**Zápisník PRO SILVA**

**1.Regionálne zariadenie**

**1.1 Lokalizácia a geografická situácia**

Krajina: Lesná oblasť:

**Slovenská republika 29 – Levočské vrchy**

Užívateľ /OZ/: Zemepisné súradnice:

**OZ Prešov z.š. – 20° 30´ , z.d. – 49° 01´**

LHC: Rozpätie nadmorskej výšky :

**Levoča 400 – 550 m . n. m.**

Názov: Priemerný sklon:

**Duhanová 30 %**

Výmera: Prevládajúca expozícia:

**95,94 ha JZ**

**1.2 Klíma, geologické podložie, pôda**

Klimatická oblasť: Priemerné ročné zrážky :

**mierne teplá, mierne vlhká 600 mm**

Geologické podložie: Priemerná ročná teplota:

**vápnité pieskovce zlepence, ílovce 6 -7°C**

**– tzv. Centrálno-Karpatský flyš**

Prevládajúce pôdy:

**hnedá lesná pôda – mezotrofná**

**2. Prírodná a ekonomická situácia**

Skupina lesných typov: Prírode blízke hospodárenie od r. **2007**

**PP – Kotlinové smrekové boriny**

Lesné typy: Do LT patria JPRL:

**živná kotlinová jedľová dúbrava 4333 1531 A**

**živná smreková borina 4322 1532,1533,1534,1535 a,b,1536 a,b,c,1537,1539**

**vlhká kotlinová smreková borina 3319 1529 b,1530 a, b, 1538 a, b, c,**

Súčasné drevinové zloženie /odhadom v % podľa zaradenia do vekových tried/:

Listnaté: **Lp – 2, Bk – 5, Jh – 1, Js, Crs, OS, Db – vtrúsené**

Ihličnaté: **Bo -80, Sm – 10, Jd – 2, Sc – vtrúsene**

**I. - 3%, II. – 16%, III. – 7%, IV. – 5%, V. – 6%, VI. – 63%**

Zásoba: **ihlič. 37 121 m3, list. 15 m3 ,** Produkcia a ťažba:

 **Sa: 37 136 m3** Plánovaný ročný etát: **13,94 m3/ ha**

Priemerná zásoba: **387 m3/ ha** z toho: úžitková hmota **95%**, palivo **5%**

Podiel hrubiny od d 1,3 30 cm : **71 %** Plánovaná obnova Sa /z LHP v ha/ - **32,03 ha**

Podiel hrubiny pri d 1,3 14 -30 cm : **19 %** z toho prir. obnova **27%,**umelá obnova **63%**

Podiel tenčiny do d 1,3 14 cm : **10 %** z toho navoľnej ploche **50%,**

 pod clonou por. **50%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Kritéria prírode primeranej pestovateľskej techniky** | **celkom prevládajúce > 75%** | **veľmi časté 50 - 75 %** | **čiastočne prevladajúce 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. Kritéria drevinového zloženia**  |   |   |   |   |
| Autochtonné 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. Kritéria zabezpečenia biodiverzity**  |   |   |   |   |
| Staré a mrtve drevo stojacé a ležiace |   |   |   | \* |
| Biodiverzita flóry- prízemnej vegetácie  |   | \* |   |   |
| Biodiverzita fauny, hlavne prítomnosť avifauny /vtákov/ |   | \* |   |   |
| Spontanné dynamické vývojové procesy /sukcesie s br, bo ap./ |   |   | \* |   |
| Historické pestovateľské formy /napr. nizké lesy/ s ohľadom na biodiverzitu |   |   |   | \* |