



VY_32_INOVACE_110

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: Soustředování dříví I – názvosloví, rozdělení

Vyučovací předmět: Technologie

Ročník: 2.

Autor: Ing. Zdeněk Balcar

Ověřeno ve výuce dne: 14.3.2013

Třída: 2.E

- **Anotace:** *prezentace seznamuje se základním názvoslovím užívaným v soustředování dříví, charakterizuje soustředování a jeho fáze a možnosti soustředování.*
- **Autor:** Ing. Zdeněk Balcar
- **Jazyk :** Čeština
- **Očekávaný výstup :** odborné vzdělávání
- **Speciální vzdělávací potřeby :** žádné
- **Klíčová slova :** soustředování, přibližování, vyklizování, lokality, prosté vlečení, polozávěs, plný závěs, vyvážení
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** výklad
- **Cílová skupina:** žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** středoškolské odborné vzdělávání
- **Typická věková skupina:** 15 - 19 let

Soustředování dříví I

- názvosloví, rozdělení -

- **Doprava dříví mezi lokalitami „P“, „VM“ a „OM“**
- **Lokalita = místo výskytu dříví „P“, „VM“, „OM“, „ES“.**

❖ „P“ – pařez

- Místo pokácení stromu v porostu.

❖ „VM“ – vývozní místo

- Místo uložení dříví v porostu u vývozní, (přibližovací) linky, vyklizeného z „P“, připraveno pro přiblížení na „OM“.

❖ „OM“ – odvozní místo

- Místo uložení dříví u odvozní cesty, přiblíženého z „P“ nebo „VM“, připraveno pro odvoz na „ES“ nebo odběrateli.

Soustředování dříví – rozdělení:

❖ Nemechanizované

- Ručně
- Gravitací

❖ Animální

- Koňské potahy

❖ Mechanizované

- Traktory
- Malá mechanizace (pásový vytahovač, 4 – kolky)
- Lanová dopravní zařízení
- Vrtuníky

Volba prostředku pro soustředování dříví:

- **Roční období a počasí**
- **Sklon a povrch terénu**
- **Druhovú skladba porostu**
- **Věk porostu**
- **Způsob obnovy porostu**
- **Koncentrace dříví na pracovišti**
- **Objemnost dříví**
- **Hustota dopravní sítě**
- **Těžební metoda**
- **Požadavky pěstební a ochranné**

Fáze soustředování dříví

- 1) Vyklizování dříví**
- 2) Sestavení nákladu**
- 3) Přibližování dříví**
- 4) Ukládání dříví na skládky – OM**

Vyklizování + sestavení nákladu

= doprava dříví z „P“

Metody:

- přibližovacím prostředkem (lanem navijáku, hydraulickým jeřábem,...)
- na „VM“, kde připraveno pro jiný přibližovací prostředek (ručně, koněm, ...)

Způsoby vyklizování dříví:

- **Jednotlivé kusy**
- **Více kusů najednou**
- **Vlečení za čelo**
- **Vlečení za čep**
- **Uchopení hydraulickým jeřábem**

Přibližování

= doprava sestaveného nákladu na „OM“

Způsoby přibližování dříví:

- Prosté vlečení
- Polozávěs
- Plný závěs – upevněno v jednom nebo dvou bodech
- Vyvážení

Velikost přibližovaného nákladu ovlivňuje:

- Technické parametry prostředku
- Objemem a délkou vyklizovaného dříví
- Povrchem a sklonem dráhy
- Způsobem dopravy
- Bezpečností jízdy

Ukládání na „OM“

= uložení dříví na skládky, za účelem následné expedice, manipulace

Způsob ukládání dříví na OM ovlivňuje

- **Těžební metoda**
- **Použitý prostředek**
- **Prostorové možnosti**
- **Počet vyráběných sortimentů**
- **Způsob nakládání při odvozu**

Otázky k opakování

- 1) Charakterizuj pojmy – soustředování, vyklizování, přibližování.
- 2) Charakterizuj lokality – P, VM, OM.
- 3) Které okolnosti rozhodují o nasazení soustředovacího prostředku?
- 4) Uveď základní rozdělení soustředování dle použitých prostředků.
- 5) Uveď způsoby vyklizování a přibližování.

Použité zdroje

- **CHRUST, J., *Soustředování mechanizačními prostředky*, vyd. Institut výchovy a vzdělávání Mze ČR Benešov, 1997**
- www.fld.czu.cz
- www.mendelu.cz