



Objekt PRO SILVA

KAJANOV
LS Skýcov, OZ Topolčianky

Vyhotovil: Anton Foltán, vedúci LO Drahožica
LS Skýcov, OZ Topoľčianky

.....

Schválil: Ing. Jozef Gregora, vedúci lesnej výroby
OZ Topoľčianky

.....

Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie (zo všeobecnej časti LHP)

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina:	Lesná oblasť: 07 Tribeč
Slovenská republika	
Užívateľ (OZ):	Zemepisné súradnice: 48°32' / 18°27'
OZ Topoľčianky	
LHC:	Rozpätie nadmorskej výšky: 370-600
Skýcov	
Názov:	Prevládajúca expozícia: JZ
KAJANOV	
Výmera: 100,68ha	Priemerný sklon: 35 %

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: Mierne teplá až prechodná Priem. roč. zrážky v mm: 653

Geologické podložie: Kryštalinikum, spodnotriasové kremence, kremité pieskovce, werfenská bridlica Priem. roč. teplota v °C: 9

Prevládajúce pôdy: Hnedé lesné pôdy

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: 305, 310, 295	Prírode blízke hospodárenie od r. 2010
Drevinové zloženie (odhadom v % podľa Jednotlivých drevín):	Zaradenie do vekových tried (odhadom):
listnaté: BK 80, DB 15, HB 5.	I.- 28 % II.- 2 % VI.- 70 %
ihličnaté:	Produkcia a ťažba:
Zásoba: 24 517m ³	Plánovaný etát ročný m ³ /ha
Priem. zásoba (odhad z LHP):	z toho: úžitková hmota %, palivo %
Podiel hrubiny od d _{1,3} 30cm:	Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):
Podiel hrubiny pri d _{1,3} 14-30cm:	z toho prír. obnova %, umelá obnova %
Podiel tenčiny do d _{1,3} 14cm: %	z toho na voľ. pl. %, pod clonou por. %

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	častočne prevládajúce 25-50 %	zriedkavé <25 %
Pestovanie porastovej zásoby, pred-nosť 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 prispôbené ako biotopy pre zver		+		
Ochrana lesa bez nasadenia chemikálií				+
Poznámky				
4. Kritériá drevinového zloženia				
Autochtónne dreviny, pôvodné na stanovišti		+		
Nepôvodné, ale stanovištne prispôbené 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:

Zámerom je zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, skvalitňovanie a zvyšovanie porastovej zásoby, vytváranie vertikálnej štruktúry, dosiahnutie vhodného drevinového zloženia a znižovanie nákladov, hlavne na pestovnú činnosť.

Popis navrhovaných opatrení z platného LHP a doterajšej praxe:

Obnovné ťažby

Doterajší predpis LHP bol hlavne v obnove lesných porastov veľkoplošnými clonnými rubmi v pásoch za decénium dva zásahy, druhý zásah bol dorub. Je to zaužívaný technologický postup. Približovanie sa prevádza na 100% UKT a ŠLKT.

Výchovné ťažby

Výchovné ťažby sa zatiaľ na tejto ploche nerobili. Jedná sa o dva porasty, s vekom do 50 rokov, s výmerou 1,91ha. Predpis LHP – bez zásahu.

Obnova lesa

Obnova lesa sa z väčšej časti vykonáva prirodzenou obnovou. Predpis LHP odhaduje prirodzene zmladenie v daných porastoch okolo 80%, hlavne sa jedná o drevinu buk. Doplňovanie lesných kultúr bolo robené sadbou prostokorenými sadenicami.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Prevádza sa hlavne ochrana vyžínaním, nakoľko sa vyskytujú vysoké trávy a čerňáky. Robí sa aj ochrana náterom, repelentmi proti zveri.

Výchova prečistkami

Predpis prerezávok je jeden zásah za decénium, zameraný na odstránenie poškodených jedincov hlavne zverov, ďalej drevinovo nevhodných a predrastavých.

Zmena prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

Obnovné ťažby

Obnovu vykonávať výberkovým rubom, ďalej mozaikovým rubom, aby sme dosiahli výškovú a vekovú rozrôznenosť porastu, vhodné drevinové zloženie, zabezpečiť podiel vyšších a hrubších sortimentov a postupne maximálnu stabilitu porastu.

Výchovné ťažby

Vo výchove uplatniť výberkovú prebierku zo zameraným na prebudovu na prírode blízky les.

Obnova lesa

Spolupôsobiť pri prirodzenej obnove lesa, zabezpečiť trvalú existenciu lesa drevinovo vhodným materiálom na celej ploche.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Na plochách z bohatým životaschopným prirodzeným zmladeným odpadá ochrana vyžínaním a ochrana proti zveri, nakoľko máme dostatočný počet jedincov na ploche. Regulujeme len počet kusov a zabezpečujeme druhovú rozrôznenosť porastu.

Výchova prečistkami

Dôsledným rozčleneným porastov na pracovné polia uplatňovať neceloplošnú výchovu, využiť autoredukciu drevín pri výchove porastov, zabezpečiť druhovú rozrôznenosť a stabilitu porastov. Minimalizovať náklady na výchovu.



Charakteristika z LHP:

Plocha porastu 2,32 ha, vek 130 r. , zakmenenie 0,7 , zastúpenie drevín BK 56, DB 38, HB 4, JL 2, zásoba porastu 808 m³, expozícia JZ 30%.

Predpis LHP(platný 2004- 2013):

Veľkoplošný clonný rub, po zabezpečení obnovy dorub na celej ploche, dva zásahy v decéniu, predpis ťažby je 808 m³ na celej ploche, zásoba na 1ha 384m³.

Vykonané doteraz:

Ťažba 232m³

Nový návrh:

Na celej ploche porastu vykonať účelový výber cca 300m³. Za účelom presvetlenia a uvoľnenia prirodzeného zmladenia.

Technologický postup:

Ťažbu vykonať pomocou JMP z rozrezom pri pni z dôrazom šetriť prirodzené zmladenie a zostávajúci porast.

Dlhodobý zámer:

Porast je v štádiu rovnorodej kmeňoviny, s časťami prirodzeného zmladenia, treba postupne účelovým výberom podporovať výškovú diferenciáciu po celej ploche.

JPRL 12 A



Charakteristika z LHP:

Plocha porastu 7,76ha, vek 120r, zakmenenie 0,6, zastúpenie drevín BK 65, DB 35, zásoba porastu 2281m³, expozícia J 35%.

Predpis LHP (platnosť 2004 – 2013):

Veľkoplošný clonný rub v pásoch šírka v strede na 4 výšky porastu, na Z na 3 výšky porastu, na V po zabezpečený obnovy dorub, založiť tri východiska obnovy. Zásoba porastu 2281m³ na 1ha 294m³, ŤO 1375m³.

Vykonané doteraz:

Ťažba 565m³, zalesnené 0,77ha, z toho 0,40 PZ, 0,37 sadba.

Nový návrh:

Na celej ploche vykonať výberkový rub smerujúci na podporu súčasného prirodzeného zmladenia a k dosiahnutiu výškovej diferenciacie po celej ploche porastu.

Technologický postup:

Ťažbu vykonať pomocou JMP s rozrezom pri pni, šetriť materský porast proti poškodeniu a chrániť prirodzené zmladenie.

Dlhodobý zámer:

Postupnými zásahmi dosiahnuť výškovú diferenciaciu porastu s ponechaním najkvalitnejších jedincov a nepretržitú prirodzenú obnovu smerujúcu k vytvoreniu stabilného a zdravého výberkového lesa.



Charakteristika z LHP:

Plocha 16,53 ha, vek 120r., zakmenenie 0,6, zastúpenie BK 66, DB 22, CR 12, zásoba porastu 6116m³, na 1 ha 370m³, ťažba obnovná 3075m³

Predpis LHP (platnosť 2004- 2013):

Veľkoplošný clonny rub v pásoch šírka na 3 výšky porastu založiť 5 východísk obnovy, dva zásahy v decéniu.

Vykonané doteraz:

ŤO 2150m³.

Nový návrh:

Na celej ploche vykonať účelový výber cca 800m³, za účelom podpory prirodzeného zmladenia a dosiahnuť výškovú diferenciaciu porastu.

Technologický postup:

Ťažbu vykonať pomocou JMP z rozrezom pri pni, šetriť materský porast a vzniknuté prirodzené zmladenie.

Dlhodobý zámer:

Cieľnými zásahmi dosiahnuť výškovú a vekovú rozrôznenosť porastu, produkciu kvalitných jedincov a stabilitu porastu.



Charakteristika z LHP:

Plocha porastu 17,20 ha, vek 120r, zakmenenie 0,6, zastúpenie BK 98, DB 2, zásoba porastu 6536m³ z toho na 1 ha 380m³, expozícia S 35%.

Predpis LHP (platnosť 2004 - 2014):

Veľkoplošný clonný rub v pásoch šírka na 3 výšky porastu založiť 4 východiska obnovy, dva zásahy v decéniu. Na SV okraji dorub. Ťažba obnovná 3237m³.

Vykonané doteraz:

Ťažba obnovná 3708m³, plocha na zalesnenie 8,51 ha, zalesnené 1,01 ha sadbou, 7,50 ha je prirodzené zmladenie

Nový návrh:

Na zostávajúcej ploche v medzi pásoch vykonať účelový výber cca 800m³ smerujúci k uvoľneniu súčasného prirodzeného zmladenia a dosiahnutia výškovej diferenciacie porastu.

Technologický postup:

Ťažbu vykonať JMP z rozrezom s ohľadom na maximálnu ochranu materského porastu a prirodzeného zmladenia.

Dlhodobý zámer:

Dosiahnuť dobrý zdravotný stav porastu, výškovo diferencovaným kvalitným prirodzeným zmladeným.



Charakteristika z LHP:

Plocha porastu je 11,58 ha, vek 120r, zakmenenie 0,5, zastúpenie drevín BK 98, DB 2, zásoba porastu 3381m³, zásoba na 1 ha 292m³, expozícia J 35%.

Predpis LHP (platnosť 2004 – 2013):

Veľkoplošný clonný rub v pásoch šírka na 4 výšky porastu, založiť 4 východiská obnovy, na SV okraji a v strede na S dorub. Ťažba obnovná je 1300m³.

Vykonané doteraz:

Ťažba obnovná 1509m³. Dorub. Ťažbová plocha 1,60ha.

Nový návrh:

Na zostávajúcej ploche porastu a na medzi pásoch vykonať účelový výber s ohľadom na zdravotný stav materského porastu a uvoľnenie prirodzeného zmladenia.

Technologický postup:

Ťažbu vykonať pomocou JMP s rozrezom pri pni, chrániť materský porast a prirodzené zmladenie.

Dlhodobý zámer:

Porast je rozpracovaný, ďalšou činnosťou treba dosiahnuť mozaikovú štruktúru porastu a v jednotlivých prvkoch dosiahnuť výškovú diferenciaciu porastu.

**Návrh porastov pre začlenenie do projektu PRO SILVA, LS Skýcov,
LO Drahožica, „KAJANOV „**

JPRL	Plocha v ha	Vek na začiatku platnosti LHP	Zásoba porastu v m3	Zásoba na 1/ha	Predpis LHP	Súčasný stav porastu
11-10	2,32	130	808	348	VCR	Rozpracovaný
11-20	0,90	35	205	220	Bez zásahu	Bez zásahu
11-30	2,39	15	57	24	Prečistka	Bez zásahu
11-40	1,72	2			Prečistka	Bez zásahu
12 A00	7,76	120	2281	294	VCR	Rozpracovaný
12 B00	1,01	30	162	160	Bez zásahu	Bez zásahu
14-00	10,33	120	2479	240	Bez zásahu	Ochranný les
15-00	16,53	120	6116	370	VCR	Rozpracovaný
16-11	3,60	140	1966	376	VCR	Dorúbaný
16-20	1,85	15	17	9	Prečistka	Bez zásahu
16-30	4,67	10			Prečistka	Bez zásahu
16-40	5,67	2			Prvé zalesňovanie	Zalesnený
17-00	17,20	120	6536	380	VCR	Rozpracovaný
18-00	11,58	120	3381	292	VCR	Dorúbaný
19-11	0,86	135	427	395	MCR	Dorúbaný
19-12	0,22	1			Bez zásahu	Zalesnený
19-20	8,30	13	82	10	Prečistka	Bez zásahu
19-30	3,77	1				Zalesnený
Spolu	100,68		24 517			

Porastová mapa



