



Objekt PRO SILVA

RAKYTOV

OZ Liptovský Hrádok LS Liptovská Osada

Vyhotovil: Pavol Kuna, 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: Veľká Fatra

Užívateľ (OZ): **Liptovský Hrádok**

Zemepisné súradnice

LHC (LUC): **Liptovská Osada**

Rozpätie nadmorskej výšky: 650 - 850

Názov: **RAKYTOV**

Prevládajúca expozícia: S,SV

Výmera: 24,71 ha

Priemerný sklon: 40 -55

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: chladná

Priem. ročné zrážky: 1081

Geologické podložie: vápenec

Priem. roč. teplota: 5 o C

Prevládajúce pôdy: hnedá rendzina

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov:

Prírode blízke hospodárenie od r.

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

Listnaté: 30

Zaradenie do vekových tried (odhadom):
I. - 26 %, II. -18 %, III. - %, IV. - %, V.36 %, VI+ - 20 %

ihličnaté: 70

Podiel etážových porastov (odhadom):

Zásoba

Produkcia: Plánovaný etát ročný

70 m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 379 m³/ha

z toho: úžitková hmota 95 % , palivo 5 %

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm% 56 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP):

Podiel hrubiny pri d_{1,3} 14-30 cm% 18%

z toho prír. Obnova 100 %, umelá obnova %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 26 %

z toho na voľ. pl. %, 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, pred-nosť výchovy porastu pred obnovou	+			
Výberkové hospodárstvo, forma stromová	+			
Ťažba podľa cieľových hrúbok jednotlivých stromov alebo skupín		+		
Holorubný hospodársky spôsob				
Prírodná 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.)				+
Prírodné 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

Demonštračný objekt PRO SILVA „ RAKYTOV „ je súčasťou génovej základne Rakytov ktorá bola založená pre zachovanie genofondu smreka obyčajného a buka lesného na výmere 259,76 ha. Do demonštračného projektu je zaradený aj semenný porast 448 10, založený v roku 1981 na ploche 2,13 ha pre drevinu smrek obyčajný ako cenný ekotyp z oblasti ohrozených imisiami.

Do demonštračné projektu boli zaradené porasty 445,446 a porast 450 ako modelové porasty pre prírode blízke obhospodarovanie lesov v ktorých je prirodzené zmladzovanie ideálne pre výberkový spôsob obnovy. V platnom LHP 1998-2007 je v týchto porastoch predpis „bez zásahu „ čo pred obnovou LHP v roku 2007 dáva OLH a lesotaxácii možnosť zosúladiť predpis obnovy tak, aby sa prírode blízke obhospodarovanie lesa dostalo na takú úroveň , aby boli zabezpečené základne princípy prirodzených lesných spoločenstiev.

Po získaní nových taxačných veličín pre obdobie platnosti LHP 2008 – 2017 bude podrobnejšie vypracovaný projekt pre jednotlivé porasty pre spôsob a formu obnovy a taktiež pre technológiu ťažby a približovania po spresnení hraníc jednotlivých porastov.

Nastupujúce prirodzené zmladenie BK a JH v poraste 446



Demonštračné objekty:

Porast 445

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	BK	JH		
6,12	110	40%	0,8	15		83	2	2654	433

Doterajší predpis LHP: bez zásahu

Porast 446

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	BK	JH		
10,23	110	45%	0,8	10		87	3	4707	460

Doterajší predpis LHP: bez zásahu

Porast 450

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	BK	JH		
4,29	85	40%	0,8	90		10		2008	468

Doterajší predpis LHP: bez zásahu

Porast 448 10

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	BK	JH		
2,13	20	45	0,9	70	5	20	5	6	3

Doterajší predpis LHP: prerezávka 2x za decénium na celej ploche, chrániť proti zveri

Vykonaný predpis: prerezávka v roku 1999 a v roku 2004 na celej ploche

Porast 448 20

Charakteristika (LHP 1998 – 2007)

Výmera ha	vek	sklon	zakm.	Zastúpenie drevín %				Zásoba spolu m3	Zásoba 1 ha m3
				SM	JD	BK	JH		
2,13	20	45	0,9	70	5	20	5	6	3

Doterajší predpis LHP: v hustejších skupinách prerezávka 2x ,na ostatnej ploche prerezávka koncom dec.

Vykonaný predpis: prerezávka v roku 2000 0,50ha v roku 2005 1,94 ha

Dlhodobý zámer

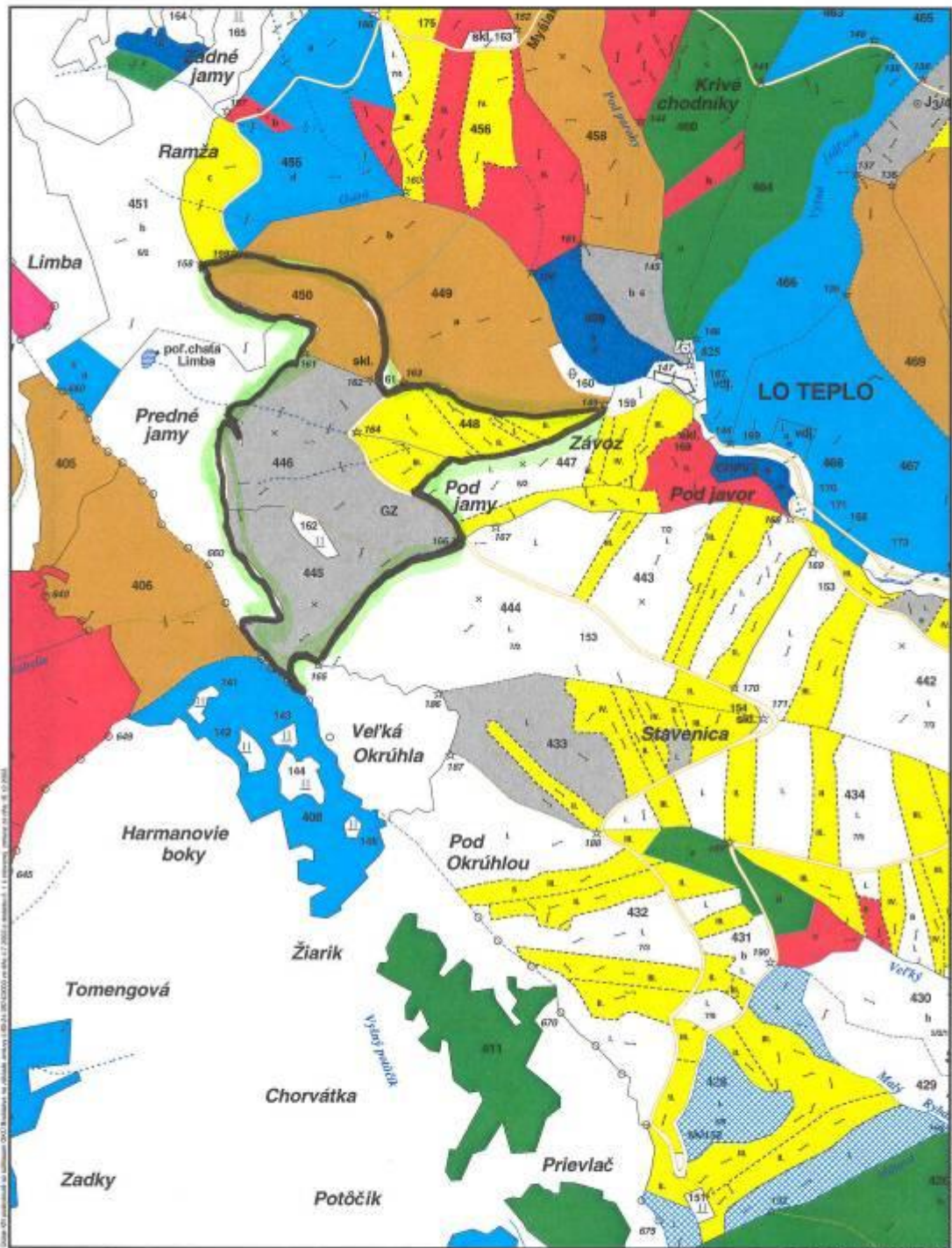
V porastoch 445, 446 a 450 pri obnove LHP v roku 2007 spolupracovať s lesotaxáciou tak, aby sa zosúladiť zámer prírode blízkeho obhospodarovania lesa už v predpise LHP na roky 2008 – 2017. V spomínaných porastoch využiť existujúce a nastupujúce prirodzene zmladenie, obnovu orientovať na jednotlivý a skupinový výber tak aby sa prirodzená obnova dostala na úroveň 100 %. Prvý zásah orientovať na jednotlivý účelový výber – nekvalitné a poškodené jedince, druhý zásah skupinový výber na uvoľnenie nastupujúcej II. etáže pri zachovaní určenej technológie ťažby a približovania dreva po vyznačených približovacích linkách, ktoré sú trvalo vyznačené. Intenzitu zásahu bude potrebné určiť po získaní nových taxačných veličín s porovnaním z predchádzajúcou platnosťou LHP tak, aby sa zvyšovala ekologická stabilita a kvalita porastov. Na základe demonštračných porastov uplatniť takúto formu obhospodarovania lesa aj v ostatných porastoch s podobnými podmienkami.

V porastoch 448 10 a 448 20 je potrebné najskôr rozdeliť porasty na pracovné polia a výchovu orientovať tak, aby sa v prvom rade dostatočnou intenzitou zvyšovala stabilita porastov, kvalita a postupne aby sa prechádzalo na prebudovu už v prvých prebierkach.

Existujúca II. etáž v poraste 450 po vetrovej kalamite



Rakytov



1 : 10 000

