

Objekt PRO SILVA
FOŠNEROVÁ

MESTSKÉ LESY KOŠICE a.s. , Polesie Malá Lodina



Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: **Slovenská republika**

Lesná oblasť: **28B Čierna hora**

Užívateľ (OZ): **Mestske lesy a.s., Košice**

LHC: **Malá Lodina**

Rozpätie nadmorskej výšky: **620 – 750**

Názov: **Fošnerová**

Prevládajúca expozícia: **JZ**

Výmera: 82,17 ha

Priemerný sklon: **37%**

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: **Mierne teplá**

Priem. ročné zrážky v mm: **700 – 800 mm**

Geologické podložie: **zlepence a ruly**

Prevládajúce pôdy: **kamenitá pôda**

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov:

Prírode blízke hospodárenie od r. **2012**

JV časť Fagetum typicum (Typická bučina), SZ časť Querceto fagetum (Dubová bučina)

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa Zaradenie do vekových tried (odhadom): jednotlivých drevín):

Zásoba. 18 860 m³

I. - 9 %, II. - 1 %, III. - 0 %, IV. - 25 %, V. - 55 %, VI+ - 10 %

Zastúpenie v %:

bk – 38, jd – 32, sm- 15, db- 6, bo- 2, br- 2, jm- 2, sc- 1, jh- 1, dg- 1
vtrúsené dreviny- hb, bc, jb

Produkcia a ťažba:

Zásoba: 18 860 m³

Plánovaný etát ročný: **8,86 m³/ha**

Priem. zásob(odhad z LHP): **230 m³/ha**

z toho: úžitková hmota 90 %, palivo 10 %

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 60 %

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha): 17,79

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

z toho prir. obnova 60 %, umelá obnova 40 %

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 10 %

3. Kritériá prírody primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	čistočne 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 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, tx 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:

Zachovanie jedle v porastoch s dôrazom na prirodzenú obnovu jedle aj za cenu utláčania buka, ktorý sa zmladzuje živelne a zver ho takmer vôbec neatakuje. V zmiešaných porastoch buka s jedľou v 3.vls pri veľmi dobrých podmienkach pre prirodzenú obnovu buka vykonávať obnovu tak, aby primiešaná jedľa dosiahla hrúbkové dimenzie nad 50 cm, zachovala si kvalitu a zároveň, aby nevypadla z možnosti prirodzenej obnovy. Vyberať rubne zrelé a poškodené jedince a v uvoľnených častiach chrániť prirodzené zmladenie jedle proti zveri (chem.ochrana a oplôtky). V bukových častiach porastov dosiahnuť hodnotovým hospodárením kvalitné bukové jedince s dimenziami nad 50 cm. V smrekových častiach včasne spracovávať kalamitu a preriedené podsadené plochy chrániť proti zveri.

Demonštračné objekty

dielec 132A10



Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 5,70 ha, vek 125, zakmenenie 0,5, HSLT 411, exp.sklon J 30 %

Popis: VEĽMI HRUBÁ KMEŇOVINA. Rôznoveké miestami mladšie jedince. Zmiešanie jednotlivé až skupinové ojedinele BR HB. Nerovnomerne vyspelé, zakmenenie nerovnomerné. JD uznaná pre zber semena.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	50	28	44	1,79	26
BK	35	27	42	1,76	24
DB	10	25	35	0,97	24
JM	5	26	36	1,22	24

Zásoba: 1956 m³, 343 m³/ha

Predpis PSL:

Na S 2/3 okraj.clonný rub v pás. šír. na 2 v.por., pokračovať od založ. východísk, na ost.pl.vel'.clonný rub, postupovať na Z 2 zásahy v des. Pomietna príp.pôdy.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

52 m³ OU, 113m³ NV

Súčasný stav: Hodnotové hospodárenie

- buková časť porastu je menej kvalitná
- veľmi dobré podmienky pre prirodzenú obnovu buka, urýchliť obnovu porastu
- zmiešaný porast jedle (hrúbky do 50 cm) s menej kvalitným bukom so spodnou bukovou etážou, účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení: Dopestovať kvalitné hrúbkovo atraktívne dimenzie bukov a jedlí. Vytvoriť podmienky pre zmladzovanie jedle a dôsledne ju chrániť proti zveri. Dokončiť rozčlenenie porastu.

dielec 132A20

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 2,17 ha, vek 30, zakmenenie 0,8, HSLT 411, exp.sklon J 30 %

Popis: ŽRĎOVINA veľmi rôznoveká. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele DB LP.

Nerovnomerne vyspelá. Zakmenenie nerovnomerné. JD slabšieho vzrastu.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JM	30	10	12	0,05	42
SM	30	5			28
BK	20	4			28
JD	15	6	6	0,01	34
BR	5	6	6	0,01	14

Zásoba: 72m³, 33 m³/ha

Predpis PSL:

V mladších sk. Prečistka a prebierka v 2.pol.plat.LHP, na ost.pl. prebierka 2x. Neúčelné rozčleniť.

Vykonané (2004-2013):

precistka 1,00ha, prebierka 3,34 ha/53m³=16m³/ha, Kalamita PH 55m³

Súčasný stav: porast poškodený ohryzom a lúpaním zverou, z časti oplotený, na ostatnej ploche ošetrený proti lúpaniu(polynet,pellacol)

- spracovávaná kalamita SM(vývraty,chrobačiare)
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JM, JD a ponechaním ojedinele BR, DB, LP a SM

dielec 132A30

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 2,08 ha, vek 15, zakmenenie 0,9,HSLT 411, exp.sklon J 30 %

Popis: MLADINA. Rôznoveká. Zmieš. jednotlivé až skupinové, ojedinele BR,LP.

Nerovnomerne vyspelá, zakmen. nerovnomerné, obnovená časť oplotená, na Z redšia

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	30	2			24
JD	20	1			24
JH	20				24
SM	20	1			24
DB	5	1			24
JB	5	2			24

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Vo vyspelejších skupinách prerezávka konc. platn. LHP v posl. 3r. Na Z v redších skupinách vylepšiť, vyžínať, chrániť proti zveri.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

prerezávka 1,50 ha + Výsek 0,58 ha

Súčasný stav: porast poškodený ohryzom a lúpaním zverou, z časti oplotený, na ostatnej ploche ošetrený proti lúpaniu(polynet,pellacol)

- pokračovať v ochrane proti zveri a výchovnými zásahmi udržať rozmanitosť druhového zloženia
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JH, JD a BK a ponechaním ojedinele rastúcich JB, DB a SM

dielec 133 11



Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 11,72 ha, vek 120, zakmenenie 0,6,HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis: HRUBÁ KMEŇOVINA. Rôznoveká. Zmieš. jednotlivé až skupinové, ojedinele BR,LP,HB.

Nerovnomerne vyspelá, zakmen. nerovnomerné, na V hustejšia, miestami JH zmladenie. JD uznaná pre zber semena.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	70	30	40	1,62	28
BK	20	29	44	1,70	28
DB	5	24	44	1,53	22
SM	5	25	42	1,33	24

Zásoba: 5116 m³, 437 m³/ha

Predpis PSL:

3360 m³ Na Z veľkoplošný CR, na ostatnej pl. okraj.CR v pásoch na 2 výšky por., po zabezpečení obnovy dorub založiť 5 východísk obnovy 2 zásahy v des. Celoplošná príp. pôdy, prered. skup. podsadiť, postup na S.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

OU-932 m³, NV(VT+ PH)- 399 m³

Súčasný stav:

- buková časť porastu je nekvalitná, jej ekonomická využiteľnosť nízka, ale v prirodzenej obnove prevláda nad jedľou
- porast jedle (hrúbky do 50 cm) s menej kvalitným bukom so spodnou bukovou etážou, účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri, resp. aj oplotiť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Zachovanie jedle v poraste. Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 133 12

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 1,30 ha, vek 35, zakmenenie 0,1,HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis: ŽRDKOVINA. Veľmi rôznoveká, z prirodzenej obnovy.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	100	8	6	0,01	28

Zásoba: 78 m³, 60 m³/ha

Predpis PSL:

Hornú etáž rúbať s dolnou.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

0

Súčasný stav:

- nekvalitná druhá etáž

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Kvalitnejšie buky ponechať, ostatné vyrúbať.

dielec 133 20

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 0,72 ha, vek 35, zakmenenie 0,7, HSLT 410, exp.sklon V 30 %

Popis: ŽRĎKOVINA. Rôznoveká, zmiešanie jednotlivé až skupinové ojedinele JD.

Nerovnomerne vyspelá, zakmenenie nerovnomerné.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
SM	70	12	15	0,09	40
JM	20	14	16	0,13	38
BK	10	14	16	0,13	38

Zásoba: 96 m³, 137 m³/ha

Predpis PSL:

Prebierka 0,72 ha / 10 m³. Neúčelné rozčleniť.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

VÚ – 0,72 ha / 16 m³

Súčasný stav:

- hynúca smrečina
- spracovávať kalamitu

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Výchovou a včasným spracovaním kalamity udržať porast v ucelenom stave bez potreby podsadiť.

dielec 133 30

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 1,85 ha, vek 20, zakmenenie 0,9, HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis: ODRASTENÁ KULTÚRA. Rôznoveká prevažne zo sadby. Zmiešanie jednotlivé až skupinové ojedinele DB. Zakmen. nerovnomerné, miestami redšia, obnovená časť oplotená

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	35	1			24
JD	25	1			24
SM	20				24
JM	10				24
BR	10	2			16

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Vo vyspel. skupinách prerezávka koncom platnosti LHP v posl. 3r. Na ostanej ploche vylepšiť 0,15 ha (JH-0,05 JD-0,10), vyžínať, chrániť proti zveri.

Zmena : 0

Vykonané (2004-2013):

Výsek + prerezávka 1,85 ha

Súčasný stav:

- bývalé oplôtky s veľmi peknou jedľou v J časti a na S časti
- v strednej časti BK časť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JM, JD a BK a ponechaním ojedinele rastúcich BR a SM.

dielec 133 40 nová porastová skupina

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV , výmera ha, vek 10, zakmenenie 1,0,HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis:

drevina zastúpenie výška hrúbka objem bonita

BK

JD

JH

BR 0

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

nová por. skupina po obnove LHP 2014-2023

Súčasný stav:

- podsadené oplôtky dorúbané v roku 2012

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JM, JD a BK a ponechaním ojedinele rastúcich BR.

dielec 133 49 nová porastová skupina

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV , výmera ha, vek 120, zakmenenie 0, HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis:

drevina zastúpenie výška hrúbka objem bonita

BK

JD

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

nová por. skupina pri obnove LHP 2014-2023

Súčasný stav:

- ponechané stromy na dožitie FSC

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Bez zásahu.

dielec 168A01



Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 2,83 ha, vek 60, zakmenenie 0,5, HSLT 310, exp.sklon Z 35 %

Popis: TENKÁ KMEŇOVINA. Veľmi rôznoveká. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele DB ,SM,JH. Nerovnomerne vyspelá. Zakmenenie nerovnomerné. V strede hustejšia, rozčlenená.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	90	18	27	0,45	30
BK	10	15	25	0,34	26

Zásoba: 575 m³, 203 m³/ha

Predpis PSL:

Prebierka 2,83 ha/ 40 m³

Vykonané (2004-2013):

prebierka 2,83 ha/115 m³= 41m³/ha

Súčasný stav: Výberkový hospodársky spôsob.

- Vykonaná úrovňová prebierka
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopostovať druhovo rôznorodý lesný porast podporou jd, sm a ponechaním ojedinele br, db . Dosiagnuť trvalý les.

dielec 168A02



Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 1,89 ha, vek 40, zakmenenie 0,4, HSLT 310, exp.sklon Z 35 %

Popis: ŽRDKOVINA. Veľmi rôznoveká, zmiešanie jednotlivé až skupinové ojedinele DB BR JH. Nerovnomerne vyspelá, zakmenenie nerovnomerné.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	100	10	10	0,03	28

Zásoba: 198 m³, 105 m³/ha

Predpis PSL:

Prebierka 1,89 ha/ 10 m³

Vykonané (2004-2013):

prebierka 1,89 ha/39 m³= 21m³/ha

Súčasný stav: Výberkový hospodársky spôsob.

- Vykonaná silnejšia prebierka
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopostovať druhovo rôznorodý lesný porast podporou DB,JH a ponechaním ojedinele BR . Dosiahnuť trvalý les.

dielec 175A01

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 0,78 ha, vek 150, zakmenenie 0,69, HSLT 311, exp.sklon JZ 50 %

Popis: HRUBÁ KMEŇOVINA. Rôznoveká. Zmieš. jednotlivé až skupinové, ojedinele BR, HB. Rozpracovaná, okraj. CR, zakmen. nerovnomerné, na V1/3 redšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	62	28	38	1,37	22
BK	34	27	30	0,86	22
DB	4	26	36	1,07	22

Zásoba: 263 m³, 337 m³/ha

Predpis PSL:

Veľkopl. CR, po zabezpečení obnovy dorub pokrač. Od založ. východisk. Pomiestna príprava pôdy. Obnovu ukončiť za 10r. 263m³

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

OU-1 m³, spolupôsobenie 0,20 ha

Súčasný stav:

- Prestarnutá buková časť porastu je menej kvalitná, ale v prirodzenej obnove prevláda nad jedľou
- porast jedle (hrúbky do 50 cm) s menej kvalitným bukom so spodnou bukovou etážou, účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri, resp. aj oplotiť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Zachovanie jedle v poraste. Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 175A02

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 0,19 ha, vek 30, zakmenenie 0,1, HSLT 311, exp.sklon JZ 50 %

Popis: MLADINA. Rôznoveká, miestami staršia, ojedinele JD DB BR JH. Zakmenenie nerovnomerné, miestami hustejšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	100	6			28

Zásoba: 1 m³, 1 m³/ha

Predpis PSL:

V mladších sk.bez zásahu, vo vyspel. sk. hornú etáž rúbať s dolnou

Vykonané (2004-2013):

0

Súčasný stav:

- Rozvrstviť porast na viac etáží
- dosiahnuť čím väčšiu pestrosť drevinového zloženia

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JD, DB, JH a ponechaním ojedinele BR . Dosiahnuť trvalý les.

dielec 176A01

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 3,08 ha, vek 110r , zakmenenie 0,65, HSLT 311, exp.sklon JZ 30 %
Popis: HRUBÁ KMEŇOVINA. Z 2 častí, rôznoveká miestami mladšie skupiny. Zmieš. jednotlivé až skupinové, ojedinele SM., HB, BO, OS. Zakmen. nerovnomerné, v strede redšia, na S1/3 hustejšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	85	24	41	1,32	24
BK	10	22	38	1,17	22
DB	5	20	45	1,38	20

Zásoba: 1298 m³, 421 m³/ha

Predpis PSL:

650 m³. Maloplošný holorub v pás.šír.na 2 výšky por., pokračovať okraj.CR v pás.š. na 2 výšky por., založiť 4 vých. obnovy postupovať na SZ. Pomiestna príp. pôdy. Pri presvetlení zásah aj do 2 etáže. Obnovu ukončiť za 20r.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

Účelový výber-202 m³

Súčasný stav: Hodnotové hospodárstvo

- porast jedle (hrúbky do 50 cm) s menej kvalitným bukom a dubom, ale s dobrými dimenziami so spodnou bukovo-hrabovou etážou, účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri, resp. aj oplotiť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Zachovanie jedle v poraste. Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 176A02

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 0,77 ha, vek 15r, zakmenenie 0,1, HSLT 311, exp.sklon JZ 30 %
Popis: MLADINA. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele BO BR OS CS. Zakmenenie nerovnomerné, v strede hustejšia na Z redšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	50				26
HB	30				26
JD	20				34

Zásoba: 1 m3, 1 m3/ha

Predpis PSL:

Hornú etáž rúbať s dolnou etážou

Vykonané (2004-2013):

0

Súčasný stav:

- Rozvrstviť porast na viac etáží
- dosiahnuť čím väčšiu pestrosť drevinového zloženia

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou JD, BO,CS a ponechaním ojedinele BR .

dielec 176B00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 120, výmera 2,13 ha, vek 45r, zakmenenie 0,8, HSLT 311, exp.sklon JZ 30 %

Popis: TENKÁ KMEŇOVINA. Rôznoveká miestami mladšie skupiny, jednotlivo staršie JD.

Zmiešanie skupinové, ojedinele HB, BR,SM ,OS. Zakmenenie nerovnomerné, miestami redšia rozčlenená.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BO	25	16	25	0,31	32
DB	25	12	14	0,06	24
JD	20	18	27	0,45	40
SC	10	19	30	0,44	36
BK	10	12	14	0,08	28
BC	5	14	25	0,28	28
DG	5	16	29	0,45	38

Zásoba: 343 m3, 161 m3/ha

Predpis PSL:

Prebierka 2,13 ha/ 30 m3

Vykonané (2004-2013):

prebierka 2,13 ha/29 m3= 14 m3/ha

Súčasný stav: Výberkový hospodársky spôsob.

- Vykonaná úrovňová prebierka
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast podporou ihličnanov a ponechaním ojedinele br, os . Dosiahnuť trvalý les.

dielec 177A01

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 0,83 ha, vek 100r, zakmenenie 0,51, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: HRUBÁ KMEŇOVINA. Rôznoveká. Zakmen. nerovnomerné prevažne na SV1/3 .

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	75	23	37	1,04	24
BK	10	21	34	0,88	22
SM	10	22	35	0,83	24
BO	5	21	40	1,06	22

Zásoba: 380 m³, 458 m³/ha

Predpis PSL:

50 m³. Poškodené jedince vyrúbať.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

0

Súčasný stav: Hodnotové hospodárstvo

- porast jedle (hrúbky do 40 cm) s kvalitným bukom, so spodnou druhovo rozmanitou etážou
- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri, resp. aj oplotiť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast, trvalý les.

dielec 177A02

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 7,42 ha, vek 35r, zakmenenie 0,3, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: ŽRĎKOVINA. Veľmi rôznoveká, rozčlenená, zakmenenie nerovnomerné.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	30	13	17	0,13	30
DB	25	13	17	0,11	26
BO	10	19	25	0,37	34
BR	10	16	22	0,18	20
SC	10	22	30	0,53	40
JD	10	17	27	0,42	38
DG	5	19	25	0,41	42

Zásoba: 1272 m³, 171 m³/ha

Predpis PSL:

V redších skupinách bez zásahu, na ostatnej ploche prebierka 6,00 ha/ 100 m³

Zmena : Prebierka vykonaná na celej ploche.

Vykonané (2004-2013):

prebierka 7,42 ha/250 m³= 34m³/ha

Súčasný stav: Výberkový hospodársky spôsob.

- Vykonaná silnejšia prebierka
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast podporou ihličnatých drevín a ponechaním ojedinele BR . Dosiahnúť trvalý les.

dielec 177B00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 0,81 ha, vek 35r, zakmenenie 0,8, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: ŽRĎKOVINA. Z 3 častí, zakmenenie nerovnomerné.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	30	9	9	0,02	30
BR	20	9	9	0,01	16
SM	20	8	8	0,01	32
JD	10	7	9	0,02	30
SC	10	12	12	0,05	30
BO	5	9	10	0,02	28
DB	5	8	9	0,01	24

Zásoba: 47 m³, 58 m³/ha

Predpis PSL:

Prerezávka 0,81 ha

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

Prerezávka 0,81 ha

Súčasný stav:

- Mierne znížiť podiel brezy v prospech ihličnanov
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 179A01

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 2,21 ha, vek 140r , zakmenenie 0,4,HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: HRUBÁ KMEŇOVINA. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele JH,HB,BO.

Zakmen. nerovnomerné na SVskup. Redšia, na Z okraji riedina .

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	68	28	39	1,55	24
JD	28	25	38	1,20	22
SM	2	25	36	1,01	22
DB	2	22	37	0,98	20

Zásoba: 709 m³, 321 m³/ha

Predpis PSL:

709 m³. Veľkoplošný CR, po zabezpečení obnovy dorub na Z okraji maloplošný holorub v pás.š. na 2 výšky por. Pomietna príprava pôdy. Obnovu ukončiť za 10r.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

412 m³, z toho 310 m³ dorub a 102 m³ kalamita(VT)

Súčasný stav: Hodnotové hospodárstvo

- porast s kvalitným bukom, so spodnou druhovo rozmanitou etážou
- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri, resp. aj oplotiť
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast, trvalý les.

dielec 179A02

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 1,48 ha, vek 15r, zakmenenie 0,4, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: MLADINA. Rôznoveká, zmiešanie jednotlivé až skupinové, zakmenenie nerovnomerné. SM podsadba.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	40				36
BK	40				26
SM	20				34

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Bez zásahu.

Zmena : 0

Vykonané (2004-2013):

0

Súčasný stav:

- urobiť prečistku so zameraním na utlačenie BK
- Podporovať hlavne ihličnany a vtrúsené BR, OS

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast podporou ihličnatých drevín. Dosiahnúť trvalý les.

dielec 179B00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 120, výmera 3,28 ha, vek 50r, zakmenenie 0,8, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: TENKÁ KMEŇOVINA. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele HB,BR,BO,JD.

Zakmenenie nerovnomerné. Rozčlenená.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	60	13	14	0,09	26
DB	40	13	16	0,09	24

Zásoba: 381 m³, 116 m³/ha

Predpis PSL:

60 m³. Prebierka 3,28 ha

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

Prebierka 3,28 ha / 94 m³ = 29m³/ha

Súčasný stav:

- Výchovou pomáhať vtrúseným drevinám JD,BO na úkor BK
- Podporovať cieľové stromy
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopostovať druhovo rôznorodý lesný porast.

Dosiahnuť trvalý les.

dielec 179C11



Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 80, výmera 10,88 ha, vek 35r, zakmenenie 0,7, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %
Popis: ŽRĎKOVINA. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele SC,BO. Čiastočne rozčlenená, miestami redšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
SM	60	10	12	0,05	36
BK	30	8	8	0,02	28
JD	5	9	9	0,02	34
JH	5	8	8	0,02	28

Zásoba: 958 m³, 88 m³/ha

Predpis PSL:

150 m³. SM a vo vyspelejších sk. prebierka 7,88 ha, na ostatnej ploche prerezávka 2x 1.zásah do ½ platnosti LHP, dokončiť rozčlenenie.

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

Prebierka 7,88 ha / 288 m³ = 37m³/ha , prerezávka 2x 3,00ha , Kalamita 579 m³(PH,VT),holina 0,30ha podsadená JD,BO,SC,BK

Súčasný stav:

- Prehustená smrečina so zanedbanou výchovou, preštíhlená s vysoko nasadenou korunou
- SM odumiera na nepôvodnom stanovišti, včasným spracovávaním kalamity (vývraty, chrobačiare) zachrániť aspoň nejaké smreký
- Podporovať cieľové stromy JD,SC,BK,JH na úkor SM
- Rozvrstviť porast na viac etáží
- Dokončiť rozčlenenie porastu približovacími linkami na pracovné polia

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Podsadbami vytvoriť základ následného porastu po odumretí smreka.
Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 179C12 nová porastová skupina

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV , výmera ha, vek 15r, zakmenenie 0,2, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %
Popis:

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK					

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

Súčasný stav:

- Spodná etáž BK.

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 179C20 nová porastová skupina

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV , výmera ha, vek 3r, zakmenenie 0,9, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis:

drevina zastúpenie výška hrúbka objem bonita

BK

JD

SC

BO

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

Súčasný stav:

- Zalesnená holina po SM kalamite
- Vyžínať, chrániť proti zveri (oplotiť).

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 179D00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 1,60 ha, vek 15r, zakmenenie 0,85, HSLT 311, exp.sklon JZ 40 %

Popis: MLADINA. Rôznoveká na J skup. staršia. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, miestami redšia.

drevina zastúpenie výška hrúbka objem bonita

JD 40 26

BK 30 22

SM 15 40

SC 5 20

BO 5 24

BR 5 12

Zásoba: 0 m³, 0 m³/ha

Predpis PSL:

Na J skup. prerezávka(2,10ha) 2x 1.zásah do 1/2platnosti LHP, na ostatnej ploche prerezávka koncom platnosti LHP v posl. 3 rokoch. V redších skupinách vylepšiť (JD-0,05ha), vyžínať, chrániť proti zveri.

Vykonané (2004-2013):

Prerezávka(2,10 ha) 2x, zales. JD 0,05ha

Súčasný stav:

- Rozvrstviť porast na viac etáží
- udržať čím väčšiu pestrosť drevinového zloženia
- rozčleniť linkami na pracovné polia

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý mladý lesný porast podporou ihličnanov a ponechaním ojedinele BR .

dielec 180A00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 1,45 ha, vek 90r , zakmenenie 0,7,HSLT 410, exp.sklon J 30 %

Popis: STREDNÁ KMEŇOVINA. Zakmen. nerovnomerné, na JV okraji redšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
JD	90	25	34	0,98	28
BK	10	23	34	0,96	26

Zásoba: 581 m³, 401 m³/ha

Predpis PSL:

150 m³.Maloplošný skupinový clonný rub šír. na 2 výšky por., založiť 3 východiská obnovy. Pomiestna príprava pôdy. Obnovu ukončiť za 40 r.

Zmena :

Vykonané (2004-2013):

51 m³, Účelový výber

Súčasný stav: Hodnotové hospodárstvo

- porast po účelovom výbere rozčlenený, po odstránení hrubých osík vznikly medzery, v zmladení prevláda BK, prir. zmladenie JD bolo chránené proti zveri
- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- uvoľnené časti porastu pri vzniku prirodzenej obnovy jedle chrániť proti zveri

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast, trvalý les.

dielec 180B00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 100, výmera 1,79 ha, vek 45r, zakmenenie 0,75, HSLT 410, exp.sklon JV 30 %

Popis: ŽRDKOVINA. Rôznoveká. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele VR.

Zakmenenie nerovnomerné, v strede pri hrebeni redšia.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
SM	65	15	15	0,11	34
BO	10	13	15	0,09	28
BR	10	15	17	0,10	20
BK	10	10	11	0,04	24
JD	5	2			16

Zásoba: 273 m³, 153 m³/ha

Predpis PSL:

20 m³/1,00ha. SM skupinová prebierka.

Zmena: Úprava plánu v kompetencii OLH. Prebierka 2x

Vykonané (2004-2013):

Prebierka 2x 1,00 ha / 115 m³ = 58m³/ha

Súčasný stav:

- Prehustená smrečina so zanedbanou výchovou, preštíhľená s vysoko nasadenou korunou, po spracovaní kalamity v rámci prebierky porast preriedený, podsadzovanie bude v budúcnosti nevyhnutné.
- SM odumiera na nepôvodnom stanovišti, včasným spracovávaním kalamity (vývraty, chrobačiare) zachrániť aspoň nejaké smreký
- Podporovať cieľové stromy JD, BK,BO, BR na úkor SM
- Rozvrstviť porast na viac etáží
- Dokončiť rozčlenenie porastu približovacími linkami na pracovné polia

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Podsadbami vytvoriť základ následného porastu po odumretí smreka.
Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.

dielec 181 00

Charakteristika (PSL 2004-2013)

UV 110, výmera 13,21 ha, vek 65r, zakmenenie 0,8, HSLT 410, exp.sklon V 40 %

Popis: TENKÁ KMEŇOVINA. Rôznoveká. Zmiešanie jednotlivé až skupinové, ojedinele BR,BO,DB, LP. Zakmenenie nerovnomerné miestami redšia, rozčlenená. JD uznaná pre zber semena.

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	70	22	25	0,49	32
JD	20	25	34	0,98	38
SM	10	20	23	0,35	30

Zásoba: 4121 m³, 312 m³/ha

Predpis PSL:

400 m³/13,21ha. Prebierka, poškodené jedince vyrúbať. Obnoviť hraničné kopce katastra.

Zmena: 0

Vykonané (2004-2013):

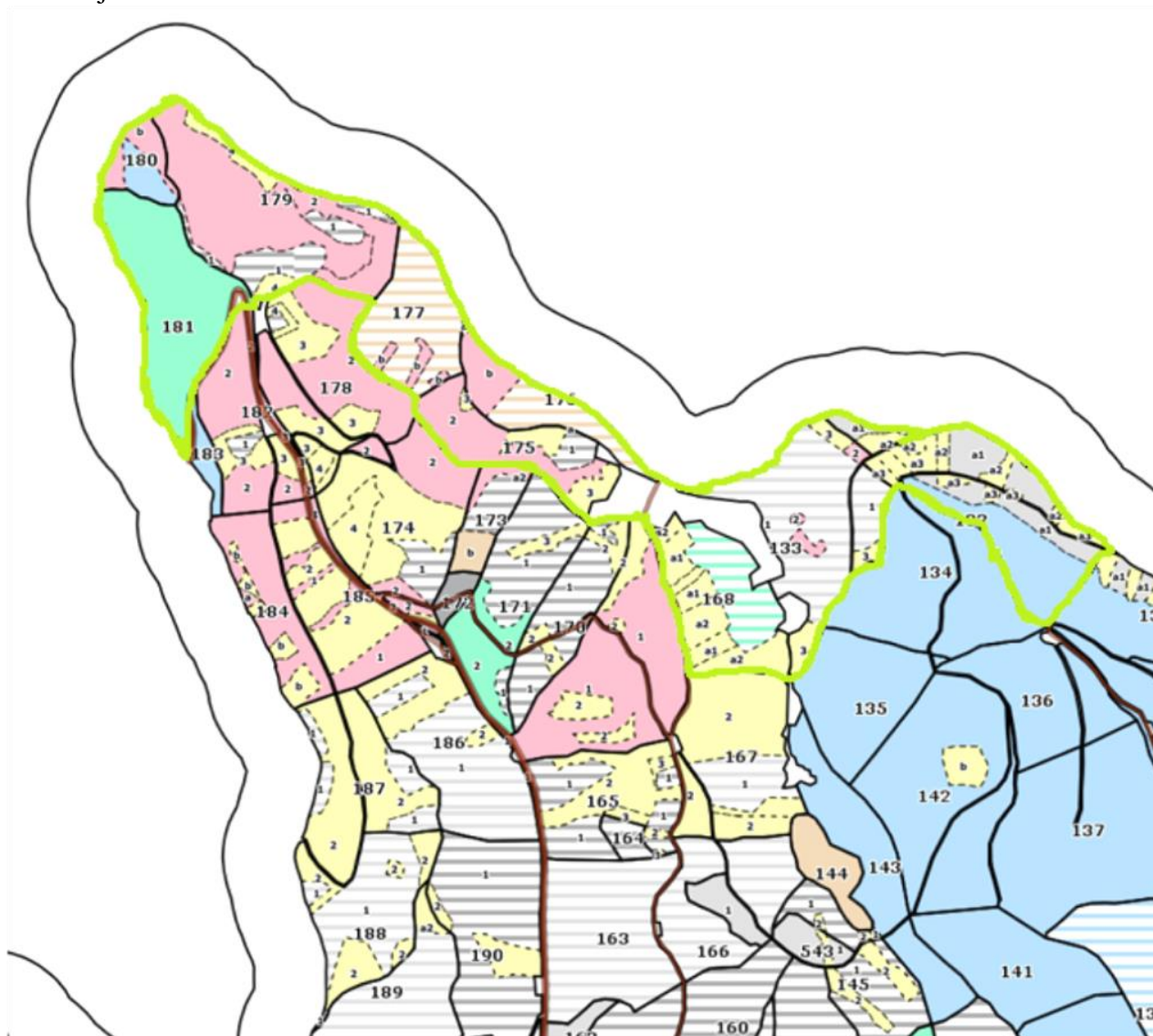
Prebierka 13,21 ha / 441 m³ = 33m³/ha ,Kalamita(PH+VT) 25m³

Súčasný stav: Hodnotové hospodárstvo

- Výhovnými zásahmi uvoľňovať cieľové jedľové a bukové jedince s veľkými korunami, cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitným kmeňom
- V poraste bola v minulosti skúšaná Štefančíkova metóda cieľových stromov, žlté pásy ešte vidno na kmeňoch.
- Podporovať cieľové stromy BK,JD,DB,LP a pravidelne odstraňovať chradnúce SM
- Rozvrstviť porast na viac etáží

Dlhodobý zámer a návrh hospodárskych opatrení:

Dopestovať druhovo rôznorodý lesný porast.



Legenda

- vek 0 r.
- vek 1-20 r.
- vek 21-40 r.
- vek 41-60 r.
- vek 61-80 r.
- vek 81-100 r.
- vek 101-120 r.
- vek > 121 r.
- porastová skupina
- dielec
- hranica objektu Pro Silva
- les. komunikácie L1
- les. komunikácie L2
- dôležité ulice a cesty
- dôležité ulice a cesty
- významné ulice a námestia
- ulice a cesty
- iné komunikácie a chodníky



Vypracoval: Radovan Franko, vedúci Polesia Malá Lodina
V Malej Lodine, dňa 14.2.2014