



VY_32_INOVACE_107

VÝUKOVÝ MATERIÁL zpracovaný v rámci projektu EU peníze školám



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07. /1. 5. 00 / 34. 0696

Šablona: III/2

Název: Těžební metody II - kmenová

Vyučovací předmět: Technologie

Ročník: 2.

Autor: Ing. Zdeněk Balcar

Ověřeno ve výuce dne: 7.3.2013

Třída: 2.E

- **Anotace:** *prezentace charakterizuje kmenovou těžební metodu, seznamuje s mechanizačními prostředky používanými pro jednotlivé činnosti a provádí srovnání s ostatními těžebními metodami.*
- **Autor:** Ing. Zdeněk Balcar
- **Jazyk :** Čeština
- **Očekávaný výstup :** odborné vzdělávání
- **Speciální vzdělávací potřeby :** žádné
- **Klíčová slova :** lokalita P, OM, ES, kácení, odvětvování, soustřeďování, manipulace
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** výklad
- **Cílová skupina:** žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** středoškolské odborné vzdělávání
- **Typická věková skupina:** 15 - 19 let

Těžební metody II.

– kmenová -

Charakteristika:

- na „P“ stromy pokáceny + odvětveny → surové kmeny (SK)
- SK soustředěny na „OM“ (úvazkové soustředování)
- na „OM“ manipulace SK → sortimenty
→ krácené SK
- z „OM“ odvoz
- sortimenty → odběratel
→ krácené SK → „ES“ → výroba sortimentů

Použité mechanizační prostředky:

❖ kácení + odvětvování:

- motorová pila (MP)
- (harvestor)

❖ soustředování:

- manuálně – vyklizování tyčí a tyček
- koňský potah
- pásový vytahovač
- UKT, LKT + naviják + lano + úvazky
- lanovka

Použité mechanizační prostředky:

❖ soustředování:

- manuálně – vyklizování tyčí a tyček
- koňský potah
- pásový vytahovač
- UKT, LKT + naviják + lano + úvazky
- lanovka

❖ manipulace:

- motorová pila

Srovnání s ostatními metodami

❖ Výhody:

- soustředování SK → vysoká produktivita práce

❖ Nevýhody:

- velká hmotnost stromů → nasazení těžké mechanizace
- stroje + soustředované stromy → velké poškození porostu a půdy

Otázky k opakování

- 1) Charakterizuj kmenovou těžební metodu.**
- 2) Vysvětli technologii práce v závislosti na použité mechanizaci.**
- 3) Proveď zhodnocení stromové metody ve srovnání s ostatními metodami.**

Použité zdroje

- **KOKRHEL, R., *Těžba dříví*, vyd. Institut výchovy a vzdělávání Mze ČR Benešov, 1997**
- **www.fld.czu.cz**
- **www.mendelu.cz**