



VY_32_INOVACE_109

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 IV – výřezů standardní délky

Vyučovací předmět: Technologie

Ročník: 2.

Autor: Ing. Zdeněk Balcar

Ověřeno ve výuce dne: 8.3.2013

Třída: 2.E

- **Anotace:** *prezentace charakterizuje těžební metodu výřezů standardních délek, 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, odvětvození, 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 IV.

– standardních výřezů -

„Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Zdeněk Balcar.“

Charakteristika:

- na „P“ stromy pokáceny + odvětveny + rozmanipulovány → výřezy standardních délek (VSD)
- VSD soustředěny na „OM“ → bezúvazkové soustředování
- na „OM“ VSD vydruhovány na sortimenty
- z „OM“ odvoz sortimentů → odběratel

Použité mechanizační prostředky:

❖ kácení + odvětvování + manipulace:

- motorová pila (MP)

❖ soustředování:

- obdobné jako u sortimentní metody
- upřednostňovány VT, TVS

Srovnání s ostatními metodami

❖ Výhody:

- těžba MP → usnadnění práce – otáčení kmene, evidence dříví
- soustředění VT, TVS
- malé poškození porostu a půdy
- minimální poškození + znečištění dříví
- soustředování lanovkou → plný závěs → nepoškození půdy

Srovnání s ostatními metodami

❖ Nevýhody:

- těžba MP → riziko úrazu v obtížných podmínkách
- obtížné druhotování pokud VSD soustředěny jinak než vyvážením

Otázky k opakování

- 1) Charakterizuj stromovou 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