



Objekt PRO SILVA

Okrúhly Laz

LS Žiar nad Hronom, OZ Žarnovica

Vyhotovil: Jaroslav Cabánik, OLH

Žarnovica, september 2006

Schválil: Ing. Ľudovít Graus, vedúci lesníckej výroby

Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Užívateľ (OZ): Žarnovica

LHC: Ihráč

Názov: Okrúhly Laz

Výmera: 117,17 ha

Lesná oblasť: 27 B Kremnické vrchy

Zemepisné súradnice: 18° 59' 48" 37'

Rozpätie nadmorskej výšky: 615 - 825

Prevládajúca expozícia: SZ

Priemerný sklon: 30 %

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: mierne teplá

Geologické podložie: andezit

Prevládajúce pôdy: hnedá lesná pôda

Priem. ročné zrážky v mm: 930 mm

Priem. roč. teplota v °C: 6 C

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Fp a Ft, Ftil

Prírode blízke hospodárenie od r. 2000

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

listnaté: Bk 60 , JH 10 , JM 5 , JS 20,

ihličnaté: JD 3, SM 2

Zaradenie do vekových tried (odhadom):
I. - 7 %, II. - 1%, III. - 0 %, IV. - 0 %, V. - 40 %, VI+ - 52%

Produkcia a ťažba: 11560

Zásoba 50180 m³

Plánovaný etát ročný 9,8 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 428 m³/ha

z toho: úžitková hmota 90%, palivo 10%

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 65 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):8,95

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm: 25 %

z toho prír. obnova 100%, umelá obnova %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 10 %

z toho na voľ. pl. 0 %, pod clonou por. 100 %

3. Kritériá prírode 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	Génová základňa pre JS, JH			
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 +

Návrh na vytvorenie objektu PRO SILVA:

Návrh je situovaný v porastoch tvoriacich novo navrhnutú génovú základňu Okružly Laz, ktorá bola schválená v septembri 2005 na výmere 117,17 ha, za účelom zachovania genofondu JH a JS v Kremnických vrchoch.

V porastoch s vysokým podielom kvalitných jedincov javora, jaseňa, ale i samotného buka sa budú uplatňovať jemnejšie spôsoby hospodárenia – ako účelový výber a výberkový rub v časovom horizonte 30 rokov.

Popis navrhovaných opatrení z platného LHP /1996 -2005 / a doterajšej praxe:

Obnovné ťažby

V LHP na roky 1996 – 2005 boli v uvedených porastoch predpísané

V LHP platnom na roky 1996 – 2005 boli v uvedených porastoch predpísané clonné ruby, okrajový clonný rub v pásoch na dve výšky porastu. Uvedené predpisy sa aj zrealizovali s tým, že zásahy boli v niektorých porastoch urobené jemnejším spôsobom (jeden a pol výšky porastu resp. jednu výšku porastu)

Počet zásahov: v priemere 2 krát za decénium

Intenzita zásahov predstavovala najviac 24 % zo zásob obnovovaných porastov

Ťažbové postupy : ťažba JMP, približovanie ŠLKT a KT

Výchovné ťažby

V porastoch nad 50 rokov v jednom prípade bol predpis bez zásahu. V poraste bola spracovaná len kalamita v množstve 13 m³. V druhom prípade bola vykonaná prebierka na ploche 6,45 ha . S výchovným zásahom bola spracovaná i vzniknutá vetrová kalamita. Celkom bolo vyťažené 267 m³.

Obnova lesa

V demonštračných porastoch bolo zaznamenané len prirodzené zmladenie na obnovovaných plochách.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Ochrana proti burine – v prvých rokoch platnosti bola vykonaná na miestach, ktoré boli zalesnené ešte v predchádzajúcom období platnosti LHP.

Ochrana proti zveri – bola vykonávaná prípravkom Cervacol v drevinách javor a jaseň.

Výchova prečistkami

V decéniu neboli robené žiadne prečistky.

Návrh zmeny prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

Pri obnove LHP na roky 2006 - 2015

Z podnetu OZ a LS bola vytvorená génová základňa s výmerou 117,17 ha na území ktorej boli rozšírené princípy prírody blízkeho obhospodarovania lesa

Obnovné ťažby

Spôsob vykonania – účelový výber (v tomto decéniu) v ďalších decéniách sa pristúpi na výberkový rub.

V rokoch 2006 – 2015 sa vykonajú 2 zásahy v ďalších decéniách 1 až 2 zásahy Podľa stavu porastov. Prvými zásahmi sa v porastoch odoberie 15 až 26 % zásoby.

V ďalších decéniách budú zásahy orientované na zvýšenie prírastku kvalitných jedincov javora, jaseňa ale i buka a na priestorové členenie porastu.

Ťažbové postupy :

V prvom rade je potrebné v rámci technologickej prípravy pracoviska navrhnuté porasty dôsledne rozčleniť približovacími linkami, pierkami a v dvoch prípadoch bola vytyčená i dočasná približovacia cesta.

Ťažba sa vykoná smerovou stínkou k približovacím linkám. Budú sa vyrábať krátené surové kmene aby nedochádzalo k poškodeniu stojacich jedincov. Pri náhodnom poškodení budú stromy ošetrené prípravkom Pelacol. Približovanie sa zabezpečí ŠLKT, v niektorých častiach porastov (väčší sklon) bude približovanie zabezpečené koňmi.

Výchovné ťažby

V navrhnutom poraste je intenzita zásahu 15 %.

Spôsob vykonania : výchovný úrovňový zásah s podporou vyznačených cieľových stromov. Cieľové stromy boli vyznačené za účelom určitého zviditeľnenia porastovej kostry, tvoria ich hlavne kvalitné jedince javora a jaseňa, keďže sa jedná o génovú základňu založenú pre uvedené dreviny. Vyznačenie zásahu bolo orientované na uvoľnenie korún cieľových stromov.

Porast bol dôsledne rozčlenený rozčleňovacími linkami a pierkami o čom svedčí i hmota , ktorá napadne z rozčlenenia 105 m³.

Obnova lesa

V navrhovaných porastoch sa predpokladá prirodzená obnova 100 %, s drevinovým zastúpením buk a jaseň 35 % javor 25 % vtrúsene jedľa a smrek.

Starostlivosť o mladé lesné porasty

Ochrana proti burine vyžínaním prakticky nebude potrebná a proti tomu ochrana proti zveri sa bude realizovať pomocou chemických prípravkov a to pri drevinách javor a jaseň , ktoré zver najčastejšie poškodzuje. V štádiu mladín bude potrebná ochrana kmienkov proti obhryzu kôry u javora a jaseňa.

Výchova prečistkami

Prvými zásahmi budú odstránené nekvalitné jedince predrastlíky , rozrastlíky a poškodené stromy. Ďalšie zásahy budú orientované do úrovne porastu za účelom podpory javora a jaseňa na úkor buka.



Demonštračné objekty

V tejto génovej základni je vypracovaný nový LHP pre roky 2006 -2015. Pri zostavovaní a návrhu výchovy a rubných ťažieb boli prítomní Ing. Bruchánik, Ing. Rosenberger, Ing. Zimmermann Taxačná skupina Ing. Bukvaja a OLH Cabánik. Priamo v porastoch sa dohodli zásady obhospodarovania na decénium. V demonštračných objektoch nedochádza ku zmene predpisu LHP iba k jeho realizácii. V týchto objektoch som zvolil jeden zásah účelového výberu v skupinách a podľa situácie v poraste sa bude pokračovať s ich rozširovaním a zakladaním nových kotlíkov. Z tohto dôvodu / neurčitá výška ťažby/ som vypracoval nákladovú tabuľku na dva roky ťažby so zabezpečením porastu /odkrytých plôch / po dobu 5 rokov.

Porast : 50

Charakteristika z LHP:

1. etáž: Výmera 13,38 ha, vek 90 r. zakmen. 0,80 zast. Drevín: sm 5, jd 15, bk 55, js 20, jh 5,
 2. etáž: Výmera 3,35 ha, vek .5 r., zakmen. 0,20 zast. drevín bk 95, js 5,
- Celková zásoba na ploche všetkých etáží: 6725 m³, z toho na ha 402 m³/ha

Predpis predchádzajúceho (súčasného) LHP.

Bez zásahu

Vykonané (doteraz):

Spracovaná vetrová kalamita v množstve 13 m³.

Nový predpis LHP (resp. návrh zmeny LHP, ktorý sa bude realizovať alebo sa už realizuje):

Prebierka – dokončiť rozčlenenie, ťažba 1065 m³, intenzita zásahu 15,8%.

Technologický postup:

V zmysle platného LHP na roky 2006 -2015 bol v poraste vyznačený úrovňový výchovný zásah s podporou vyznačených cieľových stromov. Výchovný zásah bude vykonaný v roku 2007 s celkovou ťažbou 1011 m³, z toho na rozčlenenie porastu prípadne 105 m³.

Porast bol rozčlenený rozčleňovacími linkami vzdialenosť liniek je 40 až 50 m podľa konfigurácie terénu.

Použije sa smerová stínka k približovacím linkám , približovanie UKT s použitím smerových kladiek – výroba krátených kmeňov – predpokladaný náklad na 1 m³ je 337 Sk.

Dlhodobý zámer:

Realizácia obnovných ťažieb bude až v ďalšom decéniu s tým , že sa bude aplikovať účelový výber. Prvý zásah bude mať charakter prípravného rubu. Zásahom sa vyberie 20 % zásoby porastu. V ďalšom štádiu sa budú aplikovať dva zásahy za decénium podľa konkrétneho stavu porastu a postupne sa prejde na výberkový spôsob hospodárenia.

Porast: 50

Drevina	Taxačné charakteristiky v r.1996		Taxačné veličiny v r.2005	
	Výška v m	Objem v m ³	Výška v m	Objem v m ³
Bk	26	0,89	27	1,34
JS	22	0,44	26	1,04
JD	27	1,25	26	1,58
SM	28	1,26	29	1,58
JH			24	1,13

Demonštračné objekty

Porast : 89

Charakteristika z LHP:

1. etáž: Výmera 4,48 ha, vek 110 r. zakmen. 0,84 zast. Drevín: bk 65, jm12, jh 18 ,js5
 2. etáž: Výmera 2,67 ha, vek .5 r., zakmen. 0,50 zast. drevín bk 35, js 35, jh 20, jm 10
- 2.porast.skupina: 3,46 ha vek 15r, zakmen. 1 zast. drevín : bk 85, jh 5, sc 5, sm 5
Celková zásoba na ploche všetkých etáží: 3761 m³, z toho na ha 526 m³/ha.

Predpis predchádzajúceho (súčasného) LHP:

Prípravný rub jedno východisko obnovy predpis ťažby 200 m³ na ploche 0,36 ha, intenzita zásahu 5 %.

Vykonané (doteraz):

Ťažba 218 m³ , prirodzené zmladenie na ploche 1,43 ha.

Nový predpis LHP (resp. návrh zmeny LHP, ktorý sa bude realizovať alebo sa už realizuje):

Účelový výber, ťažba 1300 m³, intenzita zásahu 34%, 2 zásah(y) v decéniu, 30 obnovná doba, predpokladané obnovné zastúpenie bk 60 js 20, jm 10, jh 10 obnova umelá 0 ha, prirodzená 1,55 ha

Technologický postup:

V zmysle platného LHP na roky 2006 -2015 bol v poraste vyznačený účelový výber na podporu kvalitných jedincov javora a jaseňa. Zásah bol orientovaný na výber bukov prípadne nekvalitných a poškodených javorov. V poraste sa uvoľnilo odrastené prirodzené zmladenie na miestach , ktoré boli v minulosti presvetlené kalamitou.

Ťažba je plánovaná v roku 2007 ďalší zásah podľa potreby porastu.

Účelový výber – 460 m³ z toho buk 453 m³, jh 7 m³.

Porast bol rozčlenený rozčleňovacími linkami a pierkami.

Použije sa smerová stínka k približovacím linkám , približovanie ŠLKT – výroba krátených kmeňov – predpokladaný náklad na 1 m³ je 322 Sk.

Dlhodobý zámer:

V ďalšom decéniu sa v poraste uplatní jeden zásah - účelový výber zameraný na zvýšenie prírastku kvalitných jedincov javora a jaseňa, postupne sa v ďalšom decéniu prejde na výberkový spôsob hospodárenia.



Porast: 89

Drevina	Taxačné charakteristiky v r.1996		Taxačné veličiny v r.2005	
	Výška v m	Objem v m ³	Výška v m	Objem v m ³
bk	31	1,28	33	2,59
JH	30	1,75	32	2,39
JS	31	3,44	33	3,46
HB	24	2.70		
JM			30	2,47

Demonštračné objekty

Porast : 90

Charakteristika z LHP:

1. etáž: Výmera 2,84 ha, vek 100 r. zakmen. 0,81 zast. Drevín: bk 52, js 16, jh 20, jm12

2. etáž: Výmera 1,75 ha, vek .5 r., zakmen. 0,50 zast. drevín bk 30, js 45, jh 15, jm10

2.poras.sk. Výmera 1,63ha, vek.15r., zakmenenie.1,zast. drevín bk65,js25,sm5,sc5

Celková zásoba na ploche všetkých etáží: 2245 m³, z toho na ha 489m³/ha

Predpis predchádzajúceho (súčasného) LHP.

MCR v pásoch na 2 výšky porastu, založiť 2 východiská obnovy, na SZ dorub. Predpis Ťažby 850 m, obnova na ploche 1,47 ha, intenzita zásahu 27%.

Vykonané (doteraz):

Úmyselnou ťažbou na ploche 2,39 ha bolo vyťažené 761 m³ .2,12ha prirodzené Zmladenie, 0,27ha umelá obnova.

Nový predpis LHP (resp. návrh zmeny LHP, ktorý sa bude realizovať alebo sa už realizuje):

účelový výber, ťažba 700 m³, intenzita zásahu 31 %, 2 zásah(y) v decéniu, 30 obnovná doba, predpokladané obnovné zastúpenie bk 40 js 30, jm 10, jh 10, sm 10 obnova umelá 0ha, prirodzená 0,72ha

Technologický postup:

V zmysle platného LHP na roky 2006 -2015 bol v poraste vyznačený účelový výber na podporu kvalitných jedincov javora a jaseňa. V roku 2007 sa uvoľní v spodnej časti porastu odrastené prirodzené zmladenie. Tvar obnovovaných prvkov je kruhový až polkruhový na pol až jednu výšku porastu.

Účelový výber – 261 m³ z toho buk 208m³, sm 31 m³, jm 14 m³ a js 8m³.

Porast bol rozčlenený rozčleňovacími linkami.

Použije sa smerová stínka k približovacím linkám , približovanie ŠLKT – výroba krátených kmeňov – predpokladaný náklad na 1 m³ je 339 Sk.

Dlhodobý zámer:

V ďalšom decéniu sa v poraste uplatnia 2 zásahy podľa konkrétneho stavu porastu (účelový výber) . Postupne v ďalšom období sa prejde na výberkový spôsob hospodárenia.

Porast: 90

Drevina	Taxačné charakteristiky v r.1996		Taxačné veličiny v r.2005	
	Výška v m	Objem v m ³	Výška v m	Objem v m ³
BK	31	1,53	34	1,97
JS	34	2,48	36	3,21
JH	30	0,80	29	1,70
JM			29	1,35

Demonštračné objekty

Porast : 91

Charakteristika z LHP:

1. etáž: Výmera 5,26ha, vek 100 r. zakmen. 0,8 zast. Drevín: bk 68, js 25, jh 7

2. etáž: Výmera 1,31 ha, vek .5 r., zakmen. 0,20 zast. drevín bk 30, js 45, jh 25

Celková zásoba na ploche všetkých etáží: 3592 m³, z toho na ha 501 m³/ha.

Predpis predchádzajúceho (súčasného) LHP:
Výchovná úmyselná ťažba na ploche 6,45 ha ,195 m³.

Vykonané (doteraz):

Výchovnou úmyselnou ťažbou na ploche 6,45 ha bolo vyťažené 276 m³ v členení predrubná náhodná 51 m³ a VÚ 225 m³.

V roku 2003 bola v poraste spracovaná vetrová kalamita v množstve 51 m³ v mesiaci apríl, kalamita zasiahla porast v období ,kedy bol v praste vykonávaný výchovný zásah (február , marec 2003) Po kalamite v mesiaci apríl bol porast výchovou dokompletizovaný.

Nový predpis LHP (resp. návrh zmeny LHP, ktorý sa bude realizovať alebo sa už realizuje):

Účelový výber, ťažba 1000 m³, intenzita zásahu 27,8%, 2 zásah(y) v decéniu, 30 obnovná doba, predpokladané obnovné zastúpenie bk 40 js 30, sm 10, jh 20, obnova umelá 0 ha, prirodzená 1,41ha

Technologický postup:

V zmysle platného LHP na roky 2006 -2015 bol v poraste vyznačený účelový výber na podporu kvalitných jedincov javora a jaseňa. V poraste boli na ťažbu vyznačené buky s charakterom prípravy porastu na postupný prechod na výberkový rub.

Ťažba je plánovaná v roku 2007 ďalší zásah podľa potreby porastu.

Účelový výber – 280 m³ z toho buk 257m³, jh 5 m³ a js 18m³.

Porast bol rozčlenený rozčleňovacími linkami a v polovici porastu je navrhnutá dočasná približovacia cesta.

Použije sa smerová stínka k približovacím linkám , približovanie ŠLKT – výroba krátených kmeňov – predpokladaný náklad na 1 m³ je 358 Sk.

Dlhodobý zámer:

V ďalšom decéniu sa v poraste uplatnia 2 zásahy podľa konkrétneho stavu porastu (účelový výber) . Postupne v ďalšom období sa prejde na výberkový spôsob hospodárenia.

Porast: 91

Drevina	Taxačné charakteristiky v r.1996		Taxačné veličiny v r.2005	
	Výška v m	Objem v m ³	Výška v m	Objem v m ³
BK	27	0,92	32	1,67
JS	27	0,75	30	1,03
JH	25	0,64	30	1,48

Zápisník PRO SILVA

2. Regionálne zaradenie
Porast 50 01

1.3 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Lesná oblasť: 27 B Kremnické vrchy

Užívateľ (OZ): Žarnovica

Zemepisné súradnice: 18 58 48 37

LHC: Ihráč

Rozpätie nadmorskej výšky: 720 – 823

Názov: Okrúhly Laz

Prevládajúca expozícia: Z

Výmera: 13,38 ha

Priemerný sklon: 30 %

1.4 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: mierne teplá

Priem. ročné zrážky v mm: 930 mm

Geologické podložie: andezit

Priem. roč. teplota v °C: 6 C

Prevládajúce pôdy: hnedá lesná pôda

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Ft a Ftil

Prírode blízke hospodárenie od r. 2005

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

listnaté: Bk 55 , JH 5 , JM 5 , JS 20 , JD 15

Zaradenie do vekových tried (odhadom):

I. - %, II. - %, III. - %, IV. - %, V. - 100%, VI+ - %

ihličnaté:

Produkcia a ťažba:

Zásoba 6725 m³

Plánovaný etát ročný 6,6 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 402 m³/ha

z toho: úžitková hmota 90%, palivo 10%

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 70 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm:

z toho prír. obnova %, umelá obnova %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 25%
5 %

z toho na vol'. pl. %, pod clonou por. %

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky 5001	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	častočne prevládajúce 25-50 %	zriedkavé <25 %
01				
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	Génová základňa pre JS, JH			
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				

Zápisník PRO SILVA

3. Regionálne zaradenie

Porast : 90 11

1.5 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Lesná oblasť: 27 B Kremnické vrchy

Užívateľ (OZ): Žarnovica

Zemepisné súradnice: 18 59 48 38

LHC: Ihráč

Rozpätie nadmorskej výšky: 775 – 800

Názov: Okrúhly Laz

Prevládajúca expozícia: SZ

Výmera: 4,59 ha

Priemerný sklon: 25 %

1.6 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: mierne teplá

Priem. ročné zrážky v mm: 930 mm

Geologické podložie: andezit

Priem. roč. teplota v °C: 6 C

Prevládajúce pôdy: hnedá lesná pôda

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Ftil a Ft

Prírode blízke hospodárenie od r. 2005

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

listnaté: Bk 52 , JH 20 , JM 12 , JS 16

Zaradenie do vekových tried (odhadom):
I. - %, II. - %, III. - %, IV. - %, V. - 100%, VI+ - %

ihličnaté:

Produkcia a ťažba:

Zásoba 2245 m³

Plánovaný etát ročný 15,2 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 489 m³/ha

z toho: úžitková hmota 90%, palivo 10%

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 70 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):0,89

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm:

z toho prír. obnova 100%, umelá obnova %

20 %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 10 %

z toho na voľ. pl. %, pod clonou por. 100 %

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky 90 11	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	Génová základňa pre JS, JH			
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				

Zápisník PRO SILVA

4. Regionálne zaradenie
Porast 91 01

1.7 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Lesná oblasť: 27 B Kremnické vrchy

Užívateľ (OZ): Žarnovica

Zemepisné súradnice: 18 59 48 38

LHC: Ihráč

Rozpätie nadmorskej výšky: 650 – 775

Názov: Okrúhly Laz

Prevládajúca expozícia: SZ

Výmera: 5,26 ha

Priemerný sklon: 35 %

1.8 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: mierne teplá

Priem. ročné zrážky v mm: 930 mm

Geologické podložie: andezit

Priem. roč. teplota v °C: 6 C

Prevládajúce pôdy: hnedá lesná pôda

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Ft a Ftil

Prírode blízke hospodárenie od r. 2005

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

listnaté: Bk 68 , JH 7 , JS 25

Zaradenie do vekových tried (odhadom):
I. - %, II. - %, III. - %, IV. - %, V. -100%, VI+ - %

ihličnaté:

Produkcia a ťažba:

Zásoba 3592 m³

Plánovaný etát ročný 19 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 501 m³/ha

z toho: úžitková hmota 90%, palivo 10%

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 70 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):1,46

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm:

z toho prir. obnova 100%, umelá obnova %

20 %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 10 %

z toho na voľ. pl. %, pod clonou por. %

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky 91 01	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	Génová základňa pre JS, JH			
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				

