

Objekt PRO SILVA
BAŠČANOVÁ
MESTSKÉ LESY KOŠICE a.s. , Polesie Jahodná



Zápisník PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Lesná oblasť: 28 Čierna hora, Volovské vrchy

Lesná podoblasť: A Volovské vrchy

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

LHC: Čermeľ

Rozpätie nadmorskej výšky: 500 – 600

Názov: Baščanová

Prevládajúca expozícia: SZ

Výmera: 45,85 ha

Priemerný sklon: 25%

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: Mierne teplá

Priem. ročné zrážky v mm: 700 – 800 mm

Geologické podložie: horniny kryštalinika

Prevládajúce pôdy: hnedé lesné pôdy

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov: Fp v st

Prírode blízke hospodárenie od r. 2002

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

Zásoba. 17 831 m³

Zastúpenie v %:

Zaradenie do vekových tried (odhadom):
I. - 9 %, II. - 1 %, III. - 0 %, IV. - 25 %, V. - 55 %, VI+ - 10 %

bk – 60

jd – 20

hb – 10

jv - 10

Produkcia a ťažba:

Plánovaný etát ročný: 2,22 m³/ha

Zásoba: 17 831 m³

Priem. zásob(odhad z LHP): 388,90 m³/ha

z toho: úžitková hmota 93 %, palivo 7 %

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

Plánovaná obnova celkom (z LHP v ha): 3,65

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

z toho príro. obnova 75 %, umelá obnova 25 %

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:

V zmiešaných porastoch buka s jedlou v 3.vls pri veľmi dobrých podmienkach pre prirodzenú obnovu buka vykonávať obnovu tak, aby primiešaná jedla dosiahla hrúbkové dimenzie nad 60 cm, zachovala si kvalitu a zároveň, aby nevypadla z možnosti prirodzenej obnovy. V bukových častiach porastov dosiahnúť hodnotovým hospodárením kvalitné bukové jedince s dimenziami nad 50 cm.



Demonštračné objekty

dielec 232A

Charakteristika (PSL 2009-2018)

– zmiešaný porast BK,JD,JH

UV 120, výmera 14,08 ha, vek 95, zakmenenie 0,7, hslt 411, exp.sklon V 25 %

Popis: Nerovnomerne vyspelý, zakmenenie nerovnomerné,

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	60	28	40	1,64	28
JD	30	29	44	1,86	30
JH	10	24	38	1,27	24

Zásoba: 5377m³, 546 m³/ha

Predpis PSL : Predčasná obnova 70 m³, na JZ MCR v skupinách, na 2 výšky por. Dorub, zalesniť 0,14

Vykonané : 0

Problematika: Hodnotové hospodárenie

- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedince , dosiahnúť cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitnou odenkovou časťou
- ochrana jedľového zmladenia pred vysokou a srnčou zverou
- dokončiť sprístupnenie porastu
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Zámer: Dopestovať kvalitné hrúbkovo atraktívne dimenzie BK, JD, JH so spodnou bukovo - jedľovou etážou s primiešanými cennými listnáčmi, výškovo a hrúbkovo diferencovať porast, nekvalitné jedince BK vyťažiť.

dielec 232B

Charakteristika (PSL 2009-2018)

UV 120, výmera 0,34 ha, vek 25, zakmenenie 0,8, hslt 411, exp.sklon JV 20 %

Popis: nerovnomerne vyspelý

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	90	8	6	0,01	28
SM	10	9	10	0,03	34

Zásoba: 17m³, 48 m³/ha

Predpis PSL : precistka, neucel. rozčleniť

Vykonané : precistka 0,34ha

Problematika:

- Výchova porastu s dôrazom na odstránenie nekvalitných a poškodených jedincov

dielec 233 01



Charakteristika (PSL 2009-2018)

UV 120, výmera 1,59 ha, vek 95, zakmenenie 0,7, hslt 411, exp. sklon Z 20 %

Popis: nerovnomerne vyspelý, zakm. nerovnomerné

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	80	28	39	1,55	28
JD	15	29	45	1,94	30
JH	5	27	37	1,34	28

Zásoba: 590m³, 530 m³/ha

Predpis PSL : predcas. obnova 50 m³, na V okraji MCR v skup, sirka 2 vysky por, dorub , zalesnit 0,10

Vykonané : 0

Problematika: Hodnotové hospodárenie

- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedince , dosiahnúť cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitnou odenkovou časťou
- veľmi dobré podmienky pre prirodzenú obnovu JD
- ochrana jedľového zmladenia pred vysokou a srnčou zverou
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami

Zámer : Dosiahnuť prirodzené zmladenie BK a JD, výškovo a hrúbkovo diferencovať porast, nekvalitné jedince BK vyťažiť

dielec 234



Charakteristika (PSL 2009-2018)

UV 120, výmera 11,06 ha, vek 105, zakmenenie 0,7, hslt 411, exp.sklon Z 35 %

Popis: nerovnomerne vyspely, zakmenenie nerovnomerné, miestami hustejsia, miestami PZ

BK

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	50	29	42	1,88	28
JD	25	30	42	1,77	30
HB	15	23	28	0,67	22
JH	10	26	42	1,69	26

Zásoba: 4534m³, 455 m³/ha

Predpis: ucelovy hosp. sp skupinovy 700m³, priprava pody, zalesnit 1,58

Vykonané : OU 211m³, N 224m³

Problematika: Hodnotové hospodárenie

- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedince , dosiahnúť cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitnou odenkovou časťou
- veľmi dobré podmienky pre prirodzenú obnovu BK a JD
- ochrana jedľového zmladenia pred vysokou a srnčou zverou
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami
- prednostnou ťažbou HB eliminovať možnosť jeho nežiadúceho prirodzeného zmladenia v následnom poraste

Zámer : Dopestovať rôznorodý rôznoveký porast s kvalitnými hrúbkovo atraktívnymi dimenziami BK, JD, JH so spodnou bukovo - jedľovou etážou s primiešanými cennými listnáčmi.



dielec 243



Charakteristika (PSL 2009-2018)

UV 120, výmera 3,64 ha, vek 95, zakmenenie 0,7, hslt 411, exp.sklon S 20 %

Popis: nerovnomerne vyspely, na S vyspelejsia, zakmen nerovnomerne, miestami redsia, na J podrast

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	75	27	40	1,58	28
JD	15	28	43	1,71	28
HB	5	20	28	0,57	20
SM	5	27	40	1,33	28

Zásoba: 1317m³, 401 m³/ha

Predpis: predcasna obnova, na S ½ ucel hosp sp skupinový, dorub 200 m³, zalesnit 0,49

Vykonané : rok hosp.spôsob t'.plocha / pl. na zal. m³
2010 UV 0,50 / 0 200

Problematika: Hodnotové hospodárenie

- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedince , dosiahnúť cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitnou odenkovou časťou
- veľmi dobré podmienky pre prirodzenú obnovu BK a JD
- ochrana jedľového zmladenia pred vysokou a smrčou zverou
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami
- prednostnou ťažbou HB eliminovať možnosť jeho nežiadúceho prirodzeného zmladenia v následnom poraste

Zámer : Dopestovať rôznorodý rôznoveký porast s kvalitnými hrúbkovo atraktívnymi dimenziami BK, JD so spodnou bukovo - jedľovou etážou.

dielec 244



Charakteristika (PSL 2009-2018)

UV 120, výmera 15,14 ha, vek 100, zakmenenie 0,7, hslt 411, exp.sklon S Z 30 %

Popis: Nerovnomerne vyspelý, zakm nerovnomerne, miestami redsia, miestami BK podrast a PZ JM

drevina	zastúpenie	výška	hrúbka	objem	bonita
BK	50	30	38	1,57	30
JD	20	32	42	1,91	32
HB	10	24	30	0,81	24
JM, BR, JH	20	24	37	0,79	20

Zásoba: 5996m³, 396 m³/ha

Predpis: ucelovy hosp sp jednotlivy 500 m³, pomiestna pripr pody, zalesnit 1,34

Vykonané : rok hosp.spôsob t'.plocha / pl. na zal. m³
2010 N 0,70/0 236

Problematika: Hodnotové hospodárenie

- účelovým výberom uvoľňovať cieľové jedince , dosiahnúť cieľové dimenzie cez 50 cm s kvalitnou odenkovou časťou
- veľmi dobré podmienky pre prirodzenú obnovu BK a JD
- ochrana jedľového zmladenia pred vysokou a srnčou zverou
- rozčleniť porast na pracovné polia približovacími linkami
- prednostnou ťažbou HB eliminovať možnosť jeho nežiadúceho prirodzeného zmladenia v následnom poraste

Zámer : Dopestovať rôznorodý rôznoveký porast s kvalitnými hrúbkovo atraktívnymi dimenziami BK, JD, JH, JM so spodnou bukovo - jedľovou etážou s primiešanými cennými listnáčmi.



Vypracoval: Štefan Katona
V Košiciach, dňa 26.1.2014

