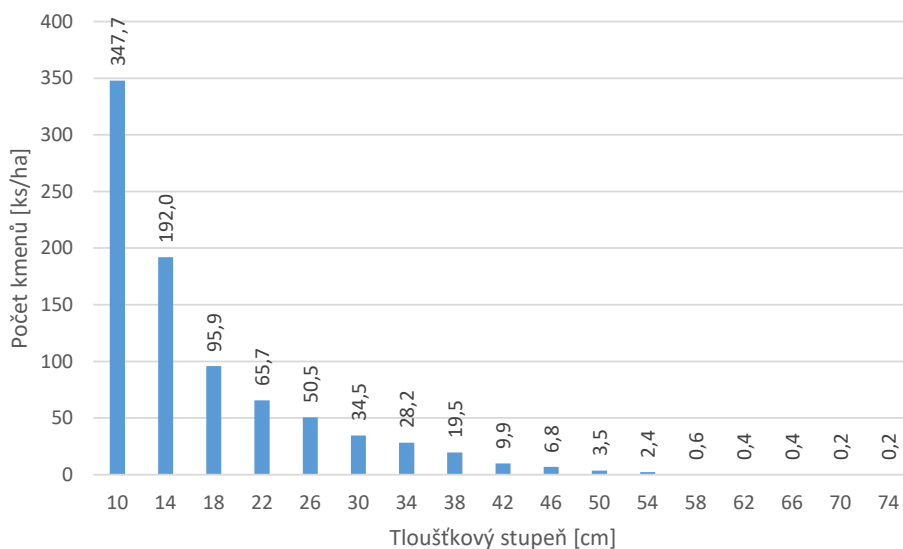
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Mozaikový les (6)	7–12	n [ks/ha]	50	12	0	1	5	1	158	12	26	264
		V [m³]	320	161	0	9	8	15	1 132	52	313	2 009
	13–30	n [ks/ha]	38	27	4	9	1	25	81	22	9	215
		V [m³]	3 756	1 219	391	687	22	2 276	7 880	1 465	1 080	18 776
	31 a více	n [ks/ha]	10	2	3	8	4	9	62	2	2	100
		V [m³]	3 518	765	995	3 036	2 814	3 428	34 770	904	961	51 192
	Celkem	n [ks/ha]	98	40	6	18	10	34	300	36	37	580
		V [m³]	7 594	2 145	1 387	3 732	2 844	5 719	43 782	2 421	2 355	71 978

6.6.4 Obnova

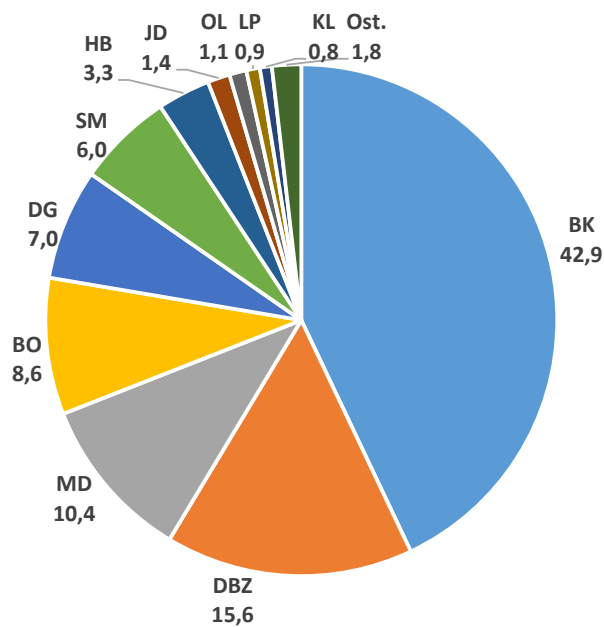
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	505	154 510	348	106 440	583	178 544	1 435	439 494
BK	3 319	1 016 330	3 263	999 162	7 614	2 331 379	14 197	4 346 871
BR	11	3 434	0	0	0	0	11	3 434
BRK	11	3 434	0	0	0	0	11	3 434
DBC	11	3 434	0	0	0	0	11	3 434
DBZ	942	288 418	179	54 937	34	10 301	1 155	353 655
DG	34	10 301	11	3 434	11	3 434	56	17 168
HB	594	181 978	471	144 209	202	61 804	1 267	387 991
JD	135	41 203	0	0	11	3 434	146	44 636
JLH	0	0	11	3 434	0	0	11	3 434
JR	56	17 168	45	13 734	22	6 867	123	37 769
JS	1 671	511 599	224	68 671	78	24 035	1 974	604 304
JV	1 581	484 130	168	51 503	34	10 301	1 783	545 934
JVJ	0	0	146	44 636	0	0	146	44 636
KL	2 579	789 716	235	72 104	235	72 104	3 050	933 925
LP	45	13 734	101	30 902	0	0	146	44 636
MD	11	3 434	11	3 434	67	20 601	90	27 468
SM	22	6 867	45	13 734	34	10 301	101	30 902
TR	314	96 139	213	65 237	202	61 804	729	223 181
Celkem	11 842	3 625 826	5 472	1 675 571	9 128	2 794 907	26 442	8 096 304

6.7 Přírůstné hospodářství

6.7.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.7.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.7.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

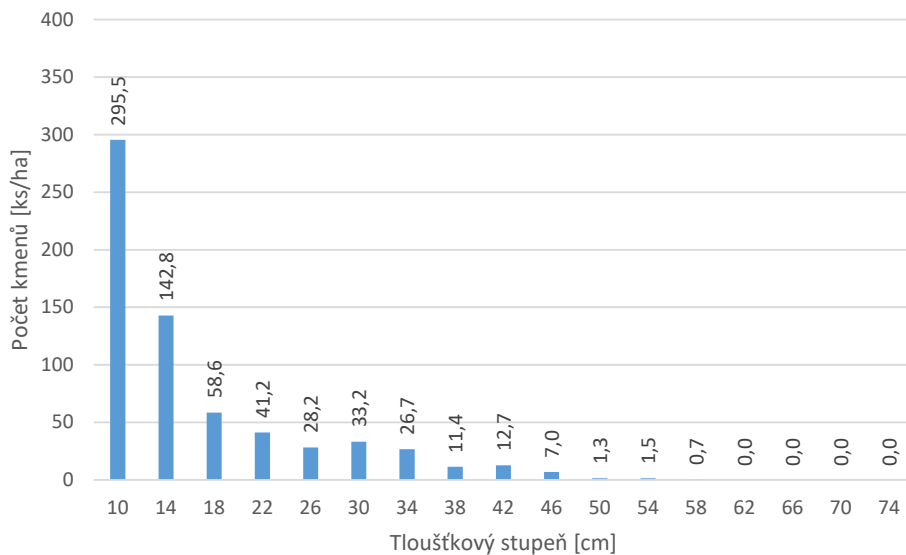
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	Ostjehl	DB	BK	HB	OstList	
Přirůstné hospodářství (7)	7–12	n [ks/ha]	26	8	24	1	19	135	111	70	24	418
		V [m³]	365	70	181	20	342	1 308	1 933	417	236	4 871
	13–30	n [ks/ha]	35	2	57	24	13	73	113	30	20	365
		V [m³]	3 187	256	4 793	3 715	976	7 236	15 233	2 448	1 967	39 812
	31 a více	n [ks/ha]	4	1	7	11	6	14	30	0	3	77
		V [m³]	2 092	1 014	3 533	5 864	5 519	7 140	19 989	150	1 956	47 255
	Celkem	n [ks/ha]	65	12	88	35	38	221	253	100	47	859
		V [m³]	5 644	1 339	8 507	9 599	6 836	15 683	37 156	3 015	4 159	91 938

6.7.4 Obnova

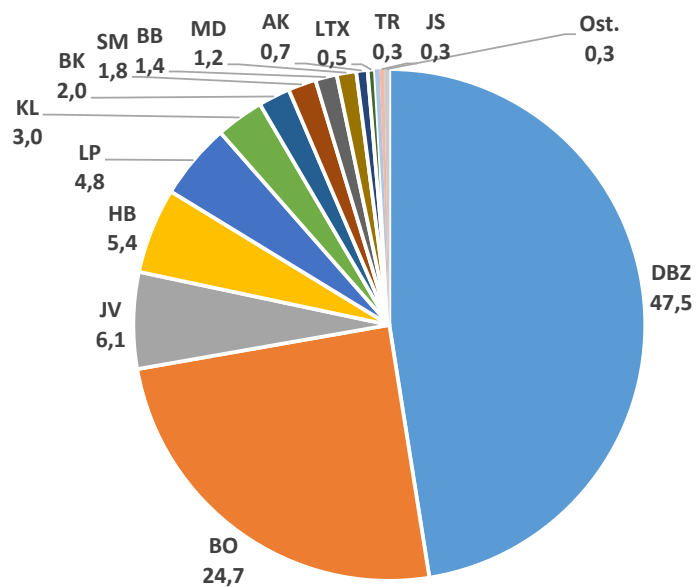
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	340	157 589	77	35 816	8	3 582	425	196 986
BK	2 025	938 370	734	340 249	858	397 554	3 618	1 676 173
BO	23	10 745	23	10 745	0	0	46	21 489
DBZ	1 399	648 263	966	447 696	348	161 170	2 713	1 257 130
DG	31	14 326	0	0	0	0	31	14 326
HB	1 461	676 916	703	325 922	1 453	673 334	3 618	1 676 173
HR	8	3 582	0	0	8	3 582	15	7 163
JD	0	0	0	0	23	10 745	23	10 745
JIV	0	0	8	3 582	8	3 582	15	7 163
JLH	15	7 163	46	21 489	0	0	62	28 653
JR	15	7 163	23	10 745	15	7 163	54	25 071
JS	665	308 015	402	186 241	162	75 213	1 229	569 469
JV	255	118 192	39	17 908	0	0	294	136 099
KL	711	329 504	371	171 915	603	279 362	1 685	780 781
LP	502	232 802	263	121 773	247	114 610	1 013	469 185
MD	0	0	0	0	8	3 582	8	3 582
OS	0	0	0	0	15	7 163	15	7 163
SM	15	7 163	54	25 071	23	10 745	93	42 979
TR	46	21 489	0	0	0	0	46	21 489
Celkem	7 513	3 481 282	3 710	1 719 152	3 780	1 751 386	15 003	6 951 819

6.8 Nízký les

6.8.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.8.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.8.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

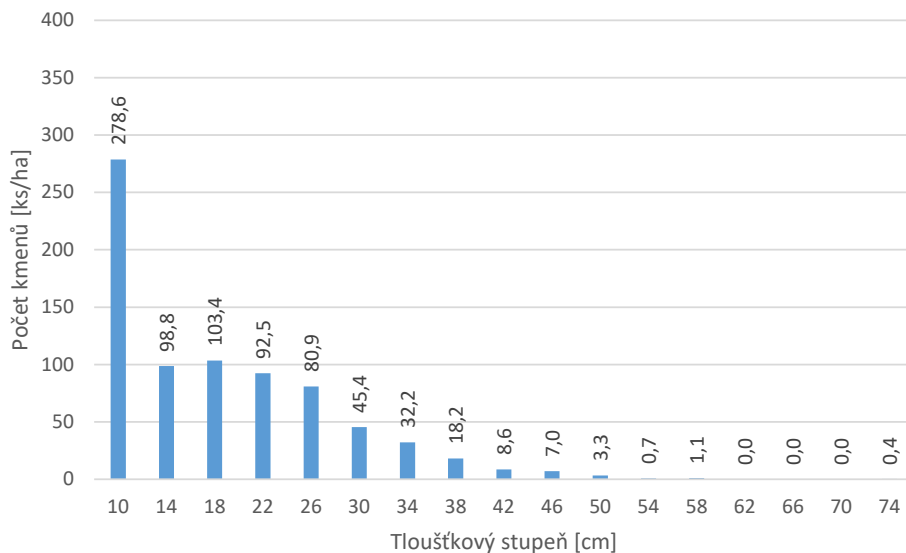
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Nízký les (8)	7–12	n [ks/ha]	0	0	7	0	24	96	12	49	158	345
		V [m³]	0	0	24	0	39	187	8	60	346	663
	13–30	n [ks/ha]	2	0	66	2	0	95	4	22	82	273
		V [m³]	39	0	1070	71	0	1191	162	229	1118	3881
	31 a více	n [ks/ha]	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

6.8.4 Obnova

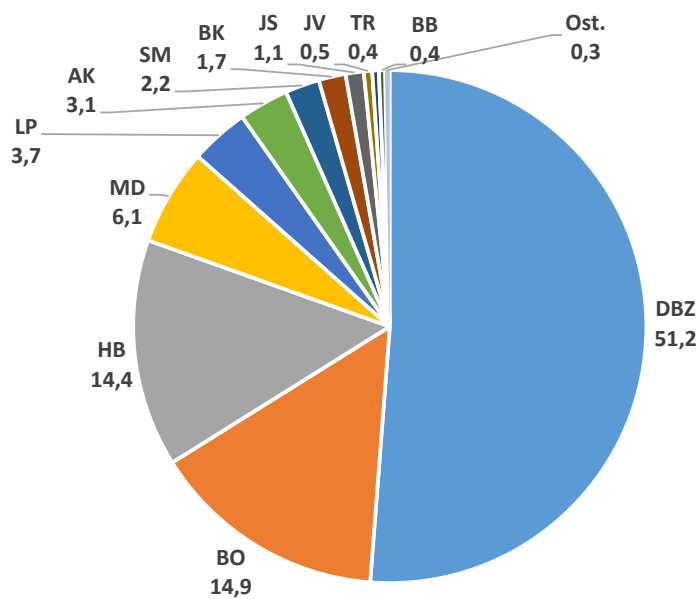
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5m		0.5–1.3m		> 1.3m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
AK	345	21 225	27	1 633	0	0	372	22 858
BB	2 070	127 350	504	31 021	80	4 898	2 654	163 270
BK	80	4 898	0	0	239	14 694	318	19 592
BR	27	1 633	0	0	0	0	27	1 633
BRK	27	1 633	80	4 898	0	0	106	6 531
DBZ	9 262	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

6.9 Střední les

6.9.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.9.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.9.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

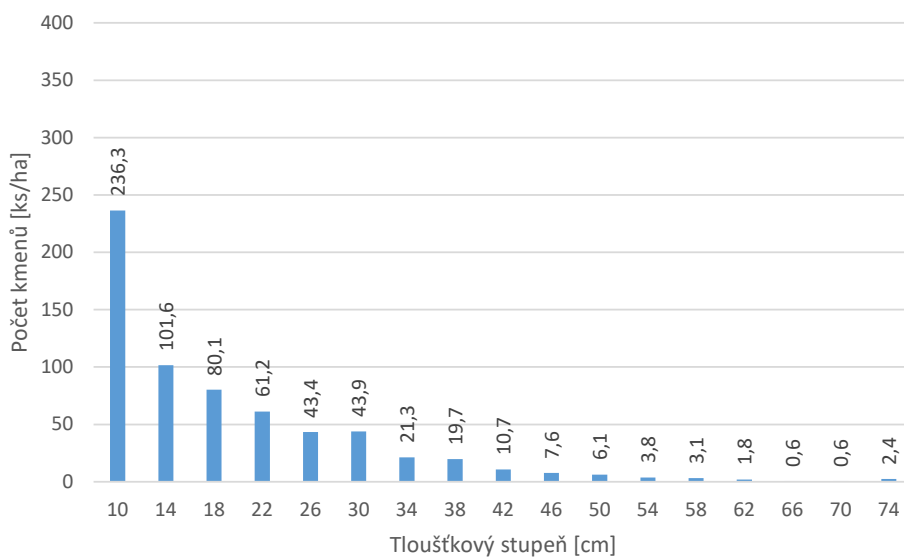
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Sřední les (9)	7–12	n [ks/ha]	7	0	7	0	0	48	7	165	75	308
		V [m³]	33	0	27	0	0	169	12	500	298	1038
	13–30	n [ks/ha]	3	0	44	18	1	189	6	101	37	399
		V [m³]	77	0	2390	1129	18	7527	274	3735	1647	16797
	31 a 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

6.9.4 Obnova

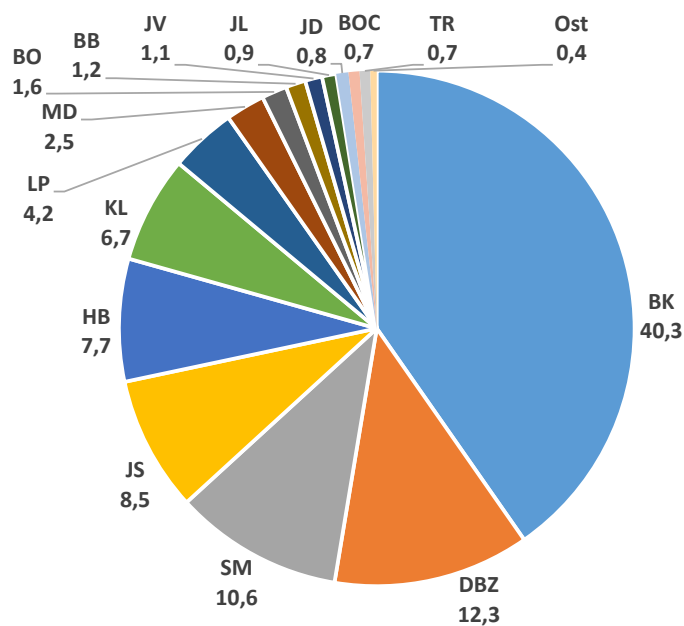
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
AK	796	86 505	44	4 806	44	4 806	885	96 116
BB	10 505	667 402	2 720	190 229	1 858	108 485	15 083	966 115
BK	663	36 180	487	26 532	1 460	79 595	2 610	142 307
BR	0	0	0	0	44	2 412	44	2 412
BRK	133	14 417	22	2 403	66	7 209	221	24 029
DBC	995	108 131	0	0	0	0	995	108 131
DBZ	41 799	3 787 440	464	40 886	1 371	81 953	43 635	3 910 279
HB	8 913	563 813	4 512	372 895	4 578	344 197	18 002	1 280 905
JB	22	2 403	0	0	0	0	22	2 403
JL	44	4 806	0	0	0	0	44	4 806
JR	44	4 806	0	0	0	0	44	4 806
JS	4 357	461 404	376	40 849	22	2 403	4 755	504 657
JV	2 588	281 141	44	4 806	420	24 111	3 052	310 057
KL	398	33 677	177	9 648	44	2 412	619	45 737
LP	973	60 245	973	60 245	1 216	67 526	3 163	188 016
OR	44	4 806	66	7 209	0	0	111	12 015
OS	0	0	243	14 463	265	14 472	509	28 935
SM	0	0	44	2 412	0	0	44	2 412
TR	597	64 879	310	33 641	88	7 218	995	105 737
Celkem	72 872	6 182 054	10 483	811 023	11 478	746 797	94 833	7 739 874

6.10 Extenzivní les

6.10.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.10.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.10.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

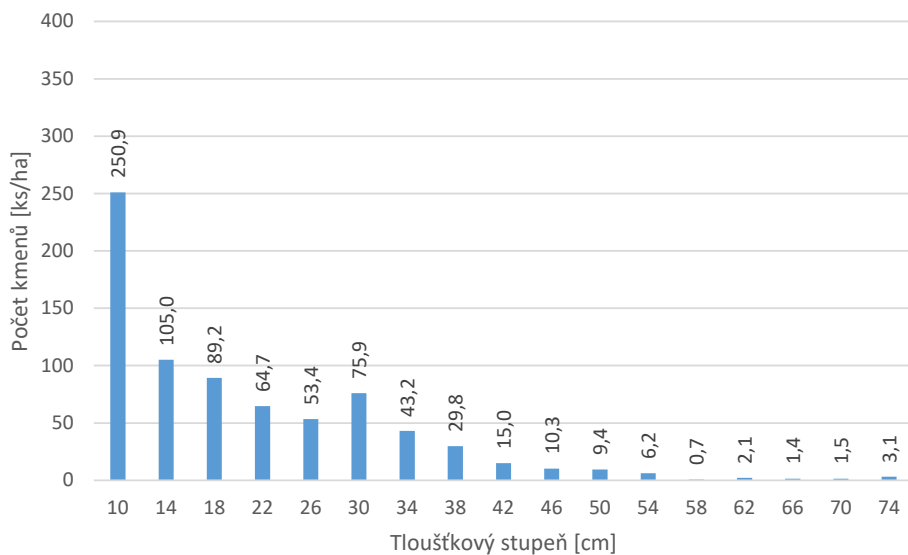
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Extenzivní les (10)	7–12	n [ks/ha]	22	0	2	2	0	0	100	24	108	258
		V [m³]	39	0	12	7	0	0	231	40	243	572
	13–30	n [ks/ha]	45	2	4	6	0	26	70	67	69	290
		V [m³]	1 566	50	108	76	0	765	1 860	1 512	1 589	7 526
	31 a více	n [ks/ha]	7	1	4	4	0	21	30	5	13	83
		V [m³]	605	113	571	450	0	2 123	6 569	237	3 209	13 877
	Celkem	n [ks/ha]	74	2	10	12	0	47	201	96	190	631
		V [m³]	2 209	163	692	533	0	2 888	8 660	1 789	5 041	21 975

6.10.4 Obnova

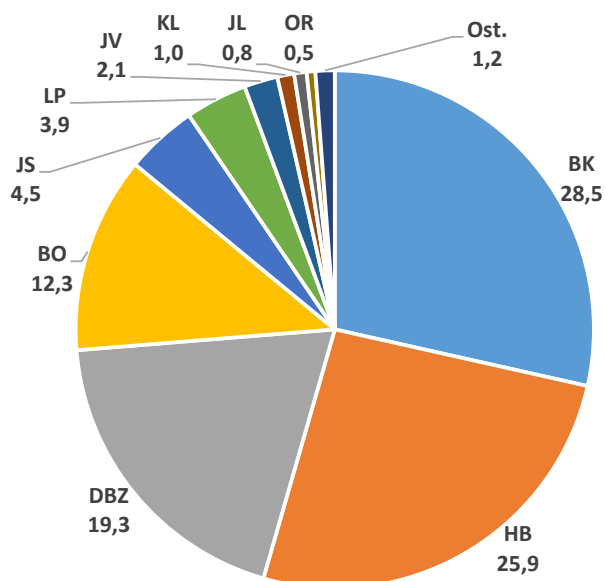
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	124	11 629	299	27 910	25	2 326	448	41 865
BK	6 195	579 133	921	86 056	771	72 101	7 887	737 290
BO	0	0	0	0	25	2 326	25	2 326
DBZ	2 787	260 494	871	9 334	25	2 326	3 682	272 154
HB	3 981	372 134	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

6.11 Ochranný les mimo ZCHÚ

6.11.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



6.11.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



6.11.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

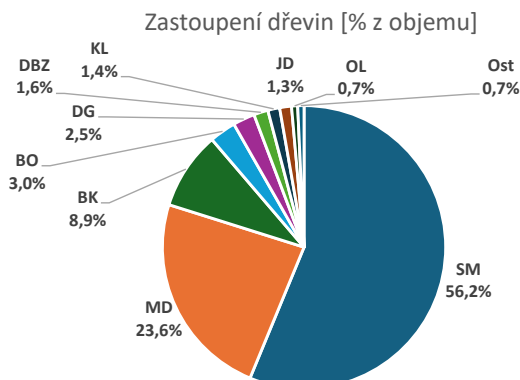
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Ochranný les mimo ZCHÚ (11)	7–12	n [ks/ha]	0	0	0	0	0	14	116	42	80	252
		V [m³]	0	0	0	0	0	12	356	137	132	636
	13–30	n [ks/ha]	0	0	19	0	0	52	54	152	86	363
		V [m³]	0	0	998	0	0	1 811	1 643	4 704	2 161	11 317
	31 a více	n [ks/ha]	0	1	20	1	0	31	36	31	18	139
		V [m³]	49	58	2 834	88	0	4 850	8 845	3 850	2 373	22 946
	Celkem	n [ks/ha]	0	1	39	1	0	97	207	226	184	754
		V [m³]	49	58	3 832	88	0	6 672	10 844	8 691	4 666	34 900

6.11.4 Obnova

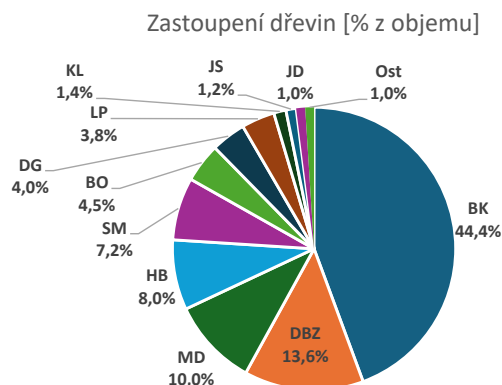
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m			
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks
BB	0	0	256	26 705	28	2 967	284	29 672
BK	4 976	519 258	512	53 409	256	26 705	5 744	599 372
DBZ	569	59 344	0	0	0	0	569	59 344
HB	853	89 016	1 194	124 622	682	71 212	2 730	284 850
JD	28	2 967	0	0	0	0	28	2 967
JS	1 848	192 867	455	47 475	142	14 836	2 445	255 178
JV	3 441	359 030	768	80 114	626	65 278	4 834	504 422
KL	739	77 147	256	26 705	57	5 934	1 052	109 786
LP	284	29 672	227	23 737	57	5 934	569	59 344
Celkem	12 739	1 329 299	3 668	382 767	1 848	192 867	18 255	1 904 933

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

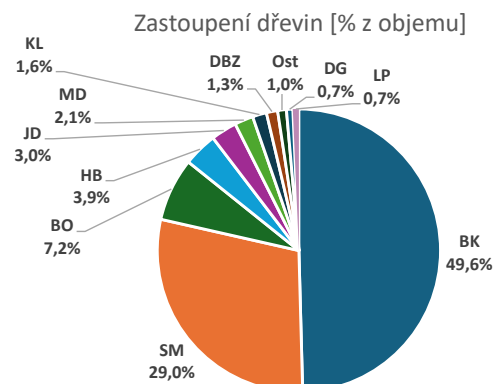
7.1 Pasečný les jehličnatý



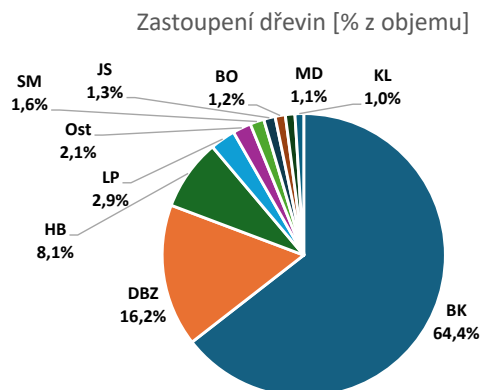
7.2 Pasečný les svahový



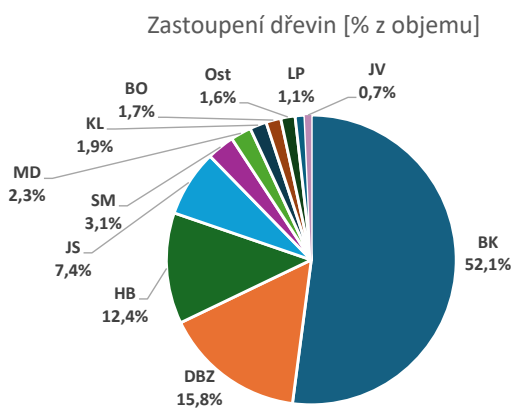
7.3 Pasečný les svahový v genové základně



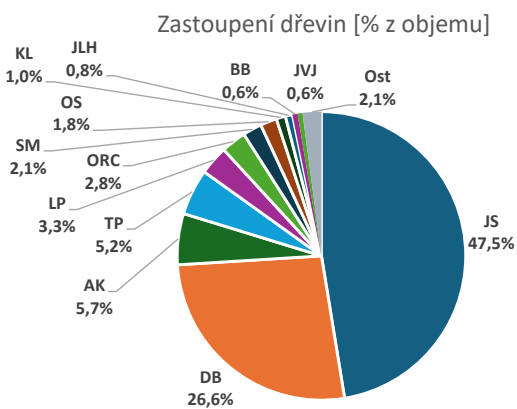
7.4 Zvláště chráněná území



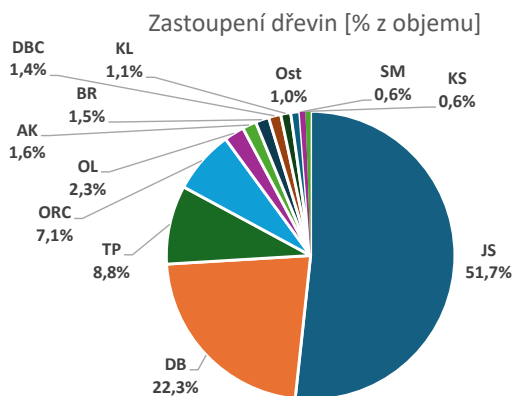
7.5 Ochránné lesy v ZCHÚ



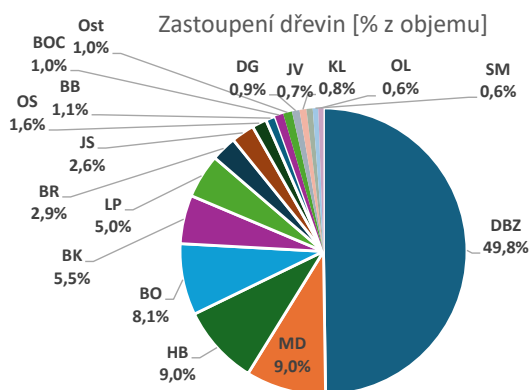
7.6 Obora



7.7 Bažantnice



7.8 Parkový les



8 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

8.1 Národní přírodní rezervace

8.1.1 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

8.1.2 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

8.1.3 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

8.2 Národní přírodní památky

8.2.1 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

8.3 Přírodní rezervace

8.3.1 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

8.3.2 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

8.3.3 Březinka

Plocha porostní půdy: 6,63 ha

Zásoba: 3 496 m³

Zastoupení dřevin

Dřevina	Zastoupení [%]
BK	97.3
HB	0.9
JS	1.7

8.3.4 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

8.3.5 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

8.3.6 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

8.3.7 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

8.3.8 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

8.3.9 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

8.3.10 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

8.3.11 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

8.3.12 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

8.4 Přírodní památky

8.4.1 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

8.4.2 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

8.4.3 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

8.4.4 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

9 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO LHP 2023–2032 (AKTUALIZOVANÁ VERZE K 30. 8. 2025)

9.1 Tvorba RSH

Nové RSH pro ŠLP Křtiny se odlišují od zaběhlého schématu tvorby RSH, kde se veškerá doporučení váží na konkrétní cílový hospodářský soubor, daný stanovištěm a převažujícím porostním typem (dřevinou). Pro celkové zjednodušení pestrých podmínek ŠLP Křtiny a především pro praktické užití (RSH mají být především srozumitelným návodem pro praktické lesníky) byl jako základní východisko pro tvorbu RSH stanoven model hospodaření (jednotně pro pasečné i nepasečné modely). Vzhledem k tomu, že každý model vesměs reprezentuje typická stanoviště, mohlo se zde přistoupit ke sdružení zastoupených HS. Ve směrnících jsou dále u každého modelu definovány cílová struktura lesa a pěstební postupy pro jednotlivé růstové fáze - v cílovém stavu i v převodu na cílový stav (u nejčastěji zastoupených porostních typů, resp. převažující dřeviny. Základní hospodářská doporučení daná vyhláškou (obmýtlí, obnovní doba, atd.) byly ve zvláštní tabulce definovány standardně pro jednotlivé HS (není obsahem této publikace).

9.2 Přehled modelů hospodaření

	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	67
	Dauerwald středních poloh	Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh	2	72
	Dauerwald středních poloh (v genové základně)	Účelové hospodářství v modelu Dauerwald středních poloh v genové základně	3	77
	Výběrný les	Účelové hospodářství v modelu výběrný les	4	82
	Výběrný les (v genové základně)	Účelové hospodářství v modelu výběrný les v genové základně	5	87
	Mozaikový les	Účelové hospodářství v modelu mozaikový les	6	91
	Přírůstné hospodářství	Účelové hospodářství v modelu přírůstném	7	96
	Nízký les s výstavky	Účelové hospodářství v modelu nízký les	8	101
	Střední les	Účelové hospodářství v modelu střední les	9	105
	Extenzivní les	Účelové hospodářství v modelu extenzivní les	10	109
	Ochranný les mimo území ZCHÚ	Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích mimo území ZCHÚ	11	112
	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)	115
	Pasečný les svahový	Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový	(13)	119
	Pasečný les svahový (v genové základně)	Účelové hospodářství v modelu pasečný les svahový v genové základně	(14)	123
	ZCHÚ	Účelové hospodářství na území ZCHÚ	(15)	126
	Ochranný les na území ZCHÚ	Účelové hospodářství v ochranných lesích na mimořádně nepříznivých stanovištích na území ZCHÚ	(16)	128
	Obora – pastevní les	Účelové hospodářství v modelu obora – pastevní les	(17)	130
	Bažantnice – lužní hospodářství	Účelové hospodářství v modelu bažantnice – lužní hospodářství	(18)	133
	Parkový – rekreační les	Účelové hospodářství v modelu parkový – rekreační les	(19)	137

9.3 Rámcové směrnice hospodaření

LHC ŠLP MASARYKŮV LES KŘTINY

RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

(LHP 2023-2032)

Aktualizovaná verze k 30. 8. 2025

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)	N, P	HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)	V, P
<i>Hospodářský způsob</i>	Stabilita, kvalita částečně, BO stanoviště nevhodná - přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu.		Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech – zejm. dubech) a stabilita, převod k cílovému stavu.	Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech – zejm. dubech) a stabilita.	
<i>Hospodářský cíl</i>	Výběr volným stylem: Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, tvarový, zralostní (stř. cíl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 40 cm, MD 45 cm), uvolnění kvalitních pro převod perspektivních borovic/modřínů s dobrou korunou a hospodářsky cenných listnáčů či vzácných dřevin a dále 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 0,3 ha (max 0,5 ha). K dřívějším násecným či clonným pruhům nepřítrazovat 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) - pro podporu odrůstání obn. DBZ a dalších cenných dřevin redukovat konkurenci HB a LP (prostřihávky, zalamování terminálů, atd.). Uměle doplňovat chybějící stanoviště dř. (zejm. DBZ, DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, JR, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využít místa s 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. cíl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 40 cm, MD 45 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných dřevin a dále skupinové seče a maloplošné clonné prvky (zpočátku do 0,1 ha) pro obnovu DBZ, vše s ohledem na typ stanoviště a stav porostů. U odrůstajících obnovy DBZ možnost postupně ohrubně rozšířit skupiny až do 0,3 ha (max 0,5 ha). K dřívějším násecným či clonným pruhům nepřítrazovat 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) - pro podporu odrůstání obn. DBZ a dalších cenných dřevin redukovat konkurenci HB a LP (prostřihávky, zalamování terminálů, atd.). Uměle doplňovat chybějící stanoviště dř. (zejm. DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, JR, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využít místa s 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. cíl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 40 cm, MD 45 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou či vzácných dřevin a dále skupinové seče a maloplošné clonné prvky (zpočátku do 0,1 ha) pro obnovu DBZ, vše s ohledem na typ stanoviště a stav porostů. U odrůstajících obnovy DBZ možnost postupně ohrubně rozšířit skupiny až do 0,3 ha (max 0,5 ha). Převažuje přír. obn. (obvykle HB, LP, DBZ, BK) - pro podporu odrůstání obn. DBZ a dalších cenných dřevin redukovat konkurenci HB a LP (prostřihávky, zalamování terminálů, atd.). Uměle doplňovat chybějící stanoviště vhodné dř. (zejm. DG, dále BK - ne na exponované slunné polohy, MD, KL, JR, BRK, JD) do mezer a kotlíků - využít místa s přír. obn. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB) a ověřování výsadeb suchoodolných cizokrajných 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)
<i>Tyčovníky a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i>	Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni. Uvolnit nadějně/cílové borovice (přímý kmen, - vyhledání cílových stromů a uvolnění cca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity - rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) v úrovni - v tyčovinách (cca 40 ks silnějších C1 a 40 ks slabších C2) m, v rozestupech okolo 7 m, později ca 100 ks/ha v rozestupech okolo 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. V meziprostorech provést negativní výběr nižšího podílu C2 stromů (např. ve starších koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). Prvotní výběr cílových stromů dle bonity cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se stanoviště, ideálně při hor. výšce ca 12-15 m kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, a délce spodní části kmene bez větvi 5 až podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit 10 m. C1,2 stromy mají přímý kmen, bez po zásahu nevedí (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou i biodiverzity). Vytváření hospodářsky druhů. Zásadně šetřit listnatou podúroveň. Příměšené cenné dřeviny (kromě DBZ též JV, TR, BRK, JD apod.). Kvalitní příměšené středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Interval optimálně min. 1× za 10 let.	Strukturující probírka - pozitivní výběr Strukturované porosty - ve skupinách barev. pruhem) nepravidelně po ploše vyhledávat cílových stromů a uvolňovat nejvyšší cílové stromy - cca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity - rozestupy cca 8-15 m stanoviště při hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části kmene bez větvi 5 až 10 m, vzájemné konkurenci). V případě absence či přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná nižšího podílu C2 stromů (např. ve starších koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). Prvotní výběr cílových stromů dle bonity cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se stanoviště, ideálně při hor. výšce ca 12-15 m kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, a délce spodní části kmene bez větvi 5 až podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit 10 m. C1,2 stromy mají přímý kmen, bez po zásahu nevedí (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou i biodiverzity). Vytváření hospodářsky druhů. Zásadně šetřit listnatou podúroveň. Příměšené cenné dřeviny (kromě DBZ též JV, TR, BRK, JD apod.). Kvalitní příměšené středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Interval optimálně min. 1× za 10 let.	Strukturované porosty - ve skupinách barev. pruhem) nepravidelně po ploše vyhledávat cílových stromů a uvolňovat nejvyšší cílové stromy - cca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity - rozestupy cca 8-15 m stanoviště při hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části kmene bez větvi 5 až 10 m, vzájemné konkurenci). V případě absence či přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná nižšího podílu C2 stromů (např. ve starších koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). Prvotní výběr cílových stromů dle bonity cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se stanoviště, ideálně při hor. výšce ca 12-15 m kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, a délce spodní části kmene bez větvi 5 až podúroveň. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit 10 m. C1,2 stromy mají přímý kmen, bez po zásahu nevedí (prostředek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou i biodiverzity). Vytváření hospodářsky druhů. Zásadně šetřit listnatou podúroveň. Příměšené cenné dřeviny (kromě DBZ též JV, TR, BRK, JD apod.). Kvalitní příměšené středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Interval optimálně min. 1× za 10 let.

Porostní typ	BOROVÝ (v převodu)	HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>MLaziny a tyčkoviny (dl.3 ca do 12 cm)</i>	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 a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Vznik menších porostních mezer nevádí (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.	Výchova vesměs negativním výběrem v úrovni (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat)s cílem zajištění budoucích kvalitních dubů s HB jako výchovnou 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). Vytváření hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvažít u DBZ, KL, DG). Spíše slabší intenzita zásahu s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	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, 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 vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decenium.
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Silné ohrožení suchem (při poklesu hladiny podzemní vody), příp. i mokřím sněhem. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.
<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 fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.		

Porostní typ	BOROVÝ (v převodu)	HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
	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. Holiny z NT: při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pestování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. stavu a celkové stabilitě porostů. Následně existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. Holiny z NT: co největší využití existující s indiv. ochranou, apod., a sji. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pestování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	Holiny z NT: při obnově maximálně využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod., a sji).
<i>Odchytky od modelu</i>			
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	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 manuální, u borových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesňovací stroj. Vytěvňování ručním náradím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvívací pilou. Zásahy v mladinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–30 m. V tyčkovinách a nastávajících kmenovinách jsou využívané kmenové i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech 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 lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–60 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostních a výběrných prvcích. V převáděných borových porostech je možné pro sortimentní těžební 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 nejblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhováním probíhá na okrajích lince. 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 vlečných výtežů) a vyvážením (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 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 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.		

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 částečné, přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu.	Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech) a stabilita, převod k cílovému stavu.	Kvalita a stabilita, smíšené, dlouškové, výškové a věkové diferencované porosty s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300 m ³ /ha).
<i>Kmenovina (dl, 3 ca nad 30 cm)</i>	Obnova výběrem a skupinovou clonnou sečí s obrubným rozšiřováním: výběr zdravotní, tvarový, zralostní (stř. čl. 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 dřevin, dále možno využít maloplošné clonné listnatců s dobrou korunou či vzácných větrům, na svazích po spádnicí, s postupem od SZ s modifikací dle terénu. Minimalizovat vznik porostních stěn. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – v případě zhoršené 0,3 ha. K dřívějším násčným či clonným pruhům obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje přír. nepřizpůsobit nové obn. prvky a nevytvářet holinu do 0,3 ha. Tvorba směsí. Převažuje obn. (obvykle SM, BK) jednotlivě i v hloučcích a skupinách nepravidelně po ploše - ochrana stavu horního patra – v případě zhoršení KL, aj.) jednotlivě i v hloučcích a skupinách všech stanoviště vhodných hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanoviště vhodné dř. (např. DBZ, BK - ne na v hloučcích a ve skupinách nepravidelně po dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanoviště exponované slunné polohy, MD, DG, KL, JD) do mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využít místa hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat slunné polohy, MD, DG, KL, JD) s dostatečnou přír. obn. Na větších slunných plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB). Výsadby jedné dřeviny do mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využít místa na vodou ovlivněná stanoviště, do žlebů nebo plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB). Výsadby jedné dřeviny jako jednotlivá příměs v kulturách a zmlazení (do 20 %).	Výběr volným stylem: Kombinovat jednotlivý Strukturované porosty - výběr volným stylem: a skupinový výběr po celé ploše - zdravotní, Kombinovat jednotlivý a skupinový výběr po tvarový a zralostní (stř. čl. tl. – SM, BO, BK, DBZ 45 celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. MD 50 cm), uvolnění kvalitních hospodářsky čl. tl. – SM, BO, BK 45 cm, MD, DBZ 55 cm), obnovy slunného MD, DBZ možnost zvětšit cenných listnatců s dobrou korunou či vzácných kvalitních hospodářsky cenných holinu do 0,3 ha. Postup proti převládajícím dřevin, dále možno využít maloplošné clonné listnatců s dobrou korunou či vzácných větrům, na svazích po spádnicí, s postupem od prvky (např. při obnově MD), vše s ohledem na dřevin, dále možno využít maloplošné clonné SZ s modifikací dle terénu. Minimalizovat vznik typ stanoviště a stav porostů. V případě obnovy prvky (např. při obnově MD), vše s ohledem porostních stěn. Sledovat vývoj zdravotního slunného MD či DBZ možnost zvětšit holinu do na typ stanoviště a stav porostů. V případě stavu horního patra – v případě zhoršené 0,3 ha. K dřívějším násčným či clonným pruhům obnovu slunného MD, DBZ možnost zvětšit obnovu urychlit. Tvorba směsí. Převažuje přír. nepřizpůsobit nové obn. prvky a nevytvářet holinu do 0,3 ha. Tvorba směsí. Převažuje obn. (obvykle SM, BK) jednotlivě i v hloučcích a skupinách nepravidelně po ploše - ochrana stavu horního patra – v případě zhoršení KL, aj.) jednotlivě i v hloučcích a skupinách všech stanoviště vhodných hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat chybějící stanoviště vhodné dř. (např. DBZ, BK - ne na exponované mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využít místa hospodářsky cenných dřevin. Uměle doplňovat slunné polohy, MD, DG, KL, JD) do mezer a kotlíků, vč. podsadeb JD - využít místa chybějící stanoviště vhodné dř. (např. DBZ, BK - a kotlíků, vč. podsadeb JD - využít místa plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB). Výsadby jedné dřeviny na vodou ovlivněná stanoviště, do žlebů nebo plochách (např. po NT) přednostně vnášet DBZ (ve směsi s BK, LP, HB). Výsadby jedné dřeviny jako jednotlivá příměs v kulturách a zmlazení (do 20 %).	

Porostní typ	SMRKOVÝ (v převodu)	BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>Typčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i>	Strukturující probírka – vyhledání a uvolnění cílových stromů (nadúrovňové a úrovňové smrky s delší souměrnou korunou, nepřestřihlené, cílových stromů (cca 40 ks silnějších C1 a 40 ks a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy – nepoškozené) - rámcové 350 ks/ha v rozestupech slabších C2) v nepravidelném rozestupu cca 8–15 m ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozestupech 7 m), (rozestupy mezi C1 volit spíše větší kvůli vzájemné stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce zásah převážně v úrovni s cílem celkového konkurenci). V případě absence či nižšího podílu spodní části kmenů bez větvi 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturizace a následné C2 stromů (např. ve starších porostech) adekvátně kmen, bez vlnů, rozvinutá souměrná koruna, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, navýšit počet C1 stromů. První výběr cílových nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové kůrovec, poškození loupáním, apod.). Uvolnit stromů dle bonity stanoviště, ideálně při hor. výšce stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni, ca 12–15 m a délce spodní části kmenů bez větvi dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Vznik menších vč. kval. pionýrských druhů. Vznik menších porostních mezer nevedí (prostředek stabilizace rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzitu ukotvené. Jako C stromy preferovat přimíšené stabilizace i biodiverzity). Vytěhovávání přízpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější cenné dřeviny (DBZ, KL, JV, TR, BRK, JD apod.). hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážít (do 30 %), později slabší (do 20 %). Interval kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni jsou DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásah automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného spíše středně silné (do ca 20 %) s ohledem na C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní snižovou indiv. stabilitu stromů z hustších výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit porostů, později velmi silné (do ca 30 %). Interval podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvažít vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu silná okolo 25 % - u C1 silnější (odstr. cca 2–3 konkurentů), u C2 slabší (odstr. cca 1 konkurenta). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	Strukturující probírka - pozitivní výběr - vyhledání Strukturované porosty – ve skupinách (označ. barev. pruhem) a uvolnění cca 80 ks/ha nepravidelně po ploše trvale vyhledávat cílových stromů (cca 40 ks silnějších C1 a 40 ks a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy – nepoškozené) - rámcové 350 ks/ha v rozestupech slabších C2) v nepravidelném rozestupu cca 8–15 m ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozestupech 7 m), (rozestupy mezi C1 volit spíše větší kvůli vzájemné stanoviště při hor. výšce ca 12–15 m a délce zásah převážně v úrovni s cílem celkového konkurenci). V případě absence či nižšího podílu spodní části kmenů bez větvi 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturizace a následné C2 stromů (např. ve starších porostech) adekvátně kmen, bez vlnů, rozvinutá souměrná koruna, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, navýšit počet C1 stromů. První výběr cílových nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové kůrovec, poškození loupáním, apod.). Uvolnit stromů dle bonity stanoviště, ideálně při hor. výšce stromy preferovat hospodářsky cenné či vzácné příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni, ca 12–15 m a délce spodní části kmenů bez větvi dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Vznik menších vč. kval. pionýrských druhů. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek i biodiverzity). Vytěhovávání přízpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější cenné dřeviny (DBZ, KL, JV, TR, BRK, JD apod.). hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážít (do 30 %), později slabší (do 20 %). Interval kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni jsou DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu – první zásah automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného spíše středně silné (do ca 20 %) s ohledem na C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní snižovou indiv. stabilitu stromů z hustších výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit porostů, později velmi silné (do ca 30 %). Interval podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvažít vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu silná okolo 25 % - u C1 silnější (odstr. cca 2–3 konkurentů), u C2 slabší (odstr. cca 1 konkurenta). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	

Porostní typ	SMRKOVÝ (v převodu)	BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>Mlaziny a výčkovin (d1,3 ca do 12 cm)</i>	Strukturující výchova – zásah převážně v úrovni Výchova negativním výběrem v úrovni - Strukturované porosty - mladší skupiny obvykle s cílem tloušťkového (i výškového) rozrůznění, odstranění obrostlů a netvárných jedinců z příroz. obn. nepravdělně po ploše ponechávat celkového rozvolnění a spoje a postupně stabilizace. (potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat). převážně autoselekcí nebo jen pomístná výchova Ponechání kostry kvalitních předrůstavých či Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin negativním výběrem v úrovni (odstranění úrovňových smrků s delší korunou v rozestupech v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca nejhorších obrostlů a netvárných jedinců, ca 3–5 m a odstranění předešlým úrovňových 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty), potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat). či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé Vytváření cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin do ca podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) KL) a DG. Obecně slabší intenzita s cílem v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca možnosti slabšího zásahu i v podúrovni. Uvolnit podpory výškového růstu. Interval optimálně 2× 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni (min. 1×) za decennium. Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, BR a OS pro kvalitní sortimenty). Obecně slabší intenzita s cílem podpory výškového růstu. Interval 1× za decennium.	U BK porostů na slunných expozicích ohrožení Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn zvěře. – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrazou, hnilobou a zvěří (loupání), suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn zvěře. zabezpečení okrajů BK, DB a MD. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.		
<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 fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.		

Porostní typ	SMRKOVÝ (v převodu)	BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHAŤŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
Odchytky od modelu	Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přestříhlené, zkrácené koruny, v minulosti podúrovňová výchova – tzn. chybějící podúroveň, poškozené loupáním, apod.) ve všech růstových fázích: Dopěstovat stávající (pasečným) způsobem a převod zahájit až v následné generaci. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etáží, při obnově/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sítě. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdravotnímu stavu, celkové stabilitě a přírůstkovému potenciálu následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etáží, při obnově/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sítě. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využít existence spodních etáží, při obnově/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sítě. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).
	V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu, u smrkových porostů v převodu talířovou plůdňí frézoou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova maloplošná manuální, u smrkových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesťovací stroj. Vytváření silnějších větví motomanuálně řeťezovou vyvážetvací pilou. Zásahy v mlazinách 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 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 lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–60 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podrostrších a vyběrných prvcích. V převáděných 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 výjimečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě vyskytu větší mezery mezi stromy. Káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejvyšší poškození stojících stromů, ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejbliž k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhováním probléma na okrají linky. 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 vyvážáním (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP káci stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvážení dříví. Koči nebo operátor železných mezer v porostu je průběžné, aby 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 kládku. 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.		

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 – Dražanská 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)	
	V, P	V, P	V, P	V, P	V, P	V, P
Hospodářský způsob	Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita a stabilita, smíšené, tloušťkové, na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. výškově a věkově diferencované porosty Zachování porostního typu - DBZ. Převod Zachování porostního typu – BK, MD. Převod s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300 m³/ha). Zachování porostního typu dř., pro který je GZ určena.					
Hospodářský cíl	Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita a stabilita, smíšené, tloušťkové, na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. výškově a věkově diferencované porosty Zachování porostního typu - DBZ. Převod Zachování porostního typu – BK, MD. Převod s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300 m³/ha). Zachování porostního typu dř., pro který je GZ určena.					
Kmenoviny (dl, 3 ca nad 30 cm)	Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po celé Strukturované porosty - výběr volným stylem: celé ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. cíl. tl. – Kombinovat jednotlivé a skupinový výběr po cíl. tl. – DBZ, BK 45 cm, MD 50 cm), uvolnění kvalitních celých ploš - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. kvalitních hospodářsky cenných listnáčů hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou cíl. tl. – SM, BO, BK 45 cm, MD, DBZ 55 cm), s dobrou korunou či vzácných dřevin a maloplošné clonné prvky uvolnění kvalitních hospodářsky cenných a maloplošné clonné prvky do 0,3 ha, vše s ohledem na maximální podporu listnáčů s dobrou korunou či vzácných s ohledem na maximální podporu přirozené obnovy BK a MD. K dřívějším dřevin, dále možno využít maloplošné clonné obnovy DBZ. Sledovat vývoj zdravotního nasečným či clonným pruhům nepřítazovat prvky (např. při obnově MD), vše s ohledem stavu horního patra – v případě zhoršení nové obn. prvky a nevytvářet porostní stěny. na maximální podporu přirozené obnovy obnovu urychlit. Tvorba směsí DBZ s HB a BK Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra dřevin, pro které je GZ určena, tzn. DBZ (ve přiroz. obn. V případě potřeby umělé obn.) – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplnění – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost směsí BK s MD přiroz. obn. V případě potřeby s MD – pro GZ Habrůvka. Tvorba směsí přir. zpestření cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). umělé obn./doplnění – SaMa pouze ze zdroje obn. V případě potřeby umělé obn. / doplnění Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. z GZ. Možnost zpestření cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. z GZ. Možnost zpestření cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj.). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.					

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)			
	Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)											
	Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Strukturovaný porosty - ve skupinách v úrovni s preferencí dř., pro kterou - vyhledání (označ. barev. pruhem) a nepravidelně po ploše trvale vyhledávat je GZ určena. Uvolnit kvalitní nadějně/cílové uvolnění cca 80ks/ha cílových stromů a uvolňovat nejkvalitnější cílové stromy - stromy (dle bonity stanoviště při hor. výšce ca (cca 40 ks silnějších C1 a 40 ks slabších C2) ca 80ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity 12-15m a délce spodní části kmene bez větví v nepravidelném rozestupu cca 8-15m stanoviště při hor. výšce ca 12-15m a délce 5 až 10m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá (rozestupy mezi C1 volit spíše větší kvůli spodní části kmene bez větví 5 až 10m, souměrná koruna, nepoškozený, dobře vzájemně konkurenci). V případě absence přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná ukotvený, atd.) - postupovat ve 2 fázích: či nižšího podílu C2 stromů (např. ve koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). 1. v tyčovínách vyhledat (a označit barevným starších porostech) adekvátně navýšit počet jako cílové stromy preferovat hospodářsky pruhem) a v úrovni uvolnit ca 80 až 100ks/ha C1 stromů. Prvotní výběr cílových stromů dle ceně či vzácné dřeviny pro které je GZ nadějných stromů v rozestupech ca 10 až bonity stanoviště, ideálně při hor. výšce ca 12- určena. Zásadně šetřit podúroveň. Vznik 12m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných 15m a délce spodní části kmene bez větví 5 až menších porostních mezer po zásahu nevedí stromů vybrat (a označit barevným pruhem) 10m. C1,2 stromy mají přímý kmen, bez vlků, (prostředek stabilizace i biodiverzity). a uvolnit ca 50ks/ha nejkvalitnějších cílových rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře Vyvívání hospodářsky cenných druhů C1 stromů v rozestupech ca 15m (v obou ukotvené. Jako C stromy preferovat přimíšené (zejm. TR, zvážít DBZ, KL, DG). Intenzita fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy ceně dřeviny (DBZ, KL, JV, TR, BRK, JD apod.) zásahu - první zásahy spíše středně silné (do pravidelné nepravidelné, popř. ve skupinách Kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni ca 20%) s ohledem na sníženou indiv. stabilitu dle skutečného rozmístění kvalitních jsou automaticky cílové a nezahrnují se do stromů z hustších porostů, později velmi silné jedinců). Zároveň v meziprostorech vyhledat uvedeného C stromů. Pokud nejsou C stromy, (do ca 30%). Interval optimálně min. 1× za (a barevně označit pruhem) a v případě provést negativní výběr v úrovni. Ve všech decenium. potřebu i mírně uvolnit slabší perspektivní případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik C2 stromy (následovně C1). Kvalitní menších porostních mezer po zásahu nevedí modřiny v nadúrovni jsou automaticky prostředek obnovy i biodiverzity). Zvážít cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). úrovňových cílových stromů. Pokud nejsou Intenzita zásahu silná okolo 25% - u C1 silnější kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr (odstr. cca 2-3 konkurentů), u C2 slabší (odstr. v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit cca 1 konkurenta). Interval optimálně 2× podúroveň. Vznik menších porostních mezer (min. 1×) za decenium. po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvážít vyvívání 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 decenium.											

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>Mlázny a tvčkoviny (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 v úrovni. Příměs určena, příp. pomístně uvolnit hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % předrostlíky ponechat). Zvážit kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit vyvětřování 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 pomístná výchova negativním výběrem určena, příp. pomístně uvolnit hospodářsky cenných dřevin v úrovni a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % předrostlíky ponechat). Zvážit kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit vyvětřování 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 obvykle z příroz. obn. nepravidelně po ploše ponechávat převážně autoselekcí nebo jen v úrovni. Příměs výchova negativním výběrem (odstranění nejhorších obrostlíků a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % předrostlíky ponechat). Preferovat dř., pro hospodářsky cenných dřevin v úrovni a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní a ponechat pionýrské dřeviny do ca 10 % předrostlíky ponechat). Zvážit kterou je GZ určena, příp. pomístně uvolnit vyvětřování 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. – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.
<i>Meliiorace</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 fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.		

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>Odchyłky od modelu</i>	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stabilitě a přírůstovému stavu, celkové stabilitě a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů. Násečné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty výraznější 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, poloodrostky Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění v následné generaci. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění využití existence spodních etází, při obnovy/ následného porostu. Při obnově maximálně etází, při obnově maximálně sukcese, jinak kombinovat různé varianty využití existence spodních etází, při obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, poloodrostky výsadeb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji s indiv. ochranou, apod.) a siji.		
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vyvětvování ručním nářadím, 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 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. 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 vyvážecí 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 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 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 nejmenší 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.		

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 cíl</i>	Stabilita, kvalita částečně, převod k cílovému stavu.	Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu na nejkvalitnějších stromech) a stabilita, převod k cílovému stavu.	Kvalita a stabilita, tloušťkové, výškové a věkově výrazně diferencované porosty – dle modelu pro výběrný les.
<i>Kmenoviny (dl, 3 ca nad 30 cm)</i>	Výběr - převážně jednotlivý – zdravotní, tvarový, zralostní (stř. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturní (tloušťkové četnosti dle modelu Mayer typ D) a opatrné uvolnění cíl. tl. BK 45 cm), skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje kontinuální přír. – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje kontinuální přír. obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle JD, SM, BK) jednotlivě nebo v hloučcích nepřavidelně po ploše (dle potřebby prostríhávky a uvolnění JD, SM). Při potřebě umělé obnovy preferovat jehličnany – zejm. JD, popř. DG. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT).	Výběr - převážně skupinový s obrubným uvolňováním skupin BK nárostů, pomístně skupinový (v případě BK) – zdravotní, tvarový, zralostní (stř. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturní (tloušťkové a četnosti dle modelu Langula). Sledovat D, BK dle Langula). Převažuje kontinuální stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje kontinuální přír. obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě nebo v hloučcích nepřavidelně po ploše (dle potřebby prostríhávky a uvolnění JD, KL). Při potřebě umělé obnovy preferovat BK, KL, dřeviny do max. 0,2 ha (v případě NT).	Výběr – převážně jednotlivý, místy též skupinový (v případě BK) – zdravotní, tvarový, zralostní (stř. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturní (tloušťkové a četnosti dle modelu Mayer – typ D) a opatrné uvolnění cíl. tl. BK 45 cm), skupin zmlazení. Sledovat D, BK dle Langula). Převažuje kontinuální stavu horního patra – v případě zhoršené obnovu urychlit. Převažuje kontinuální přír. obn. cílových stínásajících dřevin (obvykle BK) jednotlivě nebo v hloučcích nepřavidelně po ploše (dle potřebby prostríhávky a uvolnění JD, KL). Při potřebě 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)
Tyčoviny a následující kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)	Strukturující probírka – vyhledání a uvolnění Strukturující probírka - pozitivní výběr - Ponechání převážně autoselekci. Dynamika cílových stromů (nadúrovňové a úrovňové vyhledání (označ. barev. pruhem) a uvolnění odrůstání stromů ze středního patra je JD a SM s delší souměrnou korunou, cca 80 ks/ha cílových stromů (cca 40 ks silnějších ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, nepřestříhlené, nepoškozené) - rámcové C1 a 40 ks slabších C2) v nepravidelném resp. intenzitou stínění horního patra. U jehl. 350 ks/ha v rozestupech ca 5 m, později ca rozestupu cca 8–15 m (rozestupy mezi C1 není samostatný výchovní zásah zpravidla 250 ks/ha v rozestupech 7 m), zásah převážně volit spíše větší kvůli vzájemné konkurenci), nutný, neboť se kompetičně prosazují stromy v úrovni s cílem celkového rozvolnění zápoje, V případě absence či nižšího podílu C2 stromů automaticky vyselektované z předchozích strukturizace a následné stabilizace, (např. ve starších porostech) adekvátně fází. U větších list. skupin v případě potřeby důsledný zdravotní výběr (hniloby, kůrovec, navýšit počet C1 stromů. Prvotní výběr provést pozitivní výběr a uvolnění kvalitních poškození loupáním, apod.). Uvolnit příměs cílových stromů dle bonity stanoviště, ideálně stromů nepravidelně po ploše dle zásad a tolerance pionýrských druhů, pokud kmene bez větví 5 až 10 m. C1,2 stromy mají šetřit slabší stromy – dorost. Uvolnit příměs neškodí. Vznik menších porostních mezer přímý kmen, bez vlků, rozvinutou korunu, bez hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Zvážit nevhodí (prostředek stabilizace i biodiverzity, poškození, jsou dobře ukořtené. Jako C stromy vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR), popř. pro podsadbu JD). Intenzitu přizpůsobit preferovat přimíšené cenné dřeviny (DBZ, Intenzity dle potřeby. Interval min. 1× za 10 let. stavu porostů – zpočátku silnější (do 30 %), KL, JV, TR, BRK, JD apod.). Kvalitní přimíšené později slabší (do 20 %). Interval optimálně modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové 2× (min. 1×) za decenium. a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevhodí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR) Intenzita zásahu silná okolo 25% - u C1 silnější (odstr. cca 2–3 konkurentů), u C2 slabší (odstr. cca 1 konkurenta). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decenium.		

Porostní typ	JEHLIČNATÝ – JD, SM (v převodu)	BUKOVÝ (v převodu)	JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>Mlázny a výčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i>	U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí. U plošné textury převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstů ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně příměšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) vesměs 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 příměs hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšení 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 příměs či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovňové (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstů ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně příměšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) vesměs 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 příměs hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšení 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 příměs či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovňové (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnění odrůstů ze spodního patra je strukturální výchova – výběr převážně příměšených dř. U větších skupin výchova ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. v úrovni s cílem tloušťkového (i výškového) vesměs 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 příměs hospodářsky cenných dřevin nutný, popř. provést pouze úpravu smíšení 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 příměs či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé s cílem podpory výškového růstu. Interval cenných listnáčů (KL, TR, JL, DBZ, BRK, apod.) podúrovňové (např. porosty z přír. obnovy) optimálně 2× (min. 1×) za decennium. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem 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.	U BK porostů na slunných expozicích ohrožení Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	U BK porostů na slunných expozicích ohrožení Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté zvěře.
<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 fytocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.		

Porostní typ	JEHLIČNATÝ–JD. SM (v převodu)	BUKOVÝ (v převodu)	JEHLIČNATÝ/BUKOVÝ S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
	Rizikové labilní porosty (přehoustlé, rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdravotnímu stavu, minulosti stavu, celkové stabilitě a přírůstovému následnému porostu. Při obnově maximálně přestřihněte, zkrácené koruny, v minulosti stavu, celkové stabilitě a přírůstovému následnému porostu. Při obnově maximálně podúrovňová výchova – tzn. chybějící potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ podúroveň, poškozené 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 zahájit až výsadeb (vč. skupinových, poloodrostky zahájit až v následné generaci. 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, poloodrostky výsadeb (vč. skupinových, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji. V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vytváření 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 navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava pro vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. V převedených 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 výměnně 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 nejmenší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesteroví hlavičci co nejblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji 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 ryh 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 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 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.		
	Doporučené výrobní technologie	Odklady od modelu	

Model hospodaření:			(ha) Výměra (%)	
VÝBĚRNÝ LES (V GENOVÉ ZÁKLADNĚ)			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 – Dražanská 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.	dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.	
		(snížený podíl MZD – maximálně o 50 %)		

Porostní typ	JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu)	JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
Hospodářský způsob	V	V
Hospodářský cíl	Stabilita, kvalita částečně, přeměna druhové skladby a převod k cílovému stavu. Zachování porostního typu dř., pro který je GZ určena. Převod k cílovému stavu. 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. Zachování porostního typu dř., pro který je GZ určena. Převod k cílovému stavu.	
Kmenoviny (dl,3 ca nad 30 cm)	Výběr – převážně jednotlivý - zdravotní, tvarový, zralostní (str. cíl. tl. JD, SM, BK 45 cm), strukturní (tloušťkové četnosti dle modelu Mayer typ D) a strukturní (dle modelu Mayer – typ D). a opatrné uvolnění skupin zmlazení. Sledovat vývoj zdravotního stavu horního patra – JD a ostatních cílových stínásajících v případě zhoršené obnovy urychlit. Převážuje dřevin (obvykle SM, BK) jednotlivé nebo kontinuální přír. obn. především JD a ostatních v hloučcích nepravidelně po ploše (dle potřeby cílových stínásajících dřevin (obvykle SM, BK) prořívání a uvolnění JD). Při potřebě umělé jednotlivé nebo v hloučcích nepravidelně po obnovy preferovat JD (SaMa pouze ze zdroje ploše (dle potřeby prořívání a uvolnění JD). GZ). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha 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).	
Týčoviny a nastávající kmenoviny (dl,3 ca 13 až 30 cm)	U skupinové a hloučkové textury ponechání Dynamika odrůstání stromů ze středního převážně autoselekt. U plošné textury patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním strukturní probírka – vyhledání a uvolnění patře, resp. intenzitou stínění horního cílových stromů (s preferencí nadúrovňových patra. U jehl. není samostatný výchozí a úrovnových JD s delší korunou, nepřetřídlené, zásah zpravidla nutný, neboť se kompetičně nepoškozují) - rámcově 250 ks/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 následné provést pozitivní výběr a uvolnění kvalitních stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, stromů s preferencí JD nepravidelně po ploše. křoví, poškození loupáním, apod.). Vznik Zásadně šetřit slabší stromy – dorost. Interval menších mezer nevádi –prostředek diference. min. 1× za 10 let. Zvážit možnosti podsadeb JD do mezer. Intenzitu přizpůsobit stavu porostů – zpočátku silnější (nad 30%), později slabší (do 20%). Interval min. 1× za 10 let.	

Porostní typ	JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu)	JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>Mlaziny a tvčkoviny (dl,3 ca do 12 cm)</i>	U skupinové a hloučkové textury ponechání převážně autoselekci, popř. jen uvolnit zmlaz. patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním JD. U plošné textury strukturální výchova – patře, resp. intenzitou stínění horního patra výběr převážně v úrovni s cílem tloušťkového a probíhající výraznou autoselekci. Samostatný (i výškového) rozrůznění, celkového rozvolnění výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. zápoje a postupné 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.	Dynamika odrůstání stromků ze spodního patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním JD. U plošné textury strukturální výchova – patře, resp. intenzitou stínění horního patra probíhající výraznou autoselekci. Samostatný (i výškového) rozrůznění, celkového rozvolnění výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. zápoje a postupné 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.
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrazou, hnilobou a zvěří (loupání), zabezpečení okrajů BK, DB a MD. Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté – zejm. vysoké zvěře.	Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté zvěře.
<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 fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	

Porostní typ	JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu)	JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
Odchytky od modelu	Rizikové labilní porosty (přehoustlé, přeštláhlé, zkrácené koruny, v minulosti podúrovňová výchova – tzn. chybějící podúrovneň, poškozené loupáním, apod.) ve všech růstových fázích: Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem a převod zahájit až v následné generaci. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji.	Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově využít existence spodních etází, přír. obnovy/sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a siji.
	V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Zásahy v mlázinách a tvčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–60 m. V tvčkovinách 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 převáděných jehličnatých porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při širce 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 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 nejblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji linky. 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 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 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. 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 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.	
Doporučené výrobní technologie		

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)	
	P, V		P, V	
Hospodářský způsob	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. 61–90 let).		Smíšený listnatý les s maloplošným (prostorové uspořádání 3 věkových fází mozaikovým uspořádáním věkových tříd dle modifikovaného modelu Saniga (2019)) – prostorové uspořádání 3 věkových fází v mozaice na ploše do 0,3ha: I. 1–30let, II. 31–60let, III. 61–90 let).	
Hospodářský cíl				
(dl, 3 ca nad 30 cm) Kmenoviny	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 – takto potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – střídání mozaikovitě po ploše s ohledem na TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.			
	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 – takto potřeby pomístné doplnění cenných listnáčů – střídání mozaikovitě po ploše s ohledem na TR, KL, apod. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.			

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový)
<i>Typcoviny a nasklávací kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i>	Úrovňová pozitivní výchova s různou Fázou II: Úrovňová pozitivní výchova. Uvolnit intenzitou - rozčlenění porostu sítí 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 střídá 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 podmlinky. Uvolnit nadějných cílových stromů ca 50 ks/ha v rozestupech ca 15 m. Kvalitní (délka spodní části kmenů 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 úrovňových 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 počátku úrovňových 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 nevedí (prostředek druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stabilizace i biodiverzity). 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 nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity).	Fáze I: 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 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.
<i>Mlaziny a tyčoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i>	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 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.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový)
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	U BK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn – upřednostnit postup zevnitř. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	
<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 fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	
<i>Odchyly od modelu</i>	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stabilitě a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ nepr. jádra BK. Násečné 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, poloodrostky 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, poloodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sítí.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový)
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova maloplošná manuální. Vytváření 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. 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 vyvážením (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 nejmenší 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.	

Model hospodaření:			(ha) Výměra (%)	
PŘÍRŮSTNÉ HOSPODÁŘSTVÍ			463,34	4,7
Hospodářská skupina:	Účelové hospodářství v modelu přírůstném	Označení hospodářské skupiny:	7	
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: 225d, 245d, 426d, 446d				
Současné porosty:	Hospodářský tvar:	Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu:		
bukové, dubové, 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.	

[illegible]

Porostní typ	BUKOVÝ (cílový)	DUBOVÝ (cílový)	BUKODUBOVÝ (cílový)
Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)	Uvolňovací probírka - pozitivní výběr - Uvolňovací probírka a uvolnění vyhledání (označ. barev. pruhem) cca 50 ks/ha cílových stromů v pravidelném rozestupu cca 15 m. Prvotní výběr cílových stromů dle bonity stanoviště, ideálně při stromě ca 12-15 m a délce spodní části hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části kmeně bez větví 5 až 10 m. C stromy mají kmen, bez vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře ukotvené. Jako C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny (DBZ, KL, JV, JD, TR apod.). Kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu velmi silná okolo 30 % (odstr. cca 3-5 konkurentů). Interval min. 1× za 10 let.	Uvolňovací probírka - pozitivní výběr - Uvolňovací probírka a uvolnění vyhledání (označ. barev. pruhem) cca 50 ks/ha cílových stromů v pravidelném rozestupu cca 15 m. Prvotní výběr cílových stromů dle bonity stanoviště, ideálně při stromě ca 12-15 m a délce spodní části hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části kmeně bez větví 5 až 10 m. C stromy mají kmen, bez vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře ukotvené. Jako C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny (DBZ, KL, JV, JD, TR apod.). Kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu velmi silná okolo 30 % (odstr. cca 3-5 konkurentů). Interval min. 1× za 10 let.	Uvolňovací probírka - pozitivní výběr - Uvolňovací probírka a uvolnění vyhledání (označ. barev. pruhem) cca 50 ks/ha cílových stromů v pravidelném rozestupu cca 15 m. Prvotní výběr cílových stromů dle bonity stanoviště, ideálně při stromě ca 12-15 m a délce spodní části hor. výšce ca 12-15 m a délce spodní části kmeně bez větví 5 až 10 m. C stromy mají kmen, bez vlků, rozvinutou korunu, bez poškození, jsou dobře ukotvené. Jako C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny C stromy preferovat přimíšené cenné dřeviny (DBZ, KL, JV, JD, TR apod.). Kvalitní přimíšené modřiny v nadúrovni jsou automaticky cílové a nezahrnují se do uvedeného C stromů. Pokud nejsou C stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádí (prostředek obnovy i biodiverzity). Zvážit vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu velmi silná okolo 30 % (odstr. cca 3-5 konkurentů). Interval min. 1× za 10 let.
Mlázny a tyčoviny (d1,3 ca do 12 cm)	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 vyvívání cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Obecně slabší listnáčů 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. 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). Obecně slabší listnáčů 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. 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). Obecně slabší listnáčů s cílem podpory výškového růstu. Interval optimálně 2× (min. 1×) 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.	UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn - upřednostnit postup zevnitř. 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.

Porostní typ	BUKOVÝ (cílový)	DUBOVÝ (cílový)	BUKODUBOVÝ (cílový)
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.		
Odcytky od modelu	U nastávajících kmenovin slabou intenzitou vychovávaných na silné uvolnění provést a nepřipravených spíše středně silný zásah (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	U nastávajících kmenovin slabou intenzitou vychovávaných na silné uvolnění provést a nepřipravených spíše středně silný zásah (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).	doposud U kmenovin slabou intenzitou provést a nepřipravených na silné uvolnění provést (do ca 25 %). Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).

Porostní typ	BUKOVÝ (cílový)	DUBOVÝ (cílový)	BUKODUBOVÝ (cílový)
	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 vyvívací 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 (štepkování 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.		
Doporučené výrobní technologie	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 vyvážením (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.		

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	Kvantita, kvalita částečně.	Kvantita, kvalita částečně.
Kmenoviny (dl, 3 ca nad 30 cm)	V případě odpovídající druhové skladby (v obnovovaném porostu převládají listnáče) postupovat s využitím dvoufázové clonné seče. s ponecháním cca 60–100 (80) ks/ha výstavek V první etapě se uvolní potenciální výstavkové přednostné generativního původu. Pro výběr stromy (snížení zakmenění na hodnotu cca 5) výstavkových stromů preferovat především s cílem vzniku generativní přirozené obnovy. listnáče (DBZ, TR, JS, BRK). Z jehličnanů pouze ve druhé etapě (po zajištění nárůstu) se BO a MD. Výstavkové stromy budou vytiženy výstavky v počtu cca 60–80 ks/ha zcela uvolní při následující obnově a nahrazeny novými dotěžením zbytku stromů mateřského porostu. výstavky. V případě nutnosti je možné provést V případě potřeby je nutné provést zahuštění nárůstů umělou výsadbou na nárůstů umělou výsadbou na požadovanou hustotu.	
	hustotu ve sponu cca 1 × 2 m. 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).	
Tyčoviny a nastávající kmenoviny (dl, 3 ca 13 až 30 cm)	Zahájit převod násečnými obnovními prvky Výchova se zpravidla neprovádí. Obnova s podporou přirozené obnovy (vegetativní násečné (holosečné) 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 výstavek 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 nárůstů stromy budou vytiženy při následující obnově umělou výsadbou na požadovanou hustotu. a nahrazeny novými výstavky. V případě nutnosti je možné provést zahuštění nárůstů umělou výsadbou na požadovanou hustotu.	
	Ochrana výstavkových stromů, popř. zvažít jejich vyvětřování.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
<i>Mlázny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</i>	Výchova se zpravidla neprovádí. Obmýtí 70 let.	Výchova se zpravidla neprovádí. Obmýtí 30 let, výstavkového patra 60 let.
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	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.	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.
<i>Meliorace</i>		
<i>Funkční potenciál:</i> - produkční - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita		
<i>Prvky ÚSES</i>	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
Odchytky od modelu		Pro stávající mladé porosty ve věku do cca Intenzivní kultura: Pomístně se připouští 30let obmýti 30 let 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. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).
		V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. talířovou půdní frézou na tříbodovém 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 výběrých prvcích. 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 vyklízování dříví k lince nachází zmlazení či stojící stromy může operátor UKT nebo SLKT s navijákem využít směrovou kladku. Mechanická ochrana proti buření ožínáním motomanuálně křovinořezem.
Doporučené výrobní technologie		

Model hospodaření:			(ha) Výměra (%)	
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 – Dražanská 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)
Hospodářský způsob	N, P, V	H, N, P, V
Hospodářský cíl	Převod k cílovému stavu. Postup s využitím dvoufázové clonné seče. Rotační doba mýtní těžby cca 30 let. Porost tvoří 3 V první etapě uvolníme potenciální výstavkové stromy snížením zakmenění na hodnotu cca 5, s cílem vzniku generativní (4.) kohorty. Výběr jednotlivých výstavků ze přirozené obnovy. Ve druhé etapě (po zajištění všech kohort tak, aby jejich celkový počet činil cca 60–100 (80) ks/ha zcela uvolní dotěžením (DB, DBZ, JS, TR, BRK). Z jehličnanů vybírá BO zbytku stromů mateřského porostu. V případě a MD. Hlavními znaky pro výběr výstavkových potřeb provedeme zahuštění nárostů umělou stromů jsou průběžný nepoškozený kmen bez výsadbou. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. vlků a dlouhá, hustá a pravidelná koruna. Těžba jedinců jednotlivým výběrem (stř. čl. tl. – BO, BK 40 cm, MD, DBZ 55 cm) z převládající přír. obn. V případě absence přír. obn. výsadba sazenic budoucích dorostků průř. obn. výsadba sazenic budoucích dorostků především cennými druhy dřevin (TR, BRK).	Kvantita i stabilita. Výchova jako v lese vysokém se zaměřením na generativní horní patro: Tvoří vesměs podporu budoucích výstavků. Ve 30 letech (nebo výstavky 2. kohorty. Výchova se zpravidla později dle dané růstové fáze) obnova holosečná neprovádí, popř. mýtní těžba výběrem (viz. s ponecháním 60–100 (80) ks/ha dorostků kmenoviny). generativního původu. Nůmo provést silné uvolnění dorostků cca 5 let před mýtní těžbou. Pro dorostky vybrat 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. Dvojak 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. V případě absence přír. obn. výsadba sazenic budoucích dorostků, možné doplnění výmladkové etáže s jíl (HB).

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
Mlázny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)	Postup viz. tyčoviny a nastávající kmenoviny.	Výmladkové spodní patro: Výchova se zpravidla neprovádí. V ca 30 letech obnova holosečná pod clonnou výstavků 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 bez 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.
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa	Ochrana proti zvěři v mladých fázích vývoje výmladků a budoucích dorostků (budoucích výstavků). Doporučený způsob ochrany oplocením obnovovaných ploch kvalitním pletivem. 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 územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoceózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
Odchylky od modelu	V případě nedostatečného počtu výstavků Intenzivní kultura: Pomístně se připouští nebo jejich snížení stability porost obnovit založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro a převod začít až v následné generaci. Pro stávající mladé porosty do věku cca 30 let DG, MD, aj). obměnit 30 let s 10 letou obnovní dobou. Pro stávající porosty v rozpětí 30–60 let obměnit 60 let s 10-ti letou obnovní dobou. V případě potřeby provádět odchýlná opatření od některých ustanovení lesního zákona (např. maximální velikost a šíře holé seče) bude postupováno dle § 36 odst. 1. Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).	
	V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. taliřovou půdní frézu na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální. Vyvrtávání 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 podrostních a výběrných prvcích. 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. 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.	

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 minimalizací nákladů.	Kvantita, částečně kvalita, biodiverzita s minimalizací nákladů.
<i>Kmenoviny nad 30 cm (dl,3 ca</i>	Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. čl. – HB 30 cm, BK 40 cm, MD, DBZ45). Trvale čl. tl. – HB 30 cm, BK, MD, DEZ 50). Trvale rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební činnost na nezbytné minimum (např. ochr. proti zvěři). Pouze přír. obn. v hloučcích a skupinách – ponechání autoselekcí. Intenzita zásahu – slabá. Interval min. 1× za 10 let.	Výběr zdravotní, tvarový a zralostní (stř. čl. – HB 30 cm, BK, MD, DEZ 50). Trvale rozvolněný zápoj. Minimalizovat péstební činnost na nezbytné minimum (např. ochr. proti zvěři). Pouze přír. obn. v hloučcích a skupinách – ponechání autoselekcí. Intenzita zásahu – slabá. Interval min. 1× za 10 let.
<i>Týčoviny a nastávající kmenoviny (dl,3 ca 13 až 30 cm)</i>	Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. 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.	Ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen 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 týčkoviny (dl,3 ca do 12 cm)</i>	Menší skupiny ca pod 0,1 ha ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. kval. pionýrských druhů (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.	Ponechat převážně samovolnému vývoji, resp. autoselekcí. Jen v případě nutnosti uvolnit cenné listnáče, vč. pionýrských dřevin do ca 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 dřeviny delší obn. doby. Péče o porostní zvěře. okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.	Důsledný odlov spárkaté dřeviny delší obn. doby. Péče o porostní zvěře.

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
<i>Meliorace</i>		
<i>Funkční potenciál:</i> <i>- produkční</i> <i>- půdo-</i> <i>- ochranný</i> <i>- vodo-</i> <i>- 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.	
<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 mlazinách a tyčkovinách budou v případě potřeby prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole do 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. 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 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 vyklizovaní 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.	

Model hospodaření:			(ha) Výměra (%)	
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>	Výběry, 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)	
<i>Prvky ÚSES</i>	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.	
<i>Odchylky od modelu</i>		
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	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 přiblížování dříví vyvážení, popř. lanových dopravních zařízení (s plným závěsem břemene). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh. Těžba zejména v zimním období.	

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)	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. 0,2ha. Výsadby SM ve skupinách jen na vodou ovlivněná stanoviště, do žlebů nebo jako jednotlivá příměs v kulturách a zmlazení (do 20%).		
Týčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca až 30 cm)	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.		
Mlaziny a týčoviny (d1,3 ca do 12 cm)	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 1 600–1 800 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× (mín. 1×) za decennium.		

Porostní typ	SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ JEHLIČNATÝ – SM, MD, JD, DG, BO (cílový)	
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Silné ohrožení suchem, větrem, sněhem a námrazou, hnilobou a zvěří. Zabezpečení okrajů BK, DB a MD a použití zpevňovacích sečí – rozluky, odluky, závary. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře (nebezpečí loupání!).	
<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 způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	
<i>Odchytky od modelu</i>	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) V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru, popř. talířovou půdní frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální, popř. v násečných prvcích s délkou větší než 50 m mechanizovaná s využitím rýhového zalesňovacího stroje. Vyvážení ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvážovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka 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 vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Šířka pracovního pole 20–80 m. Kmenová 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 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 zajišťuje 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 nejmenší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvestorovou hlavici co nejblíže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okraji linky. 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 důležitá ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přibližování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvážením (nízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Pracovník s JMP káci 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. 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 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.
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	

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.	

Porostní typ		SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový)	
Hospodářský způsob		N, P	
Hospodářský cíl	Stabilita, kvalita, částečně též půdoochranná funkce.		
Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)	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 %).		
	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. Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita středně silná (ca 15–20 %). Interval min. 1 × za 10 let.		
Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)			

Porostní typ	SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový)	
Mlázny a tvčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)	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 2× (min. 1×) za decennium.	
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.	
Odchytky od modelu		

Porostní typ	SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový)
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu. Umělá obnova manuální. Vyvětvování ručním náradím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvětvovací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i 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 téžbách jsou využívány kmenová i 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 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 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. 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 koně 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.

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 – Dražanská 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)	
Hospodářský způsob	P	
Hospodářský cíl	Stabilita, kvalita. Zachování porostního typu BK - MD.	
Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)	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.	
Týčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)	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 vyvívování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita středně silná (ca 15–20%). Interval min. 1 × za 10 let.	
Mlázny a týčoviny (d1,3 ca do 12 cm)	Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků 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 vyvívování 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 fytoceózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	
Odchylky od modelu	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 vyvívavací 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 mýmích 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 koně 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.	
Doporučené výrobní technologie		

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 – Dražanská 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, NPR, 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	
mlaziny 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				
Odchylky 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
Mlaziný 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		
Odchylky 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)	
Hospodářský způsob		H, N, P, V	
Hospodářský cíl	Vhodné podmínky pro chov zvěře – parková úprava.		
Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)	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 výsadby proužků smrku jako krycí dřeviny.		
Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)	Uvolnění a solitérní růst vitálních stromů (preferovat DB) s velkými korunami.		
Mlaziny a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)	Uvolnění a solitérní růst vitálních stromů (preferovat DB) s velkými korunami.		
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa	Důsledná ochrana proti zvěři.		
Meliorace			

Porostní typ	LISTNATÝ (cílový)
<i>Funkční potenciál:</i> - produkční - půdo- - ochranný - vodo- - ochranný - ekologická stabilita	Ekologická stabilita v kontextu zemědělské krajiny, estetická a rekreační funkce, funkce ochrany přírody – staré soliterní biotopové stromy v nadprůměrném množství
<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>	
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	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 podrostech a výběrných prvcích. Důraz je kladen na ochranu cílových stromů zejména před zvětší (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 nejmenší 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.

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)	
Hospodářský způsob	H, N, P	
Hospodářský cíl	Produkce vysoce jakostního dříví cenných listnáčů. (Polo)divoký chov bažanta.	
Kmenoviny (dl,3 ca nad 30 cm)	Snižit 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.	
Tyčoviny a nastávající kmenoviny a (dl,3 ca 13 až 30 cm)	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 tyčovinách 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 šetřit, pokud nekonkurují cílovým. Vznik menších porostních mezer nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvážit vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR, OR). Intenzita zpočátku velmi silná (okolo 30 %), později slabší (do ca 20 %). Interval min. 1 × za 10 let.	

Porostní typ	LISTNATÝ (cílový)	
<i>Mlaziny a tvčkoviny (dl,3 ca do 12 cm)</i>	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 šetřit, 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.	
<i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Pedlivě 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.	
<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 fytoceózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	

Porostní typ	LISTNATÝ (cílový)
<i>Odchylky od modelu</i>	Intenzivní kultura: Pomístně se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.). V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo talířovou půdní frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální nebo v násečných a holosečných prvcích s délkou větší než 50 m mechanizovaná rýhovým zalesňovacím strojem. Vytětvování ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou 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 neunosných 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 neunosných 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 prvcích. Důraz je kladen na ochranu cílových stromů v porostu (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přibližovacích linkách). 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 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 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.
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	

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 – Dražanská 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 (dl,3 a 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 nepravidelné okraje, žádné pravé úhly.		
<i>Tyčoviny a nastávající kmenoviny (dl,3 a 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, jednotlivě vtroušené jehličnany apod. Uvolňené stromy – možná úprava koruny, kontrola zdravotního stavu, odstraňování stromů s rozuvíjející se hnilobou kmene.		
<i>Mlaziny a tyčkoviny (dl,3 a do 12 cm)</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>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i>	Klíčová je bezpečnost návštěvníků. Zvýšená péče o koruny, větve, častější využití arboristických postupů při péči o stromy. Péče o porostní okraj.		
<i>Meliorace</i>	Neprovádějí se		

Porostní typ	SMÍŠENÝ (cílový)
Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita Estetický	
Prvky ÚSES	
Odchytky od modelu	Nejsou definovány
Doporučené výrobní technologie	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. 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 vyvážením (nizkotlaké 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 nejmenší poškození stojících stromů. 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. 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.

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, JD1, 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, BB1, 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 nepřípouští, 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 navýšovat stávající zastoupení MD a DG. Dle potřeby lze využívat při obnově lesa diferencovaně dle stanoviště teplomilné druhy dubů z okruhu dubu zimního (dub žlutavý, dub mnohoplošný) 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 druhy dubů z okruhu dubu zimního (dub žlutavý, dub mnohoplošný), dubu šípáku (dub jadranský) 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)
Druhé rozšířené vydání

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

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

Tisk: Tiskárna · Budík · Grafika s.r.o., Nádražní 1712/5, 785 01 Šternberk

Vydání: druhé, 2025

ISBN 978-80-7701-054-2 (tisk)

ISBN 978-80-7701-022-1 (1. vyd., tisk)

ISBN 978-80-7701-055-9 (online ; pdf)

ISBN 978-80-7701-023-8 (1. vyd., online ; pdf)

<https://doi.org/10.11118/978-80-7701-055-9>

