

Zápisník objektu PRO SILVA

1. Regionálne zaradenie

1.1 Lokalizácia a geografická situácia

Krajina: **Slovenská republika**

Lesná oblasť: **28 A – Volovské vrchy**

Obhospodarovateľ (OZ): **Košice**

Zemepisné súradnice (v strede objektu):

Zemepisná dĺžka: **20°48.62´**

Lesný celok: **Smolnícka osada**

Zemepisná šírka: **48°46.11´**

Názov: **Smolnícka osada**

Rozpätie nadmorskej výšky:
450 – 1154 m n. m.

Výmera: **2131,73 ha**

Prevládajúca expozícia: **S, SZ, SV**

Prírode blízke hospodárenie od r.: **1952 (na časti) od r. 1992 na LC**

Priemerný sklon: **40%**

1.2 Stanovištné pomery

Klimatická oblasť: **chladná, okrsok mierne chladný**

Priem. ročné zrážky: **950 mm**

Geologické podložie:
Fylit, rula, porfýr

Priem. roč. teplota: **5°C**

Prevládajúci pôdny typ:
Hnedá lesná pôda

Prevládajúce hospodár. súbor lesných typov:
Kyslé jedľové bučiny
Živé jedľové bučiny

2. Taxačné ukazovatele z programu starostlivosti o lesy (PSL)

Kód PSL: **SL 128**

Platnosť PSL: **2014-2023**

Drevinové zloženie v % podľa jednotl. drevín
listnaté: **bk 48, jh 2, js 0,5, ost (br, jb, jl) 2**
ihličnaté: **sm 15, jd 27, sc 0,5, bo 5**

Zastúpenie vo vekových triedach:

**I. - 24%, II. - 18%, III. - 9%,
IV. - 8%, V. - 9%, VI+ - 32%**

Zásoba celkom: **605 935 m³**

Priemerná zásoba: **284 m³/ha**

Desaťročný plán hospodárskych opatrení:

Obnovná ťažba: **107 425 m³**

Prečistky: **209,68 ha**

Výchovná ťažba do 50 r.: **870 m³**

Umelá obnova lesa: **9,14 ha**

Výchovná ťažba nad 50 r.: **625 m³**

Prirodzená obnova lesa: **193,26 ha (95%)**

Podiel ťažby zo zásoby: **18,0%**

Podiel etážových porastov: **84%**

3. Kritériá prírode primeranej pestovateľskej techniky	celkom prevládajúce >75 %	veľmi časté 50-75 %	častočne prevládajúce 25-50 %	zriedkavé <25 %
Pestovanie cieľových hrúbok, prednosť výchovy porastu pred obnovou	+			
Výberkový alebo účelový hospodársky spôsob		+		
Podrastový hospodársky spôsob, obnova v skupinách a hlúčikoch			+	
Podrastový hospodársky spôsob, obnova v pásoch				+
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 ap.)				+
Prirodzene sprievodné dreviny pri výstavbe lesa (jb, br, os, vr)				+
Poznámky	Génová základňa pre sm, jd, bo			
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 +

