

Objekt PRO SILVA RAKYTOV

OZ Topolčianky, LS Topolčianky



Vyhotovil: Anton Marko, vedúci LO Topoľčianky
OZ Topoľčianky, LS Topoľčianky

Schválil: Ing. Jozef Gregora, vedúci lesníckej výroby
Lesy SR, š.p., OZ Topoľčianky

Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie (zo všeobecnej časti LHP)

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovensko	Lesná oblasť: 07 Tribeč
Užívateľ (OZ): Topoľčianky	Zemepisné súradnice: 18°24' vých. dĺžka 48°26' sev. šírka
LHC: Topoľčianky	Rozpätie nadmorskej výšky: 260-280
Názov: Rakytov	Prevládajúca expozícia: JZ
Výmera: 201,21 ha	Priemerný sklon: 20

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: Mierne teplá Priem. ročné zrážky v mm: 700

Geologické podložie: Permské a Priem. roč. teplota v °C: 8
spodnotriasové kremence a kremité
pieskovce

Prevládajúce pôdy: Hnedá lesná pôda

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Qf,FQ Prírode blízke hospodárenie od r. 2010

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín): *Zaradenie do vekových tried (odhadom):*

listnaté: DB 50%, CR 40%, BK 5%, HB 4% I. - 1 %, II. - 10 %, III. - %,
ihličnaté: BO 1% IV. - %, V. - 4 %, VI+ - 85 %

Produkcia a ťažba:

Zásoba 52 615 m³ Plánovaný etát ročný 5,3 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 261 m³/ha z toho: úžitková hmota 95 %, palivo 5 %

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 60 % *Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha): 23*

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm: 35 % z toho príro. obnova 64 %, umelá obnova 36 %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 5 % z toho na voľ. pl. 20 %, pod clonou por. 80 %

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	častočne 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 PRO SILVA bol vytvorený v lokalite LS Topolčianky, LO Topolčianky v porastoch s prevahou duba. Cieľom hospodárenia v objekte je zabezpečenie rôznorodých a rôznovekých porastov s vysokou ekologickou odolnosťou, so znížením ekonomických vstupov do obnovy a výchovy.

Popis navrhovaných opatrení z platného LHP a doterajšej praxe :

Obnovné ťažby

V decéniu 2003-2012 v platnom LHP sa najčastejšie uplatňuje MCR s dvomi zásahmi za decénium.

Ťažbové postupy: Ťažba JMP s rozrezom priemerne na 2 ks s následným priblížením skm UKT.

Výchovné ťažby

Navrhovaná intenzita zásahov v platnom LHP je 7-10%. Zásahy sa vykonávajú v úrovni s uplatnením zdravotného a negatívneho výberu.

Ťažbové postupy : Ťažba JMP, približovanie skm UKT.

Obnova lesa

Predpísaná obnova lesa v objekte v porastoch s plánovanou obnovnou ťažbou Je 23,26 ha, z toho prirodzená obnova je plánovaná na ploche 15,00 ha a umelá obnova na ploche 8,26 ha. Umelá obnova sa vykonáva štrbinovou sadbou – voľnokorenné sadenice, jamkovou sadbou – obalované sadenice.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Ochrana proti burine vyžínaním sa plánuje v rozsahu podľa reálnej potreby porastov. Ochrana proti zveri sa vykonáva individuálne nátermi – repelentmi. Ďalej sa vykonávajú – plecí rub a prestrihávkvy.

Výchova prečistkami

Úrovňové zásahy s negatívnym výberom. Prvým zásahom zabezpečiť odstránenie predrastlíkov a nekvalitných jedincov, čistka vhodnej intenzity a súčasne úprava skladby a rozmiestnenie drevín s dôrazom na podporu požadovanej dreviny. V rovnorodých listnatých porastoch prevažne vzniknutých z prirodzeného zmladenia realizovať neceloplošnú výchovu.

Zmena prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

Obnovné ťažby

Spôsob vykonania – skupinový alebo skupinovitý clonný rub.

Ťažbové postupy: Ťažbu realizovať smerovou stínkou von zo skupín s krátením skm na 2 a viac kusov. Približovanie krátených SK bude vykonávané UKT.

Výchovné ťažby

Uplatňovať úrovňovú prebierku s cieľom podpory cieľových stromov s dôrazom na stabilitu a kvalitu jedincov. Vychovávané porasty rozčleniť linkami na pracovné polia 40-50m.

Obnova lesa

Správnymi zásahmi v prospech koruny vytvárať podmienky pre prirodzenú obnovu. Podľa vývoja porastov realizovať spolupôsobenie. Zámerom je pri obnove lesa dosiahnuť čo najväčšie percento prirodzeného zmladenia.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Porasty vzniknuté v jednotlivých skupinách z prirodzeného zmladenia majú veľkú životaschopnosť a odolnosť, čím vzniká predpoklad na znižovanie nákladov na ochranu. Plecím rubom a prestrihávkami riešiť redukciu hustoty a úpravy drevinového zloženia.

Výchova prečistkami

Výchovou prečistkami plánujeme vypestovať rôznoveké a rôznorodé porasty. Zásahy realizovať v úrovni odstraňovaním predrastlíkov, úpravou drevinového zloženia.

Porast 1306A00

Charakteristika z LHP (2003-2012)

Výmera 15,84 ha; vek 80 r.; zakmenenie 0,8; zastúpenie CR 90, DB 10.
Celková zásoba 4119 m³, 260m³/ha.

Predpis súčasného LHP

Bez zásahu

Vykonané (doteraz)

Doteraz nebol v poraste vykonaný žiadny zásah.

Nový predpis LHP

Prebierka v prospech DB, 300 m³ na ploche 12,00 ha.

Technologický postup

Ťažba bude realizovaná JMP, približovanie UKT.

Dlhodobý zámer

Porast je v štádiu strednej kmeňoviny s prevažným zastúpením CR. V poraste sa nachádzajú skupiny DB hrubších dimenzií, pod ktorými je prirodzené zmladenie, ktoré je potrebné postupne uvoľňovať a pripravovať predčasne porast do obnovy. V novom LHP 2013-2011 bude potrebné venovať z tohto dôvodu porastu zvýšenú pozornosť.



Porast 1311A00

Charakteristika z LHP (2003-2012)

Výmera 9,40 ha; vek 80 r.; zakmenenie 0,8; zastúpenie CR 80, DB 20.
Celková zásoba 2444 m³, 260 m³/ha.

Predpis súčasného LHP

Bez zásahu

Vykonané (doteraz)

Spracovaná bola náhodilá ťažba 37m³.

Nový predpis LHP

Prebierka v prospech DB 232m³ na ploche 7,00ha.

Technologický postup

Ťažba bude realizovaná JMP, približovanie UKT.

Dlhodobý zámer

Porast je v štádiu strednej kmeňoviny s prevažným zastúpením CR. V poraste sa nachádzajú skupiny DB hrubších dimenzií pod ktorými je prirodzené zmladenie, ktoré je potrebné postupne uvoľňovať a pripravovať predčasne porast do obnovy. V novom LHP 2013-2011 bude potrebné venovať z tohto dôvodu porastu zvýšenú pozornosť.



Porast 1319-10

Charakteristika z LHP (2003-2012)

Výmera 14,23 ha; vek 120 r.; zakmenenie 1,0; zastúpenie DB 70, CR 7, BC 7, BO 2, JL 2, JP 2, HB 1, AG 1. Celková zásoba 5876 m³; 413 m³/ha.

Predpis súčasného LHP

Maloplošný clonný rub v pásoch, na 2 výšky porastu, založiť 4 východiská obnovy, 2 zásahy v des.. Predpis ťažby 1850 m³ na ploche 4,43 ha z toho prirodzené zmladenie 3,10 ha.

Vykonané (doteraz)

Ťažba 1939 m³, ťažbová plocha 4,69 ha. V r.2009 bol vykonaný dorub nad skupinami prirodzeného zmladenia na ploche 2,00 ha.

Nový predpis LHP

Skupinový clonný rub s postupným uvoľňovaním prirodzeného zmladenia.

Technologický postup

Ťažba bude realizovaná JMP s rozrezom na 2 a viac kusov za dodržania smerovej stínky. Približovanie UKT.

Dlhodobý zámer

Porast je v štádiu strednej kmeňoviny s prevažným zastúpením DB. V minulosti rozpracovaný MCR v pásoch na 2 výšky porastu. Vzhľadom k tomu, že skupiny prirodzeného zmladenia vznikli aj mimo presvetlených pásov je potrebné pokračovať v obnove SCR a vytvoriť vekovo a výškovo diferencovaný porast s predpokladom prírode blízkeho hospodáreniu.



Porast 1322-10

Charakteristika z LHP(2003-2012)

Výmera 7,76 ha; vek 120 r.; zakmenenie 0,9; zastúpenie DB 68, CR 26, HB 3, JP 2, AG 1. Celková zásoba 2537 m³, 327 m³/ha.

Predpis súčasného LHP

MCR v pásoch, na dve výšky porastu, založiť 3 východiská obnovy, 2 zásahy v des.. Predpis ťažby 1300 m³ na ploche 3,99 ha z toho prirodzené zmladenie 2,95 ha.

Vykonané (doteraz)

Ťažba 568 m³, ťažbová plocha 1,73 ha. Na založených východiskách bol vykonaný prvý zásah.

Nový predpis LHP

Nakoľko po vykonaní prvého zásahu na založených východiskách sa prirodzené zmladenie nedostavilo na požadovanej úrovni, navrhujem v novom pláne hospodárskych opatrení uplatňovať pomiestny výber po celej ploche porastu za účelom podnietenia prirodzeného zmladenia.

Technologický postup

Ťažba bude realizovaná JMP s rozrezom na 2 a viac kusov. Približovanie UKT.

Dlhodobý zámer

Porast je v štádiu strednej kmeňoviny s prevažným zastúpením DB. Uplatňovaním pomiestneho výberu po celej ploche porastu je podnietiť nástup prirodzeného zmladenia a jeho postupné uvoľňovanie dorubovaním skupín a skupiniek.



Zoznam porastov objektu PRO SILVA Rakytov

1306a,1306b,1307,1308,1309,1310a,1310b,1311a,1311b,1312,1313,1314,
1315-10,1315-20,1315-30,1316-10,1316-20,1316-30,1316-40,1317,1318a
1318b,1318c,1319-10,1319-20,1320,1322-10,1322-20,1323-11,1323-12,1323-
20,1323-30,1324a11,1324a20,1325,1326.

Porastová mapa objektu PRO SILVA Rakytov

