

LHC: Obec Bílov
Kód : 720 405

TEXTOVÁ ČÁST

Lesního hospodářského plánu
pro období
1.1.2020 - 31.12.2029



Vypracoval: SILVA PROJEKT, s.r.o.

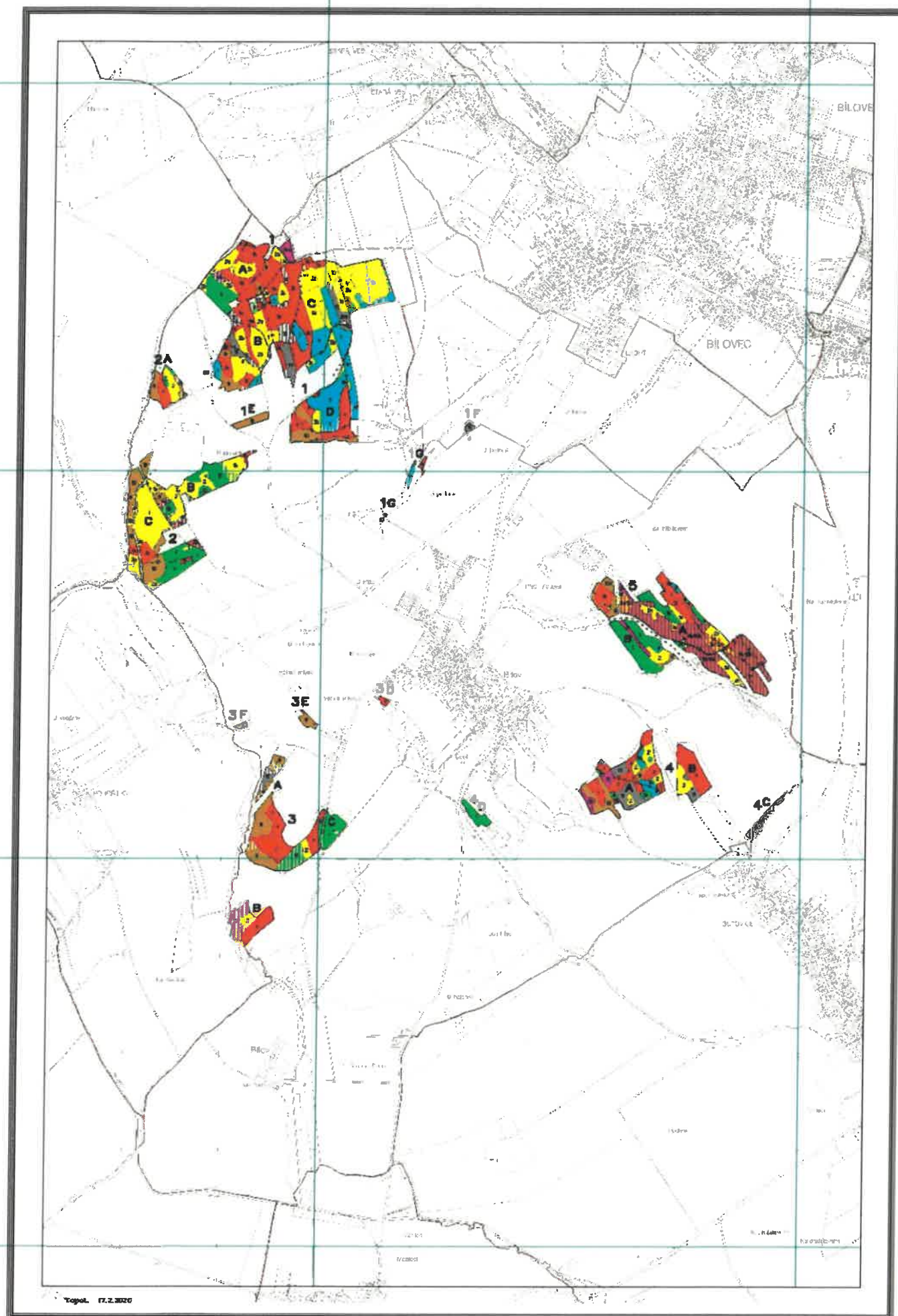
Obsah :

- 1. Všeobecné údaje**
- 2. Zhodnocení přírodních poměrů**
- 3. Zhodnocení stavu lesa**
- 4. Výsledky podkladových prací**
- 5. Hospodářské cíle vlastníka lesa**
- 6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření**
- 7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu**
- 8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu**
- 9. Technická zpráva**
- 10. Přílohy**

1. Všeobecné údaje

1.1. Přehledová mapa

720 405 - LHC Obec Bílov - přehledová mapa



1 : 25000

Vytiskl SILVA PROJEKT s.r.o.

1.2. Identifikace vlastníka

Zadavatel : **Obec Bílov**
Bílov 5
743 01 Bílov
IČO: 48430749

1.3. Základní údaje o zpracovateli plánu

Zpracovatel : **SILVA PROJEKT, s.r.o.**
Kotojedská 1044/27
767 01 Kroměříž
IČO: 29295033
DIČ: CZ29295033

Zpracovatel LHP má udělenou licenci č.j. **KUZL 77164/2011 spisová značka KUSP 77164/2011 ŽPZE-KP** ze dne 26.11.2011 ke zpracování lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov

1.4. Popis LHC

Lesní hospodářský plán je vypracován pro **LHC Obec Bílov** na období platnosti 1.1.2020 – 31.12.2029. Navazuje na předešlý lesní hospodářský plán, pro LHC Obec Bílov s platností 1.1.2010 – 31.12.2019.

Státní správu vykonávají :

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor zemědělství a životního prostředí, se sídlem v Ostravě, 28. října 117, 702 18 Ostrava
Krajské úřady vykonávají kompetence dle § 77a, zákona č.114/1992 Sb.

Obecní úřady obcí s rozšířenou působností:

ORP Bílov: Město Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování,
Slezské náměstí 1/1, 742 01 Bílovec

Orgány ochrany přírody:

Ministerstvo:

Ministerstvo životního prostředí Vršovická 65, Praha 10-Vršovice, je ústředním orgánem ochrany přírody.

Jeho působnost je vymezena § 79, zákona č. 114/1992 Sb.

Krajské úřady:

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor zemědělství a životního prostředí, se sídlem v Ostravě, 28. října 117, 702 18 Ostrava

Krajské úřady vykonávají kompetence dle § 77a, zákona č. 114/1992 Sb.

Obecní úřady obcí s rozšířenou působností:

ORP Bílov: Město Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování,
Slezské náměstí 1/1, 742 01 Bílovec

Městské úřady vykonávají kompetence dle § 77a, zákona č. 114/1992 Sb.

Pověřené obecní úřady: jejich působnost je vymezena § 76, zákona č. 114/1992 Sb.

Obecní úřady: jejich působnost je vymezena § 76, zákona č. 114/1992 Sb.

Legislativní předpisy a podklady pro zpracování LHP

- zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- vyhláška MZe č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování
- vyhláška MZe č. 298/2018 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- vyhláška MZe č. 78/1996 Sb., o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.
- zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů
- vyhláška MZe č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- vyhláška č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin
- informační standard lesního hospodářství 2019 schválený Mze
Území zasahuje do přírodních lesních oblastí :
LO – 29 Nízký Jeseník

2. Zhodnocení přírodních poměrů

2.1. LO – 29 Nízký Jeseník

2.1. 1. Poměry geomorfologické a hydrografické

Geomorfologie oblasti

Typ oblast: pahorkatina - vrchovina - hornatina

Členění: podle Demka a kol. (1987) PLO 29 náleží do: Provincie **ČESKÁ VYSOČINA**

Soustava (Podprovincie) **IV Krkonoško-jesenická soustava**

Podsoustava (oblast) **IVC Jesenická podsoustava**

Celek IVC-8 Nízký Jeseník

Podcelek IVC-8A Brantická vrchovina

Okrsek IVC-8A-b Lichnovská vrchovina

Podcelek IVC-8B Stěbořická pahorkatina

Okrsek IVC-8B-a Heraltická pahorkatina

Okrsek IVC-8A-b Zlatnická pahorkatina (část)

Podcelek IVC-8C Bruntálská vrchovina

Okrsek IVC-8C-a Řídečská pahorkatina (část)

Okrsek IVC-8C-c Rešovská hornatina

Okrsek IVC-8C-d Moravická vrchovina (část)

Okrsek IVC-8C-e Břidličenská pahorkatina (část)

Okrsek IVC-8C-f Bruntálská kotlina (část)

Okrsek IVC-8C-g Světlohorská vrchovina (jižní část)

Okrsek IVC-8C-h Razovská vrchovina

Okrsek IVC-8C-i Hornobenešovská vrchovina

Okrsek IVC-8C-j Roudenská vrchovina

Podcelek IVC-8D Slunečná vrchovina

Podcelek IVC-8E Domašovská vrchovina

Okrsek IVC-8E-a Radíkovská vrchovina

Okrsek IVC-8E-b Jívovská vrchovina

Okrsek IVC-8E-c Libavská vrchovina

Okrsek IVC-8E-d Červenohorská vrchovina

Podcelek IVC-8F Vítkovská vrchovina

Okrsek IVC-8F-a Leskovecká pahorkatina

Okrsek IVC-8F-b Melčská vrchovina

Okrsek IVC-8F-c Heřmanická vrchovina

Okrsek IVC-8F-d Potštátská vrchovina

Okrsek IVC-8F-e Oderská kotlina

Okrsek IVC-8F-f Tošovická vrchovina

Okrsek IVC-8F-g Fulnecká kotlina

Okrsek IVC-8F-h Těškovická pahorkatina

Okrsek IVC-8F-i Děhylovská pahorkatina

Podcelek IVC-8G Oderské vrchy

Okrsek IVC-8G-a Kozlovská vrchovina

Okrsek IVC-8G-b Boškovská vrchovina

Podcelek IVC-8H Tršická pahorkatina

Okrsek IVC-8H-a Přáslavická pahorkatina

Okrsek IVC-8H-b Čekyňská pahorkatina

Provincie **ZÁPADNÍ KARPATY**

Soustava (Podprovincie) **VIII Vněkarpatské sníženiny**

Podsoustava (oblast) **VIIIA Západní Vněkarpatské sníženiny**

Celek **VIIIA-4 Moravská brána**

Podcelek **VIIIA-4B Oderská brána**

Okrsek **VIIIA-4B-b Klimkovická pahorkatina**

Podsoustava (oblast) **VIIIB Severní Vněkarpatské sníženiny**

Celek **VIIIB-1 Ostravská pánev**

Okrsek **VIIIB-1-f Porubská plošina (část)**

Přírodní lesní oblast (dále jen PLO) 29 Nízký Jeseník je ve svých hranicích téměř shodná s geomorfologickou soustavou **Nízký Jeseník**. JZ hranice geomorfologická i hranice lesní oblasti je shodná, JV hranice je až po oderský luh opět shodná, hranice s podoblastí Moravská brána je posunuta více k vlastnímu luhu. Sev. hranice je až po Hradec nad Moravicí opět shodná. Pouze geomorfologický okrsek Zlatnická pahorkatina je součástí Přírodní lesní oblasti Slezská nížina. SZ hranice po řece Opavě půlí geomorfologickou podsoustavu Brantická vrchovina. Dále SZ hranice není shodná, neboť hranice PLO Hrubý Jeseník probíhá západněji od Vrbna pod Pradědem na Malou Morávku. Poslední část hranice s PLO Hrubý Jeseník je shodná, část hranice s PLO Předhůří Hrubého Jeseníku. Jižní obvod probíhá západněji po říčce Oskavě (Demek a kol. 1987).

Nízký Jeseník (IVC-8) je plochá vrchovina o ploše 2894 km², střední výška 482,5 m a střední sklon 5°14'. Nejvyšší bod je Slunečná 800 m n.m.

Nejsevernější část zaujímá **Brantická vrchovina (IVC-8A)**, která je členitou vrchovinou 240 km², střední výška 491,8 m, střední sklon 6°45'. Je rozdělena nápadným údolím řeky Opavy ve dvě části, z nichž jižní část **Lichnovská vrchovina (IVC-8A-b)** patří do PLO Nízký Jeseník. Lichnovská vrchovina je plochá vrchovina s úzkými rozvodními hřbety, četnými asymetrickými strukturně podmíněnými vyvýšeninami a sedly a asymetrickým údolím Čižiny. Vyznačnými body Hradisko 441 m, Nad Kukačkou 505 m. Pod Brantickou vrchovinou stále ještě v severní části, leží **Stěbořická pahorkatina (IVC-8B)**, která je členitou pahorkatinou na ploše 167 km², střední výška 332,7 m, střední sklon 2°13', s rozsáhlými plošinami a širokými hřbety s mělce zahloubenými široce rozevřenými údolími. V PLO Nízký Jeseník leží její západní část tzv. **Heraltická pahorkatina (IVC-8B-a)**, je členitá pahorkatina s plošinami, širokými rozvodnými hřbety a rozevřenými údolími. Nejvyšší bod Břidličná 459 m, významné body Dřenová 419 m,

Židovský vrch 395 m. S. a V. část Stěbořické pahorkatiny tvoří **Zlatnická pahorkatina (IVC-8A-b)**. Tato plochá pahorkatina je tvořena spodnokarbonskými břidlicemi převážně moravických vrstev a pleistocéními sedimenty, reliéf je mírně zvlněný s plošinami, širokými rozvodními hřbety a širokými údolími. Vyznačnými body jsou Hůrka 355 m a Jarkovický vrch 311 m. Celou západní část tvoří **Bruntálská vrchovina (IVC-8C)**, je to plochá vrchovina, 630 km², střední výška 566,6 m, střední sklon 5°44'. Je to kerná vrchovina, v severní části široce zaoblenými rozvodními hřbety a široce rozevřenými údolími, v j-části se vyskytují mladá, hluboce zaříznutá údolí. Bruntálská vrchovina se skládá s mnoha geomorfologických okrsků.

Nejižnější část je členitá pahorkatina zvaná **Řídečská (IVC-8C-a)**. Ještě v JZ výběžku leží rovněž **Rešovská hornatina (IVC-8C-c)**, plochá hornatina, tvořená členitým reliéfem s výrazným JZ zlomovým svahem a hluboce zařezanými mladými údolími. Malá ložiska železné rudy a barevných kovů. Významné body - Vysoká Roudná 660 m, Křížový vrch 589 m. V západní části Bruntálské vrchoviny leží **Moravická vrchovina (IVC-8C-d)**, plochá vrchovina s členitým územím se zaoblenými rozvodními hřbety, sedly a široce rozevřenými údolími. Nejvyšší bod Pastviny 790 m, významný bod Moravická hora 741 m.

Ve střední části leží **Břidličenská pahorkatina (IVC-8C-e)**, která je členitou pahorkatinou s mírně zvlněným reliéfem se široce zaoblenými hřbety a široce rozevřenými údolími.

Významné vrchy – Kamenný vrch 709 m, Uhlířský vrch 672 m.

Kol města Bruntálu je tektonicky predisponovaná **Bruntálská kotlina (IVC-8C-f)**. Ležící pouze svou jižní částí v PLO 29.

V SV části bruntálské vrchoviny leží **Světlohorská vrchovina (IVC-8C-g)**, která je plochou vrchovinou se zaoblenými hřbety a různou měrou zahloubenými údolími, členitější na SZ, plošší na JV.

Pruh vyššího území SZ od obce Horní Benešov je tzv. **Razovská vrchovina (IVC-8C-h)** se široce zaoblenými hřbety a širokými údolími. Nejvyšší bod Zadní vrch 713 m, významný bod Velký tetřev 674 m.

Nejvýchodnější částí bruntálské vrchoviny je **Hornobenešovská vrchovina (IVC-8C-i)**. Je to plochá vrchovina k V se snižující se široce zaoblenými rozvodními hřbety a rozevřenými údolími. Pramení zde Hvozdnice. V této vrchovině se nacházejí malá ložiska železnatozinkových rud.

Konečně oddělená část za řekou Moravicí je **Roudenská vrchovina (IVC-8C-j)**. Je to členitá vrchovina s členitým reliéfem s výraznými sopečnými kuželi. nejvyšší bod Velký Roudný 780 m, významný bod Malý Roudný 771 m.

Další podsoustavou, jižně města Bruntál, je **Slunečná vrchovina (IVC-8D)**. Je to členitá vrchovina s plochou 61 km², střední výška 624,5 m, střední sklon 5°46'. Významný je průlomový úsek údolí řeky Moravice u Valšova. Nejvyšší bod Slunečná 800 m, významné body - Kamenec 737 m, Měděný vrch 687 m, Venušina sopka 655 m.

Mezi přehradou Kružberk a městem Šternberk leží další podsoustava Nízkého Jeseníku - **Domašovská vrchovina (IVC-8E)**. Je to členitá vrchovina, s plochou 479 km², střední výškou 547,5 m, střední sklonem 5°14'. Kerná vrchovina, silně rozřezaná mladými hlubokými údolími. Nejvyšší bod – Červená hora 749 m. Skládá se z několika následujících okrsků. Jihozápadní výběžek je **Radíkovská vrchovina (IVC-8E-a)**. Je to plochá vrchovina, s členitým reliéfem s mladými hluboce zařezanými údolími.

JZ část je tzv. **Jívovská vrchovina (IVC-8E-b)**, která je členitou vrchovinou s členitým reliéfem s široce zaoblenými rozvodními hřbety a typicky mladými hluboce zaříznutými údolími s příkrými svahy.

Významné body - Hraničný 637 m, Jedová 633 m, Oldřichovský kopec 628 m.

SV část tvoří **Libavská vrchovina (IVC-8E-c)** s plochou vrchovinou a s erozně denudačním reliéfem tvořenými plošinami se široce zaoblenými hřbety a různou měrou zahloubenými údolími. Významné body - Dětrichovský kopec 691 m, Kamenica 615 m, Křišťanovický vrch 631 m.

Kolem Červené hory se rozprostírá plochá vrchovina - **Červenohorská vrchovina (IVC-8E-d)**. Celý východní výběžek vyplňuje **Vítkovská vrchovina (IVC-8F)**. Je to plochá vrchovina 988 km²,

střední výška 429,8 m, střední sklon 5°12'. Příznačné pro území jsou průlomové úseky řeky Odry, Veličky, Moravice.

V Z části je členitá pahorkatina zvaná **Leskovecká (IVC-8F-a)** s erozně denudačním reliéfem s plošinami zarovnaného povrchu a různou měrou zahloubenými údolími.

Na ni navazuje **Melčská vrchovina (IVC-8F-b)**. Je to plochá vrchovina s hluboce zaříznutými údolími řeky Moravice, s výraznými meandry a příkrými svahy, i dalších potoků jako Melečský p. apod.

Nejvyšší bod je Novolublický vrch 569 m.

Území od řeky Odry až k Raduni u Opavy zabírá tzv. **Heřmanická vrchovina (IVC-8F-c)**. Je to členitá vrchovina s rozsáhlými plošinami a různou měrou zahloubenými údolími vodních

toků. Nejvyšší bod Horka 603 m. Významné body - Chrastavec 532 m, Hůrka 530 m, Svatoňovický kopec 595 m, Vrchy 540 m.

Jižně od řeky Odry je členitá vrchovina zvaná **Potštátská (IVC-8F-d)**, která je tvořena erozně denudačním reliéfem s plošinami a široce zaoblenými rozvodními hřbety zarovnaného povrchu a hluboce zařezanými údolími. V údolí Veličky se vyskytují skalní útvary, tzv. Potštátské skalní město. Nejvyšší bod Strážná 641 m, významné body - Veselský kopec 557 m, Okrouhlík 507 m. Výrazná tektonická kotlina je u města Oder (**Oderská kotlina IVC-8F-e**) s příkrými zalesněnými svahy v blízkosti jv. okrajového zlomového svahu Nízkého Jeseníku. Jiná kotlina v JV-části Vítkovské pahorkatiny je tzv. **Fulnecká kotlina (IVC-8F-g)**, která má dno rázu ploché pahorkatiny se sedimenty badenu a pleistocénního zalednění. Ve V-části je nejjižnější dosud známý výskyt glacigenních sedimentů ze zalednění günzu a rissu v jednom stratigrafickém profilu ČSR.

Mezi oběma kotlinami leží malá plochá vrchovina s výrazným sedlem u obce Tošovice a průlomovými úseky kamenného potoka, zvaná **Tošovická (IVC-8F-f)**. Ve V-části Vítkovské pahorkatiny je **Teškovická pahorkatina (IVC-8F-h)**. Rovněž členitá pahorkatina s plošinami, široce zaoblenými hřbety a hlubokými údolími. Významné body - Na Výšině 393 m. Nejvýchodnější část tvoří **Děhylovská pahorkatina (IVC-8F-i)**, která je členitou pahorkatinou tvořenou převážně spodnokarbonskými břidlicemi kyjovických vrstev, má plochý erozně denudační reliéf s výrazným průlomových tektonicky podmíněným údolím řeky Opavy.

V J-části Nízkého Jeseníku jsou **Oderské vrchy (IVC-8G)**. Členitá vrchovina, 174 km², střední výška 545,8 m, střední sklon 6°15', jejíž JZ-část je **Kozlovská vrchovina (IVC-8G-a)**. Je to členitá vrchovina s členitým erozně denudačním reliéfem s plochými rozvodními částmi terénu, hlubokými mladými údolími a výrazným JZ a JV-okrajovým zlomovým svahem. V území pramení Odry. Nejvyšší bod - Fidlův kopec 680 m,

Významné body - Slavkovský vrch 636 m, Stražisko 675 m. SV-část Oderských vrchů je **Boškovská vrchovina (IVC-8G-b)** s podobným charakterem terénu.

Konečně nejjižnější část Nízkého Jeseníku je **Tršická pahorkatina (IVC-8H)**. Je to členitá pahorkatina, 155 km², střední výška 297,3 m, střední sklon 2°49', s denudačními zbytky badenských sedimentů a se sprašovými překryvy. Její SZ-část je **Přáslavická pahorkatina (IVC-8H-a)**, je to plochá pahorkatina s rozsáhlými plošinami, široce zaoblenými rozvodními hřbety a rozevřenými údolími. Významné body - Chlum 344 m, Horka 251 m. JV-část je **Čekyňská pahorkatina (IVC-8H-b)** s podobně tvarovaným terénem. Významný bod - Čekyňský kopec 306 m. Jen část ve východním výběžku PLO 29 spadá do provincie **Západních Karpat**, jedná se o území soustavy **Vněkarpatských sníženin (VIII)**. Do PLO zasahuje okrsek **Klimkovická pahorkatina (VIII A-4Bb)**, která je plochou pahorkatinou budovanou pleistocénními sedimenty kontinentálního zalednění a eolickými sprašovými hlínami. Tato pahorkatina patří do podcelku **Oderská brána (VIII A-4B)** a celku **Moravská brána (VIII A-4)**. Severněji zasahuje do PLO část okrsku **Porubská plošina (VIII B-1-f)**, která je plochou pahorkatinou složenou ze souvrství štěrků a písků fluvioglaciálních, překrytou vrstvou sprašových hlín. Tento okrsek je součástí celku **Ostravské pánve (VIII B-1)**. Avšak zařazení PLO do těchto jednotek provincie Západních Karpat je diskutabilní, protože se pravděpodobně jedná o nepřesně vylišené hranice geomorfologických okrsků.

2.1.2 Hydrografie oblasti

Převážná většina území PLO (severní a východní část) Nízkého Jeseníku náleží do **úmoří Baltického moře**, zároveň patří do povodí **Odry**. Jižní a západní část PLO náleží do **úmoří Černého moře** jedná se o povodí **Moravy a Bečvy**.

Odra (2 01 01) pramení v Oderských vrších SSZ od obce Kozlov ve výšce 632 m n.m., s celkovou plochou povodí 10 288 km² na území ČR, délka toku 861 km, průměrný průtok u ústí 610 m³.s-1, charakteristické pro Odru je rozdělení odtoku během roku s nejvyššími průtoky v jarním období při tání sněhu. Povodně s vyššími kulminačními průtoky se vyskytují v letních měsících a jsou způsobeny vydatnými dešti v hornaté části povodí. Nejnížší průtoky se vyskytují v srpnu a září. Odra je významným středoevropským tokem. V PLO Nízký Jeseník se nachází jen horní část toku.

Severní část PLO 29 je odvodňována řekou **Opavou (2 02 01)**, která pramení mimo PLO a tvoří část severní hranice PLO, ústí zleva do Odry u Ostravy -Svinova v 210 m n.m., plochu povodí má 2088,8 km², délka toku 118,6 km, průměrný průtok u ústí 15,01 m³.s-1. V PLO se nacházejí pouze pravostranné přítoky Opavy: **Čížina, Heraltický potok, Velká. Velká (2-02-01-085)** - pramení V od Bratříkovic ve výšce 388 m n.m., ústí zprava do Opavy u Opavy v 255 m n.m., plocha povodí 40,3 km², délka toku 16,0 km, průměrný průtok u ústí 0,15 m³.s-1. **Heraltický potok (Herlička) (2-02-01-077)** - pramení JV od Horních Životic ve výšce 470 m n.m., ústí zprava do Opavy u Holasovic v 268 m n.m., plocha povodí 33,2 km², délka toku 8,8 km, průměrný průtok u ústí 0,17 m³.s-1. **Čížina (2-02-01-067)** - pramení JZ od Horního Benešova ve výšce 630 m n.m., ústí zprava do Opavy u Brumovic v 280 m n.m., plocha povodí 102,7 km², délka toku 20,8 km, průměrný průtok u ústí 0,45 m³.s-1.

Význačným tokem v rámci povodí Opavy je **Moravice (2-02-02)**, která pramení ve Velkém Kotli na JV svahu Vysoké hole ve výšce 1170 m n.m. v Hrubém Jeseníku, ústí zprava do Opavy u Opavy v 240 m n.m., plocha povodí 901,1 km², délka toku 105,1 km, průměrný průtok u ústí 7,67 m³.s-1. Na Moravici jsou postaveny dvě přehradní nádrže: **Kružberk a Slezská Harta**. Přehradní nádrž **Kružberk** se nachází 5 km SV od Budišova nad Budišovkou, hráz je tížní betonová 38,4 m vysoká, délka v koruně 280 m. Vodní plocha měří 286,7 ha, max. hloubka 31,5 m, stálý objem nádrže 4,02 mil.m³, zásobní objem 35,60 mil.m³. délka vzdutí 7,5 km, max.hladina 435 m n.m, Nádrž je využita pro vodárenství, hydroenergetiku a pro ochranu před velkými vodami.

Jižní a jihozápadní část PLO je odvodňována řekou **Moravou (4 10 03)**, která pramení na J svahu Králického Sněžníku ve výšce 1380 m n.m, ústí zleva do Dunaje u Děvína na Slovensku, plocha povodí 26579,7 km², délka toku 353,1 km, průměrný průtok u ústí 120 m³.s-1. Morava odvodňuje převážnou část území Moravy. Od pramenů teče přibližně J až JV směrem. Jihovýchodní část odvodňuje řeka **Bečva (4 11 02)**, která je významnějším levostranným přítokem Moravy. Bečva vzniká soutokem Vsetínské a Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí. Ústí do Moravy u Troubek v 195 m n.m., plochu povodí má 1 625,7 km², délku toku 119,6 km, průměrný průtok u ústí 17,5 m³.s-1. Z PLO 29 do Bečvy odtékají **Jezernice, Velička a Ludina**, které jsou jejími pravostrannými přítoky.

Jezernice (4-11-02-051) pramení SV od Kozlova ve výšce 645 m n.m., ústí do Bečvy u Jezernice v 233 m n.m., plocha povodí 21,3 km², délka toku 13,1 km, průměrný průtok u ústí 0,16 m³.s-1. **Velička (4-11-02-037)** - pramení Z od Potštátu ve výšce 565 m n.m., ústí do Bečvy v Hranicích na Moravě v 245 m n.m., plocha povodí 65,1 km², délka toku 17,5 km, průměrný průtok u ústí 0,50 m³.s-1. **Ludina (4-11-02-034)** pramení Z od Jindřichova ve výšce 535 m n.m., ústí do Bečvy v Hranicích na Moravě v 245 m n.m., plocha povodí 30,4 km², délka toku 15,1 km, průměrný průtok u ústí 0,23 m³.s-

2.1.3. Poměry klimatické

I. Podle atlasu podnebí ČSSR (1958) území PLO 29 náleží do následujících oblastí a okrsků:

A - mírně teplé oblasti okrsku

A5 - teplý, mírně vlhký, s teplou zimou (jižní výběžek PLO 29 směrem k Přerovu)

B - mírně teplé oblasti okrsku

B3 - mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinový (obvodový úzký lem na obvodu PLO od Z na J a až na SV)

B5 - mírně teplý, mírně vlhký, pahorkatinový (soustředný pás podél území s okrskem B3)

B8 - mírně teplý, vlhký, vrchovinový (převážná střední část PLO)

B10 - mírně teplý, velmi vlhký, vrchovinový (SZ-část PLO)

C - chladné oblasti okrsku

C1 - mírně chladný (malé ostrovy v centrální části PLO a při SZ hranici PLO)

II. Podle klimatického členění (Quitt E. 1971: *Klimatické oblasti ČR, Studia geografica č. 16*) náleží území

PLO 29 do klimatické oblasti **teplé T2, mírně teplé MT2, MT3, MT7, MT9, MT10, MT11** a klimatické oblasti **chladné CH7**.

Průměrná roční teplota se pohybuje od 6,2 - 8,1°C, průměrná roční teplota ve vegetačním období se pohybuje od 11,2-14,00C.

Průměrné roční srážky kolísají mezi 689-834 mm.

Délka vegetační doby se pohybuje mezi 120-170 dny.

Langův dešťový faktor se pohybuje mezi 83-132, což jsou oblasti semihumidní až perhumidní.

2.1.4. Poměry geologické a pedologické

Geologie oblasti

Až na malé výjimky je geologické podloží PLO Nízký Jeseník tvořeno paleozockými flyšovými sedimenty nazývanými kulmem. Vesměs jde o sedimenty spodního karbonu, pouze andělohorské vrstvy jsou i svrchnodevonského stáří.

Andělohorské vrstvy tvoří podloží v širokém pruhu území ohraničeného čarami Široká niva – Bruntál - Břidličná - Paseka na východě. Při západním okraji jsou v podloží okrajově fylity, zelené břidlice, blastomylomit apod.

Andělohorské vrstvy jsou mocné 500-1500 m. Skládají se s psamitů a psefitů v poměru 1:4. Jedná se o drobové vrstvy s převahou drob, drobových pískovců a vápnitých drob. Mocnost cyklů je od několika decimetrů až metry. Z části se vyskytují i vrstvy slepenců od 0,1 m po 1 m mocné. Droby jsou šedé, šedomodré a ž šedočerné, středně až jemně zrnité, nestejnozrné, tence odlučné. Nejvyšší polohy flyšových cyklů skládají prachovitojíllovité a jílovité břidlice, někde vápnité. Ty jsou tmavě šedé až černohnědé, v některých partiích světle písčitéji laminované. V širokém klínu ohraničeném na západě čarou Nové Heřminovy, Bruntál, Břidličná - Paseka, a na východě čarou Krnov, Horní Benešov, Roudno, Moravský Beroun, Bělkovice Laštiny, ostrůvkovitě i východněji se vyskytuje tzv. **Hornobenešovské souvrství**, stáří tournai-spodní visé. Mocnost se odhaduje na 1000-2000 m, poměr psamitů k pelitům je 1:1. Převahu mají droby a drobové pískovce. Mocnost se pohybuje od 0,1 m do 5 m. Nejvyšší polohy flyšových cyklů tvoří písčité a jílovité břidlice až přes 20 m mocné. U Moravského Berouna se vyskytují až jako slepenec. Základní hmota křemenných pískovců a

slepenců je kaolinická, tmel je křemitý. U Roudna se vyskytují čediče (Velký Roudný, Malý Roudný, Uhlířský vrch).

Podloží výrazně plošně nejvíce rozšířené jsou **moravické vrstvy**. Vyskytují se východně čáry KrnovŠternberk až po čáru Krnov Cvilín - Velké Heraltice - Stěbořice - Vítkov - Strítěž, výjimečně i východněji. Je to flyšovitě souvrství s převahou břidlic. Břidlice jsou černošedé, černé, na odlučných plochách matné nebo mdle lesklé. Jsou místy slabě vápnité, proměnlivě písčité. Jsou hlavně z chloritu, sericitu a křemence.

Vzácně zjištěn biotit a živce. Jsou často vyvinuty jako břidlice pokrývačské. Psamity moravických vrstev jsou šedomodré nebo šedozelenomodré. Jsou to droby nebo drobové pískovce středně nebo jemně zrnité, místy hrubozrné až drobně slepencové. Poměr psamitů k pelitům je 1:4 při přechodu do hradeckých vrstev 1:1.

Mocnost souvrství je 1200 - 2000 m.

Hradecké vrstvy se vyskytují na východ od čáry Krnov Cvilín - Vítkov - Strítěž. Ty jsou litologicky opět flyšem. Jsou tvořeny psefity, psamity a v menší míře pelity. Nejnižší část cyklů jsou opět slepence složené převážně z křemence, fylitu, vyvřelin žuly a kulmských sedimentů. Droby ve vrstvách o několika cm do několika dm tvoří převážně křemen, živce draselné, plagioklasym albit, albitoligoklas, chlorit, biotit, muskovit a jiné. Tmel je křemitý. Jílovité a siltovito-jílovité břidlice nejvyšších poloh flyšových cyklů jsou šedomodré až černé, tenké vrstevnaté, střípkovité, destičkovité až lupenité. Místy zjištěny i uhelné vložky. Východně Fulneku, Bílovce, Klimkovic a jako překryvy na Landeku se vyskytují různé mocné odvápněné překryvy sprašových hlín.

Vzácně se u Bruntálu, Meziny a Roudna vyskytují nefelitický bazanit, u Roudna i olivinický alkalický bazalt a u Štěmplovic i čedič či olivinický nefelinit.

Ve východní části se někde objevuje i hlinitý ledovcový till a v celé

Pedologie oblasti

Geologické podloží a mikroklimatické poměry měly a mají jednoznačný vliv na tvorbu a výskyt půdních typů a půdních druhů. Podle konkrétních přírodních podmínek je výskyt půdních typů a druhů. Z předcházející kapitoly o geologickém podloží oblasti jsou půdní poměry jednoznačně determinovány. Přehled výskytu půdních typů, subtypů případně variet.

LT a charakteristika lesních typů

St	Plocha ha	Lesní typ	Plocha ha	Název souboru lesních typů	AVB	Přirozená druhová skladba	Cílový HS
1. lesní vegetační stupeň – dubový							
1L	16,38 +%	1L1	16,38	Jilmový luh	DB 30-32 JS26-32	DB4 JL1 JS2 HB1 LP1 JV (JLP JLV)	19 - Lužní stanoviště
2. lesní vegetační stupeň – bukodubový							
2L	20,67 +%	2L1	55,36	POTOČNÍ LUH pahorkatinný	DB 30-32 JS 28-32	DB5 JS3 JL1 JV1 OL	19 - Lužní stanoviště
		2L2	0,08	podhorský	DB 30-32 JS 28-32	DB5 JS3 JL1 JV1 OL	
3. lesní vegetační stupeň – dubobukový							
3A	17,3 +%	3A2	13,94	LIPODUBOVÁ BUČINA strdivková	SM 26-32 BK 26-30 DB 20-24	BK5 LP2 DB1 JV1 JD1	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
		3A6	3,36	lipnicová	SM 26-30 BK 24-28	BK5 LP2 DB1 JV1 JD1	
3C	18,03 +%	3C2	5,12	VYSÝCHAVÁ DUBOVÁ BUČINA lipnicová	BK 18-24 DB 20-24 BO16-22	BK6 DB3 LP1	31 - Vysýchavá a sušší acerózní stanoviště středních poloh
		3C9	12,91	na příkrých svazích	BO 16-22 HB 14-18 DB 18-22	BK6 DB3 LP1	
3F	32,54 +%	3F1	32,54	SVAHOVÁ DUBOVÁ BUČINA kapradinová	BK 26-30 SM 26-30	BK6 DB2 LP1 JD1 JV	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
3J	4,44 +%	3J2	4,18	LIPOVÁ JAVOŘINA kapradinová	BK 18-24 HB 16-20	BK3 LP3 (JV, KL)2 JD1 JLH1 JS DBZ HB	01 - Mimořádně nepříznivá stanoviště
		3J3	0,26	s pitulníkem	BK 20-26 LP 20-26	BK4 LP3 (JV, KL)2 JD1 JLH JS DBZ HB	
3Y	3,39 +%	3Y0	0,62	SKELETOVÁ DUBOVÁ BUČINA umělých mezí, hrází, hald	LP 14-18	BK5 DB4 BR1 BO	01 - Mimořádně nepříznivá stanoviště
		3Y1	2,77	na skalách	DB 16-20 BO 16-22	BK5 DB4 BR1 BO	
3B	915,94 7%	3B1	524,79	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA strdivková	SM 26-32 BO 24-32 MD 30-34	BK6 DB3 HB1 JD LP	45 – Živná stanoviště středních poloh
		3B2	303,14	maňinková	SM 26-32 BO 24-32 MD 30-34	BK6 DB3 HB1 JD LP	
		3B5	54,93		SM 26-30 MD 28-32	BK5 DB3 HB1 LP1 JV KL JD	
		3B6	21,78	javorová	SM 26-30 MD 28-32	BK5 DB3 HB1 LP1 JV KL JD	
		3B9	11,3	na příkrých svazích	SM 26-30 BK 24-30	BK6 DB3 HB1 JD LP	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
3D	111,86 1%	3D2	91,0	OBOHACENÁ DUBOVÁ BUČINA hluchavková	SM 28-34 BK 26-32	BK6 LP2 DB2 JV JD	45 – Živná stanoviště středních poloh
		3D3	2,69	bršlicová	SM 28-34 BK 26-32	BK6 LP2 DB2 JV JD	
		3D5	9,78	s ostřicí chlupatou	SM 28-34 BK 26-32	BK6 LP2 DB2 JV JD	
		3D6	0,78	bažanková	SM 28-34 BK 26-32	BK6 LP2 DB2 JV JD	
		3D8	3,93	netýkavková	BK 26-32 DB 22-30 KL 22-28	BK6 LP2 DB2 JV JD	
		3D9	3,68	na příkrých svazích	SM 28-34 BK 26-34	BK6 LP2 DB2 JV JD	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
3H	2461,43 18,1%	3H1	702,07	HLINITÁ DUBOVÁ BUČINA šťavelová	SM 26-32 BO 24-32 MD 26-34 BK 28-30 DB 26-30	BK6 DB3 HB1 JD JS	45 – Živná stanoviště středních poloh
		3H5	1417,64	oglejená	SM 26-30 DB 20-32	BK6 DB3 JD1 HB JS	
		3H6	341,72	na písčitoštěrkových terasách s mělkým překryvem spraše	SM 26-30 DB 20-28	BK6 DB3 HB1 JS	

3S	412,93 3,04%	3S1	389,37	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA Šťavelová	SM 26-30	BK6 DB3 LP1 JD HB	45 – Živná stanoviště středních poloh
		3S2	1,33	se svízelem drsným	SM 26-30 BO 28-30 BK 24-30	BK6 DB3 LP1 JD HB	
		3S9	22,23	na příkrých svazích	SM 26-30 BK 24-30	BK6 DB3 LP1 JD HB	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
3K	3,28 +%	3K3	1,53	KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA biková	SM 26-30 DB 20-26 BK 24-28	29) BK6 DB3 JD1 BO 32) DB7 BK3 BO BŘ HB	43 - Kyselá stanoviště středních poloh
		3K5	1,27	borůvková	SM 26-30 DB 20-26	BK6 DB3 JD1 BO	
		3K9	0,48	na příkrých svazích	SM 26-30 DB 20-26 BO 22-26	29) BK6 DB3 JD1 BO 32) DB7 BK3 BO BŘ HB	41 - Exponovaná stanoviště stř. poloh
3L	141,25 1,04%	3L1	115,47	JASANOVÁ OLŠINA potoční	SM 26-32 OL 22-30	(OLL,OLS)7 JS3 TR HB KL TPC OS	29 – Olšová stanoviště podmáčených půd
		3L2	1,95	prameniště	OL 18-24 SM 26-30	(OLL,OLS)7 JS3 VR TPC OS	
		3L3	23,83	trsnatá	OL 20-26	(OLL,OLS)7 JS3 VR TPC OS	
3O	573,06 4,21%	3O1	5,2	JEDLODUBOVÁ BUČINA žindavová	DB 28-30 SM 30-32	BK3 DB3 JD4 LP	47 - Oglejená stanoviště středních poloh
		3O2	0,75	s ostřicí chlupatou	DB 26-30 SM 28-32	BK3 DB3 JD4 LP	
		3O5	3,91	s ostružiníkem chlupatým	SM 26-34 BO 26-32	BK3 DB3 JD4 LP	
		3O7	563,7	ostřicová	SM 28-34 BO 26-32	BK3 DB3 JD4 LP	
3U	43,01 +%	3U1	16,05	JAVOROVÁ JASENINA bršlicová	SM 26-34 BK 26-32	JS4 BK3 JD2-1 (JV,KL)1-2 DBL	19 - Lužní stanoviště
		3U3	13,06	bažanková na nevývinutých aluvích	SM 26-34 JS 28-34	JS4 BK3 JD1 (JV,KL)2 DBL	
		3U4	13,9	ostřicová	SM 26-34 JS 28-34	JS4 BK2 JD1 (JV,KL)2 DBL1	
3V	0,7 +%	3V1	0,7	VLHKÁ DUBOVÁ BUČINA netýkavková	SM 28-34	BK3 JD3 DBL3 JV1	47 - Oglejená stanoviště středních poloh
4. lesní vegetační stupeň – bukový							
4A	185,33 1,36%	4A1	107,77	LIPOVÁ BUČINA bažanková	SM 26-30 BK 26-30 KL 24-28	BK6 LP2 JV1 JD1 JLH	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
		4A2	75,84	strdičková	SM 26-30 BK 26-30	BK6 LP2 JV1 JD1 JLH	
		4A3	1,72	kapradinová (ochuzená)	SM 26-30 BK 24-28	BK6 JD2 JV1 LP1 JLH	
4C	0,12 +%	4C2	0,12	VYSÝCHAVÁ BUČINA lipnicová	BO 18-24 DB 18-24	BK7 JD1 DB2 LP	31 - Vysýchavá a sušší acerózní stanoviště středních poloh
4F	193,53 1,42%	4F1	192,58	SVAHOVÁ BUČINA kapradinová	SM 28-34 BK 28-34	BK7 JD2 LP1	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
		4F2	0,95	kapradinová bohatší	SM 28-34 BK 28-34	BK7 JD2 LP1	
4N	4,04 +%	4N1	0,31	KAMENITÁ BUČINA se třtinou	SM 22-26 BK 16-22	BK7 JD2 DB1	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
		4N2	3,73	se třtinou rákosovitou	SM 22-26 BK 16-22	BK7 JD2 DB1	
4Y	3,67 +%	4Y0	3,67	SKELETOVÁ BUČINA na antropogenních výsypkách	KL 16-20	BK6 DB2 JD1(BO BR)1	01 - Mimořádně nepříznivá stanoviště
4B	6282,25 46,2%	4B1	1277,12	BOHATÁ BUČINA mařinková	SM 28-32 MD 30-34 BO 28-32 BK 28-32	BK8 JD2 DB LP KL	45 – Živná stanoviště středních poloh
		4B2	6,58	s ostružiníkem chlupatým	SM 26-30 BK 28-30	BK8 JD2 DB HB	
		4B4	479,07	javorová	SM 28-32 BK 26-30 KL 26-30 MD 30-34	BK7 JD2 KL(JV)1 LP	
		4B5	4487,20	s kociřavou nejvyšší	SM 28-32	BK8 JD2 KL LP	

					MD 28-34 JD 26-30		
		4B9	32,19	na příkrých svazích	SM 28-32 BK 26-30 KL 26-30 MD 30-34	BK8 JD2 KL LP	41 – Exponovaná stanoviště střed. poloh
4D	75,31 1%	4D1	4,78	OBOHACENÁ BUČINA maňinková	SM 30-34 BK 28-34 MD 30-36	BK6 LP2 JD1 (JV,KL)1	45 – Živná stanoviště středních poloh
		4D2	3,07	strdivková	SM 30-34 BK 28-32 BO 28-34	BK6 KL(JV)2 LP2 JD	
		4D3	41,29	bažanková	SM 30-34 JD 28-32 MD 30-36	BK6 (JV,KL)2 LP1 JD1	
		4D5	25,72	netýkavková	SM 30-34 JD 28-32 BK 28-32	BK6 JD2 (JV,KL)2 LP	
		4D8	0,45	hluchavková	SM 30-32	BK6 JD2 (JV,KL)2 LP	
4H	470,76 3,46%	4H1	157,43	HLINITÁ BUČINA šťavelová	SM 26-30 MD 28-32	BK8 JD2 DB LP	45 – Živná stanoviště středních poloh
		4H3	313,33	oglejená	SM 26-30 MD 28-32 BO 24-30	BK8 JD2 DB	
4I	7,26 +%	4I1	7,26	ULEHAVÁ KYSELÁ BUČINA s bikou chlupatou	SM 22-26	BK7 JD2 DB1	43 - Kyselá stanoviště středních poloh
4K	1,19 +%	4K3	0,76	KYSELÁ BUČINA biková	BO 18-24 BK 18-24 DB 16-22	BK7 JD2 DB1	43 - Kyselá stanoviště středních poloh
		4K9	0,73	na příkrých svazích	BK 18-24 BO 18-24 SM 22-28	BK7 JD2 DB1	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
4S	1128,77 8,30%	4S1	1097,24	SVĚŽÍ BUČINA šťavelová	SM 26-30 BO 24-28 BK 24-28	BK8 JD2 DB	45 – Živná stanoviště středních poloh
		4S9	31,53	na příkrých svazích	SM 26-30 BO 24-28 BK 22-28	BK8 JD2 DB KL	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
4O	200,87 1,5%	4O1	190,67	SVĚŽÍ DUBOVÁ JEDLINA šťavelová	SM 28-32 BO 26-30	DB4 JD4 BK2 OS	47 – Oglejená stanoviště střed. poloh
		4O2	3,8	ostřicová	SM 28-32 BO 26-30	DB4 JD4 BK2 OS	
		4O5	6,4	s ostružiníkem chlupatým	SM 28-32 BO 26-30	DB4 JD4 BK2 OS	
4P	8,61 +%	4P1	8,61	KYSELÁ DUBOVÁ JEDLINA s bikou chlupatou	SM 24-28 BO 22-28	DB4 JD4 BK1 OS1	47 – Oglejená stanoviště střed. poloh
4V	15,24 +%	4V1	15,24	VLHKÁ BUČINA netýkavková	SM 30-34 BO 28-32	BK4 JD4 DB1 JV1	47 – Oglejená stanoviště střed. poloh
5. lesní vegetační stupeň – jedlo - bukový							
5A	3,76 +%	5A4	3,76	KLENOVÁ BUČINA s kostřavou nejvyšší	SM 28-32 BK 26-32	BK5 JD3 KL2 JLH	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh
5B	23,07 +%	5B3	23,07	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA s kostřavou nejvyšší	SM 28-34	BK7 JD3 KL (SM)	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5S	17,29 +%	5S1	17,29	SVĚŽÍ JEDLOVÁ BUČINA šťavelová	SM 28-32 BK 26-32	BK5 JD5 KL SM	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5O	170,74 1,3%	5O1	169,53	SVĚŽÍ BUKOVÁ JEDLINA šťavelová	SM 26-32	JD7 BK2 OS (SM)1	57 - Oglejená stanoviště vyšších poloh
		5O7	1,21	SVĚŽÍ BUKOVÁ JEDLINA	SM 26-32	JD7 BK2 OS (SM)1	
5V	1,29 +%	5V1	1,29	VLHKÁ JEDLOVÁ BUČINA netýkavková	SM 28-34	BK5 JD4 KL1 JS	57 - Oglejená stanoviště vyšších poloh

3. Zhodnocení stavu lesa

Šetřený majetek je územím lesů, jejichž obhospodařování je ovlivněno změnou přírodních procesů, hlavně antropogenním vlivem. Tento výrazný faktor ovlivňuje převážně ochuzování půdního profilu v dobách nedávno minulých. Při hospodaření v minulosti došlo především k protěžování smrku jako, poměrně rychle rostoucí dřeviny, která poskytuje kvalitní technické dříví. To vše se dělo na úkor tvrdých listnáčů (DB,BK). Obnova se prováděla převážně holou sečí, v menší míře se využívalo přirozené obnovy tvrdých listnáčů. Na části majetku jsou stopy po těžbě břidelic – S část – jámy a prolákliny – někde i lomové jámy naplněné vodou.

V posledních decenních se tento trend obrátil ve prospěch podpory přirozených obnov a to především DB a BR.

Porosty na části LHC jsou pod nepřímým tlakem a vlivem škodlivých činitelů, ať už se jedná o antropogenní, abiotické i biotické. Významným poškozujícím činitelem jsou sucha, mokrá sněh a místy i námraza.

LHP je v srážkovém deficitu, což mělo za následek vzestup hmyzích škůdců, zejména kůrovce, prakticky zlikvidoval smrkové porosty.

Cílem je vytvoření produkčního lesa s vyrovnaným poměrem věkových tříd, se smíšenými porostními skupinami (jednotlivě i skupinově), odolného proti abiotickým a biotickým škodlivým činitelům. Nízký a střední les převádět na les vysoký výchovou porostů s využitím růstového potenciálu všech dřevin, t.j. s postupnou redukcí dřevin s krátkým fyzickým obmýtím (BR). Postupné omezení podílu borovice v dřevinné skladbě a v zalesnění zvýšení podílu listnatých dřevin s využitím všech možností přirozené obnovy.

4. Výsledky podkladových prací

4. 1. Kategorizace lesů

Všechny porosty jsou zařazeny do kategorie: **10 - lesy hospodářské**

Kód kategorie	Název	Plocha (ha)
Les hospodářský		
10	--	128,16
Celkem		128,16

4. 2. Podklady OPRL

Pro LHC byly využity podklady z oblastního plánu rozvoje lesa pro přírodní lesní oblasti **29 Nízký Jeseník**.

Tyto plány (dále jen OPRL) byly zpracovány Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. Pro vyhotovení LHP byly převzaty revidované typologické mapy, využity byly údaje šetření ochrany lesů (způsoby ochrany, dlouhodobá opatření), dopravní průzkum (klasifikace tříd odvozních cest v návaznosti na jejich účetní evidenci), popisy a zákresy deklarovaných funkcí lesa. Dále bylo čerpáno z podkladů OPRL pro tvorbu hospodářských souborů a rámcových směrnic hospodaření.

5. Hospodářské cíle vlastníka

Základním cílem hospodaření vlastníka je trvalý vyrovnaný výnos z lesního majetku v souladu se záměrem zlepšování stavu lesa. Obecně lze charakterizovat, že hospodaření bylo v souladu s přírodními podmínkami a na podkladě trvalé udržitelnosti.

Cílem je vytvoření produkčního lesa se smíšenými porostními skupinami, odolného proti abiotickým i biotickým škodlivým činitelům. Je třeba postupně zvýšit podíl kvalitních listnatých dřevin (DB) s využitím všech možností přirozené obnovy. Zakládat je třeba porosty smíšené, z hlediska stability je výhodnější jednotlivé smíšení více a méně odolných dřevin, než smíšení skupinové. Ve výchově je nutné udržovat kostru porostů tvořenou odolnými dřevinami. Na návětrných stranách a podél rozdělovacích linií je třeba udržovat hluboké koruny.

- zvýšení podílu listnatých dřevin při výsadbách, zvýšení podílu přirozené obnovy lesa, v porostech listnatých dřevin (střední a vyšší kvality), uplatňování podroostního hospodářského způsobu
- v prořezávkových porostech jehličnatých dřevin zvýšit intenzitu zásahu (BO), s cílem vytvoření kostry porostu do věku cca 30 – 40 let.
- v listnatých dřevinách zvážit možnost využití podroostního hospodářského způsobu.

6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

6. 1. Tvorba hospodářských souborů

Konečná podoba HS vychází ze směrnic zpracovaných v ÚHÚL Brandýs nad Labem pro Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) v této lesní oblasti.

Pro zařazení etáže do hospodářského souboru je rozhodující převládající lesní typ (soubor lesních typů). Je proto nezbytné při provádění hospodářských opatření v rámci této nejmenší jednotky rozdělení lesa respektovat případné zastoupení výrazně odlišných typologických jednotek, kde zákonné předpisy např. omezují (nebo naopak umožňují větší) šířku holé seče a kde jsou předepsány jiné druhy melioračních a zpevňujících dřevin s odlišným minimálním podílem.

Pro efektivní hospodaření a zejména pro využití přirozené obnovy na majetku, jehož části mohou být v budoucnu předmětem změny vlastnických vztahů, by bylo vhodné v částech, kde se přirozená obnova objevila a hrozí nebezpečí, že jejím neuvolněním dojde k jejímu zničení, zahájit těžební úpravy v rozsahu, který by do budoucna tyto prvky zachoval a dovolil na nich řádně hospodařit.

6.2 Přehled hospodářských souborů a jejich základních doporučení

Hospod. soubor	Obmýtl	Obnovní doba	Počátek obnovy	Minimální podíl MZD v %	MZD
451	90	30	71	35	BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS
453	100	20	91	35	BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS
455	120	30	101	35	BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS
456	120	30	101	35	BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS
457	80	30	61	35	BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS

6.3. Přehled výjimek ze zákona č. 289/1995 Sb. Podle

Počátek obnovy :

HS - 451 smrč počátek obnovy 71 let

HS - 457 OL,JS,BR počátek obnovy 61 let

Stanovištní řada:	Exponovaná				Kyselá				Živná			Oglejená			Podmáčená		Lužní	
Edafická kategorie:	C N A F				M K I				S B H D W			V O P Q			T V G R		L U G	
Soubor lesních typů /lesní typ/	3C	3A	4N	5A	0M	3I	3K	5K	3S	3B	5S	3P	3O	4P	0G	0T	1L	1G
		3N	4F	5F	0K	4I	4K	5I	4S	3D	5B	3Q	3V	5P	3G	5T	2L	1T
		3F	4A	5N	0P			6M		3H	5H	4Q	4P	6V	4G	5R	3L	0G9
			3K9					6K		4B		4P	4O	6O	4R	7R		
			3S9							4D			4V	6G	5G			
			3D7							4H				0O	6P			
			4S9											0P				
														0Q				
Základní hospodářská dřevina:	bo db	bk db	sm bo bk	sm bk	bo	bo db	bo sm bk	sm bk	db bk	bk db	sm bk	bo db	bo db sm	sm bk	sm	sm	db js	ol js sm
Cílový HS:	21	31	41	51	13	23	43	53	35	45	55	27	47	57 77	59	79	19	29 39
smrkové					451													
borové					453													
dubové					455													
bukové/smíšené/					456													
listnaté ostatní; jasanové olšovité	457																	

Přírodní lesní oblast		29 – Nízký Jeseník					
Hospodářský soubor	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH (plošiny, mírné až příkré svahy • mezotrofní až eutrické kambizemě)					Produkce (AVB)	
	Cílové hospodářství	Souč.porosty : Smrkové (BO, MD)			Funkční zaměření	produkční (polyfunkční)	(ha) Výměra (%)
451							26
Soubory lesních typů	3K,4K,3S, 4S, 3H, 4H, 3B, 4B, 3D, 4D,4O,5O						
Kategorie lesa		Hospodářský tvar			Hospodářský způsob		
les hospodářský		vysoký			N nH		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtl	90	Obnovní doba	30
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		1 x průměrná výška		Počátek obnovy	71	Návratná doba	10
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31,odst.6)		2 + 5 let		Minimální podíl MZD	35 % vyhl. 298/2018		
Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.2 k vyhlášce č.298/2018 Sb.):				BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS			
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks./ ha :							
SM	BK	DB	JD	MD	JV	JS	BO DG LP
4	9	10	3	3	4	4	7 3 4
Cílová druhová skladba				SM 6-7, BK 2-3, JD±1, (BO, MD) ±1, KL,DB,DG		Doporučený max. podíl GND: MD 5 - 10, DG 1	
Odchytky od modelu:		V rozsáhlých komplexech stejnověkových pokalamitních porostů provádět před započítím obnovy rozčlenění (odluky, rozluky a závory)					
Obnovní postup: Postup proti převládajícím větrům;na svazích po spádnicí; pro přirozenou obnovu clonné seče, v případě nezdaru obnova náseky i holoseči, do násekův předstihu vnášet JD a BK, do okrajů více DB a MD, míšení skupinovitě, MD DG a JDO i jednotlivě							
Možnosti obnovy: přirozené U SM, MD i BK podprůměrné až průměrné (buřenicí stanoviště)							
Péče o kultury: Ochrana proti buřeni, a zvěři.							
Výchova porostu:		Kvalita a stabilita porostů - mladé : Intenzivní podúrovňové zásahy, protěžovat kvalitní cílové dřeviny a MZD - dospívající : Negativní výběr v podúrovni; v úrovni kladný výběr s uvolňováním korun jako příprava k přirozené obnově; udržovat přiměřený zápoj					
Opatření ochrany lesů: Silné ohrožení větrem a sněhem, včasné zpevnění - odluky, rozluky a závory, zabezpečení okrajů BK, DB a MD							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná. Prvky ÚSES : Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací.Ochrana původní fytocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Ochrana původní fytocenózy.							
Meliorace:							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:				UKT			

Přírodní lesní oblast		29 – Nízký Jeseník					
Hospodářský soubor	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH (plošiny, mírné až příkré svahy • mezotrofní až eutrické kambizemě)					Produkce (AVB)	
						26	
	453	Cílové hospodářství		Souč.porosty : Borové (MD)		Funkční zaměření	produkční (polyfunkční) (ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	3K,4K,3S, 4S, 3H, 4H, 3B, 4B, 3D, 4D,4O,5O						
Kategorie lesa		Hospodářský tvar		Hospodářský způsob			
les hospodářský		vysoký		N nH			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtlí	100	Obnovní doba	20
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		1 x průměrná výška		Počátek obnovy	91	Návratná doba	10
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31,odst.6)		2 + 5 let		Minimální podíl MZD	35 % vyhl. 298/2018		
Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.2 k vyhlášce č.298/2018 Sb.):				BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS			
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks./ ha :							
SM	BK	DB	JD	MD	JV	JS	BO DG LP
4	9	10	3	3	4	4	7 3 4
Cílová druhová skladba				SM 3 - 4, BK 3 – 4 , JD±1, (BO, MD) ±1, KL,DB,DG		Doporučený max. podíl GND: MD 5 - 10, DG 1	
Odchytky od modelu:		V rozsáhlých komplexech stejnověkých pokalamitních porostů provádět před započatím obnovy rozčlenění (odluky, rozluky a závory)					
Obnovní postup:							
Postup proti převládajícím větrům;na svazích po spádnicí; pro přirozenou obnovu clonné seče, v případě nezdaru obnova náseky i holosečí, do násekův předstihu vnášet JD a BK, do okrajů více DB a MD, míšení skupinovitě, MD DG a JDO i jednotlivě							
Možnosti obnovení přirozené							
U SM, MD i BK podprůměrné až průměrné (buňecí stanoviště)							
Péče o kultury:							
Ochrana proti buňeni, a zvěři.							
Výchova porostu:		Kvalita a stabilita porostů					
- mladé : Intenzivní podúrovňové zásahy, protěžovat kvalitní cílové dřeviny a MZD							
- dospívající : Negativní výběr v podúrovni; v úrovni kladný výběr s uvolňováním korun jako příprava k přirozené obnově; udržovat přiměřený zápoj							
Opatření ochrany lesů:							
Silné ohrožení větrem a sněhem, včasné zpevnění - odluky, rozluky a závory, zabezpečení okrajů BK, DB a MD							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.							
Prvky ÚSES : Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací.Ochrana původní fytocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Ochrana původní fytocenózy.							
Meliorace:							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:				UKT			

Přírodní lesní oblast		29 – Nízký Jeseník			
Hospodářský soubor	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH (plošiny, mírné až příkré svahy • mezotrofní až eutrické kambizemě)		Produkce (AVB)		
			26		
	455	Souč.porosty : Dubové (BO, MD)	Funkční zaměření produkční (polyfunkční)	(ha) Výměra (%)	
Soubory lesních typů	3K,4K,3S, 4S, 3H, 4H, 3B, 4B, 3D, 4D,4O,5O				
Kategorie lesa les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob N nH		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)	1 ha	Obmýti	120	Obnovní doba	30
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)	1 x průměrná výška	Počátek obnovy	101	Návratná doba	10
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31,odst.6)	2 + 5 let	Minimální podíl MZD	35 % vyhl. 298/2018		
Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.2 k vyhlášce č.298/2018 Sb.):		BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS			
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks./ ha :					
SM	BK	DB	JD	MD	JV JS BO DG LP
4	9	10	3	3	4 4 7 3 4
Cílová druhová skladba		DB 6-7, BK 2-3, JD±1, (BO, MD) ±1, KL, DG		Doporučený max. podíl GND: MD 5 - 10, DG 1	
Odchytky od modelu:		V rozsáhlých komplexech stejnověkých pokalamitních porostů provádět před započítím obnovy rozčlenění (odluky, rozluky a závory)			
Obnovní postup: Postup proti převládajícím větrům;na svazích po spádnicí; pro přirozenou obnovu clonné seče, v případě nezdaru obnova náseky i holosečí, do násekův předstihu vnášet JD a BK, do okrajů více DB a MD, míšení skupinovitě, MD DG a JDO i jednotlivě					
Možnosti obnovy: přirozené U SM, MD i BK podprůměrné až průměrné (buřeniční stanoviště)					
Péče o kultury: Ochrana proti buřeni, a zvěři.					
Výchova porostu:		Kvalita a stabilita porostů - mladé : Intenzivní podúrovňové zásahy, protěžovat kvalitní cílové dřeviny a MZD - dospívající : Negativní výběr v podúrovni; v úrovni kladný výběr s uvolňováním korun jako příprava k přirozené obnově; udržovat přiměřený zápoj			
Opatření ochrany lesů: Silné ohrožení větrem a sněhem, včasné zpevnění - odluky, rozluky a závory, zabezpečení okrajů BK, DB a MD					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná. Prvky ÚSES : Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací.Ochrana původní fytocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Ochrana původní fytocenózy.					
Meliorace:					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:		UKT			

Přírodní lesní oblast		29 – Nízký Jeseník							
Hospodářský soubor	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH (plošiny, mírné až příkré svahy • mezotrofní až eutrické kambizemě)					Produkce (AVB)			
	Cílové hospodářství					26			
	Souč.porosty : Bukové (JS, DB)		Funkční zaměření		produkční (polyfunkční) (ha) Výměra (%)				
456									
Soubory lesních typů	3K,4K,3S, 4S, 3H, 4H, 3B, 4B, 3D, 4D,4O,5O								
Kategorie lesa		Hospodářský tvar		Hospodářský způsob					
les hospodářský		vysoký		N nH					
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)						
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtit		120	Obnovní doba	30	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		1 x průměrná výška		Počátek obnovy		101	Návratná doba	10	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31,odst.6)		2 + 5 let		Minimální podíl MZD		35 % vyhl. 298/2018			
Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.2 k vyhlášce č.298/2018 Sb.):			BK, BR,DB,DBZ,DG, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS						
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks./ ha :									
SM	BK	DB	JD	MD	JV	JS	BO	DG	LP
4	9	10	3	3	4	4	7	3	4
Cílová druhová skladba			BK 6-7, SM 2-3, JD±1, (BO, MD) ±1, KL,DB,DG				Doporučený max. podíl GND: MD 5 - 10, DG 1		
Odchylky od modelu:		Porosty silně poškozené (sníh, zvěř, hniloby) obnovovat se zkráceným obmýtím.							
Obnovní postup:									
Pro přirozenou obnovu okrajové, pruhové a skupinové clonné seče, ostatní cílové dřeviny obnovit uměle, v případě nezdaru přirozené obnovy obnova náseky, na svazích po spádnici, míšení dřevin skupinovitě									
Možnosti obnovy:									
přirozené									
U BK průměrné až nadprůměrné, maximálně využít									
Péče o kultury:									
Ochrana proti buření, a zvěři.									
Výchova porostu:									
Kvalita a zvýšení ekologické stability									
- mladé : Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců									
- dospívající : Kladný výběr v úrovni, uvolňování kvalitních jedinců a jejich korun k přirozené obnově									
Opatření ochrany lesů:									
porostní pláště a okraje zabezpečit									
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:									
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.									
Prvky ÚSES : Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací.Ochrana původní fytocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Ochrana původní fytocenózy.									
Meliorace:									
Doporučené těžebně - dopravní technologie:			UKT						

Přírodní lesní oblast		29 – Nízký Jeseník	
Hospodářský soubor 457	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH (plošiny, mírné až příkré svahy • mezotrofní až eutrické kambizemě)		Produkce (AVB) 26
	Cílové hospodářství	Souč.porosty : Olšové (JS, BR)	Funkční zaměření produkční (polyfunkční) (ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	3K,4K,3S, 4S, 3H, 4H, 3B, 4B, 3D, 4D,4O,5O		
Kategorie lesa les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob p N
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)	
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)	1 ha	Obmýtlí	80 Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)	1 x průměrná výška	Počátek obnovy	61 Návratná doba 10
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31,odst.6)	2 + 5 let	Minimální podíl MZD	35 % vyhl. 298/2018
Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.2 k vyhlášce č.298/2018 Sb.):		BK, BR,DB,DBZ,DC, HB,JD, JL,JLM,JLV, JR,JS,JV,KL,LP,OS, TR,TS	
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks./ ha :			
OL	JS	DB	SM TP JV BŘ OS
4	6	10	4 0,4 4 3 3
Cílová druhová skladba	BK(DB) 7, SM(BO) 2, (LP,JD,MD) 1, BŘ, DG Alternativa: JS5, OL1-2, JV 2-3, BK+-2, DB,LP,JL,SM DB6, JS3,(JV,LP)1, OL,JL		Doporučený max. podíl GND: MD 5 - 10, DG 1
Odechytky od modelu:			
Obnovní postup: Zpravidla holoseč, míšení dřevin skupinovitě, SM na příznivá místa			
Možnosti přirozené	Podprůměrná, maximálně využít		
Péče o kultury: Ochrana proti buřeni, a zvěři.			
Výchova porostu:	Kvalita a stabilita porostů Intenzivní podúrovňové zásahy s negativním výběrem, podpora MZD a kvalitních cílových dřevin		
- dospívající : Uvolňování kvalitních jedinců			
Opatření ochrany lesů:	Silné zamokření a zabuřnění půdy, mrazové polohy		
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná. Prvky ÚSES : Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených územně plánovací dokumentací.Ochrana původní fytoocenózy, jemnější způsoby hospodaření, podpora druhové diverzity. Vytvoření a podpora vertikálního členění, maximální podpora všech listnáčů. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Ochrana původní fytoocenózy.			
Meliorace:			
Doporučené těžebně - dopravní technologie:	LKT, UKT		

7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení

Podle § 24 odst. 2 zákona č. 289 / 95 Sb. jsou pro **LHC Obec Bílov** závaznými ustanoveními plánu :

- maximální celková výše těžeb
- minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD) při obnově
- minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku

Odvození maximální celkové výše těžeb.

(§ 8 odst. 6,7,8, 10 a 14 vyhl. Č. 84/1996 Sb.)

Výše **mýtní těžby** , dle § 8 odst. 6, 7 pro kategorie lesů hospodářských a zvláštního určení se stanoví s ohledem na jejich výměru na

6 080 ... m3 hroubí b.k..

Výše **předmýtní těžby**, dle § 8 odst. 8, 10 je stanovena jako součet předmýtních těžeb v jednotlivých porostech, navýšený o očekávaný podíl těžby nahodilé

920 ... m3 hroubí b.k.

Maximální celková výše těžby (§ 8 odst. 14 vyhl. 84/1996 Sb.)

činí 7 000 m3 b.k.

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku (§ 9 odst. 1 a 2 vyhl. č. 84/ 1996 Sb.)

činí 59,10 ha

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (§ 10 odst. 1 vyhl. č. 84/1996 Sb.)

Je uveden u všech porostních skupin, jichž se to týká.

8. Tabulky

Tabulka: 0Název lesního hosp. celku: **Obec Bílov****LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN**Platnost LHP: **2020-2029**

Lesní úřad: 8101 - Bílovec

Lesní oblast: 29 - Nizký Jeseník

Druh vlastnictví stát
 obec
 jiná právnická osoba
 fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
128,16	ha
0,00	ha
0,00	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb				Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Prořezávky	Zalesnění
			z toho						
Celkem	Z toho porostní půda		mýtní	předmýtní					
ha		m3 b.k.				ha			
128,16	128,03	18780	7000	6080	920	59,10	31,96	22,08	

Vyhotovil

dne

	
--	--

SILVA PROJEKT, s.r.o.

767 01 Kroměříž, Kotojedská 1044/27

IČO 29295033, DIČ CZ29295033

-K-

Tabulka: 1

Obec Bílov

Základní údaje podle kategorií lesa

2020-2029

Kategorie	Subkategorie	Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb					Výchova				Zalesnění						
				z toho		m3 b.k.	5	6	7	8	prořezávky	holiny	z těžby						
				mýtní	předmýtní									celkem	naléhavé do 40 let				
																1	2	3	4
		ha																	
Les hospodářský		1	128,03	18780	5633	4863	770	53,01	28,45	31,96	0,17	21,91							
Les ochranný		\$7 odst.1 písm.a)	2																
		\$7 odst.1 písm.b)	3																
		\$7 odst.1 písm.c)	4																
		Celkem	5																
Les zvláštního určení		\$8 odst.1 písm.a)	6																
		\$8 odst.1 písm.b)	7																
		\$8 odst.1 písm.c)	8																
		\$8 odst.2 písm.a)	9																
		\$8 odst.2 písm.b)	10																
		\$8 odst.2 písm.c)	11																
		\$8 odst.2 písm.d)	12																
		\$8 odst.2 písm.e)	13																
		\$8 odst.2 písm.f)	14																
		\$8 odst.2 písm.g)	15																
		\$8 odst.2 písm.h)	16																
		Celkem	17																
Celkem (těžba umíst.)		18	128,03	18780	5633	4863	770	53,01	28,45	31,96	0,17	21,91							
Maximální výše těžeb				7000	6080	920													

Tabulka: 2

Obec Bílov

2020-2029

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les hospodářský

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	1	0	0	1463	906	904	179
	Těžba obnovní		2	0	0	22	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	318	42	54	7
	Plocha porostní	ha	4	0,94	6,43	14,99	5,45	4,33	0,78
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	5	0	0	531	667	602	154
	Těžba obnovní		6	0	0	40	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	70	88	63	5
	Plocha porostní	ha	8	10,74	14,38	8,42	5,54	4,29	1,00
Plocha těžební		ha	9	0,00	0,30	1,14	0,00	0,00	0,00
Zakmenění			10	8,55	8,84	8,61	7,98	8,46	7,71
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	11	1743	17	1020	1582	1297	431
	Těžba obnovní		12	0	0	9	467	625	379
	Těžba výchovná		13	88	1	0	1	0	0
	Plocha porostní	ha	14	5,40	0,06	3,20	5,05	4,13	1,55
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	15	988	261	980	1612	382	51
	Těžba obnovní		16	0	0	500	208	224	46
	Těžba výchovná		17	25	4	0	4	0	0
	Plocha porostní	ha	18	4,66	1,05	4,68	7,58	1,68	0,24
Plocha těžební		ha	19	0,00	0,00	2,36	2,33	3,07	1,58
Zakmenění			20	8,40	8,28	7,55	7,55	7,66	6,47
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	21	188	855	584	234	0	11403
	Těžba obnovní		22	188	567	584	234	0	3075
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	511
	Plocha porostní	ha	24	0,76	2,67	2,10	0,76	0,00	58,60
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	25	66	946	60	77	0	7377
	Těžba obnovní		26	66	567	60	77	0	1788
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	259
	Plocha porostní	ha	28	0,27	4,14	0,26	0,33	0,00	69,26
Plocha těžební		ha	29	1,03	6,65	2,36	1,09	0,00	21,91
Zakmenění			30	7,00	7,62	7,41	7,00	0,00	8,20
Holina		ha	31	0,17					

Tabulka: 2

Obec Bílov

2020-2029

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les ochranný

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	1	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	5	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	11	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	15	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	21	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	25	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Holina			ha	31	0,00				

Tabulka: 2

Obec Bílov

2020-2029

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	1	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	5	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	11	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	15	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	21	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	25	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Holina			ha	31	0,00				

Tabulka: 2

Obec Bílov

2020-2029

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	1	0	0	1463	906	904	179
	Těžba obnovní		2	0	0	22	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	318	42	54	7
	Plocha porostní	ha	4	0,94	6,43	14,99	5,45	4,33	0,78
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	5	0	0	531	667	602	154
	Těžba obnovní		6	0	0	40	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	70	88	63	5
	Plocha porostní	ha	8	10,74	14,38	8,42	5,54	4,29	1,00
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,30	1,14	0,00	0,00
Zakmenění				10	8,55	8,84	8,61	7,98	8,46
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	11	1743	17	1020	1582	1297	431
	Těžba obnovní		12	0	0	9	467	625	379
	Těžba výchovná		13	88	1	0	1	0	0
	Plocha porostní	ha	14	5,40	0,06	3,20	5,05	4,13	1,55
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	15	988	261	980	1612	382	51
	Těžba obnovní		16	0	0	500	208	224	46
	Těžba výchovná		17	25	4	0	4	0	0
	Plocha porostní	ha	18	4,66	1,05	4,68	7,58	1,68	0,24
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	2,36	2,33	3,07
Zakmenění				20	8,40	8,28	7,55	7,55	7,66
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	21	188	855	584	234	0	11403
	Těžba obnovní		22	188	567	584	234	0	3075
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	511
	Plocha porostní	ha	24	0,76	2,67	2,10	0,76	0,00	58,60
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	25	66	946	60	77	0	7377
	Těžba obnovní		26	66	567	60	77	0	1788
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	259
	Plocha porostní	ha	28	0,27	4,14	0,26	0,33	0,00	69,26
Plocha těžební			ha	29	1,03	6,65	2,36	1,09	0,00
Zakmenění				30	7,00	7,62	7,41	7,00	0,00
Holina			ha	31	0,17				

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dřevina		ha								
smrk	1	0,07	4,03	7,36	4,49	2,62	0,78	0,30		0,07
jedle	2			0,98						0,02
borovice	3	0,35	1,76	6,43	0,84	1,34		3,38	0,06	2,69
modrín	4	0,49	0,63	0,22	0,12	0,37		1,73		0,42
douglaska	6	0,04								
dub	11	3,68	6,63	1,70	0,53	1,08	0,32	2,30	0,33	0,89
buk	13		1,37	0,57	0,06			0,25	0,22	
habr	14		0,09	0,18	0,10	0,61	0,22		0,09	0,50
javor	15	1,99	3,21	1,40	0,07	0,14	0,02	1,02		0,34
jasan	16		0,11	0,19	1,14	0,44	0,04	0,06		0,82
akát	18				0,01	0,05				0,21
bríza	19	4,54	2,72	2,73	2,49	1,29	0,13		0,09	0,45
olse	20			0,83		0,06	0,03	0,13	0,01	0,50
lípa	21		0,14	0,28	0,38	0,44	0,13	0,42	0,23	0,76
top.nesl.	22		0,12	0,22	0,68	0,13	0,11			
vrby	24	0,10								
ostat.list.	25	0,43		0,32	0,09	0,04		0,49	0,07	0,19
Celkem	27	11,68	20,81	23,41	10,99	8,62	1,78	10,06	1,11	7,88
Norm.pl.	99	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,45	11,39	9,54

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
Dřevina		ha								
smrk	1	0,09	0,07							19,86
jedle	2	0,20	0,20	0,10		0,02	0,07			1,59
borovice	3	3,05	3,23	1,22	0,76	2,43	1,82	0,60		29,94
modrín	4	1,72	0,64	0,23		0,23	0,21	0,16		7,18
douglaska	6									0,04
dub	11	1,68	0,97	0,17	0,13	1,21	0,17	0,27		22,06
buk	13					0,06				2,53
habr	14	3,90			0,00	2,35	0,05			8,09
javor	15	0,13								8,33
jasan	16	0,79								3,59
akát	18									0,28
bríza	19	0,45		0,05		0,30				15,22
olse	20	0,01	0,60							2,18
lipa	21	0,60	0,10	0,02	0,13	0,23	0,05			3,90
top.nesl.	22									1,26
vrby	24									0,10
ostat.list.	25	0,02			0,01			0,05		1,72
Celkem	27	12,63	5,81	1,79	1,03	6,81	2,36	1,09		127,86
Norm.pl.	99	7,56	5,54	3,72	1,69	0,60	0,07			128,03

Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	28,98	2504	13,33	19,86	15,53
jedle	2	29,19	345	1,84	1,59	1,24
borovice	3	25,10	6496	34,59	29,94	23,42
modrin	4	27,75	2058	10,96	7,18	5,61
douglaska	6	30,00			0,04	0,03
dub	11	24,00	2135	11,37	22,06	17,25
buk	13	26,76	148	0,79	2,53	1,98
habr	14	20,36	1519	8,09	8,09	6,33
javor	15	28,07	470	2,50	8,33	6,51
jasan	16	27,00	568	3,02	3,59	2,81
akát	18	21,55	43	0,23	0,28	0,22
bríza	19	23,85	1030	5,48	15,22	11,90
olse	20	25,83	327	1,74	2,18	1,70
lípa	21	26,92	855	4,55	3,90	3,05
top.nesl.	22	24,80	122	0,65	1,26	0,99
vrby	24	20,00			0,10	0,08
ostat.list.	25	22,38	160	0,85	1,72	1,34
Celkem	27		18780	100,00	127,86	100,00
Holina[ha]	99	0,17				

Tabulka: 4

Obec Bílov

2020-2029

Základní údaje dle kategorií lesa a obmýti

Kategorie lesa	Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
			jehličnaté	listnaté	celkem
			m3 b.k.		
1	2	3	4	5	6
1 Les hospodářský	80	26,64	683	1962	2645
2	90	22,81	1875	521	2396
3	110	41,47	7527	1595	9122
4	120	15,96	584	1970	2554
5	130	21,15	734	1329	2063
6 Celkem		128,03	11403	7377	18780

Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrovní			
			Porostní plocha	Zásoba		celkem
				jehl.	list.	
			ha	m3 b. k.		
			1	2	3	
lesy hospodářské	vysoký	1	128,03	11403	7377	18780
	nízký	2				
	střední	3				
lesy ochranné	vysoký	4				
	nízký	5				
	střední	6				
lesy zvláštního určení	vysoký	7				
	nízký	8				
	střední	9				
Celkem	vysoký		128,03	11403	7377	18780
	nízký					
	střední					

Kategorie lesa		Hospodářský způsob výběrný			
		Porostní plocha	Zásoba		celkem
			jehl.	list.	
		ha	m3 b. k.		
		4	5	6	
Lesy hospodářské	10				
Lesy ochranné	11				
Lesy zvláštního určení	12				
Celkem					

Tabulka 6**Obec Bílov****Platnost: 2020-2029**

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Bílov	604402	128,03	0,08	0,05	128,03	0,08	0,05
Celkem		128,03	0,08	0,05	128,03	0,08	0,05

Tabulka: 7

Obec Bílov

2020-2029

Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	Plocha	Těžba předm. umíst.	dle %	Těžba mýtní umíst.	dle %	Těžba dle norm.pas.	Mýtní porosty plocha	Mýtní porosty zásoba
Les hospodářský mimo §8 odst.12	128,03	770	713	4863	5533	3216	39,40	10365
Les zvl. určení mimo §8 odst.12	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0
Celkem	128,03	770	713	4863	5533	3216	39,40	10365
Dolní mez		770	713		4979	2572		
Horní mez		924	855		6086	3859		
Les Ochranný	0,00	0	0	0				
NPR, PR a 1.zóny NP a CHKO (§8 odst.12)	0,00	0	0	0				
Celkem	0,00	0	0	0				
		Průměrné obmýty				104,74		
		Průměrná obnovní doba				30,00		
		Průměrná zásoba mýtních porostů				263		
		Plocha z normální paseky				12,22		

Zalesnění holin

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění	Dřevina	v %	ha
1	A	a	0		1	0,17	DB	100	0,17
Celkem						0,17			

Zalesnění z umístění těžby

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění	Dřevina	v %	ha
1	A	a	9		3	0,33	DB	60	0,20
							KL	40	0,13
1	A	a	14a		3	0,48	DB	100	0,48
1	A	a	14b		3	0,23	BK	100	0,23
1	B	a	11		3	0,99	DB	100	0,99
1	B	a	12		3	0,84	DB	80	0,67
							JV	20	0,17
1	C	a	11		3	0,49	DB	100	0,49
1	D	a	10		3	0,53	DB	100	0,53
1	E	a	10		3	0,20	LP	100	0,20
1	F	a	11		3	0,17	DB	50	0,08
							LP	50	0,09
2	A	a	9		3	0,74	DB	70	0,52
							LP	30	0,22
2	B	a	12		3	0,31	DB	100	0,31
2	B	a	15		3	1,39	BO	50	0,70
							DB	50	0,69
2	C	a	10		3	1,18	DB	100	1,18
3	A	a	12		3	0,43	BO	40	0,18
							DB	40	0,17
							LP	15	0,06
							MD	5	0,02
3	A	a	16		3	1,09	DB	60	0,66
							LP	35	0,38
							MD	5	0,05
3	B	a	14		3	0,96	DB	80	0,77
							LP	20	0,19
3	E	a	9		3	0,38	DB	50	0,19
							LP	30	0,11
							JV	20	0,08
4	A	a	2		3	0,30	DB	100	0,30
4	A	a	3a		3	1,14	DB	100	1,14
4	A	a	11		3	0,82	DB	80	0,66
							LP	20	0,16
4	A	a	13		3	0,83	DB	60	0,49
							LP	20	0,17
							JV	20	0,17
4	C	a	11		3	0,60	JV	100	0,60

Zalesnění z umístění těžby

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění	Dřevina	v %	ha
5	A	a	9		3	0,48	DB	60	0,29
							LP	40	0,19
5	A	a	10a		3	0,42	DB	60	0,25
							LP	35	0,15
							MD	5	0,02
5	A	a	13		3	0,20	DB	60	0,12
							LP	30	0,06
							HB	10	0,02
5	A	a	14 /10b		3	4,51	DB	50	2,25
							LP	35	1,58
							HB	15	0,68
5	A	a	15		3	0,97	DB	60	0,58
							BO	30	0,29
							LP	10	0,10
5	B	a	9		3	0,43	LP	100	0,43
5	B	a	14		3	0,47	JV	50	0,24
							LP	50	0,23
Celkem						21,91			

Zalesnění po dřevinách

Dřevina	Holina [ha]	Vylepšení [ha]	Z těžby [ha]	Celkem [ha]	%
BO	0,00	0,00	1,17	1,17	5,3
MD	0,00	0,00	0,09	0,09	0,4
DB	0,17	0,00	14,01	14,18	64,2
BK	0,00	0,00	0,23	0,23	1,0
HB	0,00	0,00	0,70	0,70	3,2
JV	0,00	0,00	1,26	1,26	5,7
KL	0,00	0,00	0,13	0,13	0,6
LP	0,00	0,00	4,32	4,32	19,6
Celkem	0,17	0,00	21,91	22,08	100,0
			Jehličnaté	1,26	5,7
			Listnaté	20,82	94,3

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
1	A	a	2a	2a	0,95	0,00	0,95	1	1
			2b	2b	0,35	0,00	0,35	1	1
			2c	2c	1,24	0,00	1,24	1	1
			3a	3a	0,90	0,90	0,00	1	1
			3b	3b	2,77	2,77	0,00	1	1
	B	a	2a	2a	0,66	0,00	0,66	1	1
			2b	2b	4,09	0,00	4,09	1	1
			3a	3a	3,57	3,57	0,00	1	1
			3b	3b	1,35	1,35	0,00	1	1
			3c	3c	0,69	0,69	0,00	1	1
			4a	4a	0,53	0,53	0,00	1	1
	C	a	1a	1a	1,99	0,00	1,99	1	1
			1b	1b	3,30	0,00	3,30	1	1
			2a	2a	2,54	0,00	2,54	1	1
			2b	2b	2,34	0,00	2,34	1	1
			3a	3a	0,25	0,25	0,00	1	1
			3b	3b	2,66	2,66	0,00	1	1
	D	a	2a	2a	0,15	0,00	0,15	1	1
			2b	2b	0,47	0,00	0,47	1	1
			3	3	0,95	0,95	0,00	1	1
			4	4	1,77	1,77	0,00	1	1
	G	a	4	4	0,16	0,16	0,00	1	1
Celkem za oddělení:			1		33,68	15,60	18,08		
2	A	a	2	2	0,83	0,00	0,83	1	1
	B	a	1a	1a	0,67	0,00	0,67	1	1
			1b	1b	0,93	0,00	0,93	1	1
			2	2	2,11	0,00	2,11	1	1
	C	a	1	1	4,04	0,00	4,04	1	1
			2a	2a	0,82	0,00	0,82	1	1
			2b	2b	0,13	0,00	0,13	1	1
			3a	3a	0,57	0,57	0,00	1	1
			3b	3b	0,36	0,36	0,00	1	1
Celkem za oddělení:			2		10,46	0,93	9,53		
3	A	a	2	2	0,37	0,00	0,37	1	1
			3	3	2,24	2,24	0,00	1	1
			4	4	1,39	1,39	0,00	1	1
	B	a	2	2	0,42	0,00	0,42	1	1

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
3	B	a	4	4	1,28	1,28	0,00	1	1
	D	a	4	4	0,19	0,19	0,00	1	1
Celkem za oddělení:			3		5,89	5,10	0,79		
4	A	a	3b	3b	2,20	2,20	0,00	1	1
	B	a	4	4	2,07	2,07	0,00	1	1
Celkem za oddělení:			4		4,27	4,27	0,00		
5	A	a	2a	2a	0,59	0,00	0,59	1	1
			2b	2b	1,26	0,00	1,26	1	1
			3b	3b	1,57	1,57	0,00	1	1
			3c	3c	0,98	0,98	0,00	1	1
	B	a	2	2	0,40	0,00	0,40	1	1
Celkem za oddělení:			5		4,80	2,55	2,25		
Celkem					59,10	28,45	30,65		

9. Technická zpráva

9.1. Údaje o zpracovateli

Zpracovatel: SILVA PROJEKT, s.r.o.
Kotojedská 1044/27
767 01 Kroměříž
IČO: 29295033

9.2. Pozemková evidence a mapové podklady

Podkladem pro zpracování všech plošných údajů LHP byla pozemková evidence. Ke zpracování byly zadány všechny parcely na kulturách 10. Zadané parcely jsou zařízeny s výjimkou parcel o výměře menší jak 0,005 ha ležících mimo lesní komplex, které jsou uvedeny na seznamu skupin parcel výčtem v závěru příslušného katastrálního území a souhrnně. Parcely pozemkového katastru (PK parcely) byly vyrovnány na výměru příslušné parcely katastru nemovitostí (KN parcelu).

Během první etapy kancelářského zpracování došlo ke konečnému upřesnění parcelní mapy.

Při tvorbě skupin parcel byly respektovány hranice katastrů a hranice kategorií zařizovaných parcel. Skupiny parcel byly číslovány unikátně v rámci katastru. Vyrovnání a posouzení plochy a výměry dle vzorce z vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

Při stanovení ploch a výměr použitých v LHP bylo postupováno dle ustanovení § 7 písmeno b), vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Pozemky byly do porostní půdy, bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků zařazovány dle skutečnosti. Všechny pozemky, kde je nesoulad mezi evidovaným druhem pozemku a skutečností jsou uvedeny v samostatných seznamech, které jsou rovněž součástí plochové tabulky.

Mapovým podkladem je mapa SMO 1: 5 000 v rastrové podobě.

9.3. Prostorové rozdělení lesa

1. Oddělení - trvalá jednotka rozdělení s převažující orientační funkcí. Tam, kde nedošlo k rozsáhlejší změnám, jsou nové hranice totožné se starým rozdělením.
2. Dílce - trvalá jednotka rozdělení s převažující orientační funkcí. Ve většině případů jsou nové hranice dílců totožné se starým rozdělením. Dílce jsou označeny písmeny počínaje písmenem A, při vynechání písmen I, CH a Q.
3. Porosty - jsou totožné s dílcem. Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa. V hospodářské knize je pod dílcem založen vždy jeden porost, který je označen písmenem „a“, označení porostů se neobjevuje v mapě ani v žádném konečném výstupu LHP.
4. Porostní skupiny a etáže - jde o proměnlivý lesnický detail a jsou vylišeny jako části lesa lišící se od sebe skupinou parcel, druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, katastrálním územím nebo vyžadující odlišné hospodaření. Jsou označeny číslem věkového stupně 1 - 17. Více skupin v rámci věkového stupně je u druhé a další označen indexem malých písmen a - o. Samostatně jsou vyznačeny holiny z nesouladů evidence druhů pozemků. Holina z evidence je označena indexem z. Více částí těchto holin je označeno indexy malých písmen v pořadí z, y, x, v. Porostní skupiny o jedné etáži mají označení etáží shodné s označením porostní skupiny. Porostní skupiny o více etážích se označí zlomkem čísel věkového stupně (starší / mladší)

9. 4. Tvorba hospodářských souborů

Jednotlivé HS jsou zpracovány pro území LHC.

Konečná podoba HS vychází ze směrnic zpracovaných v ÚHÚL Brandýs nad Labem pro Oblastní plány rozvoje lesů v těchto dvou lesních oblastech. Byly zapracovány připomínky ze strany.

Vzhledem k tomu, že současná legislativní úprava se váže na cílová hospodářství (závazné ustanovení plánu MZD a jejich minimální podíl, základní hospodářská dřevina, přimíšené dřeviny, přípustný podíl geograficky nepůvodních dřevin v rámci přírodních lesních oblastí aj.) bylo při tvorbě hospodářských souborů v hospodářském lese především respektováno cílové hospodářství, v jeho rámci případně byla zvažována integrace a pak teprve přihlíženo k porostnímu typu.

Pro tvorbu hospodářských souborů v kategoriích lesa ochranného a lesa zvláštního určení bylo rozhodující jejich funkční zaměření.

9. 5. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa byly zjišťovány dle §4 a §7 vyhlášky č. 84/1996 Sb. pro nejmenší jednotky prostorového rozdělení lesa to je pro porostní skupiny a etáže.

9. 6. Bezlesí, jiné a ostatní pozemky

Při vylišování bezlesí, jiných i ostatních pozemků je vždy respektována katastrální hranice.

Bezlesí jsou vázána na porosty (dílce) a v jejich rámci jsou číslována v souvislých řadách. Číslování neprůběžných bezlesí je v rámci oddělení od č. 101 do 150.

Jiné pozemky jsou rovněž vázány na porosty (dílce) a v jejich rámci jsou číslovány v souvislých řadách. Neprůběžné jiné pozemky jsou číslovány v rámci oddělení od č. 501 do 150, průběžné zpevněné lesní cesty jsou číslovány v rámci revírů od č. 551 do 800, ostatní průběžné jiné pozemky jako např. vodní toky jsou číslovány v rámci revírů od č. 801 po 900.

Ostatní pozemky (mimo PUPFL) jsou číslovány zpravidla v rámci nejbližšího oddělení od č. 901.

9. 7. Další zjišťované a uváděné údaje

Údaje o ÚSES a plánované zásahy či opatření v I. zónách CHKO v přírodních rezervacích a přírodních památkách byly zjišťovány dle plánů péče a na státní správě ochrany přírody u příslušných referátů životního prostředí pověřených obcí a kraje.

9. 8. Podrobné plánování

Při podrobné plánování byl respektován §4 a §7 vyhl. č. 84/1996Sb.

■ Plánování výchovných zásahů - pro stanovení induktivního etátu v ploše i metrech krychlových dle dřevin u lesů ochranných a lesů v PR, NPR. U ostatních porostních skupin je stanovena výše předmytní těžby deduktivně. Porostní skupiny splňující podmínky závazného ustanovení, budou mají výchovný zásah stanovený jako naléhavý pod kódem.

■ Plánování mytních těžeb - povinně jsou umístěny pro stanovení induktivního etátu v ploše i metrech krychlových u lesů ochranných a lesů v PR, NPR a I. zóně CHKO (dle schváleného plánu péče). V ostatních skupinách je výše etátu stanovena deduktivně dle §8, odst.1 - 7 vyhl. č. 84/1996 Sb.

Dále jsou těžby umístěny v ploše i metrech krychlových jako doporučující údaj LHP v těchto případech:

- neodkladné těžby za účelem zpevnění (odluky, rozluky, závory)
- neodkladné těžby k zahájení prvních fází obnovy
- časově neodkladné k využití přirozené obnovy
- časově neodkladné - porosty zdravotně poškozené nebo rozvrácené kalamitou
- s nutností vyjímek dle zákona č. 289/1995 Sb.
- v oblastech, kde je nutné řešit střety zájmů.
- Plánování potřeby zalesnění - v ploše dřevin (v %) pro holiny , vylepšení a umístěné mytní těžby se zalesňovací povinností.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD), je plánován pro všechny porostní skupiny a etáže starší 80 let a mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu nebo v nich obnovu přípouští a pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu. Holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb menší než 0,08 ha, které neodpovídají systému obnovy, nemají minimální podíl MZD stanoven. Pro holiny vzniklé v průběhu platnosti nového LHP v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesáhnou velikost seče doporučenou rámcovými směrnici, je plánován podíl MZD přiměřeně snížený (viz. rámcové směrnice).

Podíl MZD je dále diferencován dle:

- porostního typu
- aktuálního stavu porostní skupiny
- fáze rozpracovanosti obnovy
- zastoupení MZD v již obnovených částech porostu

9. 9. Použitý software

LHP je zpracován digitální formou programem TAX 2016 pro numerickou část (hospodářská kniha, plochová tabulka, tabulky souhrnných údajů a ostatní číselné údaje obsažené v textové části LHP), grafická část LHP (digitalizace map) byla zpracována programy a LED.

9. 10. Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP

Tabulky souhrnných údajů LHP obsahují v členění dle vyhlášky č.84/1996 Sb. základní údaje o LHC, základní údaje podle kategorií lesa celkem a po věkových stupních, základní údaje podle dřevin (v porostní ploše i po věkových stupních), základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí, základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvaru lesa a výčet zaujatých katastrálních území.

9. 11. Zpracované výstupy LHP

Analogové výstupy :

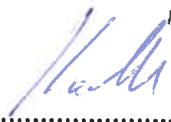
Analogovými výstupy LHP jsou lesnické mapy, tištěné alfanumerické části LHP a podklady pořízené při tvorbě základní lesnické mapy. Finální tisky map jsou vyhotoveny dle specifikace v druhích - mapa přehledová 1: 20 000 a 1: 10 000, mapa porostní 1: 10 000 a 1:20 000, mapa obrysová 1:10 000, mapa těžební 1:10 000, mapa hospodářská 1:5 000, mapa pozemková 1:5 000 a mapa dopravní 1: 20 000 .

Tištěnými alfanumerickými částmi LHP jsou textová část LHP pro LHC a plochová tabulka.

Digitální data:

Výstupy LHP obsahují digitální podklady pro tisky lesnických map, grafická data pro GIS a alfanumerická data LHP. Digitální data jsou předávána v závazných výměnných formátech – grafická data pro GIS a formát IS LH MZe.

9. 12. Podpisy vedoucích pracovníků


.....
SILVA PROJEKT, s.r.o.
767 01 Kroměříž, Kotojedská 1044/27
IČO 29295033; DIČ CZ29295033
-K-

Ing. Jaroslav Kadlec
jednatel s.r.o.

10. Přílohy

PLOCHA	KNPARC	KNPOD	KNVYM	PARCAS	KU_NAZ	KATUZE_KOD	LV
1,8557	4554	0	1,8557	1	BÍLOV	604402	10001
9,9527	4570	0	9,9529	1	BÍLOV	604402	10001
3,7525	4599	0	3,7532	1	BÍLOV	604402	10001
2,0053	4602	0	2,0042	1	BÍLOV	604402	10001
4,3819	4614	0	4,3818	1	BÍLOV	604402	10001
9,6178	4674	0	9,6170	1	BÍLOV	604402	10001
3,2998	4678	0	3,2992	1	BÍLOV	604402	10001
0,5977	4697	0	0,5979	1	BÍLOV	604402	10001
0,7501	4740	0	0,7504	1	BÍLOV	604402	10001
2,7945	4904	0	2,7950	1	BÍLOV	604402	10001
0,1919	4970	0	0,1918	1	BÍLOV	604402	10001
1,3214	5008	0	1,3209	1	BÍLOV	604402	10001
8,0021	5021	0	8,0002	1	BÍLOV	604402	10001
1,2420	5025	0	1,2415	1	BÍLOV	604402	10001
0,1295	5037	0	0,1292	1	BÍLOV	604402	10001
0,4334	5059	0	0,4332	1	BÍLOV	604402	10001
0,2086	5098	0	0,2086	1	BÍLOV	604402	10001
11,7542	5102	0	11,7550	1	BÍLOV	604402	10001
2,5656	5104	0	2,5649	1	BÍLOV	604402	10001
4,2844	5109	0	4,2842	1	BÍLOV	604402	10001
2,5663	5131	0	2,5659	1	BÍLOV	604402	10001
0,6668	5137	0	0,6668	1	BÍLOV	604402	10001
45,3338	5143	0	45,3323	1	BÍLOV	604402	10001
0,1028	5146	0	0,1027	1	BÍLOV	604402	10001
0,4821	5152	0	0,4819	1	BÍLOV	604402	10001
9,3032	5158	0	9,3036	1	BÍLOV	604402	10001
0,1562	5181	0	0,1559	1	BÍLOV	604402	10001
0,2089	5185	0	0,2086	1	BÍLOV	604402	10001
0,0099	5218	0	0,0098	1	BÍLOV	604402	10001
0,1934	5229	0	0,1934	1	BÍLOV	604402	10001

