



VY_32_INOVACE_104

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: Těžba dřeva IV – organizace práce

Vyučovací předmět: Technologie

Ročník: 2.

Autor: Ing. Zdeněk Balcar

Ověřeno ve výuce dne: 28.2.2013

Třída: 2.E

- **Anotace:** *prezentace shrnuje faktory ovlivňující organizaci práce v těžbě dřeva a charakterizuje jednotlivé způsoby těžby.*
- **Autor:** Ing. Zdeněk Balcar
- **Jazyk :** Čeština
- **Očekávaný výstup :** odborné vzdělávání
- **Speciální vzdělávací potřeby :** žádné
- **Klíčová slova :** terén, porostní a klimatické podmínky, technologie, individuální způsob, dvoučlenná skupina, komplexní četa
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** výklad
- **Cílová skupina:** žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** středoškolské odborné vzdělávání
- **Typická věková skupina:** 15 - 19 let

Organizace těžby dřeva

Organizaci ovlivňují:

❖ Přírodní podmínky

➤ Terén

- sklon
- únosnost
- Překážky

➤ Porostní podmínky

- hustota porostu
- dřevina
- objem kácených stromů
- množství a rozptýlení hmoty

➤ Klimatické podmínky

❖ Zvolená technologie

- těžební metoda
- prostředky + jejich vybavení

❖ Pracovníci

- množství
- zkušenosti

❖ **Ostatní vlivy – požadavky:**

- **rychlost provedení prací**
- **bezpečnost a hygiena práce**
- **ovlivnění okolí**
- **ekologické požadavky**
- **ekonomické požadavky**
- **dispozice prostředků**

Způsoby organizace práce:

- ❖ **Individuální způsob**
- ❖ **Těžba ve dvoučlenné skupině**
- ❖ **Těžba v komplexní četě**

Individuální způsob

Jeden pracovník vykonává těžbu dřeva (veškeré operace) sám
- dnes nejčastější

❖ Výhody:

- vysoká produktivita - vyloučení ztrátových časů
- výkon závisí pouze na zručnosti a nasazení pracovníka

❖ Nevýhody:

- obtížná kontrola (každých 30')
- nemožnost střídání prací

Těžba ve dvoučlenné skupině

Nejstarší způsob – káčeč + pomocník

- dnes - zvláštní případy kácení (přesílené, vyhnílé, obtížné podmínky,...)

❖ Výhody:

- vzájemná výpomoc
- vzájemná kontrola

❖ Nevýhody:

- vzájemné ohrožení – BOZ
- nižší produktivita – ztrátové časy – čekání na dokončení práce druhého

Otázky k opakování

- 1) Vyjmenuj faktory ovlivňující organizaci práce v těžbě dřeva.**
- 2) Rozděl způsoby organizace práce.**
- 3) Charakterizuj individuální způsob těžby dřeva.**
- 4) Charakterizuj těžbu dřeva v dvoučlenné skupině.**

Použité zdroje

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