

OBSAH

ÚVOD

1 FUNKČNÉ ZAMERANIE A ÚLOHY HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV

2 ZÁSADY HOSPODÁRENIA V LESOCH

2.1 Lesné pozemky

2.1.1 Vlastníctvo lesných pozemkov

2.1.2 Obhospodarovanie lesných pozemkov

2.2 Kategorizácia lesov

2.2.1 Ochranné lesy

2.2.2 Lesy osobitného určenia

2.2.3 Hospodárske lesy

2.2.4 Vyhlasovanie ochranných lesov a lesov osobitného určenia

2.2.5 Kritériá na vyhlasovanie ochranných lesov a lesov osobitného určenia

2.2.6 Zaradovanie lesov pod vplyvom imisií do pásiem ohrozenia

2.3 Hospodársky tvar lesa

2.4 Hospodársky spôsob

2.4.1 Forma hospodárskeho spôsobu

2.4.2 Hospodársky spôsob podrastový

2.4.2.1 Maloplošná forma podrastového hospodárskeho spôsobu

2.4.2.2 Veľkoplošná forma podrastového hospodárskeho spôsobu

2.4.3 Hospodársky spôsob výberkový

2.4.3.1 Všeobecné charakteristiky a výberkové princípy

2.4.3.2 Zaradenie porastov do skupín pri výberkovom hospodárení

2.4.3.3 Formy hospodárskeho spôsobu výberkového

2.4.3.4 Prebudova na výberkový les

2.4.4 Hospodársky spôsob účelový

2.4.4.1 Všeobecné charakteristiky a princípy účelového hospodárskeho spôsobu

2.4.4.2 Formy účelového hospodárskeho spôsobu

2.4.5 Hospodársky spôsob holorubný

2.4.5.1 Maloplošná forma holorubného hospodárskeho spôsobu

2.4.5.2 Veľkoplošná forma holorubného hospodárskeho spôsobu

2.4.5.3 Použitie holorubného hospodárskeho spôsobu a jeho foriem

2.4.6 Rekonštrukcia lesa

2.4.7 Prevody

2.4.8 Premeny

2.5 Časová úprava lesa

2.5.1 Charakteristiky prvkov časovej úpravy

2.5.1.1 Rubná zrelosť a vek rubnej zrelosti v hospodárskych lesoch

2.5.1.2 Rubná zrelosť a vek rubnej zrelosti v lesoch osobitného určenia

2.5.1.3 Rubná zrelosť a vek rubnej zrelosti v ochranných lesoch

2.5.1.4 Rubná zrelosť v kalamitných lesoch a lesoch pod vplyvom imisií

2.5.1.5 Rubná doba

2.5.1.6 Rubný vek

2.5.1.7 Obnovná doba

2.5.1.8 Vek začatia obnovy lesa

2.5.1.9 Doba zabezpečenia

2.5.1.10 Doba návratu

2.5.1.11 Doba prevodu

2.5.2 Vázby prvkov časovej úpravy

2.5.2.1 Hospodársky spôsob podrastový

2.5.2.2 Hospodársky spôsob výberkový

2.5.2.3 Hospodársky spôsob účelový

2.5.2.4 Hospodársky spôsob holorubný

2.6 Priestorová úprava lesov

2.6.1 Lesné oblasti a podoblasti

2.6.2 Lesný celok

- 2.6.3 Vlastnícky celok
- 2.6.4 Vlastnícky celok vlastníkov malých výmer
- 2.6.5 Dielec
- 2.6.5.1 Čiastková plocha
- 2.6.5.2 Porastová skupina
- 2.6.5.3 Etáž
- 2.6.6 Lesný hospodársky celok
- 2.6.7 Číslovanie, označovanie a stabilizácia hraníc JPRL
- 2.6.7.1 Číslovanie dielcov
- 2.6.7.2 Číslovanie kopcov a ostatných lesných pozemkov
- 2.6.7.3 Označovanie JPRL a ostatných lesných pozemkov v databázach LHP
- 2.6.8 Stabilizácia hraníc JPRL
- 2.7 **Komplexné zisťovanie stavu lesa**
- 2.7.1 Ciele a úlohy komplexného zisťovania stavu lesa
- 2.7.2 Realizačné výstupy KZSL
- 2.7.2.1 Mapové výstupy
- 2.7.2.2 Tabuľkové výstupy
- 2.7.2.3 Textové a kombinované výstupy
- 2.7.3 Tok údajov
- 2.7.4 Výkon KZSL
- 2.8 **Rámcové plánovanie**
- 2.8.1 Princípy rámcového plánovania
- 2.8.2 Výsledky rámcového plánovania
- 2.8.3 Uplatňovanie modelov hospodárenia pri tvorbe LHP
- 2.8.4 Aktualizácia identifikátorov modelov hospodárenia
- 2.8.5 Uplatnenie modelov hospodárenia pri návrhu hospodárskych opatrení v JPRL

3 HOSPODÁRSKO-ÚPRAVNÍCKE PLÁNOVANIE

- 3.1 **Všeobecné zásady vyhotovenia LHP**
- 3.1.1 Vyhotovenie LHP
- 3.1.2 Zabezpečenie vyhotovenia LHP
- 3.1.2.1 Objekty hospodársko-úpravníckeho plánovania
- 3.1.2.2 Podklady pre vyhotovenie LHP
- 3.2 **Mapovanie lesov**
- 3.2.1 Tématické štátne mapové dielo s obsahom LH (TŠMD LH)
- 3.2.2 Objekty a grafické prvky mapovania
- 3.2.3 Podklady pre mapovanie
- 3.2.3.1 Terestrické meranie
- 3.2.3.2 Fotogrametrické vyhodnocovanie leteckých meračských snímok (LMS)
- 3.2.3.3 Podklady z prebraných lesníckych digitálnych máp (LDM)
- 3.2.3.4 Aktuálne štátne mapové diela
- 3.2.3.5 Ostatné mapové diela
- 3.2.4 Publikácia a poskytovanie TŠMD LH
- 3.2.5 Využitie mapového diela
- 3.2.6 Zásady tvorby lesníckeho digitálneho mapového diela
- 3.2.7 Členenie lesníckeho digitálneho mapového diela
- 3.2.7.1 Lesnícka digitálna mapa
- 3.2.7.2 Tematické lesnícke mapy
- 3.2.7.3 Účelové lesnícke mapy
- 3.3 **Zisťovanie výmer lesných pozemkov**
- 3.4 **Plochová tabuľka**
- 3.5 **Podrobné zisťovanie stavu lesa**
- 3.5.1 Vymedzenie rozsahu a spôsobu zisťovania stavu lesa
- 3.5.2 Zásady a postupy zisťovania údajov o stave lesa
- 3.5.2.1 Počet stanovíšť pri opise porastu
- 3.5.2.2 Zaradenie porastu do kategórie, subkategórie lesa, tvaru lesa, prevádzkového súboru a určenie rubnej doby
- 3.5.2.3 Plocha porastu

- 3.5.2.4 Vek porastu
- 3.5.2.5 Zakmenenie a zápoj porastu
- 3.5.2.6 Expozícia a sklon terénu
- 3.5.2.7 Zastúpenie drevín
- 3.5.2.8 Stredná hrúbka a výška dreviny
- 3.5.2.9 Bonita dreviny
- 3.5.2.10 Zásoba dreviny a spôsob jej zistenia v poraste
- 3.5.2.11 Poškodenie drevín
- 3.5.2.12 Kvalitatívne triedy kmeňov
- 3.5.2.13 Korunovosť, fenotypová hodnota, fenotypové zatriedenie
- 3.5.2.14 Pôvod dreviny
- 3.5.2.15 Nadmorská výška
- 3.5.2.16 Vznik a vývoj porastu
- 3.5.2.17 Priestorová výstavba porastu
- 3.5.3 Odvozené charakteristiky porastu v LHP
- 3.5.4 Zisťovanie a výpočet zásob
- 3.5.4.1 Zisťovanie zásob pomocou rastových tabuliek nediferencovaných na zásobové úrovne (pre priemerné pomery Slovenska)
- 3.5.4.2 Zisťovanie zásob pomocou rastových tabuliek diferencovaných na zásobové úrovne
- 3.5.4.3 Zisťovanie zásob celoplošným priemerovaním (naplno)
- 3.5.4.4 Zisťovanie zásob matematicko-štatistickými reprezentatívnymi metódami
- 3.5.4.5 Zisťovanie zásob ostatnými metódami
- 3.5.4.6 Meranie výšok
- 3.5.4.7 Výpočet zásob a taxačných veličín
- 3.5.5 Prírastky
- 3.5.5.1 Priemerný rubný prírastok
- 3.5.5.2 Celkový priemerný prírastok
- 3.5.5.3 Celkový bežný prírastok
- 3.6 **Ťažbová úprava lesa**
- 3.6.1 Definícia cieľa a postupu určenia objemu ťažby
- 3.6.2 Určenie objemu ťažby v lesoch hospodárskych
- 3.6.2.1 Určenie objemu obnovnej ťažby v lesoch tvaru vysokého, hospodárskeho spôsobu podrastového a holorubného s výnimkou topoľových a vrbových porastov
- 3.6.2.1.1 Ťažbové ukazovatele a ich vlastnosti
- 3.6.2.1.2 Postup určenia ťažbového ukazovateľa
- 3.6.2.1.3 Ustálenie výšky obnovnej ťažby
- 3.6.2.2 Určenie výšky ťažby vo výberkovom lese
- 3.6.2.3 Určenie výšky obnovnej ťažby pre porasty tvaru lesa nízkeho
- 3.6.2.4 Určenie výšky obnovnej ťažby pre les v prevode z tvaru nízkeho na tvar vysoký
- 3.6.2.5 Určenie výšky obnovnej ťažby pre topoľové a vrbové porasty
- 3.6.2.6 Určenie výšky obnovnej ťažby v energetických porastoch
- 3.6.2.7 Určenie výšky výchovnej ťažby
- 3.6.3 Určenie výšky ťažby v lesoch osobitného určenia
- 3.6.3.1 Určenie výšky obnovnej ťažby
- 3.6.3.2 Určenie výšky ťažby vo výberkovom lese
- 3.6.3.3 Určenie výšky výchovnej ťažby
- 3.6.4 Určenie výšky ťažby v ochrannom lese
- 3.6.4.1 Určenie výšky obnovnej ťažby
- 3.6.4.2 Určenie výšky výchovnej ťažby
- 3.7 **Podrobné hospodársko-úpravnícke plánovanie**
- 3.7.1 Obnovné ťažby
- 3.7.2 Výchovné ťažby
- 3.7.3 Prečistky
- 3.7.4 Zalesňovanie
- 3.7.4.1 Nové úlohy zalesňovania
- 3.7.4.2 Staré úlohy zalesňovania
- 3.7.5 Zásady pri zalesnení
- 3.7.5.1 Stanovenie obnovného zastúpenia v JPRL

- 3.7.5.2 Stanovenie predpisu zalesnenia v JPRL
- 3.7.6 Ostatná pestovná činnosť
- 3.7.7 Ďalšie hospodársko-úpravnícke opatrenia
- 3.8 **Zákonom určené záväzné údaje LHP vo vzťahu k hospodáreniu podľa LHP**
- 4 **SÚČASTI LHP**
- 4.1 **Súčasť LHP pre lesný celok**
- 4.2 **Súčasť výpisu z LHP pre vlastnícky celok**
- 4.3 **Všeobecná časť LHP**
- 4.3.1 Správa o doterajšom hospodárení a o určení zásad na vyhotovenie LHP
- 4.3.2 Protokol o výsledkoch prerokovania správy o hospodárení, pripomienkach, požiadavkách a pokynoch na vyhotovenie LHP
- 4.4 **Prehľadové tabuľky a grafické prehľady**
- 4.4.1 Prehľadové tabuľky
- 4.4.2 Grafické prehľady
- 5 **PREDPISY SÚVISIACE S VYHOTOVENÍM LHP**
- 6 **KONANIA PRI VYHOTOVENÍ LHP**
- 6.1 **Časová postupnosť vyhotovenia LHP a súvisiace konania**
- 6.2 **Subjekty dotknuté vyhotovením LHP a ich oprávnenia v procese vyhotovenia LHP**
- 6.2.1 Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
- 6.2.2 Krajský lesný úrad
- 6.2.3 Obvodný lesný úrad
- 6.2.4 Ministerstvom zriadená právnická osoba zabezpečujúca činnosti podľa § 38 zákona o lesoch
- 6.2.5 Verejný obstarávateľ
- 6.2.6 Vlastník, správca, obhospodarovateľ lesa
- 6.2.7 Odborný lesný hospodár
- 6.2.8 Vyhotovovateľ LHP
- 6.2.9 Ostatné dotknuté subjekty
- 7 **PREDČASNÁ OBNOVA, ZMENA, ÚPRAVA LHP**
- 7.1 **Predčasná obnova LHP**
- 7.2 **Zmena LHP**
- 7.3 **Úprava LHP**
- 8 **KONTROLA PLNENIA LHP**
- 9 **INFORMAČNÝ SYSTÉM LESNÉHO HOSPODÁRSTVA**
- 9.1 **Správca IS LH**
- 9.2 **Informačné štandardy**
- 9.3 **Informačné zdroje**
- 9.4 **Informačné základne**
- 9.5 **Výstupy IS LH a ich využitie**
- 10 **NÁRODNÁ INVENTARIZÁCIA A MONITORING LESOV**
- 11 **PRÍLOHY**