



Objekt PRO SILVA
Rovienka
Mestské lesy Košice a.s., polesie Kojšov

Vyhotovil, foto: Oberhauser Jozef, marec 2014

Zápisník PRO SILVA

1

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: Slovenská republika

Lesná oblasť: Volovské vrchy

Užívateľ : Mestské lesy Košice a.s.

Zemepisné súradnice: 48°80' s.z.š.
21°00' v.z.d.

LC: Kojšov

Rozpätie nadmorskej výšky: 525-1090 mnm

Názov: Rovienka

Prevládajúca expozícia: SV-SZ

Výmera: 282,70ha

Priemerný sklon: 50%

1.2 Klíma, geologické podložie, pôda

Klimatická oblasť: mierne chladná

Priem. ročné zrážky v mm: 750-850 mm

Geologické podložie:kryštalinikum-fylity,svory

Priem. roč. teplota v °C:5

Prevládajúce pôdy:hnedé, skeletnaté

2. Prírodná a ekonomická situácia

Skupina lesných typov:410,411,416,435,
505,511,516,596

Prírode blízke hospodárenie od r.2010

Drevinové zloženie (odhadom v % podľa jednotlivých drevín):

Zaradenie do vekových tried (odhadom):

listnaté: BK-52
BR- 4
JH - 1

I. 28%, II. - 16%, III. - 13%,
IV. - 12%, V. - 8%, VI+ - 23%

ihličnaté: SM- 23
JD - 17
SC- 2

Ost.ihl.+ list. - 1

Produkcia a ťažba:

Zásoba 66 397 m³

Plánovaný etát ročný 6,14m³/ha

Priem. zásoba (odhad z LHP): 235m³/ha

z toho: úžitková hmota 93%, palivo 7%

Podiel hrubiny od d_{1,3} 30 cm: 65%

Plánovaná obnova celkom(zLHP v ha): 39,34

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

z toho prir. obnova 76%, umelá obnova 24%

Podiel tenčiny do d_{1,3} 14 cm: 5%

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

Zámer na vytvorenie objektu PRO SILVA:

Objekt PRO SILVA Rovienka bol založený s úmyslom zachovania väčšinou pôvodných lesných spoločenstiev s vysokou genetickou hodnotou uplatňovaním zásad prírody blízkeho hospodárenia s cieľom dosiahnuť optimálne plnenie produkčných i mimoprodukčných funkcií lesa, zvyšovať stabilitu a biodiverzitu lesných ekosystémov a zachovať estetiku prírodného prostredia.

Popis navrhovaných opatrení z platného LHP a doterajšej praxe:

Obnovné ťažby

PSoL 2014-2023: v predmetnom území uvažuje prednostne s vykonávaním OCR a dorubov, celková ťažba v objekte je navrhnutá v intenzite 26% zásob. V obnovovaných porastoch so zásobou 40 349m³ je navrhnutá ťažba 16 794m³-
- intenzita 42%

Výchovné ťažby

Vzhľadom na nízke plošné zastúpenie II-III vekovej triedy je plánovaný zásah iba na ploche 6,60 ha s intenzitou výberu 13%.

Obnova lesa

Plánovaná obnova z ťažby je 39,34ha, predpokladaná prirodzená obnova 76%, v skutočnosti je podiel obnovy prirodzeným zmladením vyšší- za predchádzajúce decénium 85%.

Zmena prístupu k obhospodarovaniu objektu PRO SILVA

Obnovné ťažby

- nevykonávať uvažované doruby a schematické umiestňovanie obnovných prvkov
- ťažbu realizovať účelovým výberom podľa podmienok v jednotlivých porastoch
- dôraz klásť na rubnú zrelosť, dosiahnutie požadovaných dimenzií
- podporovať priestorovú výstavbu porastov
- zvýšiť plošné zastúpenie JD z pôvodného genofondu prirodzenou obnovou

Výchovné ťažby

Vykonávať s cieľom budúcej diferenciacie porastov /plošnej, výškovej/ a ich vyššej stability.

Obnova lesa

Využiť dobré predpoklady pre zabezpečenie zvýšeného podielu jedle z prirodzeného zmladenia- severné expozície, dostatočné zastúpenie JD v obnovovaných porastoch.

Demonštračné objekty

Porast 377

Charakteristika z PSoL: 2014-2023

1. etáž: výmera 7,99ha, vek 140 r. zakmen. 0,56; zast. drevín jd 72,sm 4, bk 24

2. etáž: výmera 1,14 ha, vek 50 r., zakmen. 0,1; zast. drevín bk 80,sm 15, jd 5

3. etáž: výmera 2,28ha, vek 15 r., zakmen. 0,2; zast. drevín bk 75,jd10,sm10,br 5

2.ps: výmera 0,93ha, vek 10, zakmen.10, zvyšky 3m³

Celková zásoba na ploche JPRL: 4384 m³, zásoba na 1ha: 355 m³

Predpis 2014-2023

Na SV v redších skupinách po zabezpečení obnovy dorub, na ostatnej ploche OCR v pásoch š. na 2 výšky porastu, založiť 2 východiská, postupovať na S, 2 zásahy v dec., hornú etáž ťažiť s dolnou, predpis 1500m³- intenzita 34%

Vykonané (doteraz): za 20 rokov vyťažených 2288m³ / OCR-MP, NŤ/, nedokončené sprístupnenie

Návrh: dokončiť sprístupnenie, jednotlivý výber rubne zrelých stromov, zdravotný výber



Porast 394

Charakteristika z PSoL: 2014-2023

1. etáž: výmera 2,12ha, vek 135 r. zakmen. 0,32, zast. drevín jd 84,sm 1, bk 14, sm 2

2. etáž: výmera 0,38 ha, vek 50 r., zakmen. 0,1, zast. drevín jd 60, bk 25,sm 15

3. etáž: výmera 1,34ha, vek 10 r., zakmen. 0,35, zast. drevín bk 65, jd 20, br 10, sm 5

2.ps výmera 4,80ha vek50, zakm.0,75, zast.sm50, bk30, jd15,br5

2.ps etáž 9 zvyšky 66m³

3.ps 4,55ha, vek 20, zakm.0,9

Celková zásoba na ploche všetkých etáží: 912 m³, z toho na ha JPRL 214 m³.

Predpis 2014-2023: VCR, dorub – 912m³-100%

Vykonané (doteraz): posledný zásah v r.2013- ťažené rubne zrelé JD-204m³

Návrh: nedorubovať, uplatňovať jednotlivý výber

394 2.ps- zdravotný výber sm, diferencovať porast

394 3.ps- plánovaná prečistka 4,55-7,55 ha



Porast 398

Charakteristika z PSoL: 2014-2023

1. etáž: výmera 6,16ha, vek 85 r. zakmen. 0,6, zast. drevín bk 90, jd 5, sm 3, sc 2

2. etáž: výmera 0,58 ha, vek 50 r., zakmen. 0,1, zast. drevín bk 95, jd 5

Zásoba etáží spolu: 2223m³

2.ps: výmera 2,61ha, vek 10r, zakm.0,9 zast. Drevín bk 70, br 15, jd 10, sm 5
plánovaná prečistka 2,61ha – 4,61 ha

Predpis: bez zásahu /okrem dorubu zvyškov na ploche 2.ps-26m³/

Návrh: podporiť priestorovú výstavbu jednotlivým výberom rubne zrelých a netvárných kmeňov bk

Porast 399b

Charakteristika z PSoL: 2014-2023

1. etáž: výmera 5,67ha, vek 90 r. zakmen. 0,7, zast. drevín bk 75, jd 10, jh 10, sm 5

2. etáž: výmera 2,43 ha, vek 15 r., zakmen. 0,3, zast. drevín bk 100

Zásoba etáží spolu: 3045m³

Predpis: Na JZ okraji VCR, dorub, predčasná obnova- 200m³

Návrh: jednotlivý výber rubne zrelých stromov, zdravotný výber, sprístupniť



Porast 391

Charakteristika z PSoL: 2014-2023

1. etáž: výmera 0,43ha, vek 120 r. zakmen. 0,3, zast. drevín jd 47, bk 39, sm 14

2. etáž: výmera 0,12ha, vek 50 r., zakmen. 0,1, zast. drevín bk 50, jd 30, sm 20

3. etáž.: výmera 0,67ha, vek 5r., zakmen. 0,55; zast. Drevín bk 80, jd 10, sm 5, br 5

Zásoba etáží spolu: 254m³

Predpis: dorub 254m³

Návrh: nedorubovať, uplatniť jednotlivý výber



