



Objekt PRO SILVA

DONOVALY

OZ Liptovský Hrádok LS Liptovská Osada

Vyhotovil: Jozef Galan, OLH

Schválil: Ing. Alojz Bereta, vedúci lesníckej výroby

V Liptovskom Hrádku, dňa 4.10.2006

Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika	Lesná oblasť Nízke Tatry - Prašivá
Užívateľ (OZ): Liptovský Hrádok	Zemepisné súradnice 19°13' 18''-19°23,55', V 48°51,23', -48°59,29', S
LHC (LUC): Liptovská Osada	Rozpätie nadmorskej výšky: 900-950
Názov: DONOVALY	Prevládajúca expozícia: S, SZ
Výmera: 49,75 ha	Priemerný sklon: 15 – 20%

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: chladná	Priem. ročné zrážky: 1081
Geologické podložie: Kremenec a pestré bridlice	Priem. roč. teplota: 5 °C
Prevládajúce pôdy: podzoly	

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: jedľovo/bukové/smrečiny	Kyslé Prírode blízke hospodárenie od r. 2006
<i>Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):</i>	<i>Zaradenie do vekových tried (odhadom):</i>
Listnaté 3	I. - 26 %, II. - 18 %, III. - %, IV. - %, V. 36 %, VI+ - 20%
ihličnaté: 97	<i>Podiel etážových porastov (odhadom):</i>
<i>Zásoba 7016</i>	<i>Produkcia:</i> Plánovaný etát ročný 40m ³ /ha
Priem. zásoba (odhad z LHP): 141 m ³ /ha	z toho: úžitková hmota 95% , palivo 5%
Podiel hrubiny od d _{1,3} 30 cm 56 %	<i>Plánovaná obnova celkom (z LHP):</i>
Podiel hrubiny pri d _{1,3} 14-30 cm 18 %	z toho prir. obnova %, umelá obnova %
Podiel tenčiny do d _{1,3} 14 cm: 26 %	z toho na voľ. pl. %, pod clonou por. %

3. Kritériá prírody primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	čiastočne 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 prispôbosené ako biotopy pre zver		+		
Ochrana lesa bez nasadenia chemikálií		+		
Poznámky				
4. Kritériá drevinového zloženia				
Autochtónne dreviny, pôvodné na stanovišti	+			
Nepôvodné, ale stanovištne prispôbosené 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

Demonštračné porasty na objekt PRO SILVA boli vybrané na lokalite „Barania hlava“ za účelom výchovy porastov prírode blízkeho obhospodarovania . Lokalita na ktorej sa nachádzajú vybrané porasty zodpovedá sklonom, vekom a štruktúrou pripravovať porasty výchovou na prebudovu a tým do budúcnosti zabezpečiť nepretržitú obnovu porastov. K porastom zameraným na výchovu je pričlenený aj porast ktorý je rozpracovaný a je vhodný pre ďalšiu obnovu ako objekt so zámerom zvyšovania podielu prirodzenej obnovy, zachovania genofondu pôvodných drevín a zvyšovaním ekologickej stability porastov pri zachovaní základných princípov prírode blízkeho obhospodarovania lesa. Demonštračné porasty zaradené do projektu sú v platnosti LHP 1998-2007 a návrhy predpisov v jednotlivých porastoch budú na základe konzultácie OLH a lesotaxácie zakomponované do nového LHP pre roky 2008-2017 po získaní nových základných taxačných veličín.

Rozpracovaný porast 626 11 - OCR



Demonštračné objekty:

Porast 616 a

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	JH		
11,29	45	20	0,8	60	15	25		1344	119

Predpis LHP: Prebierka 1x 100m3/11,29 ha

Vykonané: r.2006 PN/vrcholcová kalamita/ 300 m3/ 11,29 ha

Porast 616 b

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	JH		
5,43	60	20	0,8	100				1618	298

Predpis LHP: Prebierka 1x 100m3/5,43 ha

Vykonané: PÚ r.2001 120 m3/5,43 ha

Porast 623 a

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	JH		
14,83	40	15	0,9	75	5	20		2017	136

Predpis LHP: Prebierka 2x 450 m3/29,66 ha – rozčleniť

Vykonané: PÚ r. 2002 270 m3/14,83 , rok 2006 PN/vrcholcová kalamita/ 600 m3

Porast 623 b

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	JH		
0,57	10	20	0,9	85	10	5			

Predpis LHP: prerezávka 1x 0,57 ha

Vykonané: rok 2005 0,57 ha

Porast 622

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	JH		
9,76	55	20	0,8	90	10			2226	228

Predpis LHP: Prebierka 1x 120 m3/9,76 ha

Vykonané: PÚ rok 1998 137 m3 PN rok 1998 – 2003 48 m3

Porast 626

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	BK		
IE 3,46	110	15	0,6	90	3	7		1741	403
II.E0,86	15	15	0,2	75	15		10		

Predpis LHP: MCR 2 výšky ,2 zásahy v decéniu

Vykonané: rok 1999- MCR 1 zásah 268 m3 , rok 1998 – 2005 náhodná ťažba 187 m3

Porast 626 20

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	SC	BK		
3,55	5	15	1,0	70	20	10			

Vykonané: OLH – prerezávka 3,55 ha

Dlhodobý zámer

Na príklade demonštračných objektov ktoré sa nachádzajú v nadmorskej výške 900-950 m a sú v prevažnej miere zastúpené ihličnatými drevinami v predrubnom veku prispôbiť výchovu porastov prírode blízke obhospodarovanie lesov hlavne čo sa týka zabezpečenia ekologickej stability porastov . Podrobnejší projekt bude vypracovaný po obnove LHP v roku 2007.

Porast 616 b – vek 70 rokov /rozčlenený , uvoľnený pre nastupujúce PZ /



