



Objekt PRO SILVA

**KAŠIVÁROVÁ
LS ŽARNOVICA , OZ ŽARNOVICA**

Vyhotovil: Ján Švába , odborný lesný hospodár

Žarnovica , september 2006

Schválil : Ing. Ľudovít Graus , vedúci lesníckej výroby

1. Regionálne zaradenie (zo všeobecnej časti LHP)

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovensko	Lesná oblasť: 27 A
Užívateľ (OZ): Žarnovica	Zemepisné súradnice: 18°46'30'' 48°28'09''
LHC: Žarnovica	Rozpätie nadmorskej výšky: 450 – 680 m.n.m
Názov: Kašivárová	Prevládajúca expozícia: JZ ,Z
Výmera: 126,65 ha	Priemerný sklon: 30 – 50 %

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: Mierne teplá klimatická oblasť	Priem. ročné zrážky v mm: 700 – 750 m.n.m
Geologické podložie: andezity, arkózovité kremence	Priem. roč. teplota v °C: 8 °C mimo veget.obdobia 11° C vo veget. období
Prevládajúce pôdy: kambizeme Hnedé lesné pôdy	

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Querceto – fagetum, v sev. časti Fgeto-quercetum	Prírode blízke hospodárenie od r. 2006
<i>Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):</i> listnaté: 95 % ihličnaté: 5 %	<i>Zaradenie do vekových tried (odhadom):</i> I. -5 %, II. -5 %, III. -25 %, IV. -25 %, V. -25 %, VI+ -15% <i>Produkcia a ťažba: 1 300 m³</i>
Zásoba	Plánovaný etát ročný 1,00 m ³ /ha
Priem. zásoba (odhad z LHP): 31916 m ³ /ha	z toho: úžitková hmota 90 %, 10 palivo %
Podiel hrubiny od d _{1,3} 30 cm: 30 %	<i>Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha):</i> 2,45 ha
Podiel hrubiny pri d _{1,3} 14-30 cm: 45 %	z toho prir. Obnova 60 %, umelá obnova 40 %
Podiel tenčiny do d _{1,3} 14 cm: 25 %	z toho na voľ. pl. 0 %, pod clonou por. 100 %

3. Kritériá prírody 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.)				+

Zmena prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

Obnovné ťažby

Obnovný porast č.259 je značne rozpracovaný. Zo zásoby 2868 m³ porastu bolo v decéniu vyťažené

1041 m³ obnovnou a náhodnou ťažbou. V SZ časti porastu sa nachádza DB netvárnym ochranného rázu.

Výchovné ťažby

Výchovné ťažby do 50r.boli vykonávané v porastoch 253b,257c so zameraním na podporovanie DB

a odstránenie poškodených jedincov. V uvedených porastoch treba pokračovať vo výchove jedným

zásahom za decénium so zameraním na podporu DB.

Výchovné ťažby nad 50r. boli vykonané v porastoch 251,256,257b, respektíve sa vykonávajú v tomto

roku. Porasty sú rozčlenené linkami . V nasledujúcom decéniu bude treba zriadiť nové rozčlenovacie linky

s rozstupom 40m. Ťažbu prevádzať technológiou JMP-RZ-UKT, aby sa zamedzilo poškodzovaniu stro-

mov pri približovaní . Výchovné zásahy robiť jedenkrát za decénium s podporou DB.

Obnova lesa

Pri obnove lesa bol predpis umelej obnovy cca 43%, skutočnosť bola cca 40%. V nasledujúcom decé-

niu bude potrebné zvýšiť podiel prirodzeného zmladenia využitím semenných rokov.

Výchova prečistkami

Doterajšia prax ukázala, že prečistky je treba vykonávať dvakrát za decénium so zameraním na výrub

Hb a predrastlíkov s väčšou intenzitou v prirodzenom zmladení a porast rozčleniť približovacími linkami

širokými 2m s rozstupom cca 40m.

Navrhované demonštračné objekty.

Porast 259

Charakteristika(LHP 1998-2007)

1 etáž: výmera8,13ha,vek 120r.,zakm.07,zastúpenie:db43,bk36,hb16,bo5,celková zásoba 2868 m³,zásoba na ha:247m³.

2 etáž:výmera5,39ha,vek 15r.,zakm.09.,zastúpenie : bk50,db30,bo20

Vzhľadom na to,že zostávajúca časť prvej etáže sa nachádza v SZ časti,ktorá je ochranného rázu, v tejto

časti treba postupovať pri obnove so zameraním na zabezpečenie prirodzenej obnovy.VO východnej časti porastu je jeden obnovný pás,v ktorom sa nachádza pomerne vysoké prirodzené zmladenie,preto

je potrebné vykonať dorub v prvej časti nasledujúceho decénia.

V druhej etáži bude treba vykonať v nasledujúcom decéniu 1 zásah v úrovni a porast rozčleniť .



Porast 164

Charakteristika(LHP 1998-2007)

1 etáž :výmera 10,95 ha vek 90r.,zakm.07,zastúpenie:bk40,db47,jd 10,hb3, zásoba 4357m³,na ha 279 m³.

2 etáž :výmera 4,69ha, vek15r.,zakm.03,zastúpenie:bk 50,jvh25,db10,hb10,jd5.

V uvedenom poraste je potrebné v novom decéniu pri obnove využiť prirodzenú obnovu a pri obnove

sa zamerať na účelový výber až skupinkový v častiach,kde sa vyskytuje prirodzené zmladenie.



Porast 257 A

Charakteristika(LHP 1998-2007)

1.etáž: výmera 5,03 ha, vek 90r., zakm.07, zastúpenie Bk 90, Hb 10, celková zásoba 1855 m³, zásoba na Ha 295 m³.

2.etáž: výmera 1,26ha, vek 15r., zakm.02, zastúpenie: bk90, hb10, zásoba 0.

V uvedenom poraste je potrebné v novom decéniu pri obnove využiť prirodzenú obnovu so zameraním

na účelový výber až skupinkový výber v častiach ,kde sa vyskytuje prirodzené zmladenie.



