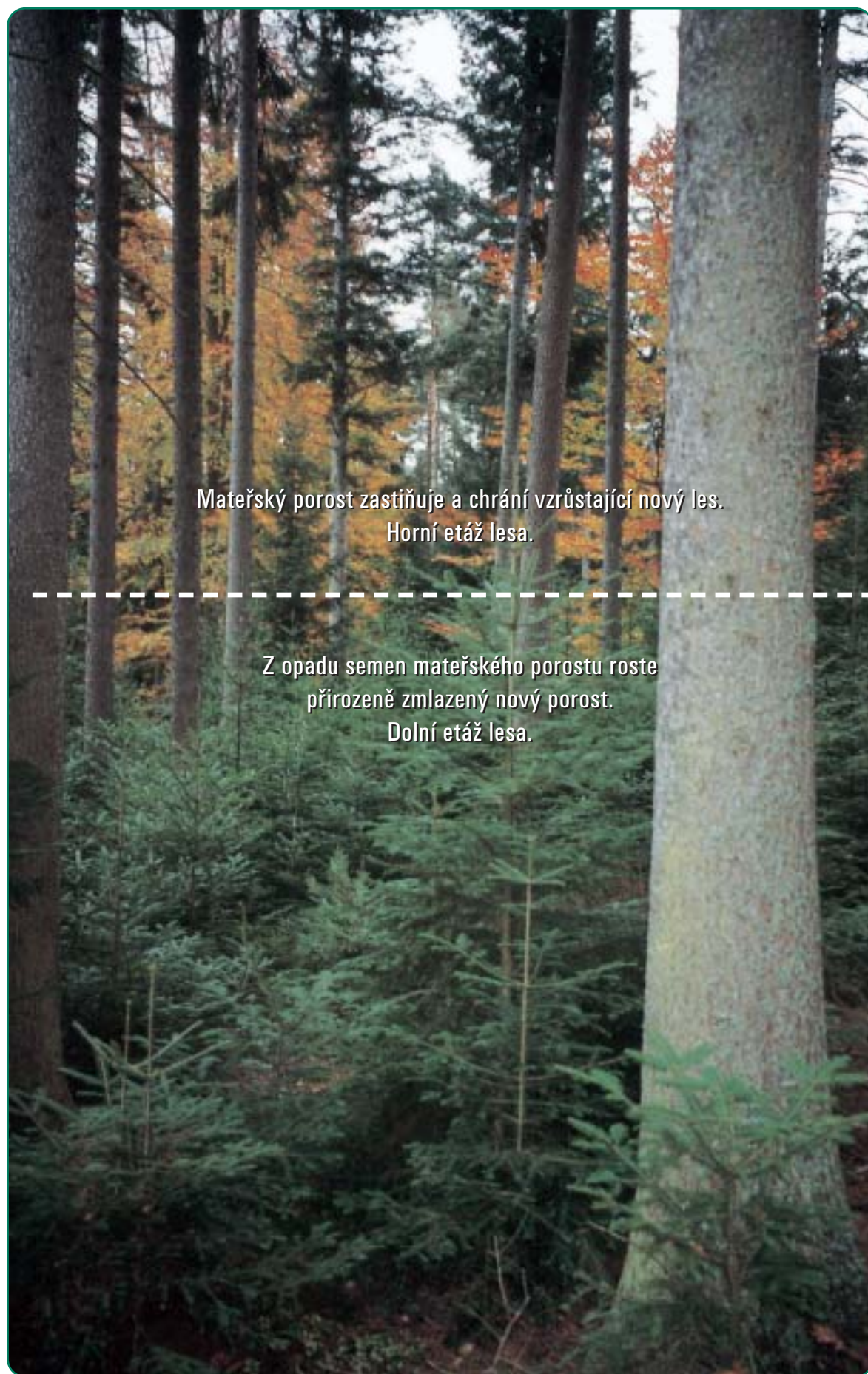




## NAUČNÁ STEZKA CVILÍN

### Podrovní hospodaření

#### 8. zastávka



Mateřský porost zastíňuje a chrání vzrůstající nový les.  
Horní etáž lesa.

Z opadu semen mateřského porostu roste  
přirozeně zmlazený nový porost.  
Dolní etáž lesa.

#### Podrovní hospodaření

Podrovní hospodaření je jednou z možností, jak obhospodařovat les ekologicky příznivým, přírodě blízkým způsobem. Jeho základní princip je vyjádřen názvem - podrovní, tzn. nová generace lesa "podrůstá" pod koruny mateřského porostu. Opakem je holosečné hospodaření, při kterém vzniká nová generace lesa na pasece (holině) po vytěžení starého porostu. Nad touto zastávkou vidíte pod silnými dospělými stromy mladé stromky. Ty jsou většinou přirozeného původu - vznikly vyklíčením semen nalétnutých z dospělých stromů v okolí. Proto tomuto mladému porostu říkáme přirozené zmlazení nebo nálet, a když je větší (asi od 50 cm), jde o nárost. V roce 2003 měly smrk, douglaska a jeřáb ptačí v řídkých nárostech výšku asi do 1 m. Po několika letech můžete sami posoudit, jak rychle nebo spíše jak pomalu se les vyvíjí.

Umělou výsadbou sazenic se doplňují jen ty dřeviny, které v mateřském porostu chybí nebo které se z jiných důvodů nedokáží zmladit přirozenou cestou. V tomto porostu jde o jedlí a buk. Tyto dřeviny se v mateřském porostu sice vyskytují a pravidelně plodí, ale jejich semenáčky jsou tak ničeny zvěří, že bez pomoci lesníků se zde těžko přirozeně obnovují. Pokud i dnes uvidíte malé jedličky nebo buky či jiné dřeviny silněji okousané, znamená to, že je zde přemnožená srnčí zvěř a že myslivci, užívající honitbu, nevládnou udržovat přiměřené početní stavy zvěře.

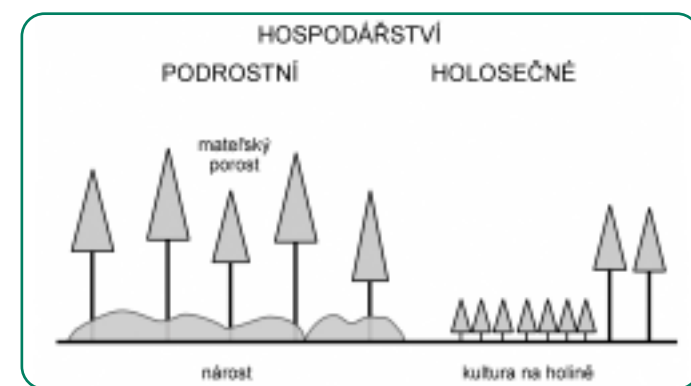
Porost nad chodníkem je smíšený s převažujícím smrkem a přimíšenou borovicí, modřínem, jedlí, douglaskou a vejmutovkou. Dále se zde vyskytují například dub, buk, lípa, javor klen, olše, jasan, bříza a jeřáb. Nejsilnější a nejvyšší kmeny má douglaska tisolistá - v roce 2002 měla v průměru výšku 34 m a tloušťku měřenou ve výšce 1,3 m nad zemí 48 cm. Spolu s vejmutovkou jsou dřevinami původem ze Severní Ameriky, tzv. introdukované. Ve střední Evropě se dobře přizpůsobily a tvoří v našich porostech cennou příměs.

V lesnické terminologii popisujeme tento porost takto: Smíšená kmenovina pestré druhové skladby, narušená nahodilými těžbami, v počáteční fázi obnovy. Nadmořská výška 340 m, věk porostu 85 let (v roce 2002). Všude kolem stezky si všimnete starších borovic - jde o místní ekotyp borovice lesní, nazývaný heraltická nebo také cvilínská borovice. Je ceněná pro přímý, válcovitý kmen bez suků. Vyznačuje se také tím, že červená hladká borka zasahuje od koruny až do poloviny kmene.

Postupná obnova porostu bude probíhat šetrnou těžbou nemocných, poškozených nebo nekvalitních stromů, ale také výběrem stromů kvalitních a zralých. Tímto způsobem se vytěží pouze tolik dříví, které odpovídá přírůstu celého porostu od posledního těžebního zásahu. Každý strom určený k vytěžení vyznačuje revírník lesní správy barevnou tečkou na kmeni. Kmeny po vytěžení se z porostu vyklizují koňmi a traktorem. Traktory se mohou pohybovat jen po vyznačených vyklizovacích linkách - to jsou asi 3 m široké prokácené pruhy vyznačené na stromech šikmou žlutou čarou. Při nízké těžbě bude přibývat plocha pokrytá nárosty nové generace lesa. Obnova celého porostu až do vytěžení posledních horní vrstvy může trvat 30, 40, ale i 60 let a více. V tomto porostu jako i ve většině ostatních v okolí stezky se těžba nebude provádět holosečí, paseky mohou vzniknout jen při větrné kalamitě. Větve (klest) po vytěžení stromech dnes většinou zůstávají v porostech bez uklizení nebo se stahují na hromady, ale nepálí se. Z toho může vzniknout dojem určitého nepořádku v lese, avšak v tomto případě jde o záměr - větve a jejich jehličím se do půdy vrací část živin, které se jinak odeberají těžbou.



zde stojíte



### LESY ČESKÉ REPUBLIKY – VSTUPTÉ BEZ KLEPÁNÍ

