

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

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

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

- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny

Mendelova univerzita v Brně

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

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

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

2025

- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny

Autoři

Ing. Michal Kneifl, Ph.D.¹

Ing. Lumír Dobrovolný, Ph.D.²

Ing. Jana Kneiflová²

Ing. Roman Pospíšil⁴

Bc. Robert Blaha⁵

doc. Ing. Tomáš Vrška, Dr.³

Ing. Tomáš Pospíšil³

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

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

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

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

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



Ve Křtinách, listopad 2024

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

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

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

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

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



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

OBSAH

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

Vysvětlivky zkratek a symbolů

CBP – celkový běžný přírůst

G – výčetní základna

IP – inventarizační plochy

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MCVT – maximální celková výše těžeb

MVT – metoda věkových tříd

SPI – statistická provozní inventarizace

N – počet stromů

V – zásoba hroubí bez kůry

DW – Dauerwald

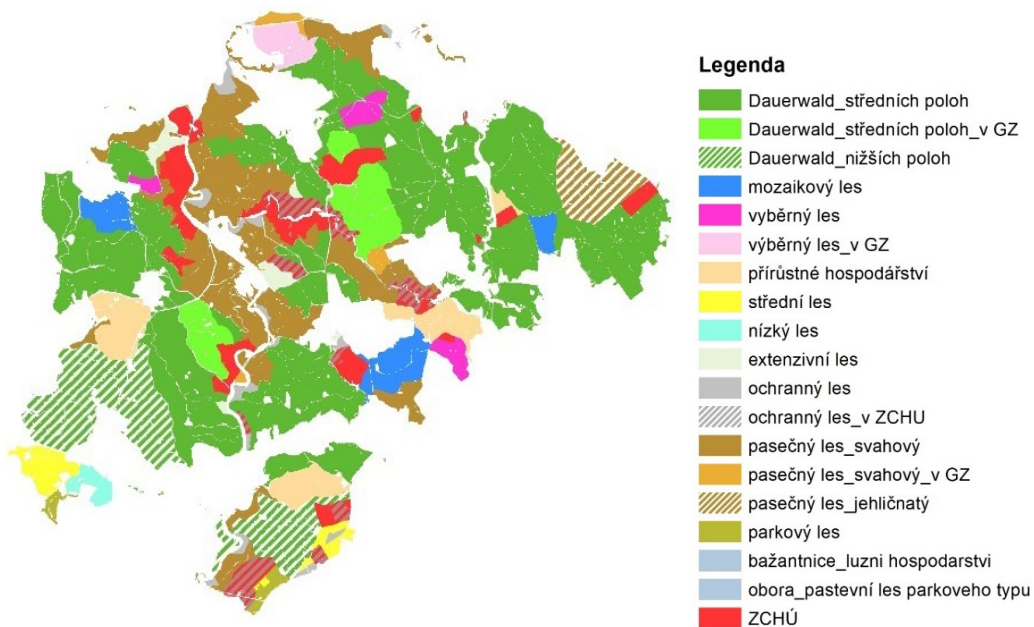
KM – kontrolní metoda

RSH – rámcové směrnice hospodaření

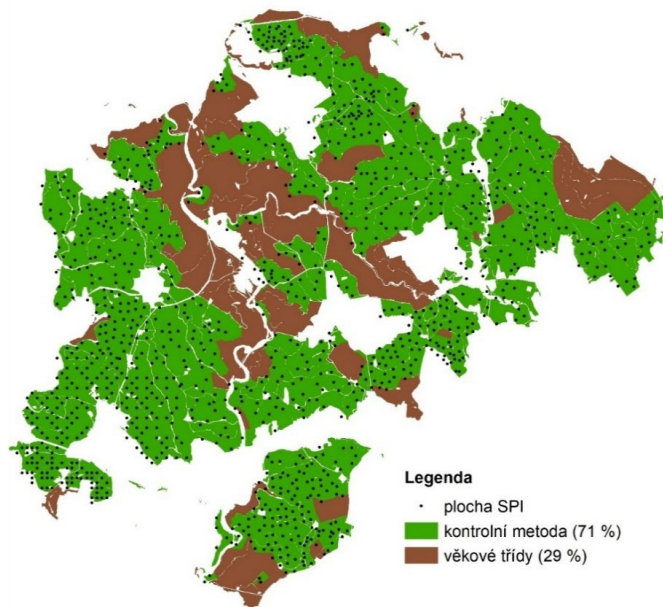
Červeně označený text – indikuje nedostatečně spolehlivý údaj díky malému počtu inventarizačních ploch (týká se kapitol 2, 3 a 4)

1 ÚVODNÍ INFORMACE K LHP

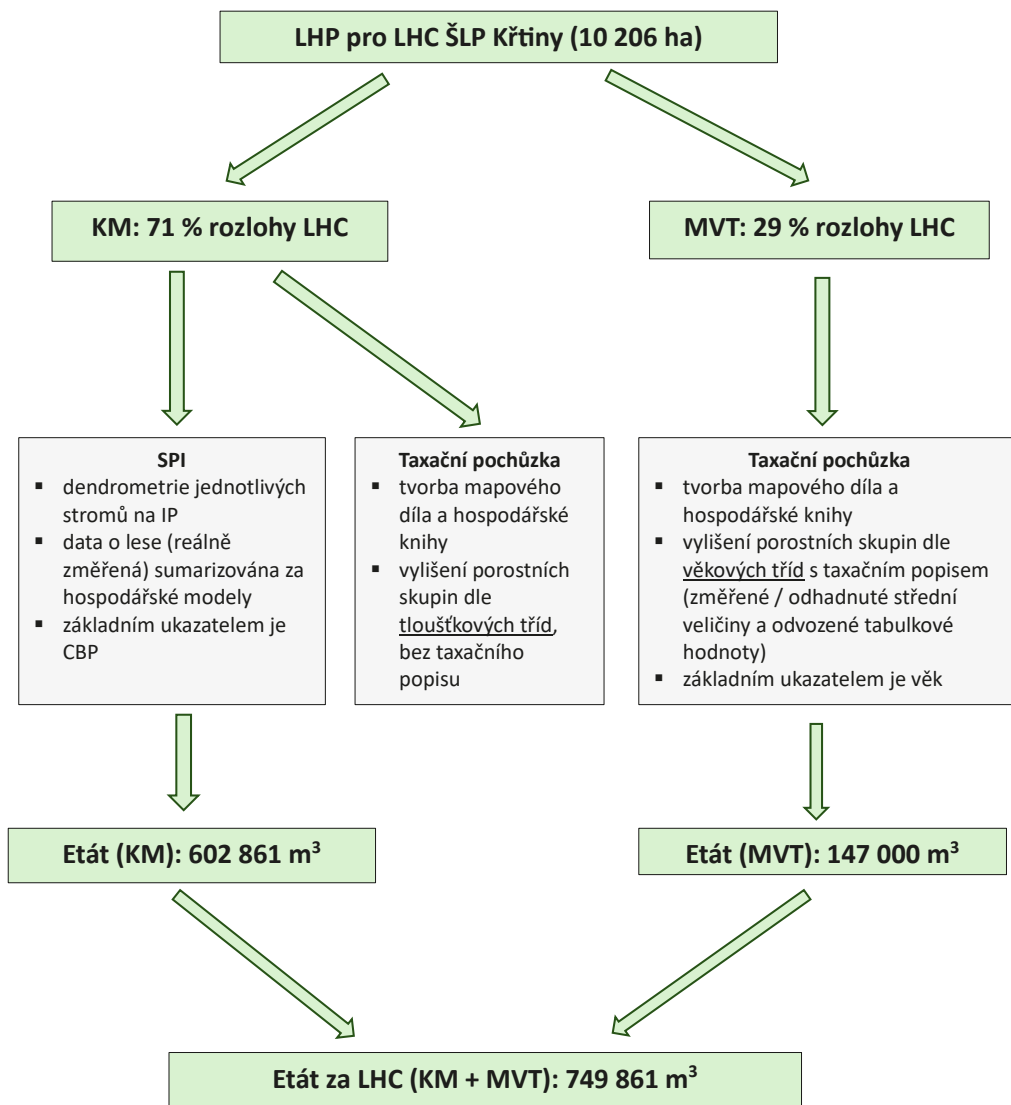
1.1 Mapa modelů hospodaření na ŠLP Křtiny



1.2 Mapa použitých metod zařízení na ŠLP Křtiny



1.3 Stručné schéma tvorby LHP při využití kombinace různých metod zařizení



1.4 Design inventarizační plochy

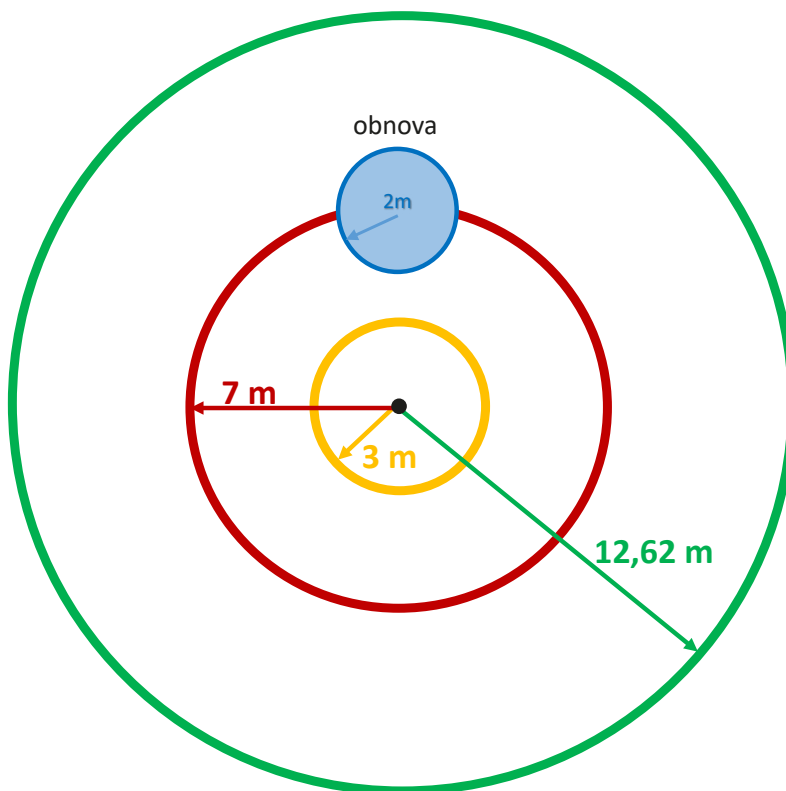
Inventarizační plocha (500 m²) – poloměr 12,62 m

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

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

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

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



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

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

Míra biologické automatizace se zvyšuje od 1 do 5.

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

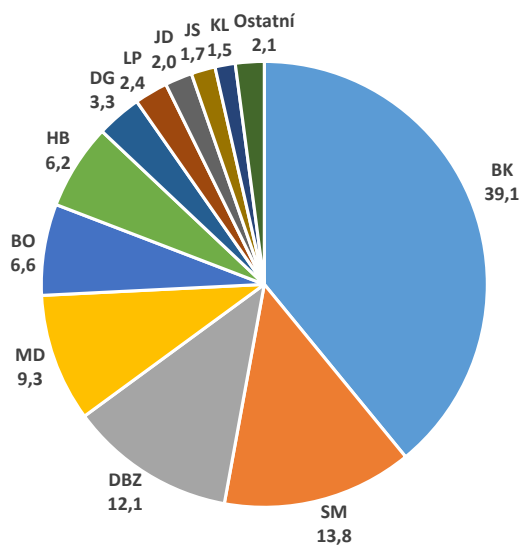
Jedná se o popis cílového stavu, nikoliv převodních fází - v nich se pravděpodobně budou pěstební postupy pro jednotlivé modely více překrývat, resp. rozdíly mezi modely budou méně zřetelné.

2 SOUHRNNÉ ÚDAJE ZA LHC (SPI + MVT)

2.1 Základní údaje

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

2.2 Zastoupení dřevin



3 ÚDAJE PODLE METODY ZAŘÍZENÍ A PĚSTEBNÍHO MODELU ZA LHC

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

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

4.1 Vranov

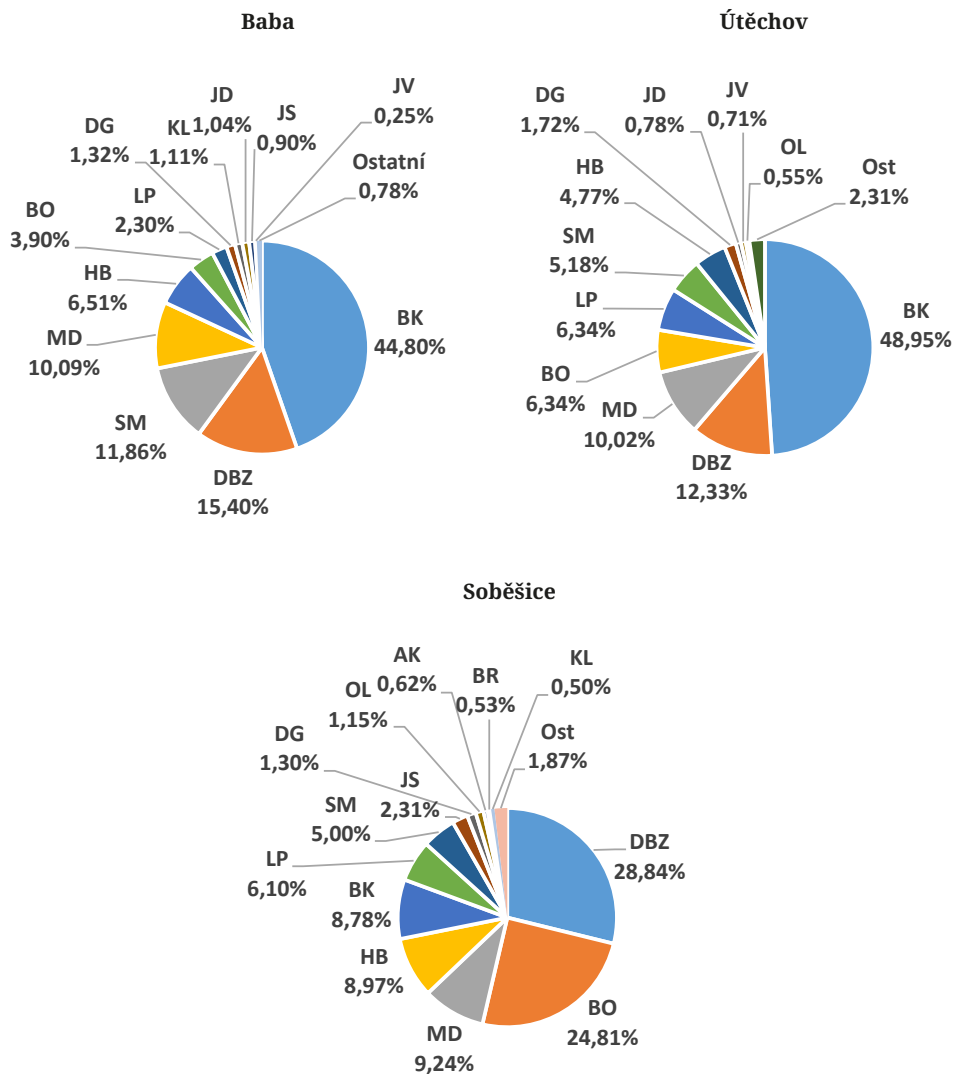
4.1.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

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

4.1.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstebního modelu

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

4.1.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



4.2 Habrůvka

4.2.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstební modelu

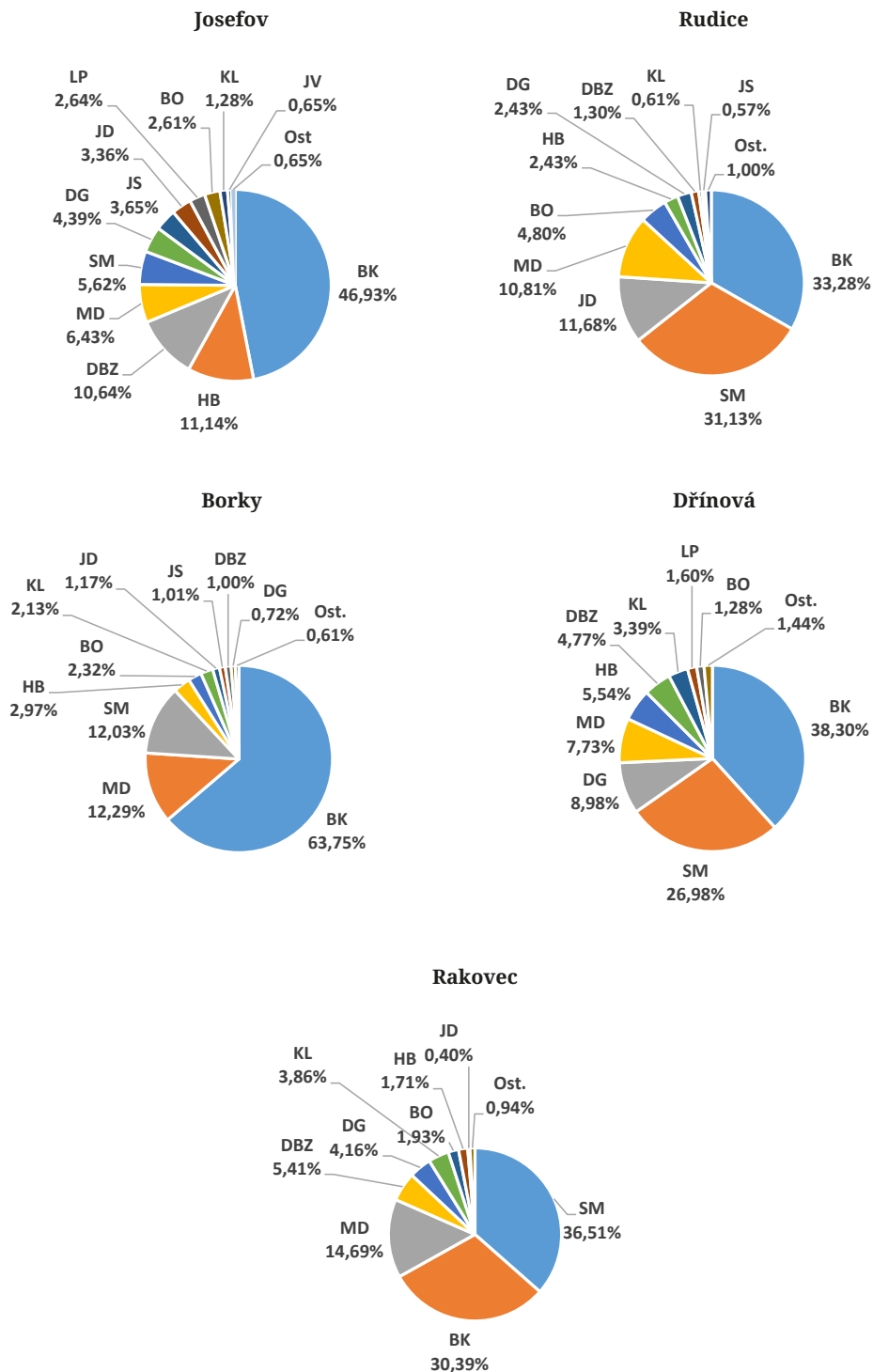
Polesí HOS	Název	Plocha	IP	N	G	V	CBP		MCVT	
		[ha]	[ks]	[ks/ha]	[m ² /ha]	[m ³ /ha]	[m ³ /rok]	[m ³ /ha/rok]	[m ³]	[m ³ /ha/rok]
Habrůvka	2 Dauerwald stř. poloh (2)	2 153.65	239	758	26.5	267	22 779	10.6	223 672	10.4
	3 Dauerwald stř. poloh v gen. základně (3)	287.86	35	972	22.2	209	2219	7.7	19 036	6.6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

4.2.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstební modelu

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

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

4.2.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



4.3 Bílovice

4.3.1 Za celé polesí podle metody zařízení a pěstebního modelu

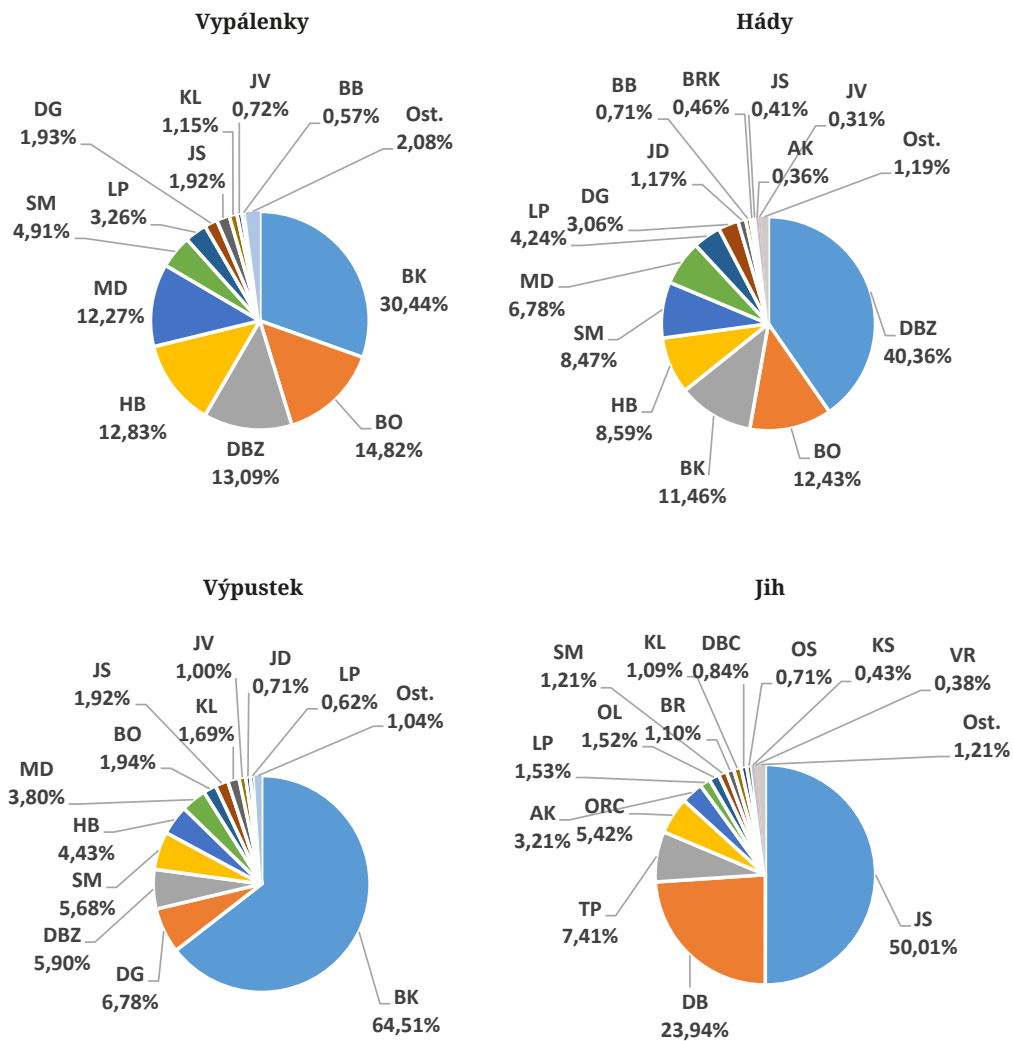
Polesí HOS	Název	Plocha	IP	N	G	V	CBP		MCVT	
		[ha]	[ks]	[ks/ha]	[m ² /ha]	[m ³ /ha]	[m ³ /rok]	[m ³ /ha/rok]	[m ³]	[m ³ /ha/rok]
Bílovice n. Sv.	1 Dauerwald nižších poloh (1)	279.09	67	816	24.5	203	2 398	8.6	22 736	8.1
	2 Dauerwald stř. poloh (2)	847.52	98	850	23.8	214	7 612	9.0	67 013	7.9
	4 Výběrný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

4.3.2 Za jednotlivé lesnické úseky podle metody zařízení a pěstebního modelu

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

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

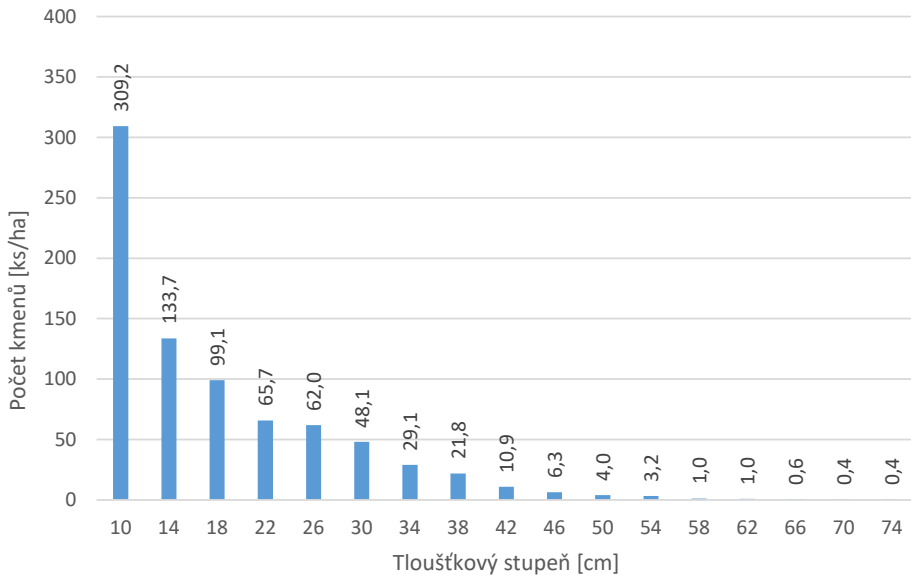
4.3.3 Zastoupení dřevin podle lesnických úseků [% z objemu]



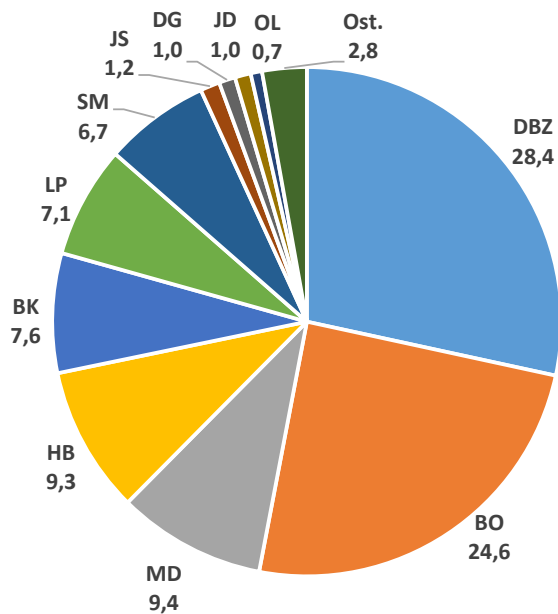
5 ÚDAJE ZA NEPASEČNÉ PĚSTEBNÍ MODELY (NA ZÁKLADĚ METODY STATISTICKÉ PROVOZNÍ INVENTARIZACE)

5.1 Dauerwald nižších poloh

5.1.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.1.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.1.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

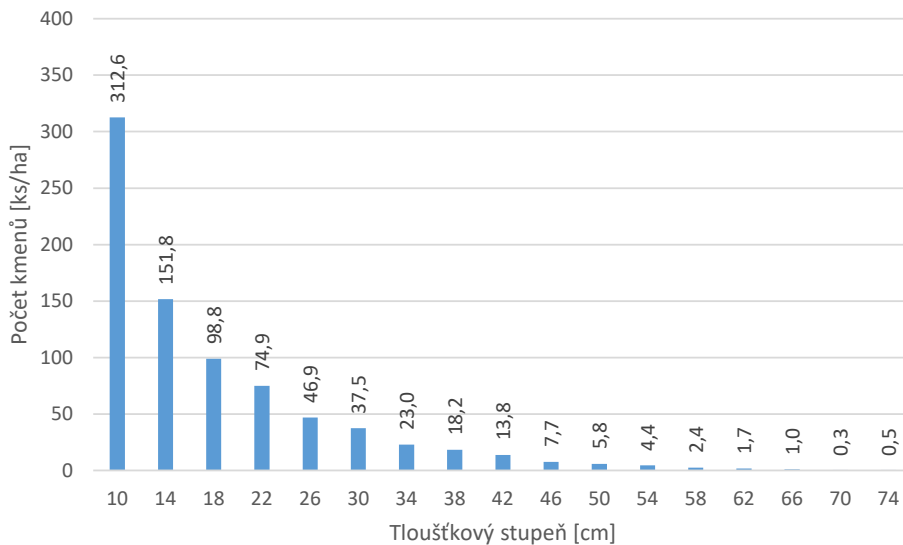
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW nižších poloh (1)	7–12	n [ks/ha]	26	1	14	6	11	66	45	111	68	348
		V [m ³]	634	30	291	279	220	1434	817	2175	1609	7488
	13–30	n [ks/ha]	27	3	65	14	3	113	18	68	52	361
		V [m ³]	6111	747	15955	4820	370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

5.1.4 Obnova

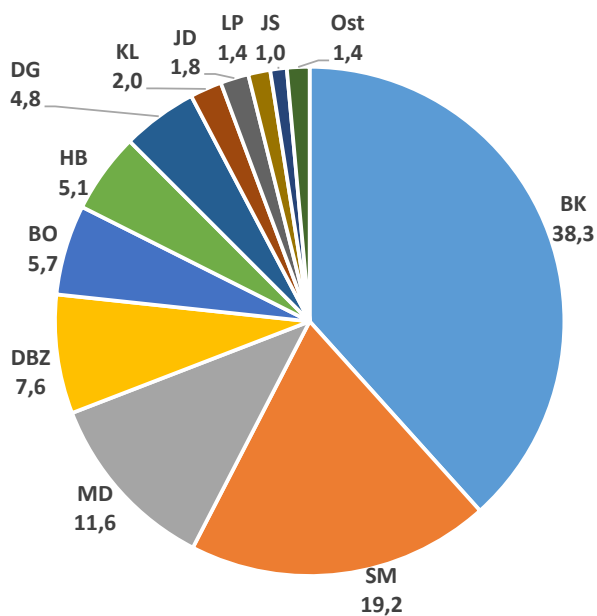
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
AK	65	41903	41	26665	96	27547	202	96115
BB	2596	638101	2192	266342	672	107936	5460	1012378
BK	4189	1274046	2552	799979	755	266878	7495	2340903
BO	12	7619	64	16955	0	0	76	24574
BR	18	11428	35	22856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

5.2 Dauerwald středních poloh

5.2.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.2.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.2.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

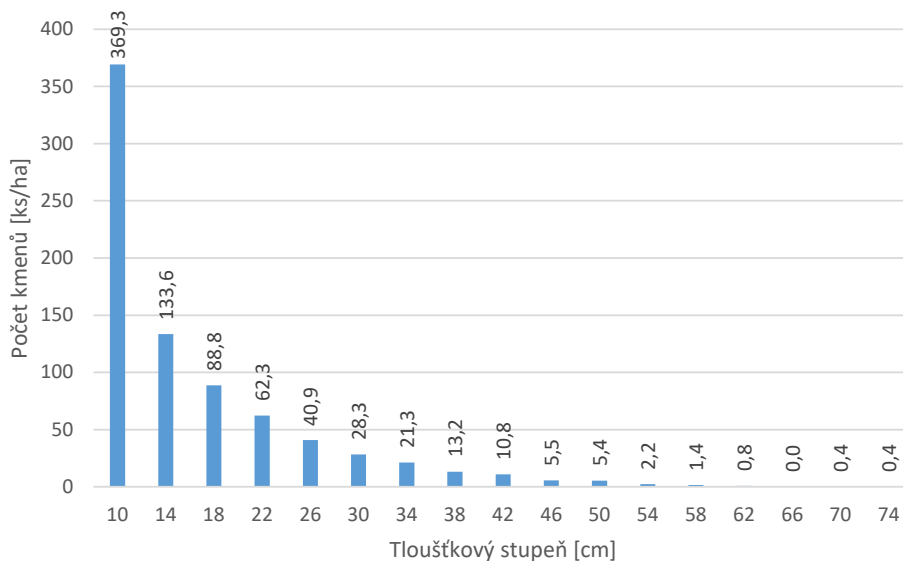
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW str. poloh (2)	7–12	n [ks/ha]	49	3	4	7	3	31	150	77	39	363
		V [m³]	5 802	442	396	733	705	3 736	19 005	7 122	4 370	42 311
	13–30	n [ks/ha]	87	2	20	21	7	40	114	41	27	358
		V [m³]	91 510	2 399	19 679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

5.2.4 Obnova

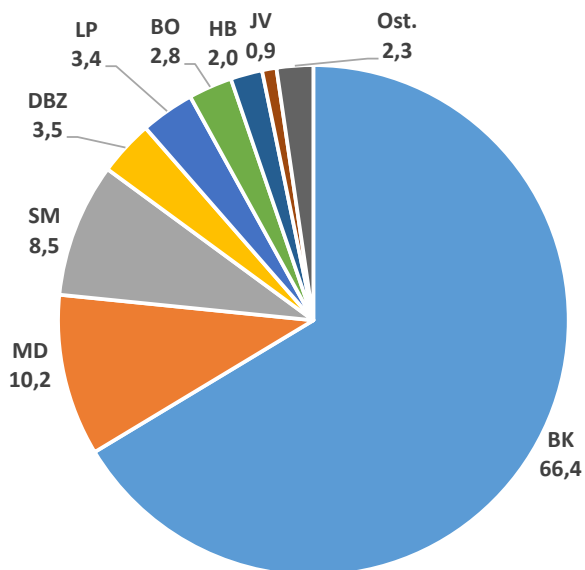
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		>1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
AK	101	20 222	58	35 659	154	217 304	313	273 185
BB	154	317 096	56	144 968	6	21 898	216	483 962
BK	19 946	17 489 239	11 298	5 162 907	3 862	6 625 940	35 107	29 278 087
BO	304	81 341	2	7 299	18	65 694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

5.3 Dauerwald středních poloh v genové základně

5.3.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.3.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.3.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

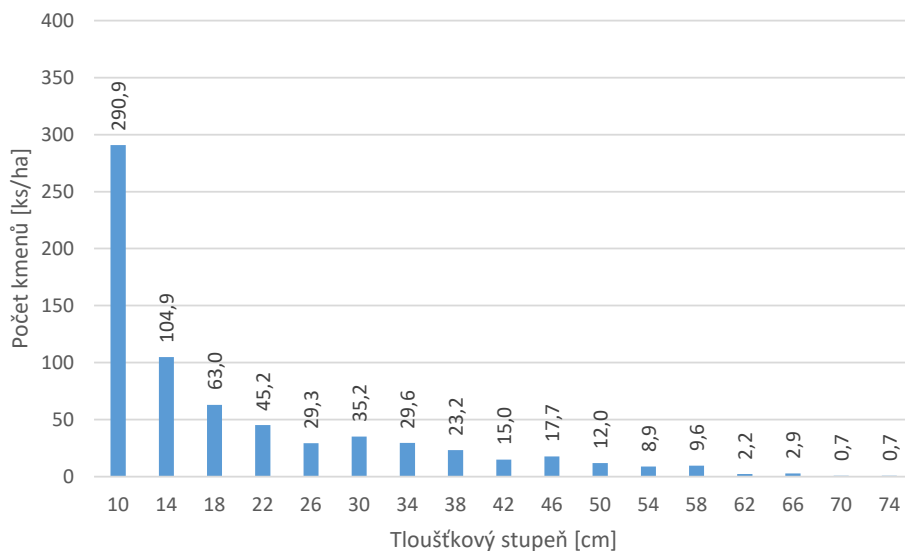
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
DW str. pol.(GZ) (3)	7-12	n [ks/ha]	11	0	0	21	0	0	298	64	6	399
		V [m³]	147	0	0	145	0	0	3 852	677	149	4 970
	13-30	n [ks/ha]	25	0	7	43	0	9	190	21	26	322
		V [m³]	2 743	0	1 431	4 285	0	660	21 279	1 121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

5.3.4 Obnova

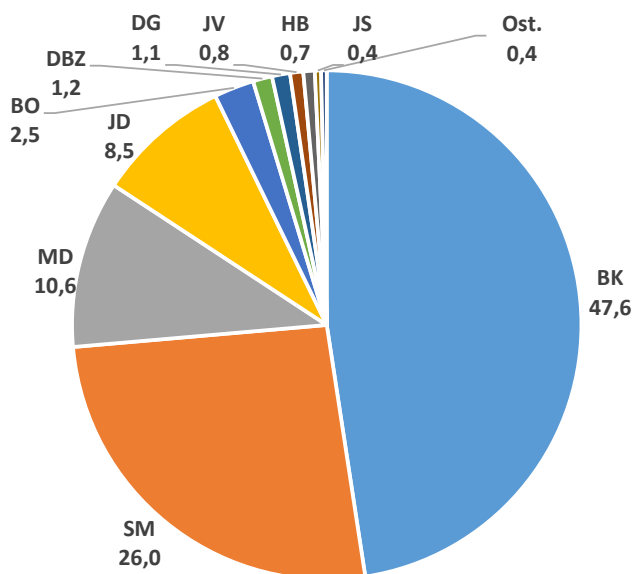
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1-0.5 m		0.5-1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	142	33 218	0	0	28	6 644	171	39 861
BK	13 321	2 779 640	2 364	519 056	6 625	1 501 452	22 310	4 800 148
BR	87	19 250	0	0	0	0	87	19 250
BRK	28	6 644	0	0	0	0	28	6 644
DBZ	2 106	413 453	0	0	61	11 925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

5.4 Výběrný les

5.4.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.4.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.4.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

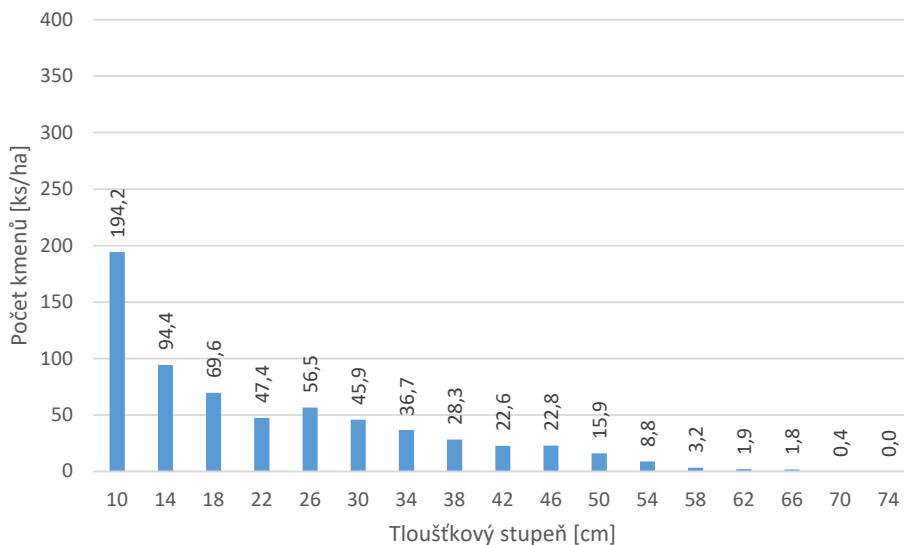
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Výběrný les (4)	7–12	n [ks/ha]	28	39	0	8	0	29	211	15	3	333
		V [m ³]	174	165	0	26	0	48	956	109	21	1498
	13–30	n [ks/ha]	72	13	2	23	0	6	143	8	9	277
		V [m ³]	3 665	382	152	854	0	328	6 728	236	396	12 742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

5.4.4 Obnova

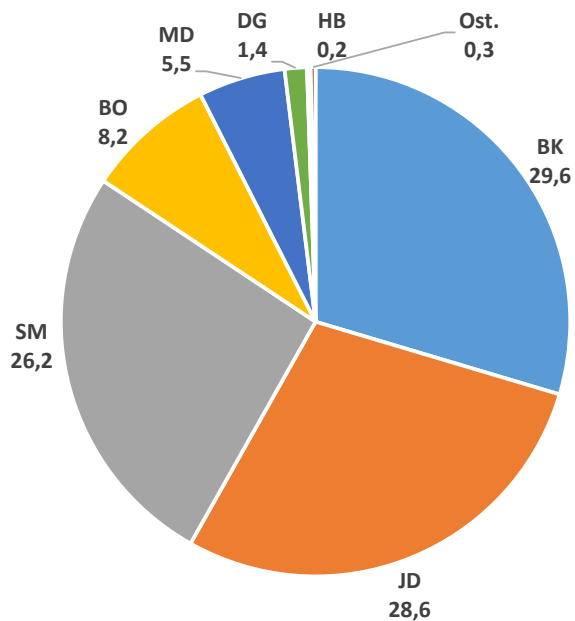
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	1 327	100 823	0	0	0	0	1 327	100 823
BK	17 912	1 316 891	3 626	261 671	4 536	326 748	26 075	1 905 310
BO	29	2 241	0	0	0	0	29	2 241
BR	64	4 092	0	0	0	0	64	4 092
DBZ	182	13 054	0	0	29	2 241	211	15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

5.5 Výběrný les v genové základně

5.5.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.5.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.5.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

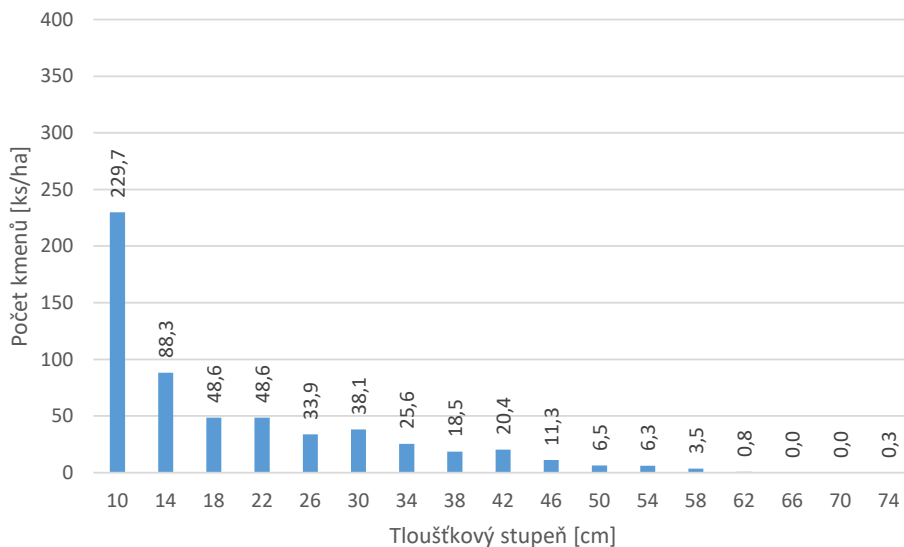
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Výběrný les v GZ (G)	7–12	n [ks/ha]	71	44	8	2	0	0	93	8	0	225
		V [m ³]	196	225	11	13	0	0	530	11	0	985
	13–30	n [ks/ha]	211	78	13	9	0	6	132	6	2	455
		V [m ³]	8500	3706	364	497	0	121	6518	117	11	19835
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

5.5.4 Obnova

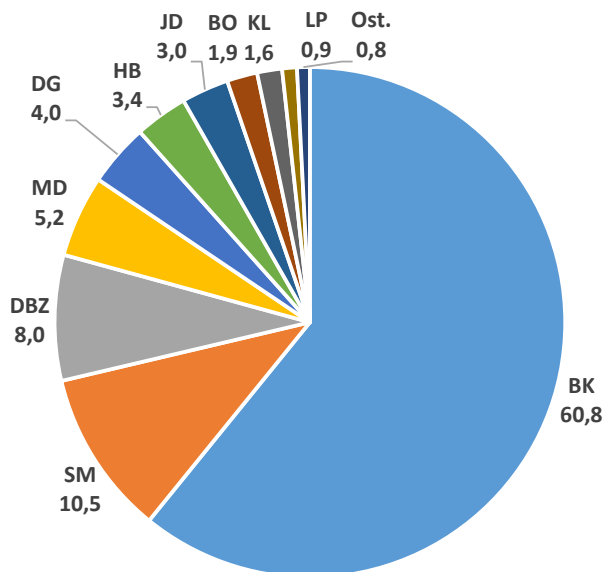
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BK	10767	467513	1426	82326	1122	65934	13315	615772
BO	57	1973	0	0	0	0	57	1973
DBC	53	4189	0	0	0	0	53	4189
DBZ	777	38705	27	2094	0	0	804	40800
HB	360	18366	57	1973	284	9867	701	30206
JD	10597	426386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

5.6 Mozaikový les

5.6.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.6.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.6.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

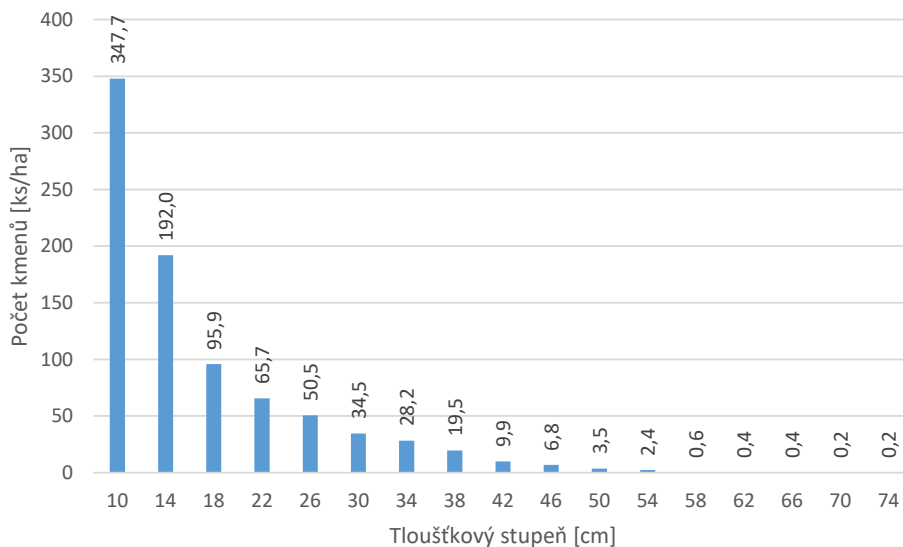
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Mozaikový les (6)	7–12	n [ks/ha]	50	12	0	1	5	1	158	12	26	264
		V [m³]	320	161	0	9	8	15	1132	52	313	2009
	13–30	n [ks/ha]	38	27	4	9	1	25	81	22	9	215
		V [m³]	3756	1219	391	687	22	2276	7880	1465	1080	18776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

5.6.4 Obnova

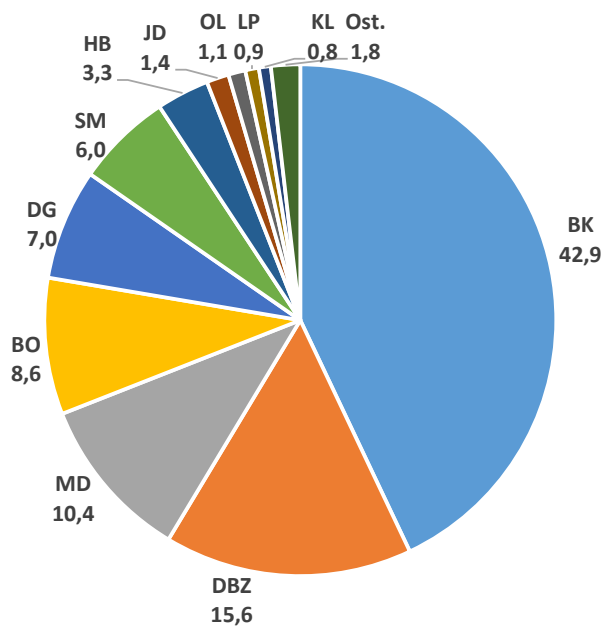
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	505	154 510	348	106 440	583	178 544	1 435	439 494
BK	3 319	1 016 330	3 263	999 162	7 614	2 331 379	14 197	4 346 871
BR	11	3 434	0	0	0	0	11	3 434
BRK	11	3 434	0	0	0	0	11	3 434
DBC	11	3 434	0	0	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

5.7 Přírůstné hospodářství

5.7.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.7.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.7.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

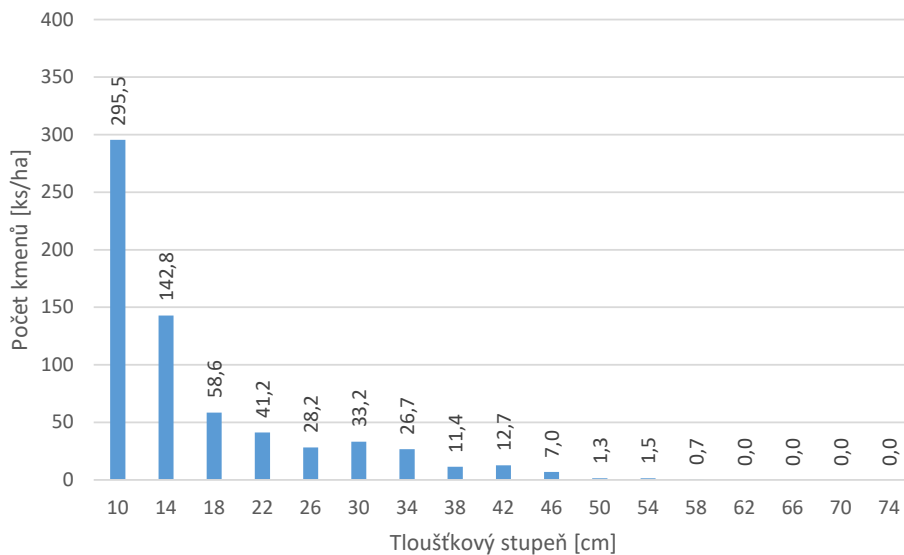
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	Ostjehl	DB	BK	HB	OstList	
Přirůstné hospodářství (7)	7–12	n [ks/ha]	26	8	24	1	19	135	111	70	24	418
		V [m ³]	365	70	181	20	342	1308	1933	417	236	4871
	13–30	n [ks/ha]	35	2	57	24	13	73	113	30	20	365
		V [m ³]	3187	256	4793	3715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

5.7.4 Obnova

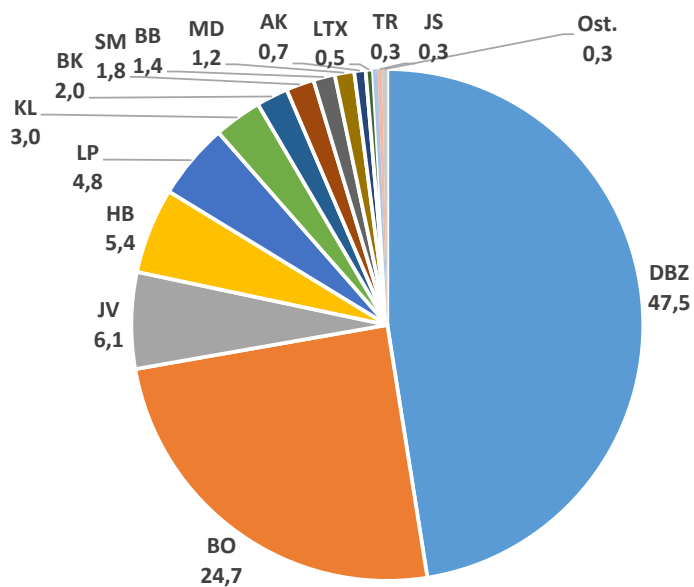
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	340	157589	77	35816	8	3582	425	196986
BK	2025	938370	734	340249	858	397554	3618	1676173
BO	23	10745	23	10745	0	0	46	21489
DBZ	1399	648263	966	447696	348	161170	2713	1257130
DG	31	14326	0	0	0	0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

5.8 Nízký les

5.8.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.8.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.8.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

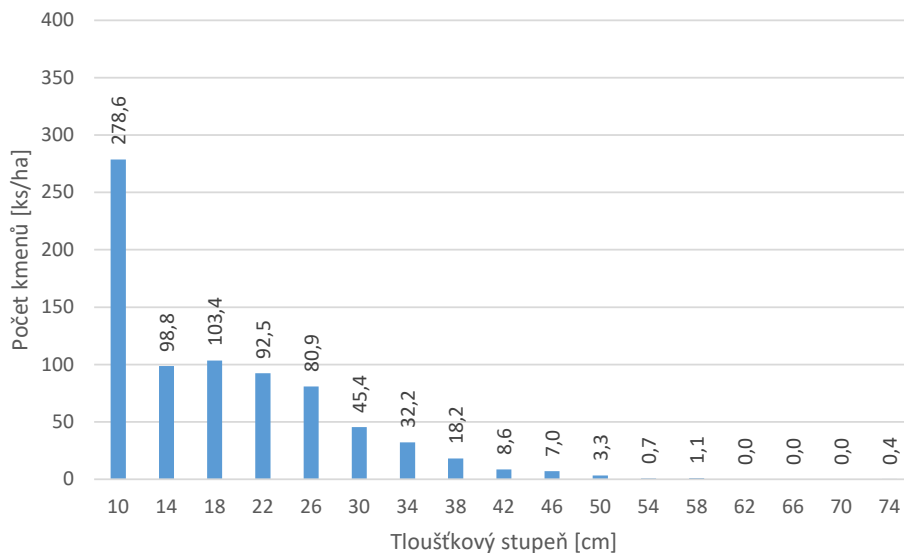
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Nízký les (8)	7–12	n [ks/ha]	0	0	7	0	24	96	12	49	158	345
		V [m³]	0	0	24	0	39	187	8	60	346	663
	13–30	n [ks/ha]	2	0	66	2	0	95	4	22	82	273
		V [m³]	39	0	1070	71	0	1191	162	229	1118	3881
	31 a více	n [ks/ha]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

5.8.4 Obnova

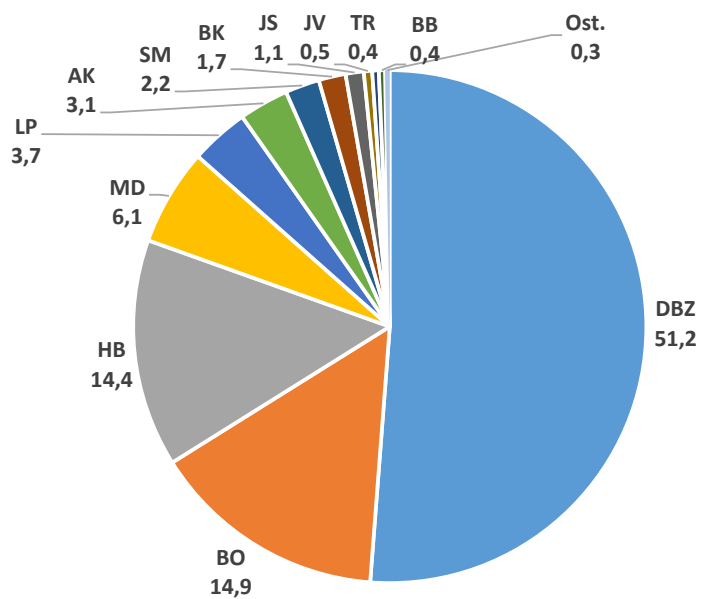
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
AK	345	21 225	27	1 633	0	0	372	22 858
BB	2 070	127 350	504	31 021	80	4 898	2 654	163 270
BK	80	4 898	0	0	239	14 694	318	19 592
BR	27	1 633	0	0	0	0	27	1 633
BRK	27	1 633	80	4 898	0	0	106	6 531
DBZ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

5.9 Střední les

5.9.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.9.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.9.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

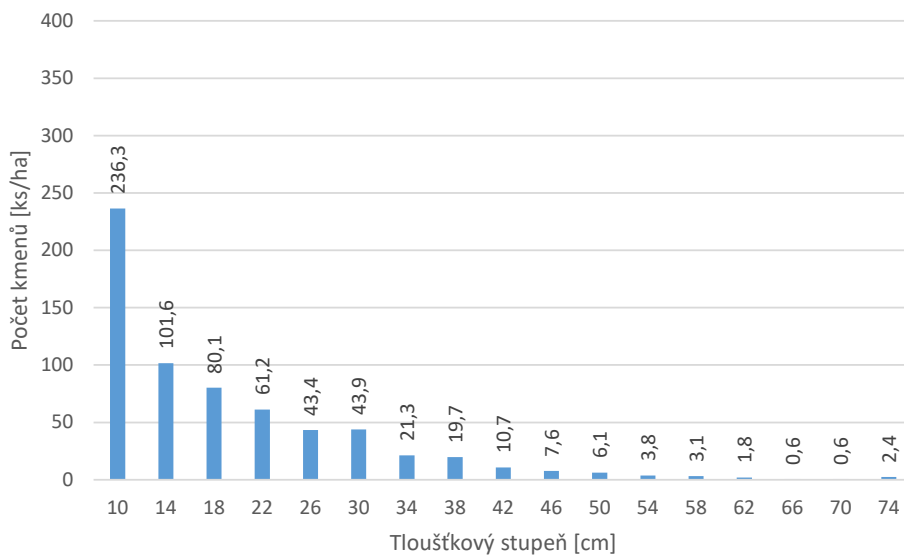
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Střední les (9)	7–12	n [ks/ha]	7	0	7	0	0	48	7	165	75	308
		V [m³]	33	0	27	0	0	169	12	500	298	1038
	13–30	n [ks/ha]	3	0	44	18	1	189	6	101	37	399
		V [m³]	77	0	2390	1129	18	7527	274	3735	1647	16797
	31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

5.9.4 Obnova

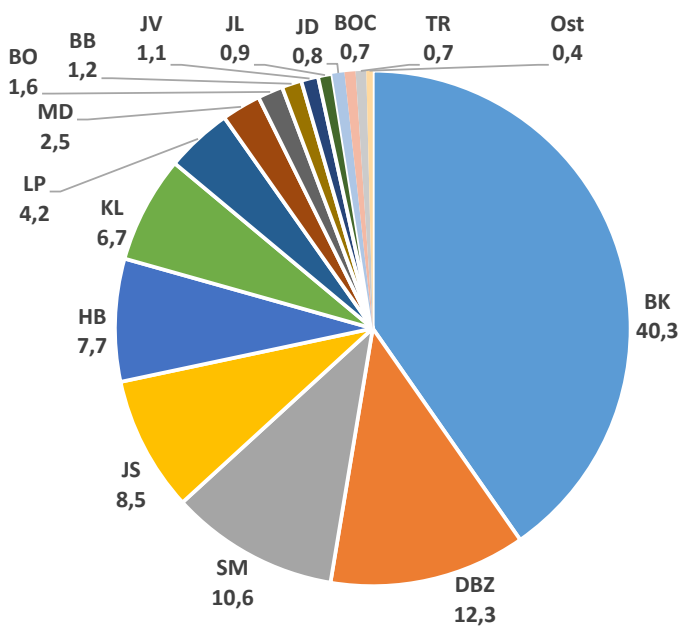
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
AK	796	86505	44	4806	44	4806	885	96116
BB	10505	667402	2720	190229	1858	108485	15083	966115
BK	663	36180	487	26532	1460	79595	2610	142307
BR	0	0	0	0	44	2412	44	2412
BRK	133	14417	22	2403	66	7209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

5.10 Extenzivní les

5.10.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.10.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.10.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

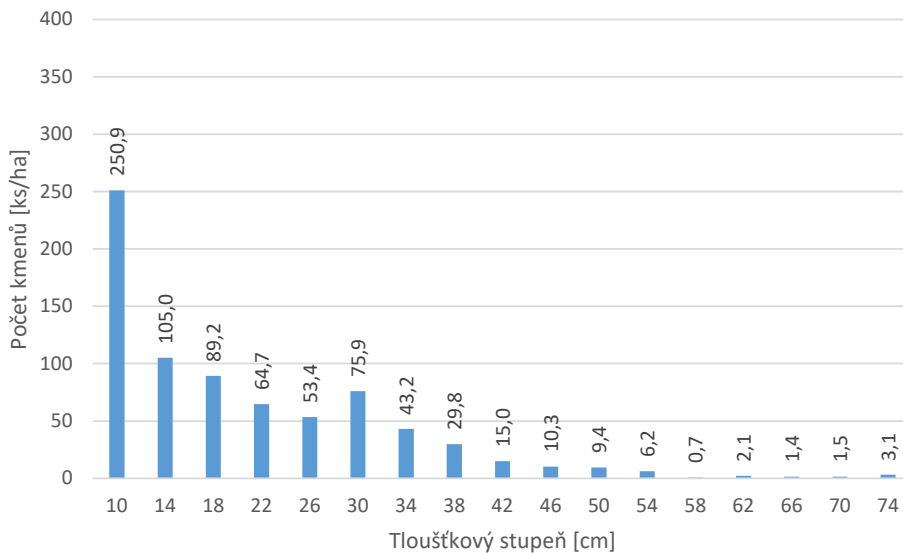
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	Ostjehl	DB	BK	HB	OstList	
Extenzivní les (10)	7–12	n [ks/ha]	22	0	2	2	0	0	100	24	108	258
		V [m ³]	39	0	12	7	0	0	231	40	243	572
	13–30	n [ks/ha]	45	2	4	6	0	26	70	67	69	290
		V [m ³]	1566	50	108	76	0	765	1860	1512	1589	7526
	31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

5.10.4 Obnova

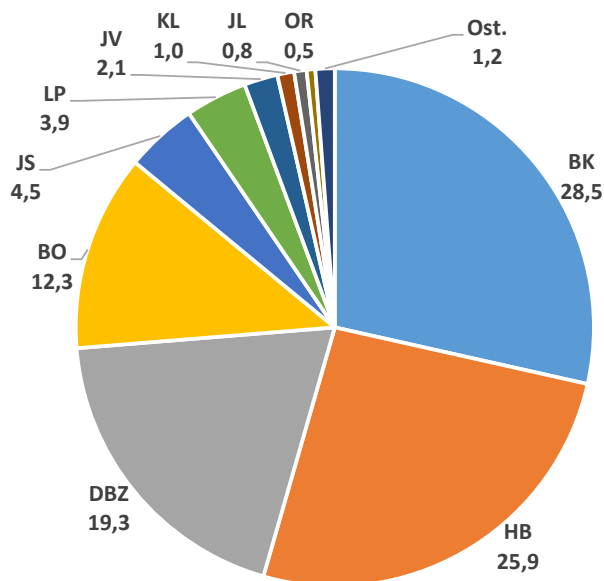
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	124	11 629	299	27 910	25	2 326	448	41 865
BK	6 195	579 133	921	86 056	771	72 101	7 887	737 290
BO	0	0	0	0	25	2 326	25	2 326
DBZ	2 787	260 494	871	9 334	25	2 326	3 682	272 154
HB	3 981	372 134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

5.11 Ochranný les mimo ZCHÚ

5.11.1 Počty stromů v tloušťkových stupních



5.11.2 Zastoupení dřevin [% z objemu]



5.11.3 Zastoupení dřevin v tloušťkových třídách

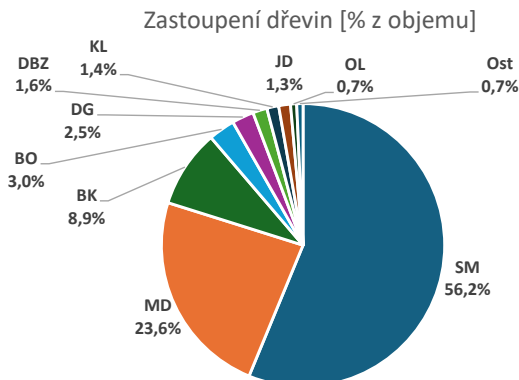
Model	Tl. třída [cm]	Jednotky	Skupina dřevin									Celkem
			SM	JD	BO	MD	OstJehl	DB	BK	HB	OstList	
Ochranný les mimo ZCHÚ (11)	7–12	n [ks/ha]	0	0	0	0	0	14	116	42	80	252
		V [m ³]	0	0	0	0	0	12	356	137	132	636
	13–30	n [ks/ha]	0	0	19	0	0	52	54	152	86	363
		V [m ³]	0	0	998	0	0	1811	1643	4704	2161	11317
	31 a více	n [ks/ha]	0	1	20	1	0	31	36	31	18	139
		V [m ³]	49	58	2834	88	0	4850	8845	3850	2373	22946
	Celkem	n [ks/ha]	0	1	39	1	0	97	207	226	184	754
		V [m ³]	49	58	3832	88	0	6672	10844	8691	4666	34900

5.11.4 Obnova

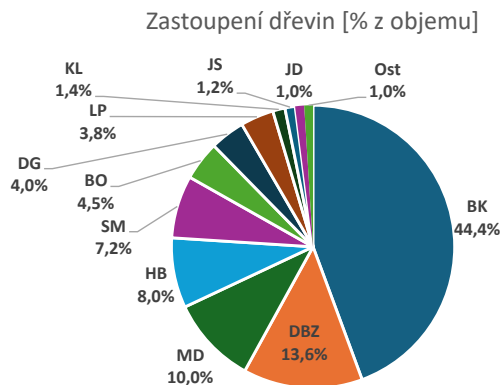
Dřevina	Výšková třída						Celkem	
	0.1–0.5 m		0.5–1.3 m		> 1.3 m		ks/ha	ks
	ks/ha	ks	ks/ha	ks	ks/ha	ks		
BB	0	0	256	26705	28	2967	284	29672
BK	4976	519258	512	53409	256	26705	5744	599372
DBZ	569	59344	0	0	0	0	569	59344
HB	853	89016	1194	124622	682	71212	2730	284850
JD	28	2967	0	0	0	0	28	2967
JS	1848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

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

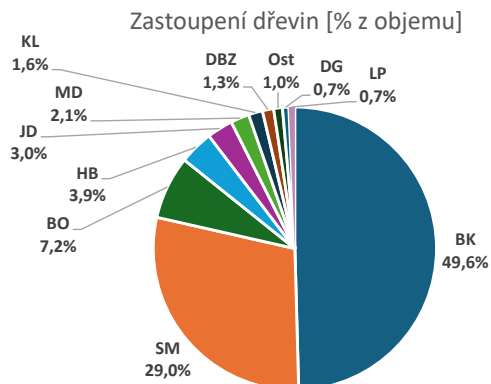
6.1 Pasečný les jehličnatý



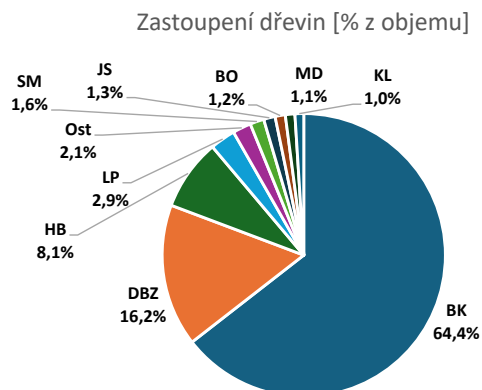
6.2 Pasečný les svahový



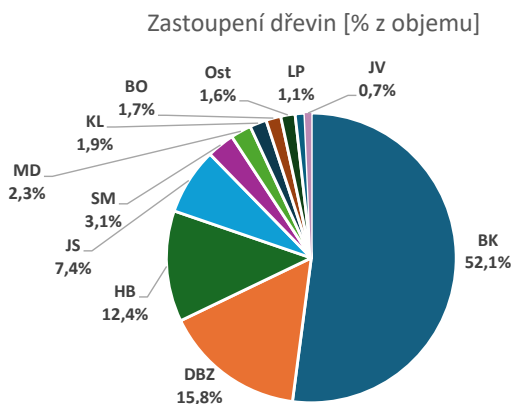
6.3 Pasečný les svahový v genové základně



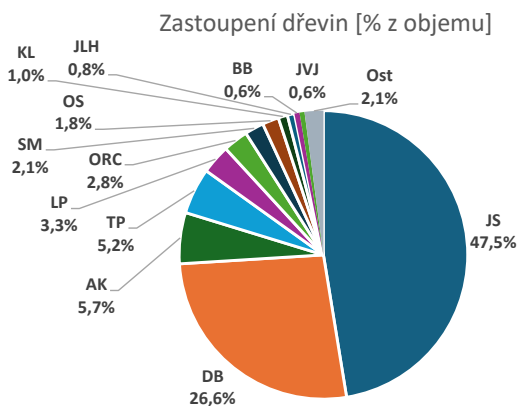
6.4 Zvláště chráněná území



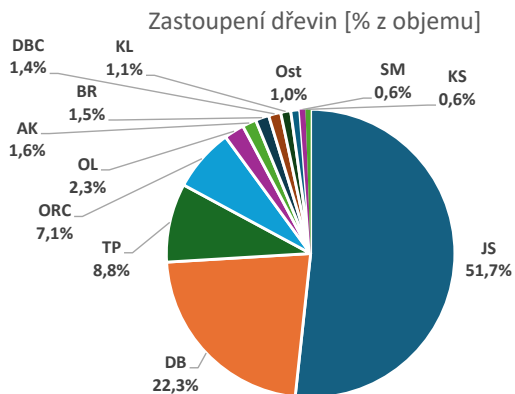
6.5 Ochranné lesy v ZCHÚ



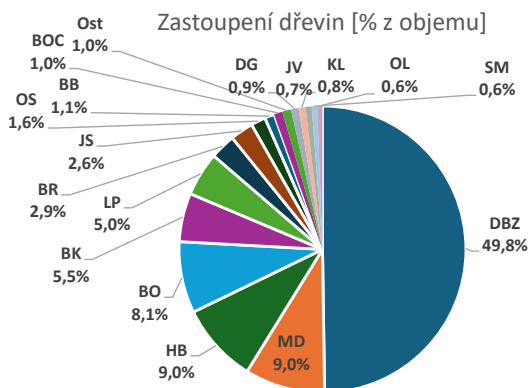
6.6 Obora



6.7 Bažantnice



6.8 Parkový les



7 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

7.1 Národní přírodní rezervace

7.1.1 Býčí skála

Plocha porostní půdy: 179,74 ha

Zásoba: 47 143 m³

Zastoupení dřevin

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

7.1.2 Hádecká planinka

Plocha porostní půdy: 83,03 ha

Zásoba: 17 730 m³

Zastoupení dřevin

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

7.1.3 Habrůvecká bučina

Plocha porostní půdy: 87,69 ha

Zásoba: 50 627 m³

Zastoupení dřevin

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

7.2 Národní přírodní památky

7.2.1 Rudické propadání

Plocha porostní půdy: 3,47 ha

Zásoba: 1 109 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3 Přírodní rezervace

7.3.1 Čihadlo

Plocha porostní půdy: 55,42 ha

Zásoba: 21 201 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.2 U Brněnky

Plocha porostní půdy: 13,48 ha

Zásoba: 2 986 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.3 Březinka

Plocha porostní půdy: 6,63 ha

Zásoba: 3 496 m³

Zastoupení dřevin

Dřevina	Zastoupení [%]
BK	97.3
HB	0.9
JS	1.7

7.3.4 Dřínová

Plocha porostní půdy: 28,66 ha

Zásoba: 9 175 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.5 Rakovec

Plocha porostní půdy: 36,72 ha

Zásoba: 7 326 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.6 Zadní Hády

Plocha porostní půdy: 44,19 ha

Zásoba: 12 373 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.7 Bayerova

Plocha porostní půdy: 17,11 ha

Zásoba: 8 464 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.8 U Nového hradu

Plocha porostní půdy: 41,50 ha

Zásoba: 11 386 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.9 Jelení skok

Plocha porostní půdy: 110,51 ha

Zásoba: 33 890 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.10 Malužín

Plocha porostní půdy: 54,73 ha

Zásoba: 19 344 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.11 Coufava

Plocha porostní půdy: 21,80 ha

Zásoba: 7 707 m³

Zastoupení dřevin

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

7.3.12 U Výpustku

Plocha porostní půdy: 60,78 ha

Zásoba: 17 837 m³

Zastoupení dřevin

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

7.4 Přírodní památky

7.4.1 Kněžnice

Plocha porostní půdy: 7,61 ha

Zásoba: 1 296 m³

Zastoupení dřevin

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

7.4.2 Soběšické rybníčky

Plocha porostní půdy: 0,94 ha

Zásoba: 104 m³

Zastoupení dřevin

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

7.4.3 Křtinský lom

Plocha porostní půdy: 1,56 ha

Zásoba: 384 m³

Zastoupení dřevin

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

7.4.4 Rudice - Seč

Plocha porostní půdy: 0,52 ha

Zásoba: 53 m³

Zastoupení dřevin

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

LHC ŠLP MASARYKŮV LES KŘTINY

RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

(LHP 2023-2032)

Aktualizovaná verze k 1. 1. 2025

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

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

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

Porostní typ	BOROVÝ (v převodu)	HABRODUBOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<p><i>(d1,3 ca 13 až 30 cm)</i> <i>Ťýčoviny a nastávající kmenoviny</i></p> <p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni. Uvolnit nadějně/cílové borovice (přímý kmen, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) v úrovni - v tyčovinách výšce ca 12-15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmeny bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách výhledat (označit koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). 2. v úrovni. Podťurovnové borovice nejsou nadějných pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvážit jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podťuroven. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prospědek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu - první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prospědek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevně sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). označit pruhem) a v případě potřeby i mírné porostů, později velmi silné (do ca 30%). Vytvívování hospodářsky cenných druhů uvolnit slabší do budoucna perspektivní interval optimálně min. 1× za decenium. (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu zpočátku středně silná (do 20%, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu v tyčovinách zůstává na ploše ca 1000 ks/ha, 2 stromy preferovat hospodářsky cenné či vč. cílových borovic), později slabší. Interval vzácné dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podťuroven. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádi (prospědek stabilizace i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). 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.</p>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Strukturované porosty - ve skupinách v úrovni s uvolněním kvalitních nadějných/ nepravidelně po ploše trvale vyhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy - výšce ca 12-15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) v úrovni - v tyčovinách výšce ca 12-15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmeny bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách výhledat (označit koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). 2. v úrovni. Podťurovnové borovice nejsou nadějných pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvážit jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podťuroven. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prospědek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu - první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prospědek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevně sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). označit pruhem) a v případě potřeby i mírné porostů, později velmi silné (do ca 30%). Vytvívování hospodářsky cenných druhů uvolnit slabší do budoucna perspektivní interval optimálně min. 1× za decenium. (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu zpočátku středně silná (do 20%, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu v tyčovinách zůstává na ploše ca 1000 ks/ha, 2 stromy preferovat hospodářsky cenné či vč. cílových borovic), později slabší. Interval vzácné dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podťuroven. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádi (prospědek stabilizace i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). 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.</p>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Strukturované porosty - ve skupinách v úrovni s uvolněním kvalitních nadějných/ nepravidelně po ploše trvale vyhledávat cílových stromů (dle bonity stanoviště při hor. a uvolňovat nej kvalitnější cílové stromy - výšce ca 12-15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.) v úrovni - v tyčovinách výšce ca 12-15 m a délce rámcové 200 ks/ha v rozestupech okolo 7 m, bez větví 5 až 10 m, přímý kmen, bez vlků, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozený, spodní části kmeny bez větví 5 až 10 m, rozestupy i nepravidelně nebo ve skupinách. V meziprostorech provést negativní výběr 2 fází: 1. v tyčovinách výhledat (označit koruna, nepoškozený, dobře ukotvený, atd.). 2. v úrovni. Podťurovnové borovice nejsou nadějných pruhem) a uvolnit ca 80 až 100 ks/ha jako cílové stromy preferovat hospodářsky péstebně perspektivní, ale zvážit jejich těžbu nadějných stromů v rozestupech ca 10 až cenné či vzácné dřeviny v úrovni, vč. s ohledem na ekonomiku zásahu (vyloučí se 12 m, 2. v nast. kmenovinách z nadějných kval. pionýrských druhů. Zásadně šetřit sami). Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, stromů vybrat (označit barevným pruhem) podťuroven. Vznik menších porostních mezer provést negativní výběr v úrovni. Uvolnit a uvolnit ca 50 ks/ha nej kvalitnějších cílových po zásahu nevádi (prospědek stabilizace přímých hospodářsky cenných či vzácných C1 stromů v rozestupech ca 15 m (v obou i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky dřevin v úrovni, vč. kval. pionýrských fází rozestupy mezi naděj. či cíl. stromy cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu - první zásahy spíše Vznik menších porostních mezer nevádi dle skutečného rozmístění kvalitních jedinců). středně silné (do ca 20%) s ohledem na (prospědek stabilizace i biodiverzity, popř. Zároven v meziprostorech vyhledat (a barevně sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších prostor pro podsady cílových dřevin). označit pruhem) a v případě potřeby i mírné porostů, později velmi silné (do ca 30%). Vytvívování hospodářsky cenných druhů uvolnit slabší do budoucna perspektivní interval optimálně min. 1× za decenium. (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). Intenzita zásahu zpočátku středně silná (do 20%, cílové a nezahrnují se do uvedeného počtu v tyčovinách zůstává na ploše ca 1000 ks/ha, 2 stromy preferovat hospodářsky cenné či vč. cílových borovic), později slabší. Interval vzácné dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podťuroven. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevádi (prospědek stabilizace i biodiverzity). Vytvívování hospodářsky cenných druhů (zejm. TR, zvážit DBZ, KL, DG). 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.</p>	

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

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

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)
<p style="text-align: center;"><i>Typoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i></p>	<p>Strukturující probírka – vyhledání a uvolnění cílových stromů (nadúrovňové a úrovňové smrčky s delší souměrnou korunou, nepřestřihené, nepoškozene) - rámcové 350 ks/ha v rozesupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez větví 5 až 10 m, přímý zásah převážně v úrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, dobře ukotvený, spodní části kmene bez větví 5 až 10 m, přímý rozvolnění zápoje, strukturalizace a následné atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v tyčovinách kmen, bez větví, rozvinutá souměrná koruna, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vyhledat (a označit barevným pruhem) a v úrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křůvec, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit cílových C1 stromů v rozesupech ca 10 až 12 m, 2. v nast. kmenovinách dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Vmísť hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Vznik menších z nadějných stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzita cílových C1 stromů v rozesupech ca 15 m (v obou fázích). Vmísť pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvýšit vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu – v 1. fázi středně silná (do ca 20 %) s ohledem na sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších porostů, ve 2. fázi velmi silná (do ca 30 %). Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium.</p>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr v úrovni cílových stromů (dle bonity nadějných/ nepravdělně při hor. a uvolňovat nejvyšší cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmene bez ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozesupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez větví, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozene, dobře ukotvený, spodní části kmene bez větví 5 až 10 m, přímý zásah převážně v úrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v tyčovinách kmen, bez větví, rozvinutá souměrná koruna, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vyhledat (a označit barevným pruhem) a v úrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křůvec, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit cílových C1 stromů v rozesupech ca 10 až 12 m, 2. v nast. kmenovinách dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Vmísť hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Vznik menších z nadějných stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzita cílových C1 stromů v rozesupech ca 15 m (v obou fázích). Vmísť pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvýšit vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu – v 1. fázi středně silná (do ca 20 %) s ohledem na sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších porostů, ve 2. fázi velmi silná (do ca 30 %). Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium.</p>	<p>Strukturované porosty – ve skupinách nepravidelně po ploše trvale vyhledávat nejvyšší cílové stromy – výšce ca 12–15 m a délce spodní části kmene bez ca 80 ks/ha v různých tloušťkách (dle bonity ca 5 m, později ca 250 ks/ha v rozesupech 7 m), větvi 5 až 10 m, přímý kmen, bez větví, rozvinutá souměrná koruna, nepoškozene, dobře ukotvený, spodní části kmene bez větví 5 až 10 m, přímý zásah převážně v úrovni s cílem celkového souměrné koruna, nepoškozene, dobře ukotvený, atd.) – postupovat ve 2 fázích: 1. v tyčovinách kmen, bez větví, rozvinutá souměrná koruna, stabilizace, důsledný zdravotní výběr (hniloby, vyhledat (a označit barevným pruhem) a v úrovni nepoškozene, dobře ukotvený, atd.). Jako cílové křůvec, poškozene lupaním, apod.). Uvolnit cílových C1 stromů v rozesupech ca 10 až 12 m, 2. v nast. kmenovinách dřeviny v úrovni, vč. kval. pionýrských druhů. Vmísť hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Vznik menších z nadějných stromů vybrat (a označit barevným pruhem) a uvolnit ca 50 ks/ha nejvyšších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity, popř. pro podsadu JD). Intenzita cílových C1 stromů v rozesupech ca 15 m (v obou fázích). Vmísť pionýrských druhů. Pokud nejsou kvalitní cílové stromy, provést negativní výběr v úrovni. Ve všech případech zásadně šetřit podúroveň. Vznik menších porostních mezer po zásahu nevedí (prostředek stabilizace i biodiverzity). Zvýšit vyvětvování cenných listnáčů (zejm. TR). Intenzita zásahu – v 1. fázi středně silná (do ca 20 %) s ohledem na sníženou indiv. stabilitu stromů z hustších porostů, ve 2. fázi velmi silná (do ca 30 %). Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium.</p>

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

Porostní typ	SMRKOVÝ (v převodu)	BUKOVÝ/SMÍŠENÝ (v převodu)	SMÍŠENÝ S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
	<p>Rizikové/labilní porosty (přehoustlé, přeštlhulené, Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění zkrácené koruny, v minulosti podúrovňová stavu, celkové stabilitě a přírůstovému potenciálu následného porostu. Při obnově maximálně výchova – tzn. chybějící podúrovně, poškozené porostů, i s ohledem na rozvoj nepr. jádra BK využít existence spodních etáží, přír. obnovy/loupáním, apod.) ve všech růstových fázích: Násečné či clonné výravnější rozpracované sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé Dopěstovat stávajícím (pasečným) způsobem porosty dopěstovat stávajícím (pasečným) obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. a převod zahájit až v následné generaci. způsobem a převod zahájit až v následné generaci. skupinových, polooodrostky s indiv. ochranou, Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění apod.) a sji. Pomístné se připouští následného porostu. Při obnově maximálně využít následného porostu. Při obnově maximálně využít Intenzivní kultura: Pomístné se připouští existence spodních etáží, přír. obnovy/sukcese, jinak existence spodních etáží, přír. obnovy/sukcese, jinak založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, apod.) a sji. polooodrostky s indiv. ochranou, apod.) a sji. Intenzivní kultura: Pomístné se připouští založení Intenzivní kultura: Pomístné se připouští založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.). pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, AK, aj.).</p>	<p>V případě potřeby maloplošná příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo na křovinořezu, u smrkových porostů v převodu talířovou půdní frérou na tříbodovou závěsu UKT. Umělé obnova maloplošná manuální, u smrkových porostů v převodu v násečných prvcích s délkou větší než 50 m možno použít rýhový zalesňovací stroj. Vytváření ručním nářadím, v případě silnějších větví motomanuálně řetězovou vyvrtovací pilou. Zásahy v mlázinách a tyčkovinách budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šířka pracovního pole 20–30 m. V tyčovinách a nastávajících kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je zde použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V kmenovinách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvážecí souprava po vyklizení dříví k lince, ve svažitých terénech 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 převaděných smrkových porostech je možné pro sortimentní těžební metodu využít harvester a vyvážecí traktor, při šířce pracovního pole více jak 20 m v kombinaci s JMP ve střední části pracovního pole (směr kácení k lince). Harvester pracuje pouze z linky nebo vyjimečně zajíždí do porostu na jednu délku stroje v případě výskytu větší mezery mezi stromy. Kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Ještě před dopadem stromu umístí harvesterovou hlavici co nejbliže k lince, aby tak omezil přitahování pokáceného stromu porostem po půdním povrchu. Druhování probíhá na okrají linky. Důraz je kladen na ochranu cílových a nadějných stromů a spodních pater porostu (směrové kácení, pohyb harvesteru, UKT, SLKT, vyvážecího traktoru a traktorové vyvážecí soupravy pouze na přiblížovacích linkách). Vzhledem k možnému ohrožení porostů suchem rovněž důsledná ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přiblížování 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 přiblížovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přiblížovacích 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 přiblížování dříví vlečením, používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p>	
<p>Odchytky od modelu</p>			
	<p>Doporučené výrobní technologie</p>		

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

	DUBOVÝ (GZ Malužín) (v převodu)	BUKO-MODŘÍNŮVÝ (GZ Habrůvka) (v převodu)	DUBOVÝ (GZ Malužín) /BUKO-MODŘÍNŮVÝ (GZ Habrůvka) S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
Porostní typ	V, P	V, P	V, P
<i>Hospodářský způsob</i>			
<i>Hospodářský cíl</i>	<p>Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita a stabilita, smíšené, dlouškové, na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. výškové a věkové diferencované porosty Zachování porostního typu - DBZ. Převod zachování porostního typu – BK, MD. Převod s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300m³/ha). Zachování k cílovému stavu.</p>	<p>Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita (vystupňování hodnotového přírůstu Kvalita a stabilita, smíšené, dlouškové, na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. na nejkvalitnějších stromech) a stabilita. výškové a věkové diferencované porosty Zachování porostního typu – BK, MD. Převod s kontinuálním zápojem a vyrovnanou porostní zásobou (okolo 300m³/ha). Zachování k cílovému stavu.</p>	<p>porostního typu dř., pro který je GZ určena.</p>
<i>Kmenoviny (dl,3 ca nad 30 cm)</i>	<p>Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po 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 ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou cíl. tl. – SM, BO, BK 45 cm, MD, DBZ, 55 cm), s dobrou korunou či vzácných dřevin či vzácných dřevin a maloplošné cloně prvky uvolnění kvalitních hospodářsky cenných s 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 násečným 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 příroz. obn. V případě potřeby umělá obn./ – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňení – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost směsí BK s MD přiroz. obn. V případě potřeby s MD – pro GZ Habrůvka. Tvorba směsí přír. zpeštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj). umělá obn./doplňení – SaMa pouze ze zdroje obn. V případě potřeby umělá obn./ doplnění</p>	<p>Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po 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 ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou cíl. tl. – SM, BO, BK 45 cm, MD, DBZ, 55 cm), s dobrou korunou či vzácných dřevin či vzácných dřevin a maloplošné cloně prvky uvolnění kvalitních hospodářsky cenných s 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 násečným 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 příroz. obn. V případě potřeby umělá obn./ – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňení – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost směsí BK s MD přiroz. obn. V případě potřeby s MD – pro GZ Habrůvka. Tvorba směsí přír. zpeštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj). umělá obn./doplňení – SaMa pouze ze zdroje obn. V případě potřeby umělá obn./ doplnění</p>	<p>Výběr volným stylem: Kombinovat výběr po 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 ploše - zdravotní, tvarový a zralostní (stř. kvalitních hospodářsky cenných listnáčů s dobrou korunou cíl. tl. – SM, BO, BK 45 cm, MD, DBZ, 55 cm), s dobrou korunou či vzácných dřevin či vzácných dřevin a maloplošné cloně prvky uvolnění kvalitních hospodářsky cenných s 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 násečným 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 příroz. obn. V případě potřeby umělá obn./ – v případě zhoršení obnovu urychlit. Tvorba směsí s HB, BK) - pro GZ Malužín nebo BK doplňení – SaMa pouze ze zdroje z GZ. Možnost směsí BK s MD přiroz. obn. V případě potřeby s MD – pro GZ Habrůvka. Tvorba směsí přír. zpeštění cennými listnáči (TR, KL, BRK, aj). umělá obn./doplňení – SaMa pouze ze zdroje obn. V případě potřeby umělá obn./ doplnění</p>
	<p>Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p>	<p>Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p>	<p>Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p>

Porostní typ	DUBOVÝ (GZ Malužín) (v převodu)	BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habruška) (v převodu)	DUBOVÝ (GZ Malužín) /BUKO-MODŘÍNOVÝ (GZ Habruška) S BOHATŠÍ STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<i>Typoviny a nastvající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr</p>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr</p>	<p>Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr Uvolňovací probírka - pozitivní výběr</p>

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

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

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

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

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

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

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

Model hospodaření:			(ha) Výměra (%)	
VÝBĚRNÝ LES (V GENOVÉ 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 – Drahanská vrchovina	Maximální podíl GND:	dle PLO a CHS	
Zastoupené HS:	406f, 446f			
Současné porosty:	Hospodářský tvar:	Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu:		
jedlové, bukové, smíšené	les vysoký (V)	dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb.		
Velikost holé seče:	Šířka holé seče:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.)	Meliorační a zpevňující dřeviny:	
---	---	dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %)	dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.	

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

Porostní typ	JEDLOVÝ (GZ KLEPAČOV) (v převodu)	JEDLOVÝ(GZ KLEPAČOV) S VÝBĚRNOU STRUKTUROU A TEXTUROU (cílový)
<p><i>Mlaziny a výčkoviny</i> (dl₃ ca do 12 cm)</p>	<p>U skupinové textury ponechání převážně autoselekcí, popř. jen uvolnit zmlaz. JD. U plošné textury strukturální výchova – patře, resp. intenzitou stínění horního patra výběr převážně v úrovni s cílem tloušťkového a probíhající výraznou autoselekcí. Samostatný (i výškového) rozrůznění, celkového rozvolnění výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. zápoje a postupně stabilizace. Ponechání kostry kvalitních předrůstavých či úrovňových JD (SM) s delší korunou v rozestupech ca 5 m a odstranění především úrovňových či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) možnost slabšího zásahu i v podúrovni. Vznik menších porostních mezer nevádí – jsou prostředkem stabilizace i biodiverzity. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p>	<p>Dynamika odrůstání stromků ze spodního patra je ovlivněna výběrnou sečí v horním patře, resp. intenzitou stínění horního patra probíhající výraznou autoselekcí. Samostatný (i výškového) rozrůznění, celkového rozvolnění výchovný zásah není zpravidla nutný, popř. zápoje a postupně stabilizace. Ponechání kostry kvalitních předrůstavých či úrovňových JD (SM) s delší korunou v rozestupech ca 5 m a odstranění především úrovňových či vrůstavých jedinců. V případě přehoustlé podúrovně (např. porosty z přír. obnovy) možnost slabšího zásahu i v podúrovni. Vznik menších porostních mezer nevádí – jsou prostředkem stabilizace i biodiverzity. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni. Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.</p>
<p>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</p>	<p>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 zvěře.</p>	<p>Péče o porostní okraj. Ochrana JD. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p>
<p>Meliorace</p> <p>Funkční potenciál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produktivní - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita 		
<p>Prvky ÚSES</p>	<p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p>	

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

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

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

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

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

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ S MOZAIKOVOU TEXTUROU (cílový)
<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.	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 fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.	
<i>Odkllyly od modelu</i>	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ nepr. jádra BK. Násěčné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, poloostrotsky v následné generaci. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění následného porostu. Při obnově maximálně využití existence spodních etází, přír. obnovy/ sukcese, jinak kombinovat různé varianty umělé obnovy cílových dřevin s využitím výsadeb (vč. skupinových, poloostrotsky s indiv. ochranou, apod.) a siji.	Rychlost a postup obnovy přizpůsobit zdrav. Holiny z NT: Cílem je co největší rozrůznění stavu, celkové stability a přírůstovému následného porostu. Při obnově maximálně potenciálu porostů, i s ohledem na rozvoj využití existence spodních etází, přír. obnovy/ nepr. jádra BK. Násěčné či clonné výraznější sukcese, jinak kombinovat různé varianty rozpracované porosty dopěstovat stávajícím umělé obnovy cílových dřevin s využitím (pasečným) způsobem a převod zahájit až výsadeb (vč. skupinových, poloostrotsky s indiv. ochranou, apod.) a siji.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 – Drahanská vrchovina	Maximální podíl GND:	dle PLO a CHS	
Zastoupené HS:	245xd			
Současné porosty:		Hospodářský tvar:	Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu:	
dubové, habrové, smíšené		les střední (S)	dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 456/2021 Sb.	
Velikost holé seče:	Šířka holé seče:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin: (snížený podíl MZD dle § 10, odst. 3, vyhlášky č. 84/1996 Sb.)	Meliorační a zpevňující dřeviny:	
do 1 ha	do 2× průměrné výšky	dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. (snížený podíl MZD – maximálně o 50 %)	dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.	

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
<i>Hospodářský způsob</i>	N, P, V	H, N, P, V
<i>Hospodářský cíl</i>	Převod k cílovému stavu.	Kvantita i stabilita.
<i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i>	Postup s využitím dvoufázové clonné seče. V první etapě uvolníme potenciální výstavkové stromy zakmenění na hodnotu cca 5, s cílem vzniku generativní porosty. Ve druhé etapě (po zajištění nárostu) se potenciální výstavky v počtu cca 60–100 (80) ks/ha zcela uvolní zbytků stromů mateřského porostu. V případě potřeby provedeme zahuštění nárostů umělou výsadbou. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.	Rotační doba mýtní těžby cca 30 let. Porost tvoří 3 (4) kohorty po ca 20 ks/ha výstavkových výstavků. Vyběr jednotlivých výstavků ze všech kohort tak, aby jejich celkový počet činil cca 40–80 (60) ks/ha. Preferovat především listnáče (DB, DBZ, JS, TR, BRK). Z jehličnanů vybírat BO a MD. Hlavními znaky pro výběr výstavkových stromů jsou průběžný nepoškozený kmen bez vláků a dlouhá, hustá a pravidelná koruna. Těžba jedinců jednotlivým výběrem (stř. cíl. tl. – BO, BK 40 cm, MD, DBZ 55 cm) z převládající přír. obn. V případě absence přír. obn. výsadba sazenic budoucích dorostků (přír. obn. výsadba sazenic budoucích dorostků především cennými druhy dřevin (TR, BRK).
<i>Týčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 až 30 cm)</i>	Výchova jako v lese vysokém se zaměřením na podporu budoucích výstavků. Ve 30 letech (nebo později dle dané růstové fáze) obnova holosečná s ponecháním 60–100 (80) ks/ha dorostků generativního původu. 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 vláků a dlouhá, hustá a pravidelná koruna. Dvojakenní 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 siji (HB).	Generativní horní patro: Tvoří vesměs výstavky 2. kohorty. Výchova se zpravidla neprovádí, popř. mýtní těžba výběrem (viz. kmenoviny).

Porostní typ	LISTNATÝ (v převodu)	LISTNATÝ (cílový)
<p>Mlaziný a tyčkoviny (d1,3 ca do 12 cm)</p>	<p>Postup viz. tyčkoviny a nastávající kmenoviny.</p>	<p>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/beze známek vlků a dlouhá, hustá a pravidelná koruna. Dvoják není závadou, pokud výška vidlice leží výše než 6 m. Těžba všech stromů kromě vybraných, vyznačených a předem uvolněných dorostků (okolo dorostků možnost ponechání prstenců výchovných dřevin). Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha.</p>
<p>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</p>	<p>Ochrana proti zvěři v mladých fázích vývoje výmladků a budoucích dorostků (budoucích výstavků). Doporučený způsob ochrany oplocením obnovených ploch kvalitním pletivem. Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p>	
<p>Meliorace</p>		
<p>Funkční potenciál: - produkční - půdo- ochranný - vodo- ochranný - ekologická stabilita</p>		
<p>Prvky ÚSES</p>	<p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací. Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsob hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. V prvcích ÚSES zvýšené % MZD. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny.</p>	

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

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

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

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

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

Porostní typ	LISTNATÝ (cílový)
<i>Hospodářský způsob</i>	V, P
<i>Hospodářský cíl</i>	Stabilita, ochrana půdy.
<i>Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)</i>	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> - <i>produkční</i> - <i>půdo-ochranný</i> - <i>vodo-ochranný</i> - <i>ekologická stabilita</i>	Ekologická stabilita.

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

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

Porostní typ	SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ JEHLIČNATÝ – SM, MD, JD, DG, BO (cílový)	
Hospodářský způsob	N, P	
Hospodářský cíl	Stabilita i kvalita	
Kmenoviny (d1,3 ca nad 30 cm)	Náseky, clonné pruhy a okrajové seče s postupným přiřazováním obn. prvků. Přír. i uměl. obn. s plošnou texturou ve věkových třídách. Postup proti převládajícím větrům, na svazích po spádnici, s postupem od SZ s modifikací dle terénu. Zpevňovací seče – rozluky, odluky, závory. Přír. i uměl. obn. plošná ve věkových třídách. Tvorba směsí. Preferovat přír. obn. (obvykle SM, MD, DG) s umělým doplňováním chybějících dř. (např. BK, DG, KL, aj.). Výsadby JD do kotlíků a porostních okrajů. Výsadby jedné dřeviny do max. 0,2 ha. Výsadby SM ve skupinách jen na vodou ovlivněná stanoviště, do žlebů nebo jako jednotlivá příměs v kulturách a zmlazení (do 20%).	
Tyčoviny a nastávající kmenoviny (d1,3 ca 13 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 tyčoviny (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 1600–1800 ks/ha), další zásahy slabší. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20% (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Interval optimálně 2× (min. 1×) za decennium.	

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

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

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

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

Porostní typ	SMÍŠENÝ PŘEVÁŽNĚ LISTNATÝ (cílový)	
<p><i>Mlaziny a týčkoviny</i> (d1,3 ca do 12 cm)</p>	<p>Výchova vesměs negativním výběrem (odstranění obrostlíků a netvárných jedinců, potenciálně kvalitní předrostlíky ponechat) v úrovni. Uvolnit příměs hospodářsky cenných dřevin v úrovni a ponechat pionýrské dřeviny do ca 20 % (zejm. BR a OS pro kvalitní sortimenty). Zvážit vyvětřování cenných listnáčů (zejm. TR, DBZ, KL). Interval optimálně 2x (min. 1x) za decennium.</p>	
<p><i>Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa</i></p>	<p>UBK porostů na slunných expozicích ohrožení suchem, minimalizovat tvorbu porostních stěn (nezarovnávat okraje). Péče o porostní okraj. Důsledný odlov spárkaté zvěře.</p>	
<p><i>Meliorace</i></p>		
<p><i>Funkční potenciál:</i> - produkční - půdo-ochranný - vodo-ochranný - ekologická stabilita</p>		
<p><i>Prvky ÚSES</i></p>	<p>Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsob hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů.</p>	
<p><i>Odchyly od modelu</i></p>		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porostní typ	LISTNATÝ (cíllový)
<i>Odcňvky od modelu</i>	<p>Intenzivní kultura: Pomístně se připojují založení nesmíšených skupin do 0,3 ha pro intenzivní pěstování (např. pro TR, BRK, OR, DG, MD, aj.).</p>
<i>Doporučené výrobní technologie</i>	<p>V případě potřeby příprava půdy pro přirozenou obnovu kultivátorem na jednoosém malotraktoru nebo talířovou půdňí frézou na tříbodovém závěsu UKT. Umělá obnova manuální nebo v násečných a holosečných prvcích s délkou větší než 50 m mechanizovaná rýhovým zalesňovacím strojem. Vytvívání ruční nářadí, v případě silnějších větví motomanuálně řezovou vyvívací pilou. Prořezávky budou prováděny JMP nebo křovinořezem. Šírka pracovního pole 30–40 m. V probírkách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT s navijákem, popř. traktorová vyvívací souprava po vyklizení dříví k lince, na neúnosných terénech lanové dopravní zařízení. Stromová těžební metoda je v probírkách použita v případě zpracování biomasy (štěpkování celých stromů) na OM pro energetické užití. V mýtních těžbách jsou využívány kmenová i sortimentní těžební metoda, JMP, kůň, železný kůň, UKT nebo SLKT s navijákem, popř. traktorová vyvívací souprava po vyklizení dříví k lince, na neúnosných terénech lanové dopravní zařízení. Šírka pracovního pole 60–80 m. Kmenová těžební metoda je využívána zejména v holosečných a násečných prvcích, sortimentní těžební metoda je využívána hlavně v podroستních prvcích. Důraz je kladen na ochranu cílových stromů v porostu (směrové kácení, pohyb UKT, SLKT a traktorové vyvívací soupravy pouze na přiblížovacích linkách). Ochrana půdního povrchu před tvorbou erozních rýh při přiblížování dříví vlečením (šupky - kryty čel vlečených výřezů) a vyvíváním (mízkotlaké pneumatiky, kolopásky). Těžba zejména v zimním období. Pracovník s JMP kácí stromy pokud možno do stávajících mezer v porostu směrem k lince (zkrácení přiblížovací vzdálenosti) s důrazem na co nejnižší poškození stojících stromů. Trasování přiblížovacích linek v porostu je průběžné, aby se zamezilo couvání naloženého prostředku při vyvívání 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 přiblížování používat v blízkosti ohrožených stromů odrazníky.</p>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vydání: první, 2025

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

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

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