



## NAUČNÁ STEZKA LESNÁ

### Zásady hospodaření

#### 3. zastávka

Lesy České republiky, s. p., obhospodařují zdejší lesy tak, aby bylo zajištěno nepřetržité plnění všech funkcí lesa, včetně produkce kvalitní dřevní hmoty jako ekologicky cenné a trvale obnovitelné suroviny. Cílem je vytvoření stabilního a zároveň výnosového lesa, který pozitivně působí na krajinu. Jednotlivé zásady našeho hospodaření, jejichž projevy je možno i v okolí této stezky pozorovat, lze shrnout do několika bodů:

1. Upřednostňování přirozené obnovy lesa pod mateřským porostem bez vzniku holiny, tzv. podrostní způsob hospodaření (obr. 1), nebo v odůvodněných případech za použití malých holosečí, které neztrácí porostní mikroklima před umělou obnovou (výsadbou) na holině, tzv. holosečný způsob hospodaření.
2. Zvyšování biodiverzity lesa podporou druhové rozmanitosti, tvorbou smíšených lesů a zvyšováním podílu stanovištně vhodných hlubokokořenících dřevin, které svými kořeny zvyšují stabilitu porostů a zároveň svým opadem obohacují lesní půdu o živiny. Souhrnně je nazýváme meliorační a zpevňující dřeviny (MZD). Cílový podíl MZD v oblasti naučné stezky je 25%. Meliorační a zpevňující dřeviny vhodné pro porosty v okolí naučné stezky jsou buk lesní, jedle bělokora, javor klen a v menší míře další listnaté dřeviny např. lípa malolistá, olše lepkavá a šedá, jasan ztepilý, jilm horský. Vnášené dřeviny je nutno chránit před poškozením zvěří oplocenkami (obr. 2) a prostředky individuální ochrany (obr. 3).
3. Posilování biologické ochrany lesa podporou hnízdních podmínek hmyzožravých ptáků, sov a netopýřů, vyhledáváním a ponecháváním doupných stromů nebo vyvěšováním ptačích budek. Dále pak ochranou lokalit s výskytem lesních mravenců.
4. Zajištění obnovy živin v půdě podporou listnatých dřevin a ponecháváním technicky nevyužitelného dříví a kletu v porostech (obr. 4).
5. Výchova porostu je směřována k vypěstování stabilního lesa tvořeného kvalitními stromy diferencovaně dle stanovištních podmínek



Obr. 3 – ukázka individuální ochrany proti škodám zvěří  
Nr. 3 – Muster des Individualschutzes der Rotbuche gegen den Wildschäden



Obr. 1 – ukázka přirozené obnovy pod mateřským porostem  
Nr. 1 – Muster der Naturverjüngung unter dem Mutterbestand



Obr. 2 – ukázka ochrany buku proti škodám zvěří oplocenkou  
Nr. 2 – Muster des Rotbuchenschutzes gegen den Wildschäden mit Hilfe des Zaunes



Obr. 4 – přirozená obnova smrku  
Nr. 4 – die Naturverjüngung der Fichte beobachten

#### Grundsätze des Wirtschaftens

Lesy České republiky, s.p. bewirtschaften hiesige wälder so, um ununterbrochene Erfüllung aller Funktionen des Waldes, inklusive der Holzproduktion guter Qualität als ökologisch wertvolles regenerierbares Rohstoffes gewährleisten zu können. Ziel ist die Schaffung eines stabilen und zugleich eines Ertragswaldes, welcher positiv auf die Landschaft wirkt.

Einheitliche Grundsätze unseres Wirtschaftens, dessen Äusserungen man in der Umgebung dieses Pfades beobachten kann, ist es möglich in einige Punkte zusammenfassen:

1. Bevorzugung der Naturverjüngung unter dem Schirm des Altbestandes ohne Entstehung Kahlschlag (sogennante Schirmschlagwirtschaft – Bild Nr. 1.) oder in begründeten Fällen mit der Verwendung kleiner Kahlschläge, welche das Bestandesklima nicht verlieren, vor der Kunstverjüngung (Pflanzung) auf einem grösseren Kahlschlag (sogennante Kahlschlagwirtschaft).
2. Erhöhung der Biodiversität des Waldes durch Förderung der Artenvielfältigkeit, mit der Gestaltung der Mischwälder und mit der Erhöhung des Anteils von Standortszweckmässigen tiefwurzeln Holzarten, welche mit ihren Wurzeln die Stabilität der Bestände erhöhen und gleichzeitig mit ihrem Abfall das Waldboden mit den Nährstoffen bereichern. Wir nennen sie komplex Meliorations- und Befestigungsbaumarten. Im Gebiet des belehrenden Stegs ist der Anteil dieser Baumarten 25%. Geeignete Meliorations- und Befestigungsbaumarten für Bestände in der Umgebung des Belehrendesteges: Rotbuche, Weisstanne, Bergahorn und in kleinerem Ausmass weitere Laubbaumarten, z.B. Winterlinde, Schwarzerle und Grauerle, Gemeine Esche und Bergulme. Eingetragene Holzarten muss man gegen Beschädigung aus der Seite des Wildes mit dem Hilfe von Zäunen und mit den Mitteln des individuellen Schutzes beschützen (Bild Nr.2., 3)
3. Die Stärkung biologischen Schutzes mit der Förderung der Nistbedingungen der Insektenfressender Vögel, Eulen und der Fledermäusen mit dem Aussuchen und Behalten hohler Bäume oder mit dem Aushängen der Vogelhäuschen, weiter dann durch Schutz der Lokalitäten mit Waldmeisen.
4. Die Sicherung der Nährstofferneuerung im Boden durch Förderung der Laubbaumarten und mit dem Behalten technisch unausnutzbares Holz und des Reisigs in den Beständen (Bild Nr. 4).
5. Die Bestandespflege zielt zur Züchtung stabiles Bestandes, welchen Bäume hoher Qualität, differenziert nach den Standortbedingungen bilden.



## LESY ČESKÉ REPUBLIKY, VSTUPE BEZ KLEPÁNÍ

