



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.



NAUČNÁ STEZKA LOUŠTÍN

Obnova smrkového porostu

Obnova smrkového porostu

V kulturním lese probíhá vývojový cyklus, na jehož konci je sklizeň stromů, které dožrály. LČR, s. p. dává přednost takzvanému podroostnímu způsobu obnovy porostů, jehož základní charakteristikou je těžba dospělých stromů, nad skupinami mladého lesa. Před Vámi se nachází 100letý smrkový porost, ve kterém bylo započato s přirozenou obnovou. Lesní hospodář v tomto porostu vybral nejkvalitnější jedince, kteří budou tvořit tzv. kostru porostu a dává jí předpoklad, že z náletu jejich semenek vyrostou opět za několik generací stejně kvalitní jedinci. Tyto stromy budou postupně uvolněny tak, aby do jejich korun proniklo co nejvíce světla a tím byly vytvořeny vhodné podmínky pro kvetení stromů a následnou produkci šišek, ze kterých nalétnou do okolí

tisíce semenek. Současně s těmito zásahy nesmí hospodář zapomínat na již vytvořené nálety mladých smrků pod porostem a i tyto opatrně uvolňovat tak, aby ke stromkům pronikl dostatek světla a vláhy a nebyl tak ohrožen jejich další vývoj. Vzhledem k tomu, že se jedná převážně o čistý smrkový porost bez příměsí ostatních dřevin, bude lesní hospodář nucen tyto dřeviny do porostu vysázet uměle a to tak, že po celé ploše porostu vybere vhodné plošky, tyto smýtlí (vytvoří tzv. kotlíky) a následně pak do těchto plošek uměle vysadí buky, případně jedle. Jelikož se jedná o stinné dřeviny, je možné je také vysázet do volných míst mezi nálety smrku pod mateřským porostem. Přítomnost těchto dřevin v budoucím novém porostu je velmi nutná, stavbou

kořenových systémů tyto stromy ochrání porost před bořivými větry a jejich opad zlepší kvalitu půdy v celém lesním porostu. Vzhledem k tomu, že se v našich lesních porostech začíná opět dařit jedli bělokore (oproti předchozím létům), je snahou lesního hospodáře zabezpečit její větší zastoupení při obnově porostů všude tam, kde je to stanovištěm vhodné. Pěstování jedle bělokore je náročnější; z důvodů jejího malého zastoupení v porostech je velmi často poškozována zvěří. Lesní hospodář uvítá, když se v tomto porostu vedle přirozeně obnovených smrků, uměle obnovených buků a jedlí, objeví i další dřeviny, například jeřáb, bříza, habr apod.

Jedle bělokora
(*Abies alba*)



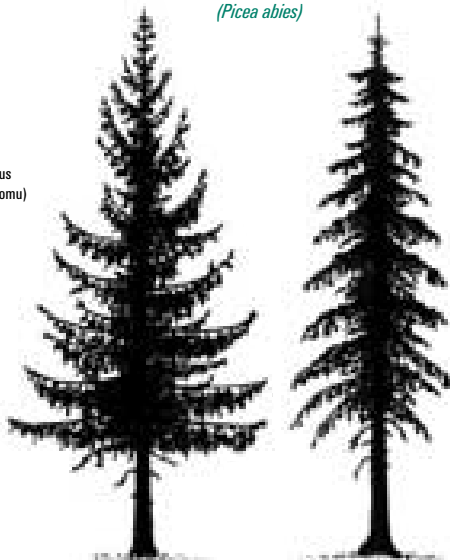
Šiška

Větvička s jehličím



Habitus
(tvar stromu)

Smrk ztepilý
(*Picea abies*)



Šiška



Květ

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, LESY PRO TŘETÍ TISÍCILETÍ

