**Metodika tvorby LHP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum: | Zpracovala: | Funkce: | Podpis: |
|  | Jiří Zelenka | taxátor |  |
| Datum: | Ověřila: | Funkce: | Podpis: |
|  | Martina Krinedlová | právník |  |
| Datum: | Schválil, vydal: | Funkce: | Podpis: |
|  | Pavel Hubený | ředitel |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tento předpis ruší následující předpisy: | | |
| Evidenční č. | Název | Verze číslo |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Obsah

[1. Účel 6](#_Toc523226670)

[2. Rozsah platnosti 6](#_Toc523226671)

[3. Termíny a použité zkratky 6](#_Toc523226672)

[4. Související dokumentace 8](#_Toc523226673)

[4.1. Právní předpisy a další závazné vnější dokumenty 8](#_Toc523226674)

[4.2. Vnitřní předpisy Správy NP a Šumava 8](#_Toc523226675)

[4.3. Šablony a formuláře 8](#_Toc523226676)

[4.4. Přílohy 8](#_Toc523226677)

[5. Tvorba LHP 9](#_Toc523226678)

[5.1. Kategorizace lesů 9](#_Toc523226679)

[5.2. Rozbor hospodaření za uplynulé období 9](#_Toc523226680)

[5.3. Podklady evidence nemovitosti 9](#_Toc523226681)

[5.4. Přehled speciálních šetření 9](#_Toc523226682)

[6. Zásady zpracování LHP 11](#_Toc523226683)

[6.1. Rámce zjišťování stavu lesa a plánování hospodářských opatření 11](#_Toc523226684)

[6.1.1. Typ vývoje lesa 11](#_Toc523226685)

[6.1.2. Přehled typů vývoje lesa v NP Šumava: 12](#_Toc523226686)

[6.1.3. Typ porostu 13](#_Toc523226687)

[6.1.4. Segment typu porostu 19](#_Toc523226688)

[6.1.5. Stromové vrstvy 20](#_Toc523226689)

[6.2. Prostorové rozdělení lesa 20](#_Toc523226690)

[6.2.1. Bezlesí, jiné a ostatní pozemky 20](#_Toc523226691)

[6.3. Zjišťování stavu lesa - provozní inventarizace 20](#_Toc523226692)

[6.4. Plán provozních úkolů 21](#_Toc523226693)

[6.4.1. Závazná ustanovení plánu 21](#_Toc523226694)

[6.5. Podchycení sukcesní stromové zeleně s charakterem lesa rostoucí v rámci pozemků plnících funkce lesa a mimo PUPFL ve správě NP Šumava 22](#_Toc523226695)

[6.6. Výjimky z ustanovení lesního zákona 22](#_Toc523226696)

[6.7. Opatření odchylné od ustanovení zák. č. 289/1995 Sb. dle § 36 odst. 1 22](#_Toc523226697)

[6.8. Termíny a úkoly spojené s vypracováním LHP 23](#_Toc523226698)

[6.9. Požadavky orgánu ochrany přírody 25](#_Toc523226699)

Rozdělovník

Přístup k dokumentaci: http://webmail.vimperk.npsumava.cz, sekce Dokumenty

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení | Organizační útvar | Potvrzuji seznámení s dokumentem  datum/podpis |
| Jiří Dolejší | Odbor státní správy Národního parku Šumava |  |
| Silvie Havlátková | Odbor státní správy CHKO Šumava |  |
| Jan Kozel | Odbor péče o lesní ekosystémy NP |  |
| Martina Kučerová | Oddělení informačních středisek a ekologické výchovy |  |
| Karel Malík | Útvar interního auditu |  |
| Blanka Müllerová | Oddělení kanceláře ředitele |  |
| Martin Roučka | Odbor vnitřní správy |  |
| Martin Starý | Odbor ochrany přírody |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Změnový list | | | | | | |
| Číslo změny | Datum | Změny v textu | | | | Popis změny |
| Nahrazuje se (odstraněno) | | Vloženo | |
| Kapitola, článek | Strana | Kapitola, článek | Strana |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Pozn.: Ve změnovém listu jsou uvedeny jednotlivé změny předpisu. Při změně předpisu, prostřednictvím změnového listu je původní předpis nahrazen celým aktualizovaným zněním (novou verzí). Platnou aktuální verzi předpisu najdete vždy na <http://webmail.vimperk.npsumava.cz> v sekci Dokumenty část Platné vnitřní předpisy, ostatní neplatné verze předpisu najdete v části Neplatné vnitřní předpisy.

1. **Účel**

Tato směrnice je dokumentem definujícím zásady a postupy tvorby lesního hospodářského plánu dále (LHP).

1. **Rozsah platnosti**

Tato směrnice je závazná pro taxátory a ostatní zúčastněné, jako manuál k tvorbě LHP.

1. **Termíny a použité zkratky**

| **Zkratka** | **Význam** |
| --- | --- |
| **Druhého roku** | Druhý rok tvorby LHP na daném LHC |
| **EN** | Evidence nemovitostí |
| **Etát** | Maximální výše těžby za dobu platnosti plánu na daném LHC |
| **Geoportal** | Mapový portál Českého úřadu zeměměřického a katastrálního |
| **HK** | Hospodářská kniha |
| **Hlavní dřevina** | Je dřevina s přirozeným zastoupením 20% a víc |
| **JPRL** | Jednotka prostorového rozdělení lesa |
| **LHC** | Lesní hospodářský celek |
| **LHE** | Lesní hospodářská evidence |
| **LHO** | Lesní hospodářské osnovy |
| **LHP** | Lesní hospodářský plán |
| **LÚ** | Lesní úsek |
| **MZD** | Melioračně zpevňující dřeviny |
| **MŽP ČR** | Ministerstvo životního prostředí České republiky |
| **NP** | Národní park |
| **Odbor** | Organizační útvar s dalším členěním na oddělení, odbor řídí vedoucí odboru - náměstek ředitele. |
| **Odbor PLENP(24)** | Odbor péče o lesní ekosystémy národního parku. |
| **Odbor (34)** | Odbor vnitřní správy |
| **Odbor OOP (23)** | Odbor ochrany přírody |
| **Oddělení (37)** | Oddělení informatiky a GIS |
| **OPRL** | Oblastní plány rozvoje lesů |
| **OSSL** | Orgán státní správy lesů |
| **Paré** | Kopie |
| **PIL** | Provozní inventarizace lesa |
| **Prvního roku** | První rok tvorby LHP na daném LHC. |
| **PS** | Porostní skupina |
| **PSK** | Porostní skupina |
| **PUPFL** | Pozemek určený k plnění funkcí lesa |
| **Směrnice k tvorbě LHP (směrnice)** | Je dokumentem definujícím zásady a postupy tvorby lesního hospodářského plánu dále (LHP). |
| **Správa** | Správa NP Šumava, příspěvková organizace. |
| **STP** | Segment typu porostu představuje tu část typu porostu, která se podle porostní výstavby, struktury nebo podle růstové fáze lesa apod. odlišuje od ostatních částí lesa. |
| **Sukcese** | Je nesezónní, směrovaný a kontinuální proces kolonizace a zániku populací jednotlivých druhů na určitém místě. |
| **Sukcesní porost** | Porost vzniklý bez zásahu člověka. Ať již při zarůstání luk, či samovolnému zarůstání odlesněných ploch. |
| **TP** | Typ porostu je typizační jednotka lesních porostů charakterizovaná znaky vztahujícími se k  jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (struktuře a textuře), zdravotnímu stavu a stupni přirozenosti, které se odrážejí ve způsobu jejich obhospodařování. |
| **TVL** | Typem vývoje lesa se rozumísoubor stanovišť s podobnou potenciální přirozenou vegetací a s velmi podobným vývojovým cyklem přírodního lesa závěrečného typu; je to trvalá vyšetřovací a plánovací jednotka. Konstruuje se pomocí agregace příbuzných typologických jednotek. |
| **ÚHÚL** | Ústav pro hospodářskou úpravu lesů |
| **Územní pracoviště (ÚP)** | Organizační útvar v odboru 24 postavený na úroveň oddělení. |
| **Životaschopné zmlazení** | Obnova nad 0,1m, která vykazuje trvalé přírůsty. |

# 4. Související dokumentace

**4.1. Právní předpisy a další závazné vnější dokumenty**

Zákon č. 114/1992 Sb., **o ochraně přírody a krajiny,** v platném znění

Zákon č. 134/2016 Sb., **o zadávání veřejných zakázek**

Zákon č.149/2003 Sb., **o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin** lesnicky významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin)

Zákon č. 289/1995 Sb., **o lesích** a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) v platném znění, představuje rámec standardního hospodaření v lesích, stanoví podmínky, za nichž lze udělit výjimky ze zákonem stanovených limitů, zejména pak výjimky pro hospodaření v lesích zvláštního určení, do kterých jsou zařazeny lesy v národních parcích.

Vyhláška č. 84/1996 Sb., Vyhláška Ministerstva zemědělství **o lesním hospodářském plánování.**

**Rozhodnutí MŽP č.j. 80447/ENV/07/3823/620/07** ze dne 30. ledna 2008, ve věci stanovení opatření ve prospěch účelového hospodaření v lesích na území NP Šumava, jímž se prodlužuje lhůta pro zalesnění vzniklé holiny a lhůta pro zajištění lesního porostu na holině a minimální počty sadebního materiálu (dále jen Rozhodnutí 80447).

**OPRL-LO13-Šumava**

**K. Matějka:** Lesní vegetační stupně s převahou smrku v ČR (2014)

**MŽP VaV/620/4/00.,** Metodika hospodářské úpravy nepasečných hospodářských lesů.

**VaV SP/2d3/17/08.,** Metodika hospodářské úpravy nepasečných hospodářských lesů.

**4.2. Vnitřní předpisy Správy NP a Šumava**

Aktuální příkaz ředitele o způsobu péče o ekosystémy NPŠ v dílčích plochách a platné vymezení zonace pro NP Šumava

**4.3. Šablony a formuláře**

Nemá.

**4.4. Přílohy**

Metodika pro zpracování provozní inventarizace lesa v NP Šumava a měření na inventarizačních plochách.

**5. Tvorba LHP**

LHP se vytváří dle § 24 a s využitím § 36 zákona o lesích., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., v souladu s platnými vnitřními předpisy Národního parku Šumava a v souladu s Metodikou tvorby LHP na podkladě provozní inventarizace, kterou vydalo MŽP v roce 2004 (upravenou pro NP Šumava).

**5.1. Kategorizace lesů**

Podle ustanovení § 8 odst. 1. písm. c) zákona o lesích, ve znění pozdějších předpisů, jsou všechny lesy v Národním parku Šumava zařazeny do kategorie lesa zvláštního určení.

Lesy ochranného charakteru budou zařazeny do CS 01, 02 (tj. TVL 011, 012, 013, 014, 020).

**5.2. Rozbor hospodaření za uplynulé období**

Rozbor hospodaření je zákonnou povinnou součástí Textové části LHP s údaji za celé uplynulé období platnosti posledního LHP.

**5.3.** **Podklady evidence nemovitosti**

Veškeré podklady EN, tj., seznam parcel patřící do LHC včetně jejich výměr, příslušných katastrálních map budou akceptovány do 30.6. druhého roku tvorby LHP na daném LHC.

**5.4. Přehled speciálních šetření**

*Stanovištní průzkum*

typologické mapování vychází z  aktuálního stavu OPRL, nové typy. Mapování lesních pozemků a zpřesnění hranic LT provádí specialisté ÚHÚL Brandýs n. Labem ve spolupráci s taxátory.

*Ochranářský průzkum*

poškození budou šetřena v rámci provozní statistické inventarizace. Taxátory bude šetřeno loupání lesních porostů na dílčích plochách „D“

**6. Zásady zpracování LHP**

**6.1. Rámce zjišťování stavu lesa a plánování hospodářských opatření**

**6.1.1. Typ vývoje lesa**

Typem vývoje lesa se rozumísoubor stanovišť s podobnou potenciální přirozenou vegetací a s velmi podobným vývojovým cyklem přírodního lesa závěrečného typu; je to trvalá vyšetřovací a plánovací jednotka.

Konstruuje se pomocí agregace příbuzných typologických jednotek. Při terénním mapování dochází k agregaci hranic TVL na provozně uchopitelné hranice porostů.

**6.1.2. Přehled typů vývoje lesa v NP Šumava:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5J | 8R | 0R | 5L | 8Y | 6M | 5K | 6S | 5U | 6V | 7M | 7S | 7V | 6R |
| Soubor lesních typů | 5Y |  | 9R | 6L | 8Z | 6K | 5M | 6H | 6B | 6O | 7K | 7F | 7O | 7G |
|  | 6Y |  |  |  | 8M | 6I | 5N |  | 6A | 6P | 7N |  | 7P | 7T |
|  | 6Z |  |  |  | 8K | 6N | 5S |  | 6D | 6Q |  |  | 7Q | 7R |
|  | 7Y |  |  |  | 8N |  | 5V |  | 6F | 6G |  |  | 8V | 8T |
|  | 7Z |  |  |  | 8S |  |  |  |  |  |  |  | 8O | 8G |
|  | 0Z |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8P |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8Q |  |
| **Kategorie lesů** | ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ | | | | | | | | | | | | | |
| TVL Dílčí plocha D | **011** | **012** | **013** | **014** | **020** | **521** | **526** | **546** | **547** | **560** | **720** | **740** | **760** | **780** |
| TVL Dílčí plocha A, B | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1020 | 1521 | 1526 | 1546 | 1547 | 1560 | 1720 | 1740 | 1760 | 1780 |
| TVL Dílčí plocha C | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2020 | 2521 | 2526 | 2546 | 2547 | 2560 | 2720 | 2740 | 2760 | 2780 |
| **Označení na mapě a v HK** | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** | **g** | **h** | **j** | **k** | **l** | **m** | **n** | **o** |

a - Suťové jilmové javořiny a skeletové a zakrslé smrkové bučiny a bukové smrčiny

b - Vrchovištní smrčiny

c - Rašelinný blatkový bor, borová březina a vrchovištní kleč

d - Luh olše šedé a montánní jasanová olšina

e - Zonální smrčiny

f - Kyselé a chudé smrkové bučiny

g - Jedlové bučiny

h - Smrkové bučiny na svěžích a hlinitých stanovištích

j - Obohacené a bohaté smrkové bučiny s javory na skeletovitých svazích

k - Vlhké a podmáčené smrkové bučiny a smrkové jedliny

l - Chudé, kyselé a kamenité bukové smrčiny

m - Svěží a svahové bukové smrčiny

n - Smrčiny na oglejených stanovištích horských poloh

o - Podmáčené a rašelinné smrčiny

**6.1.3. Typ porostu**

Je typizační jednotka lesních porostů charakterizovaná znaky vztahujícími se k  jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (struktuře, textuře, míry vlivu disturbancí, výskytu vývratů, sukcese, přirozené obnovy a její distribuce po porostu apod.), které se odrážejí ve způsobu jejich obhospodařování.

**Současné typy porostů** představují aktuální porosty s jejich podobným současným stavem lesa, ovlivňujícím způsob jejich obhospodařování.

**Cílový typ porostů –** představuje dlouhodobý cíl obnovního managementu, kterým je na převážné ploše NP samovolný vývoj. Je charakterizován přítomností alespoň některých druhů přirozené dřevinné skladby, porostní strukturou, přítomností tlející dřevní hmoty s ohledem na vývojovou fázi porostu, převahou působení přírodních sil apod. V podmínkách NP je cílem péče o les dosažení přirozenéhotypu porostu a ponechání samovolnému vývoji. Porosty ponechané samovolnému vývoji jsou hodnoceny jako cílové.

Při obnově LHP budou šetřeny následující typy porostů, podle nichž budou konstruovány nejnižší jednotky rozdělení lesa:

0 Holina

1 Cílové porosty

2 Přechodné porosty

3 Vzdálené porosty

**6.1.3.1. Kritéria pro vylišování typů porostů**

Pro vymezování typů porostů v NPŠ jsou zvolena následující kritéria:

- prostorová výstavba porostů,

- druhová skladba porostů,

- dřevní hmota k zetlení

Jednotlivé porosty (porostní skupiny) je nutno hodnotit multikriteriálně, přičemž kritérium prostorové výstavby má nejvyšší váhu. Kritérium dřevní hmoty k zetlení má charakter doplňkový.

Jako cílové porosty se vždy hodnotí porosty v TVL 011, 012, 013, 014, 020 (lesy ochranné), pokud jejich rozloha bude plošně významná. Provedení zásahu s variabilní intenzitou (převážně ve smrkových porostech do 40 let) v porostní skupině, není důvod pro její dělení.

**6.1.3.2. Kritérium - prostorová výstavba**

U původních porostů vrchovištní kleče a blatky (9R, 0R) a s nimi souvisejících rašelinných smrčin (8R) a chudých podmáčených smrčin (8T) –lagy rašelin – se prostorová výstavba dle následujících kriterií nehodnotí.

Při posuzování textury porostu (jeho horizontálního a vertikálního členění), jako aspektu prostorové výstavby, je často nezbytné uplatnit širší kontextové hledisko, přesahující rámec porostu. Hodnotí se vliv přírodních sil na tvorbu porostní struktury (disturbance, výskyt vývratů, sukcese, přirozená obnova a její distribuce po porostu apod.) Míra ovlivnění struktury porostu činností člověka. Množství a způsob vzniku porostních mezer, vrstevnatosti, kotlíků, původu a životaschopnosti obnovy apod. Kritérií pro posuzování prostorové výstavby je více a konečný stav je výsledkem jejich zprůměrování.

**Cílový stav**

Porost má horizontální strukturu rozvolněnější s nepravidelnou hustotou (především v mladých porostech). Porost má nejméně dvouvrstevnou vertikální (etážovou) výstavbu na > 20 % plochy, nebo je tvořen horizontálně uspořádanými, střídajícími se segmenty v různých růstových fázích (nárost – mlazina, tyčkovina – nastávající kmenovina, kmenovina středního věku – kmenovina v počínajícím rozpadu), Za růstovou fázi se nepovažuje holina, pokud se nevyskytuje v kombinaci alespoň s dvěma dalšími fázemi. V porostech ve fázi obnovy s vhodnou horizontální strukturou nebo v sukcesních porostech je vertikální jednovrstevná struktura při vhodné druhové skladbě považována za cílový stav. Pokud je hlavní porost tvořen 100% bukem a je tvořen pouze jednou vrstvou, je podmínka vrstevnatosti pro zařazení do cílového TP považována za splněnou.

**Přechodný stav**

Porost má nejméně dvouvrstevnou vertikální (etážovou) výstavbu na 10 - 20 % plochy, nebo je tvořen horizontálně uspořádanými segmenty v různých růstových fázích (nárost – mlazina, tyčkovina - nastávající kmenovina, kmenovina středního věku – kmenovina v počínajícím rozpadu), za růstovou fázi se nepovažuje holina, pokud se nevyskytuje v kombinaci alespoň s dvěma dalšími fázemi.

**Vzdálený stav**

Porosty, které z hlediska prostorové výstavby nevyhověly podmínkám zařazení do TP cílového a přechodného, zejména souvislé jednovrstevné porosty (nad 5 ha souvislé plochy se spodní stáží o plošném podílu <10 %).

**6.1.3.3. Kritérium - druhová skladba**

Při hodnocení druhové skladby porostu (jeho potenciálu) se vychází z podkladů K. Matějky Lesní vegetační stupně s převahou smrku v ČR a OPRL pro PLO š. 13 Šumava především pro stanovení přirozených druhových skladeb a jejich alternativám s náhorním ekotypem BO. Při hodnocení se též zohledňuje expozice, místní klimatické podmínky a veškerá lokální specifika, která mají vliv na druhovou skladbu.

**Cílový stav**

V současném porostu je přítomna alespoň jedna hlavní dřevina (kromě smrku) se zastoupením nad 10% alespoň ve formě životaschopného zmlazení, s výjimkou přirozeně „jednodruhové“ skladby (např. horských smrčin 8. lvs.). U přirozeně nesmíšených porostů se klade vyšší důraz na prostorovou výstavbu.

Pokud je hlavní porost tvořen 100% bukem je podmínka dřevinné skladby pro zařazení do cílového TP považována za splněnou.

V případě, že se jedná o sukcesní stádium, nemusí být splněna podmínka přítomnosti hlavních dřevin.

Zastoupení nepůvodních dřevin nesmí přesáhnout 5 % a ani při nižším zastoupení se nepůvodní dřeviny nesmějí projevovat agresivně (intenzivní přirozená obnova, kořenová či pařezová výmladnost, vysoká růstová dynamika a s ní související útlak okolních původních dřevin, křížení s původními dřevinami – kontaminace genofondu aj.).

**Příklady aplikace:**

1) SLT 6N, přirozená skladba SM 40, BK 40, JD 20, KL+

**současná skladba SM 85, BK 15, KL +, BŘ +,**

zhodnocení: zastoupeny jsou 2 ze 3 hlavních dřevin

**porost druhovou skladbou odpovídá cílovému stavu;**

2) SLT 6N, přirozená skladba SM 40, BK 40, JD 20, KL+

**současná skladba SM 60, BŘ 40, KL +**

zhodnocení: Zastoupena je pouze jedna hlavní dřevina a to SM. Ostatní hlavní dřeviny se nenacházejí ani ve formě vtroušeného životaschopného zmlazení. Pokud se nejedná o sukcesní plochu nelze považovat druhovou skladbu za splněnou. **porost druhovou skladbou neodpovídá cílovému stavu;**

3) SLT 6N, přirozená skladba SM 40, BK 40, JD 20, KL+

**Současná skladba SM 99, BK 1**

Zhodnocení: V porostu se nachází i jiná hlavní dřevina než SM.

**porost druhovou skladbou neodpovídá cílovému stavu**

4) SLT 8K, přirozená skladba SM 100, JŘ +, BK +

**současná skladba SM 100**

zhodnocení: **porost druhovou skladbou odpovídá cílovému stavu;**

5) SLT 6S, přirozená skladba SM 30, JD 20, BK 40, KL 5, OST 5. TIS +

**současná skladba BK 100%**

zhodnocení: Jedná se o 100% bučinu. Podmínka druhové skladby splněna

**porost druhovou skladbou odpovídá cílovému stavu.**

**Přechodný stav**

Současný porost tvoří alespoň 2 druhy z počtu druhů hlavních dřevin původní skladby, Přičemž nesmrková dřevina má zastoupení nad 5%, alespoň ve formě životaschopné obnovy, s výjimkou přirozeně „jednodruhové“ skladby (např. horských smrčin 8. lvs); u přirozeně nesmíšených porostů se klade vyšší důraz na prostorovou výstavbu.

Zastoupení nepůvodních dřevin nesmí přesáhnout 10 % a ani při nižším zastoupení nepůvodních dřevin se nesmějí projevovat agresivně (intenzivní přirozená obnova, kořenová či pařezová výmladnost, vysoká růstová dynamika a s ní související útlak okolních původních dřevin, křížení s původními).

**Vzdálený stav**

Zahrnuje porosty, které z hlediska druhové skladby nevyhověly podmínkám zařazení do TP cílového a přechodného.

Pozn.: Plošně málo významné části (mladší skupiny – kotlíky, výtrže, úzké náseky) je vhodné posuzovat v kontextu s mateřským porostem; plošný podíl zastoupení dřevin v takto posuzovaných skupinách je však nutno zohlednit.

**6.1.3.4. Kritérium dřevní hmota k zetlení**

Hodnotí se množství dřevní hmoty k zetlení v porostu. V úvahu se bere pouze odumřelá dřevní hmota.

**Typ porostu cílový**

V porostu se nachází množství různorodé dřevní hmoty k zetlení s přihlédnutím k vývojové fázi porostu.

**Typ porostu přechodný**

V porostu se nacházejí těžební zbytky a menší množství dřevní hmoty ponechané k zetlení.

**Typ porostu vzdálený**

V porostu se nenachází žádné dřevo ponechané k zetlení.

**6.1.3.5. Celkové (multikriteriální) hodnocení porostního typu**

Nejvyšší váhu má kritérium prostorové výstavby a druhové skladby. Kritérium dřevní hmota k zetlení má charakter pouze doplňkový.

**Typ porostu cílový**

Porost by měl být hodnocen dle obou kritérií jako cílový či dle prostorové výstavby jako cílový a druhově přechodný. Nikoli však naopak.

**Typ porostu přechodný**

Kritérium prostorové výstavby nesmí být hodnoceno níže než jako přechodné, u dalších kritérií je možno nižší hodnocení (vzdálený stav) kompenzovat vyšším hodnocením kritéria mrtvé dřevo (cílový stav).

**Typ porostu vzdálený**

Všechny porosty, které nesplňují kritéria pro TP cílový ani přechodný.

**6.1.4. Segment typu porostu**

Při obnově LHP budou šetřeny následující segmenty typů porostů:

0 Holina

11, 12, 13 Cílové mladé porosty

14, 15 Cílové porosty středního věku

16, 17 Cílové dospělé porosty

18, 19 Cílové vrstevnaté porosty

21, 22, 23 Přechodné mladé porosty

24, 25 Přechodné porosty středního věku

26, 27 Přechodné dospělé porosty

28, 29 Přechodné vrstevnaté porosty

31, 32, 33 Vzdálené mladé porosty

34, 35 Vzdálené porosty středního věku

36, 37 Vzdálené dospělé porosty

38, 39 Vzdálené vrstevnaté porosty

**6.1.5. Stromové vrstvy**

Stromové vrstvy slouží k popisu a vyhodnocení vertikální struktury lesa.

1 Spodní stromová vrstva

2 Střední stromová vrstva

3 Horní stromová vrstva

4 Výstavky

**6.2. Prostorové rozdělení lesa**

Prostorové rozdělení lesa bude řešeno na základě vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Jednotky prostorového rozdělení lesa (JPRL) musí respektovat kromě lesnických hledisek vytvořené hranice skupin parcel. Dále respektují hranice zón ochrany přírody a hranice dílčích ploch. Uvnitř souvislých skupin parcel jsou vylišovány JPRL dle skutečného stavu při zohlednění lesnických hledisek a hledisek ochrany přírody bez ohledu na stav katastrálních map.

**6.2.1. Bezlesí, jiné a ostatní pozemky**

Způsob číslování bezlesí a jiných pozemků bude vždy upřesněn v základním protokole k tvorbě LHP.

**6.3. Zjišťování stavu lesa - provozní inventarizace**

Statistická provozní inventarizace (PIL) je hlavní metodou pro zjištění stavu lesa a její výsledky jsou podkladem pro odvození nepřekročitelné výše těžeb. Z opakovaného měření bude stanoven přírůst a aktuální dřevní zásoby dle TVL a dřeviny s cílem zjištění celkové zásoby u rozhodujících typů vývoje lesa s chybou do 10 % (za LHC do 5 %).

**6.4. Plán provozních úkolů**

**6.4.1. Závazná ustanovení plánu**

**6.4.1.1. Odvození maximální celkové výše těžeb**

**Maximální celková výše těžeb** proLHC, bude odvozena deduktivně od zásoby hroubí b.k. pro jednotlivé typy vývoje lesa v dílčích plochách „D“ zjištěné pomocí provozní inventarizace a od výše periodického celkového běžného přírůstu zjištěného pomocí růstového modelu, vytvořeného na základě opakovaného měření. V dílčích plochách „A“, „B“ se etát stanoví induktivně ve výši 0 m3. Zásoby z dílčích ploch „C“ nebudou do výpočtu etátu zahrnuty. Pro výpočet celkové maximální výše těžeb bude použit vzorec z přílohy č. 5 vyhlášky MZe ČR č. 84/1996 Sb. - pro výpočet celkové výše těžeb pro lesy obhospodařované hospodářským způsobem výběrným (při vědomí často nevyhovující struktury zásob porostů). Zásoba pro výpočet etátu a přírůst budou na rozdíl od ostatních charakteristik počítány pouze z inventarizačních ploch ležících v dílčí ploše D na tomto území a na hospodářsky využívanou dřevinu. TVL s plošnou rozlohou nad 1000 ha budou mít stanoveny zásoby a přírůsty dle segmentů porostu.

Při odvození maximální celkové výše těžeb se vychází z aktuálně platného (tj. verze platná nebo známá k 30. 6. druhého roku tvorby LHP) vymezení dílčích ploch.

**6.4.1.2. Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku**

V podmínkách NPŠ se nestanovuje jako závazné ustanovení plánu.

**6.4.1.3. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin**

U všech dospělých segmentů typu porostu a segmentů typu porostu mladších, pokud do nich plán umisťuje obnovu nebo tam obnovu připouští a pro holiny zjištěné při obnově plánu, je minimální podíl MZD stanoven vždy výše než určuje vyhláška, jelikož se umělá obnova provádí převážně dřevinami, které jsou dřevinami MZD.

**6.5. Podchycení sukcesní stromové zeleně s charakterem lesa rostoucí v rámci pozemků plnících funkce lesa a mimo PUPFL ve správě NP Šumava**

Hranice stromové zeleně bude v lesnické mapě zakreslena a označena číslem. Tato zeleň se bude evidovat od plochy cca 0,5ha s minimální šířkou 20 m a se zápojem větším než 50 %. Na těchto plochách nebude prováděna statistická provozní inventarizace.

**6.6. Výjimky z ustanovení lesního zákona**

Textová část LHP bude obsahovat výpis veškerých platných výjimek z ustanovení lesního zákona.

**6.7. Opatření odchylné od ustanovení zák. č. 289/1995 Sb. dle § 36 odst. 1**

Textová část LHP bude obsahovat výpis veškerých odchylných opatření z ustanovení lesního zákona.

**6.8. Termíny a úkoly spojené s vypracováním LHP**

| **Návrh časového harmonogramu prací na LHP** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Činnost** | **Řešitel** | **Termín plnění** | **Rok** |
| Vytvoří parcelní přípravu pro dané ÚP (LHC) a její vystavení v mapovém portálu. Tento podklad bude sloužit k rozhodnutí, které pozemky budou zařazeny do PUPFL. | GIS (37) | 1.5. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Vytvoří seznam pozemků nad mapovou vrstvou, které by měli být zařazeny či vyřazeny z PUPFL. | Odbor péče o lesní ekosystémy (24) a Odbor ochrany přírody (23) | 1.7. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Připomínkuje seznam pozemků nad mapovou přípravou v geoportálu, které by měli být zařazeny do PUPFL, či by měly být předmětem změny druhu pozemku. Případné názorové neshody mezi odborem 24 a 23 rozhodne vedoucí krajinné ekologie s přihlédnutím k zájmům obou odborů. | Odbor ochrany přírody (23) | 1.8. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Vytvoří z připomínkované vrstvy seznam pozemků jako podklad pro rozhodnutí v pochybnostech. Žádost o toto rozhodnutí bez prodlení podá na příslušné orgány OSSL. | Taxační skupina (23) | 15.8. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Předá odboru Vnitřní správy (34) seznam pozemků, které budou předmětem změny druhu pozemku. | Taxační skupina (23) | 15.8. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Zahájí administrativní činnost v oblasti změny druhů pozemků na základě seznamu dodaného od taxační skupiny. | Oddělení nemovitého majetku (34) | 1.9. | Rok před zahájením prací na tvorbě LHP |
| Po konzultaci s taxační skupinou, tisk pracovních map. | GIS (37) | 31.3. | První rok tvorby LHP |
| Dodá seznam parcel s majetkovými změnami od první mapové přípravy. | Oddělení nemovitého majetku (34) | 30.5. | Druhý rok tvorby LHP |
| Zapracovat majetkové změny do parcelní přípravy a následně změny zanést do mapového portálu ke kontrole oddělení nemovitého majetku. | GIS (37) | 30.6. | Druhý rok tvorby LHP |
| Finální kontrola parcelní přípravy | Oddělení nemovitého majetku (34) | 31.7. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předat poslední pracovní mapy na digitalizaci. | Taxační skupina (23) | 9.9. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předá vytištěné mapy LÚ na kontrolu taxační skupině | GIS (37) | 15.10. | Druhý rok tvorby LHP |
| Zkontroluje umístění textů a digitalizaci map. Připomínky předá oddělení GIS. | Taxační skupina (23) | 25.10. | Druhý rok tvorby LHP |
| Odsouhlasení plánovaných opatření, hranic LÚ, místních názvů a cestní sítě s odborem 24 a UP a výčtu požadovaných paré map. Odsouhlasí s lesním provozem zjištěný stav holin (první a opakované zalesnění a návrh podsadeb) k 1.1. prvního roku platnosti nového LHP dle porostních skupin. Tento seznam poté v elektronické podobě předá pověřenému pracovníkovi oddělení lesního provozu k opravě bilance holin v LHE. - odsouhlasí s pracovníky ÚP plán úmyslných zásahů, který bude součástí textové části LHP, včetně návrhu fenotypově hodnotných porostů, které budou předmětem žádosti na uznání, pro sběr geneticky cenného osiva. | Taxační skupina (23) + odb. 24+ UP + GIS (37) | 30.10.  5.12. | Druhý rok tvorby LHP |
| Vymapované TVL v grafické podobě ve formátu shp. Předat zhotoviteli PIL | GIS (37) | 31.10. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předají pracovníkům taxační skupině seznam provedených hosp. opatření v období od 1. 10. do 30.11. Druhého roku | UP (24) | 5.12. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předá Odboru státní správy NP Šumava plán úmyslných zásahů | Taxační skupina (23) | 15.12. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předá ÚP prozatímní pracovní mapy po LÚ v měřítku 1:10000. | GIS (37) | 15.12. | Druhý rok tvorby LHP |
| Předají taxační skupině rozbor hospodaření za celé uplynulé období platnosti posledního LHP | UP (24) | 15.2. | První rok platnosti LHP |
| Předá porostní mapy skládané v měřítku 1:20000 a data nového plánu v elektronické podobě včetně tabulek a dosud zpracované textové části LHP schvalujícímu orgánu. | Taxační skupina (23) | 28.2. | První rok platnosti LHP |
| Předání dat nového plánu v elektronické podobě oddělení lesního provozu | GIS (37) | 25.1 | První rok platnosti LHP |
| Předání hotových domluvených finálních paré veškerých mapových děl | GIS (37) | 30.3. | První rok platnosti LHP |
| Předání hotových vytištěných hospodářských knih a plochových tabulek | Taxační skupina (23) | 1.6. | První rok platnosti LHP |

Přesný časový harmonogram pro určité LHC bude vždy obsahovat základní protokol. Případné změny termínů či metodiky tvorby LHP budou zdůvodněny v závěrečném protokolu.

**6.9. Požadavky orgánu ochrany přírody**

Při zpracování nového LHP je nutné postupovat tak, aby byly respektovány zásady a pravidla směrnic péče o NPŠ. Zohlednění těchto zásad bude posuzováno při vydání závazného stanoviska ke schválení LHP.