

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zadání pěstebního projektu z předmětu „Polyfunkční pěstění lesů“

#### **Na zadaném objektu „Klepačov“ na vybrané ploše (min. 0,5 ha) zpracujete komplexní pěstební projekt dle stanoveného cíle hospodaření, kterým je převod na výběrný les.**

##### Osnova projektu:

1. pěstebně-ekologická charakteristika - souhrnná charakteristika zadaného území - plochy, stanovištní poměry - typologické (orografické) podmínky, dřeviny ve vztahu k prostředí, přirozená druhová skladba, pěstební hodnota,
2. popis aktuálního stavu porostu:
  - a. porostní struktura - druhová, prostorová, tloušťková struktura porostu - dle dřevin zjistěte svěrkování naplno, pro každý tloušťkový stupeň zjistěte dostatečný počet stromových výšek, zastoupení dřevin dle tloušťkových četností, celková porostní zásoba
  - b. kvalita - zdravotní, biologická, hospodářská, provedení sortimentace
  - c. stav přirozené obnovy - hustota, výška, druhová skladba, plošný rozsah (zákres do mapy!),
3. stanovení pěstebního cíle a stupně převodu - les výběrný nebo les trvale plně tvořivý?: (funkční zaměření, struktura, cílová dřevinná skladba, účel pěstebního zásahu), zhodnocení reálnosti dosažení stanoveného pěstebního cíle
4. dlouhodobá pěstební prognóza - řada pěstebních opatření, která se mají postupně realizovat k dosažení provozních cílů
5. návrh, zdůvodnění a vyznačení konkrétního těžebního zásahu **výběrnou sečí** - kritéria výběru: zdravotní, kvalitativní, zralostní (návrh cílové tloušťky), výchova, uvolnění přirozené obnovy, úprava tloušťkové struktury - dle grafu tloušťkových četností a vzorové křivky (porovnat s LHP), výše těžené hmoty dle LHP, těžené sortimenty
6. případný návrh umělé obnovy či doplnění přirozeného zmlazení
7. technologický postup těžby a vyklizování - technologická karta

*Při zpracování projektu pro zadané dílčí území musí být respektováno jeho postavení v rámci širšího komplexu okolních porostů minimálně na úrovni dílce.*

#### **Součástí projektu musí být tyto výstupy umístěné v příslušných kapitolách:**

- mapa (obrysová) s vyznačením veškerých navržených pěstebních opatření
  - výběrná seč,
  - umělá obnova (v případě nutnosti),
  - technologický postup těžby a vyklizování - technologická karta
- grafické výstupy s komentářem dle dřevin i celkově pro zadané území:
  - výškový grafikon,
  - graf četností stromů v tloušťkových třídách s proložením vzorovou křivkou (Meyer, Liocourt)
  - graf rozložení kruhové výčetní základny v tloušťkových třídách,
  - graf rozložení zásoby v tloušťkových třídách,
  - graf umístěné výběrné těžby dle tloušťkových stupňů.

#### **Podklady :**

1. LHP (mapy - <http://mapserver-slp.mendelu.cz>, hospodářská kniha, rámcové směrnice hospodaření), Charakteristiky LT na ŠLP Křtiny
2. Přednášky k tématice výběrného lesa - zde též literární zdroje