

ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

**ORP Votice
LHO 106805 Votice
ZO Vlašim**

s platností od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2030

1. PŘEDMĚT ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

Předmětem kompletního zpracování LHO jsou lesy ve vlastnictví fyzických a právnických osob o celkové výměře jednoho majitele (majitelů s jedinečným podílem na LV) v rámci kraje menší než 50 ha, pro něž se nezpracovává lesní hospodářský plán.

Vlastním předmětem zpracování LHO jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa podle § 3 odst. 1 a), zákona č.289/1995 Sb. s druhem pozemku 10 – lesní pozemek. Do porostní půdy nebo bezlesí budou pozemky zařazeny podle skutečného využití pozemku podle vyhlášky č.84/1996 Sb., §1.

Zpracování osnov bude provedeno na základě terénního šetření, jehož součástí bude i případné typologické mapování.

Identifikace pozemků pro zpracování lesních hospodářských osnov bude vycházet z podkladů ÚHÚL, pobočkou Stará Boleslav k 1. 7. 2019.

Zpracovatel provede úpravu na data k 1.1.2020 (poslední rok platnosti LHO), která budou výchozí pro vyhotovení LHO. Následně budou upravována tak, aby konečný výstup souhlasil s daty k 1.1.2021, t.j. k počátku platnosti LHO.

Zpracovatel osnov předá zadavateli osnovu nejpozději do 30. května prvního roku její platnosti.

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

Přehled podkladů zpracování lesních hospodářských osnov

Lesní hospodářské osnovy budou zpracovány dle příslušných ustanovení zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesního zákona), Vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování a Smlouvy o dílo na zpracování lesních hospodářských osnov č.

Podkladem pro tvorbu základní lesnické mapy budou mapy katastru nemovitostí a mapy bývalého pozemkového katastru.

Pro zjišťování stavu lesa bude využit Informační standard hospodářské úpravy lesů MZe s platností od 1.1.2021. Podkladem pro údaje o stavu lesa a pro návrh hospodářských opatření budou výsledky terénního šetření, při němž budou použity náležitosti současných LHO 106805 a výstupy OPRL pro PLO 10 a 16.

Prostorové rozdělení lesa

Soustavu jednotek prostorového rozdělení lesa budou tvořit oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže.

1. Oddělení je nejvyšší jednotkou prostorového rozdělení lesa s funkcí orientační. Oddělení budou značena arabskými čísly a budou začínat číslem 134 a násl. z důvodů návaznosti na vedlejší zařizovací obvod Vysoký Chlumeč.

2. Dílce jsou jednotkami prostorového rozdělení lesa s podobnými přírodními a hospodářskými podmínkami umožňujícími dosažení podobného způsobu hospodaření. Dílce mají i funkci orientační. Tato jejich úloha je při zpracování LHO zvýrazněna vzhledem k majetkové roztržitosti lesů. Jsou označeny velkými písmeny latinské abecedy, při vynechání písmen I, CH, Q.

3. Porosty budou vymezeny jako plošně souvislé i nesouvislé části jednoho majitele v rámci dílce. Výměra porostu nepoklesne pod 0,01 ha (plošně nesouvislé majetky pod 50 m² budou v LHO zahrnuty soupisem vlastníků a těchto parcel s uvedením jednotek rozdělení lesa, ve kterém (u kterého) se tyto majetky nachází). **Plochy porostů budou vždy vyrovnány na výměru parcel KN.** Budou označeny malými písmeny v rámci dílce a – z (nepoužívat

písmeno i, ch, q). U plošně nesouvislých pozemků jednoho vlastníka v rámci dílce bude vylišen pouze jeden porost. Vylišení dalšího porostu bude pouze v případě nutnosti rozlišení rozdílné kategorie lesa. Vlastník a jeho LV budou do popisové části po upřesnění k 1.1. daného roku počátku platnosti nataženy z databáze parcel (PAR).

4. Porostní skupiny jsou proměnlivými jednotkami prostorového rozdělení lesa odlišující se od sebe katastrálním územím, věkem, druhovou a prostorovou skladbou a odlišným hospodářským opatřením. Jsou označeny arabskými čísly vyjadřujícími věkový stupeň (**0 – 17** přičemž pro holiny bude použito označení 0, pro holiny z delimitace **0z**) vzestupně podle skutečného věku. V případě nutnosti rozlišit dvě nebo více porostních skupin stejného věkového stupně bude použit index **a – ...**(V případě dvou a více porostních skupin stejného věkového stupně vždy počítat indexem a). Každá porostní skupina má alespoň jednu etáž.

5. Etáže se vylišují k vyjádření vertikálního členění porostních skupin. Etáž je definována věkem, zakmeněním a zastoupením dřevin. Budou označovány podle stejných pravidel jako porostní skupiny, přičemž budou na mapě označeny zlomkem (starší/mladší).

6. Bezlesí budou vylišována podle skutečného využívání pozemků a budou číslována průběžně v rámci porostu (Protože se u LHO jedná pouze o lesní pozemky, označení bude vždy 101+, případně 151+ u průběžných bezlesí. V případě, že se bude jednat o závažný nesoulad ve využití (zpevněná lesní cesta apod.) bude využita číselná řada 201+.

7. Hranice a označení dílců a porostů budou respektovat vlastnické hranice v rámci katastrálního území. Pro jednoho majitele je možné vylišit několik porostů pouze v případě jiné kategorie lesa v rámci dílce (např. bodový zdroj PHO I), ale bude však snaha o systém k.ú. – oddělení - **dílec - vlastník – 1 porost**.

8. Číslování vlastníků - bude provedeno podle abecedního seznamu vlastníků za celý zařizovací obvod. Skladba čísla bude označena zlomkem (druh vlastnictví/číslo vlastníka)

o druh vlastnictví	ostatní státní	2
	právnícké osoby ostatní	3
	obce a města	4
	círky a náboženské spol.	5
	fyzické osoby	7

3. ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA

Pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí

Klasifikace porostů podle pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí (A,B,C,D) bude zpracovatelem provedena podle zákresu hranic pásem imisního ohrožení uvedeného v mapě dlouhodobých opatření ochrany lesa zpracované ÚHÚL Brandýs nad Labem.

Typologie lesů

Podkladem pro typologii lesů budou aktualizované typologické mapy zpracované ÚHÚL, pobočkou Stará Boleslav. V případě, že na některém pozemku nebude provedeno typologické mapování, zajistí zpracovatel na základě žádosti zaslané ÚHÚL - pobočce Stará Boleslav jeho provedení.

Genetická klasifikace

Aktualizace genetické klasifikace porostů bude předmětem posouzení zařizovatele při místním šetření. Podkladem pro aktualizaci dosavadní klasifikace budou údaje současné LHO. Při genetické klasifikaci lesních porostů se bude zpracovatel LHO řídit ustanoveními vyhlášky MZE č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu, podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Rozsah a způsob zjišťování poškození lesních porostů

- Poškození lesních porostů imisemi určením stupně poškození dřeviny v dospělých porostních skupinách a etážích (charakteristika stupně poškození porostu dle Vyhlášky MZe č. 78/1996 o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí) nebude zjišťováno.
- Škody zvěří nebudou zjišťovány.

Podrobné údaje o stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa dle § 4 a § 7 Vyhlášky č. 84/1996 o lesním hospodářském plánování budou zjišťovány pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, tj. porostní skupiny a etáže. Zásoby porostních skupin a etáží budou v průběhu místního šetření zjišťovány kvalifikovaným odhadem dle platných taxačních tabulek uvedených v příloze č.3 Vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., případně zkráceným relaskopem nebo v případě nezbytnosti metodou počtu kmenů.

4. ODBORNÝ LESNÍ HOSPODÁŘ

§ 37 (1) Hospodaření v lesích je vlastník povinen zajišťovat v součinnosti s odborným lesním hospodářem. Odborný lesní hospodář zabezpečuje vlastníku lesa odbornou úroveň hospodaření v lese.

Na území zpracovávaných LHO jsou v současné době **výkonem odborného lesního** hospodáře zabezpečujícím vlastníků lesa odbornou úroveň hospodaření podle právního titulu výkonu funkce OLH – lesní zákon § 37:

1 – vlastník si vybral OLH sám (případně sám sobě funkci OLH vykonává a má licenci)

2 – vlastník splňuje podmínku odborného lesnického vzdělání a lesnické praxe a vykonává v lesích ve svém vlastnictví činnost OLH sám bez udělení licence

.....

3 – funkci OLH vykonává právnická osoba, která v určeném území vykonává právo hospodaření ve státních lesích takzvaně ze zákona

- Lesy ČR s.p. Lesní správa Kácov

4 – funkci OLH vykonává fyzická nebo právnická osoba na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů

.....

Všechny vyhotovené LHO budou odsouhlaseny s příslušným OLH a správnost stvrzena jeho podpisem.

Seznam pozemků a JPRL podle OLH bude součástí databáze. Výstupem bude excelový soubor s možností editace dat předaných SSL.

5. KATEGORIZACE LESŮ

Na území LHO Votice - zařizovacího obvodu Vlašim zadavatel nebude iniciovat vyhlášení kategorie lesů ochranných ani zvláštního určení z podnětu státní správy. Pokud některý z vlastníků v průběhu popisového roku požádá o vyhlášení některé z kategorií lesa (ochranný, zvláštního určení), zpracovatel zajistí vyhotovení podkladů pro vyhlášení. Na podkladě typologického mapování provedeného ÚHÚL, pobočkou Stará Boleslav, budou vymezeny porosty na mimořádně nepříznivých stanovištích odpovídající § 7, odst.1, písm. a), na podkladě veřejných zájmů porosty odpovídající § 8, odst.2, písm. a) až h) zákona č. 289/95 Sb.

Lesy zvláštního určení podle § 8, odst.1, písm. a) až c) se na daném území nevyskytují. Bodové zdroje (studny) v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně (ze zákona) nebudou vyhlášovány.

Pokud v průběhu popisového roku některý z vlastníků nepožádá o vyhlášení kategorie lesa ochranného nebo lesa zvláštního určení, budou lesy tohoto zařizovacího obvodu zařízeny jako lesy hospodářské s tím, že navrhovaná opatření budou respektovat zásady hospodaření v lesích ochranných, lesích zvláštního určení i zásady pro hospodaření v prvcích ÚSES.

Veřejné zájmy

Chráněná území

VKPR

Územní systém ekologické stability - ÚSES Identifikované prvky ÚSES (biocentra, biokoridory) budou označeny slovním popisem v hospodářské knize.

6. HOSPODÁŘSKÉ ZÁMĚRY A POŽADAVKY VLASTNÍKŮ A ZADAVATELE

Případné záměry a požadavky vlastníků směřující k návrhu konkrétních hospodářských opatření v porostech posoudí zpracovatel v průběhu venkovních prací.

Zadavatel požaduje: Dominantním principem je postupný přechod k přírodě blízkému způsobu hospodaření s cílem dosáhnout věkové a druhové diverzity.

- **Rekonstrukce** – do rekonstrukcí navrhovat pouze takové porosty, které jsou nestabilní a nelze tento stav výchovou napravit. V těchto případech však lze navrhovat předčasnou obnovu až v době, když je tento zásah ekonomicky únosný, resp. dřevina dává výnos. Nenavrhovat do rekonstrukcí např. březové či olšové porosty 1. – 3. věkové třídy na podmáčených stanovištích (např. v terénních depresích a v blízkosti pramenišť), které jsou jinak obtížně zalesnitelné. Tyto dřeviny zde plní meliorační funkci a lze dopěstovat užitkovatelnou hmotu
- **Těžby pod 80 let věku porostu** – seznam konkrétních porostních skupin ve smyslu § 33, odst. 4 lesního zákona bude jako příloha pro OSSL
- **Přirozená obnova** – borovice na HS 21, 23, 25 s vhodnými podmínkami pro přirozenou obnovu, násek nebo úzká holina využití náletu ze Z strany, v případě menší úrody šišek možné ponechávání výstavků. Listnaté porosty DB připravovat na možnost přirozené obnovy již od dob probírek 40+ uvolňováním korun kvalitních jedinců v úrovni, počítat s dostatečnou intenzitou probírek, obnova maloplošnou clonnou sečí okrajovou nebo skupinovou.
- **Výjimky dle § 31, odst. 6 lesního zákona** – prodloužená lhůta k zajištění – nebudou požadovány
- **Výjimky na snížení podílu MZD**, které budou nižší než procenta doporučená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. – budou řešeny formou seznamu s odůvodněním při předání LHO. Tam, kde to bude z lesnického hlediska vhodné, budou MZD přiměřeně navýšeny.
- **Výjimky na velikost a přiřazování sečí** budou požadovány pouze v případě nezbytnosti
- **Výchovné zásahy** – plošný minimální rozsah výchovy navrhovat induktivně jako naléhavé a opakované. Jako naléhavé a opakované je nutno hodnotit všechny plánované výchovné zásahy v porostech do 40 let věku, jejichž neprovedení v průběhu platnosti LHO by mělo za následek porušení zásad stanovených pro výchovu lesním zákonem.
- **Obnovní těžba** – veškeré mýtní těžby budou plánovány v ploše i m³, převážně dle těžebních %. Ve zdůvodněných případech bude MT upravena.
- **Číslování vlastníků** – bude provedeno podle (abecedního) seznamu vlastníků lesa za celé zařizované území s uvedením druhu vlastnictví a LV.
- **Rozdělení lesa** – bude ponecháno nebo po dohodě s OSSL podle potřeby upraveno.

7. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO ZAŘIZOVACÍ OBVOD Vlašim

Hospodářské soubory s rámcovými směrnici hospodaření použité pro zařizovací obvod budou zhotovitelem předány ke kontrole SSL a následně uvedeny v příloze tohoto protokolu. Budou

vycházet z hospodářských souborů obsažených v OPRL pro přírodní lesní oblasti 10 a 16 zpracovaných Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů, pobočkou Stará Boleslav a pobočkou Brno. Pro lesy, které jsou součástí prvků **ÚSES**, **nebudou** navrhovány k zalesnění nepůvodní druhy dřevin.

8. NAVRHOVANÁ HOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

8.1. Maximální celková výše těžeb

8.1.1. Výše předmýtních těžeb

Ve všech lesích bude stanoven tzv.induktivní etát předmýtní těžby v m³ b.k. jako součet předmýtních těžeb umístěných v jednotlivých porostních skupinách.

Předmýtní těžba bude navýšena o očekávaný podíl těžby nahodilé (max. 20%).

8.1.2. Výše mýtních těžeb

V LHO bude stanoven tzv.induktivní etát mýtní těžby v m³ b.k. jako součet mýtních těžeb plánovaných v ploše a m³ v jednotlivých porostních skupinách.

Součtem všech těžeb stanovených dle předchozích odstavců dostaneme celkovou maximální výši těžeb.

8.2. Minimální plošný rozsah výchovy v porostech do 40 let věku

Minimální plošný rozsah výchovy v porostech do 40 let věku je součtem ploch porostních skupin kde budou plánovány nálehavé i opakované (během platnosti LHO) tzn. neodkladné výchovné zásahy z důvodu zvýšení odolnosti porostů, úpravy jejich druhové skladby a z důvodu zajištění kvality následného porostu. Tyto výchovné zásahy budou označeny kódem nálehavosti 1.

Všechny výchovné zásahy budou plánovány v členění na prořezávky a probírky v ploše a m³ a jsou údajem doporučujícím. Pro lesy ve vlastnictví obcí je ustanovením závazným.

8.3. Návrh zalesnění

Zalesnění navrhne zpracovatel v těchto případech:

- na všech zjištěných holinách, včetně holin z delimitace. Za holiny z delimitace nebudou považovány bezprostřední okolí chat a pozemky pod chatami (budou zařazeny do bezlesí)
- ve všech kulturách, kde shledá nutnost opakovaného zalesnění pro dosažení zajištěné kultury
- ve všech případech návrhu umístění mýtní těžby v ploše

8.4. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD) bude stanoven na dobu platnosti LHO. Závazným ukazatelem je pro majetky právnických a fyzických osob větší jak 3 ha a pro majetky obcí bez rozlišení výměry, pro ostatní je údajem doporučujícím. Bude stanoven pro:

- všechny porostní skupiny starší 80-ti let
- pro zjištěné holiny a holiny z těžby.

Pro plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v tabulce Základních hospodářských doporučení pro HS. Tento MP MZD bude odpovídat příloze č. 3 vyhlášky č. 298/2018 Sb. a bude diferencován podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

MP MZD bude dále diferencován dle:

- **aktuálního stavu porostní skupiny** – přihlédne se k přírodním podmínkám – podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřených stanoviště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb mají obecně ztíženou obnovu MZD, než porosty v průměrných podmínkách

- **fáze rozpracovanosti obnovy** – u HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny stinné, je nutné v počátečních fázích obnovy (např. rozluky) navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a naopak v konečných fázích MP MZD snížit. Na stanovištích vhodných pro světломilné dřeviny (např. DB) je tomu naopak
- **zastoupení MZD v již obnovených částech porostů** – zde je nutné posuzovat tzv.dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku tak jak vstupoval do obnovy na počátku a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).

Dle § 10, odst.3, vyhlášky č.84/1996 Sb., je možné pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný hospodářský soubor, uvést v rámcových směrnících podíl MZD přiměřeně snížený. V případě LHO (menší majetky) nebude doporučován.

Při předání LHO bude předložen seznam porostních skupin (etáží) u majetků nad 3 ha, kde je plánován MP MZD nižší ve vztahu k základním hospodářským doporučením pro HS.

9. NÁVRH VÝJIMEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ

9.1. § 31 odst. 2 písm. a),b) zákona č.289/1995 Sb. – velikost a šířka seče

S ohledem na stanovištní podmínky nebudou navrhovány seče větší než 1 ha ani širší než dvojnásobek průměrné výšky porostu, vždy budou řešeny OSSL individuálně na základě žádosti vlastníka.

9.2. § 31 odst. 6 zákona č.289/1995 Sb. – zalesnění a zajištění holiny

Nebudou požadovány

9.3. § 33 odst. 4 zákona č.289/1995 Sb. – výjimky pro obnovu v porostech do 80ti let

Při venkovním šetření zpracovatel LHO navrhne mýtní těžby v porostech do 80ti let
Důvody pro mýtní těžby v porostech do 80ti let lze shrnout do následujících bodů

- Rozluky,odluky (rozčlenění monokultur, zpevnění porostu)
- První fáze obnovy (vytvoření východisek obnovy)
- Přeměny nevhodných druhových skladeb nebo nevhodné provenience
- Rekonstrukce
- Hospodářské nutnosti (zdravotní stav, snížené zakmenění nahodilými těžbami)
- Zpřístupnění porostu
- Obnova v HS 217,277,297,417,437,457,477,517,537,577,597 – ostatní listnaté s počátkem obnovy 61 let

Seznam umístěných mýtních těžeb s uvedením důvodu bude předložen při předání vyhotovených LHO orgánu státní správy lesů ORP. V HK bude uvedeno v popisu: „MÚT možná jen s rozhodnutím OSSL“.

9.4. § 10 odst. 3 vyhl. Č.84/1996 Sb. – minimální podíl MZD

Výjimky budou uvedeny v seznamu jako příloha textové části LHO s uvedením JPRL, HS, LT, vyhláškového a navrženého %, plochy porostní skupiny a důvodu nedodržení. Nejčastější důvody pro snížení MP MZD lze shrnout do následujících bodů:

- MZD v sousedních por.skupinách (umístěny v předcházejících fázích obnovy)
- Agresivní zmlazení jiných dřevin než MZD
- Podmáčené, extrémní či exponované stanoviště
- Vyhláška připouští pouze stinné dřeviny a jedná se o exponované stanoviště
- Vyhláška připouští pouze stinné dřeviny a jedná se o poslední fázi obnovy

10. NÁLEŽITOSTI LHO A TERMÍN JEJICH ODEVZDÁNÍ

Náležitosti LHO budou zpracovány v rozsahu stanoveném ustanovením § 15, Vyhlášky č.84/1996 Sb. a příslušným ustanovením smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a zpracovatelem.

Eventuální zvláštní požadavky objednatele na formální úpravu předávaných náležitostí budou projednány se zpracovatelem do 31. 1. 2021. Smluvní termín předání náležitostí LHO je stanoven na 30. 4. 2021.

Při vkládání taxačních dat do zápisníku, budou vyplněny všechny číselníky včetně číselníku OLH a číselníku správ a revírů, aby patřičné údaje byly zobrazeny v HK a byly realizovatelné výstupy po revírech (OLH).

Veškerá data vložená do zápisníků budou zkontrolována kontrolním programem, chyby odstraněny.

PŘÍLOHY: budou vyhotoveny zpracovatelem LHO a předány k odsouhlasení SSL

Zařazení souborů lesních typů do hospodářských souborů

Přehled základních hospodářských doporučení

Ve Voticích dne 18. 11. 2018