



# Práce s bukem a přimíšenými dřevinami na LS Luhačovice



# Postupná změna tradičního přístupu - zavádění výběrných prvků hospodaření

- Hlavní důvody pro změnu zavedených postupů jsou následující:
  - Časté disturbance v důsledku klimatických událostí (buk je na velmi bohatých stanovištích méně stabilní, než na chudých – nepříznivý poměr kořenového systému a nadzemní části).
  - Plošně rozsáhlé porostní skupiny, prakticky stejnověké porosty s výměrou cca 30 ha. Omezení schematického rozpracování obnovy s tvorbou nestabilních porostních okrajů na velkém počtu obnovních prvků, škody po domýtních sečích na velkých plochách.
  - Narůstající vliv nejrůznějších organizačních složek ochrany přírody, včetně militantních ochránářských spolků s legislativní podporou. Snahy o vyhlášení bezzásahových území.
  - Ekonomický přínos s minimálními vklady peněz a energie a vysoká flexibilita těžební činnosti (omezení nepravého jádra, snížení škod na porostu, maximální využití růstového prostoru v čase, lepší zadržování vody – vyšší produkce).







# Principy realizace hospodářských opatření

- Od cca 70-80 let porostu provádíme kombinaci úrovňového pozitivního výběru ve slabších porostních složkách (30-50 cm) s těžbou cílových tloušťek (50 cm+).
- Snaha o podporu vertikální struktury porostu zachováním kvalitních podúrovňových složek. Z úrovně i podúrovně se odstraňují netvárné, nebo po celém kmeni zavětvené stromy (obrostlíci).
- Cílem je dosažení vertikálně strukturovaného, smíšeného „trvalého“ lesa na optimálním stanovišti, což je také v souladu s náročnými požadavky ochrany přírody.
- Další zásah je uvažován dle stavu porostu za cca 10 let, bude zjištěn přírůst porostu pro nastavení intenzity zásahu.







# Časové a prostorové řešení zásahů

- Vymezení komplexu porostů, do kterého jsou vloženy těžební segmenty (části rozsáhlých porostních skupin) – o velikosti např. 10 ha.
- Každý rok se těžba může realizovat v různých segmentech, další zásah v rámci segmentu je uvažován v intervalu cca po 10 letech s ohledem na aktuální stav porostu.
- Trvalé zpřístupnění porostů sítí linek – podmínka bezeškodného vyklizení dřevní hmoty
- Vymezení trvalých zkusných ploch pro ověření přírůstu a nastavení těžební intenzity – měření a vyhodnocení po pěti letech.

# Možnosti pro předsunutou obnovu jedle

- Pokud je jedle v porostech zastoupena, je žádoucí realizovat její přirozenou obnovu v dostatečném časovém předstihu (15-20 let) před obnovou ostatních listnatých dřevin. Vztaženo na podmínky Vlárského průsmyku.
- Zásadními omezujícími faktory pro úspěšnou realizaci obnovy je vliv zvěře a agresivní konkurence buku společně s ostatními listnáči.
- Je nezbytné oplocení částí obnovovaného porostu a podpora zmlazené jedle výsekem předčasně obnovených listnáčů, pokud se nepodaří zajistit dostatečný zástin, který by listnaté dřeviny omezoval v jejich konkurenčním růstu.







# Vnos dalších dřevin do porostů - individuální

- V porostech s dominancí buku a tam, kde je malý předpoklad přirozené obnovy jiných dřevin
- Doplnění nárostů dřevinami s individuální ochranou – javor klen, oskeruše, břek, třešeň, jedle. Případně individuální ochrana již zmlazených dřevin.
- Při umělé obnově po kalamitách ve smrkových porostech je realizováno řadové smíšení buku se smrkem, smrk je zastoupen do 25%, případně jsou listnaté výsadby vylepšovány modřínem nebo smrkem.
- Výsadba plodonosných dřevin na bezlesí – břek, oskeruše, třešeň, hrušeň – zdroj potravy pro zvěř, přirozený roznos semen ptactvem do porostů. Zvýšené náklady na výsadbu lze financovat z dotačních programů EU (Interreg V-A), nebo ve spolupráci s CHKO.







# Co je potřeba k dosažení změny přístupu?

- Vytvořit trvalý les, který funguje na principu „perpetuum mobile“ při efektivním plnění všech požadovaných funkcí je velmi motivující myšlenkou pro lesníka, se kterou je nutné ztotožnit se v duchu „kdo chce zapálit, musí hořet...“
- Stabilní a vnímavý personál, který chce dlouhodobě tyto zásady realizovat – je to běh na delší trať (mezigenerační přenos)
- V jednoduchosti je síla, ale i jednoduché zásady se mnohdy musí složitě obhajovat, proto je důležitá komunikace, sdílení informací a vysvětlování proč.
- Stabilita lesa souvisí s politickou stabilitou, přejme si, aby obojí stálo na pevných základech...