



Objekt PRO SILVA

KOZLOVÁ

LS Humenné, OZ Vranov n/T

Vyhotovil: Ing. Benedikt Brečka, OLH

Schválil: Ing. Ján Hruškovic, vedúci lesníckej výroby

Vo Vranove, október 2006

3. Kritériá prírody primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	čiastočne prevládajúce 25-50 %	zriedkavé <25 %
Pestovanie porastovej zásoby, prednosť výchovy porastu pred obnovou			+	
Výberkové hospodárstvo, forma stromová		+		
Ťažba podľa cieľových hrúbok jednotlivých stromov alebo skupín			+	
Holorubný hospodársky spôsob				+
Prirodzená obnova	+			
Umelá obnova na voľnej ploche alebo pod clonou porastu				+
Vertikálna štruktúra porastu, vertikálne členenie na malých plochách		+		
Horizontálna štruktúra porastu (medzery, skupiny ap.)			+	
Porasty prispôsobené ako biotopy pre zver			+	
Ochrana lesa bez nasadenia chemikálií	+			
Poznámky				
4. Kritériá drevinového zloženia				
Autochtónne dreviny, pôvodné na stanovišti	+			
Nepôvodné, ale stanovištne prispôsobené dreviny				+
Zmiešané lesy, možnosti tvorby zmiešaných lesov				+
Zriedkavé dreviny (bh, mk, bx, cs ap.)				+
Prirodzene sprievodné dreviny pri výstavbe lesa (jb, br, os, vr)				+
Poznámky				
5. Kritériá zabezpečenia Biodiverzity				
Staré a mŕtve drevo stojace a ležiace				+
Biodiverzita flóry – prízemnej vegetácie		+		
Biodiverzita fauny, hlavne prítomnosť avifauny (vtákov)			+	
Spontánne dynamické vývojové procesy (sukcesie s br, bo ap.)				+
Historické pestovateľské formy (napr. nízke lesy) s ohľadom na biodiverzitu				+
Poznámky				

Pozn. Na zatriedenie do príslušného stĺpca použite znamienko +

Zámer na vytvorenie objektu PRO SILVA:

Objekt je vytvorený na mieste zriadenej génovej základne Kozlová dreviny dub zimný o výmere 118,34 ha na LHC Humenné. Je zameraný na ochranu genetickému diverzity a kvalitného genofondu uvedeného dreviny, ale aj prebudovu umelo založených porastov s čiastočne pozmenenou drevinovou skladbou na prírode blízky les.

Objekt zameraný na skvalitnenie a zvýšenie zásoby v poraste a jednotlivý výber, zamerané hospodárske postupy sa stanú príkladom na demonštrovanie vplyvu postupov na vytvorenie vertikálnej a horizontálnej štruktúry porastu, na skvalitnenie a zvyšovanie porastovej zásoby, na prevládnutie prirodzenej obnovy s následným výrazným šetrením nákladov na pestovateľskú činnosť.

Popis navrhovaných opatrení z platného LHP a doterajšej praxe:

OBNOVNÉ ŤAŽBY

V pláne hospodárskych opatrení LHP na rok 2002-2011 sa najčastejšie uvádzajú obnovné postupy maloplošný clonný rub v pásoch šírka na dva výšky porastu /MCR/ dva krát za decénium, plus vyrúbať poškodené jedince alebo pri doruboch hornú etáž rúbať s dolnou etážou.

Počet zásahov: v priemere dva krát za decénium. Intenzita zásahu v predpisovej časti LHP predstavuje priemerne 35 % zo zásob obnovných porastov, po vykonaní obnovy 30 %.

Ťažbové postupy: ťažba JMP + približovanie ŠLKT, použitie koní 20 %, priemerný sklon 30 %, terén členitý.

VÝCHOVNÉ ŤAŽBY

V porastoch + 50 r. LHP predpisuje intenzitu zásahu 6 % zo zásoby porastu.

OBNOVÁ LESA

Predpis obnovy: 2,13 ha umelá, 2,15 ha prirodzenej.

Spôsob vykonania: sadba jamková.

STAROSTLIVOSŤ O MLADÉ LESNÉ PORASTY

Ochrana proti burine sa prevádza v porastoch kde sa vykonávala umelá obnova, jedenkrát až dvakrát ročne, odstraňuje sa čerňičie, malinčie, po dobu kým kultúra nespĺňa kritéria zabezpečenia. Ochrana proti zveri sa prevádza v porastoch, kde sa vykonáva umelá obnova / CERVACOL /.

Plecie ruby a výseky krov sa vykonávajú za účelom odstránenia brezy, liesky, rakyty na uvoľnenie kultúr.

VÝCHOVA PREČISTKAMI

Predpis prerezávok : jedenkrát až dvakrát za decénium , podľa stavu porastu – listnaté – predrastliky, nekvalitné jedince , úroveň, jemnejšie zásahy.

Zmena prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

OBNOVNÉ ŤAŽBY

Spôsob vykonania – VRJ – výberkový rub jednotlivý .

Prvým zásahom , ktorý má charakter prípravného rubu sa vykoná 16 % zo zásoby.

Ďalšie zásahy budú vykonávané podľa potreby a budú orientované na zvyšovanie prírastku, na úpravu zásoby na jeden hektár , alebo zmenu štruktúry porastu.

Ťažbové postupy :

Veľmi dôležitá činnosť pred samotnou ťažbou je technologická príprava pracoviska, zameraná predovšetkým na vyznačenie približovacích liniek a liniek s úpravou pracoviska, zameraná predovšetkým na vyznačenie približovacích liniek a liniek s úpravou terénnych nerovností.

Ťažba bude vykonávaná smerovou stínkou k približovacím linkám , ktoré sú od seba vzdialené cca 40m / +- 10m / podľa terénu. Kmene sa prerezávajú, aby pri približovaní boli čo najmenšie škody na stojatých kmeňoch alebo nárastoch mladín / je potrebné zabezpečiť dôsledný náter poškodených stromov PELAKOLOM / . Približovanie sa bude prevádzať ŠLKT.

Podľa terénu bude potrebné použiť na približovanie aj kone hlavne pri prvých zásahoch pri prebudovaní na výberkový spôsob, kde napadne tenšia hmota.

VÝCHOVNÉ ŤAŽBY

Intenzita zásahu : zvýšiť % zásahu aspoň na 10% zo zásoby porastu.

Spôsob vykonania : úrovňové zásahy, zabezpečiť nezávislý rast stromov – kvalita korún, výchovu zamerať na úpravu drevinového zloženia, stabilitu porastu, kvalitu produkcie výberkovým rubom vykonávať ťažbu v hornej a strednej etáži porastu.

Rozčleňovanie 20 až 30 m linkami s uplatňovaním smerovej stínky.

OBNOVÁ LESA

Obnovu realizovať hlavne prirodzenou obnovou , umelú obnovu len doplnkovo.

Pre zabezpečenie žiaduceho drevinového zloženia bude potrebné citlivo pracovať so svetlom tak, aby agresívny buk a hrab neprevládli. Ojedinelú obnovu borovice a smrekovca podporovať silnými pleciami rubmi.

STAROSTLIVOSŤ VO FÁZE VÝCHOVY MLADIN

Čistka vhodnej intenzity a súčasne úprava skladby a rozmiestnenia drevín s dôrazom na podporu požadovanej dreviny.

DEMONŠTRAČNÉ OBJEKTY :

PORAST 326

Charakteristika / LHP 2002-2011/

1, etáž : Výmera 11,72 ha , vek 100 r. , zakmenenie 0,7 , zastúpenie drevín Db 66 , Bc 19 , Bk 11 , Sc 3 , Hb 1 .

2, etáž : Výmera 1,68 ha , vek 30 r. , zakmenenie 0,1 , zastúpenie drevín Bk 60, Hb 40 .

3, etáž : Výmera 3,35 ha , vek 10 r. , zakmenenie 0,2 , zastúpenie drevín Bk 60, Hb 40.

Celková zásoba na ploche všetkých etáži : 5,186 m³ z toho na ha 309m³.

Predpis LHP / 2002-2011/ :

Maloplošný clonný rub v pásach šírka na dve výšky porastu, založiť dve východiska obnovy, 2 zásahy v desaťročí . Na východe Bc poškodené jedince vyrúbať.

Návrh zmeny resp. úpravy LHP.

VRJ - výberkový rub jednotlivý, intenzita zásahu 16% , predpoklad obnovy umelej 0,3 ha , prirodzenej 1,80 ha.

Porast je rozčlenený linkami , predpokladá sa približovanie ŠLKT , jednotlivo , krátenými kmeňmi.

Komentár : v poraste sa vytvára výberková štruktúra k čomu bude smerovať aj vykonávaná ťažba. V hornej vrstve je vysoký podiel duba, ktorý ešte nemá rubné dimenzie a preto bude ponechaný na ďalšie prirastanie. V podúrovni sa budú odstraňovať jedince Bk a Hb, v úrovni nekvalitné a rozrastavé jedince Bk.

Jednotlivé zásahy budú zamerané na podporu duba a aj prirodzené zmladenie Db. Ďalším uvoľňovaním korún u Db je očakávaný objemový prírastok a vyššie ekonomické zhodnotenie uvedenej dreviny.



PORAST 333 a

Charakteristika / LHP 2002- 2011 /

1, etáž : Výmera 14,12 ha , vek 70 r. , zakmenenie 0,7 , zastúpenie drevín Db 55, BK 20 , Os 15 , Hb 10.

2, etáž : Výmera 1,57 ha , vek 20 r. , zakmenenie 0,1 , zastúpenie drevín Bk 60 , Hb 40.

Celková zásoba na ploche všetkých etáži 3,374 m³ z toho na ha 215m³,

Predpis LHP / 2002- 2011 /

Na JZ $\frac{1}{4}$ v hustejších skupinách Bk, Db prebierka , na ostatnej ploche bez zásahu.



Návrh zmeny resp. úpravy LHP

Porast rozčlenený linkami s navrhovanou zmenou 10% intenzity zásahu.

Účel realizácie : účelová prebierka s cieľom výškového a hrúbkového rozdiferencovania porastu , zameranie predovšetkým na odstraňovanie rozrastavých Bk, Os,Hb.



Dielec 326, výberový strom borovice



Dielec 326, génová základňa, výberový strom duba



Dielec 333 a, účelová prebierka

