



VY_32_INOVACE_182

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: Měření dříví I - délka

Vyučovací předmět: Technologie

Ročník: 2.

Autor: Ing. Zdeněk Balcar

Ověřeno ve výuce dne: 14.2.2013

Třída: 2.E

Česká lesnická akademie Trutnov, střední škola a vyšší odborná škola

- **Anotace:** *prezentace charakterizuje měření délky dříví, seznamuje s různými způsoby v závislosti na charakteru dříví a uvádí zásady při měření délky.*
- **Autor:** Ing. Zdeněk Balcar
- **Jazyk :** Čeština
- **Očekávaný výstup :** odborné vzdělávání
- **Speciální vzdělávací potřeby :** žádné
- **Klíčová slova :** surový kmen, výřez, délka, pásmo, nadměrek
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** výklad
- **Cílová skupina:** žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** středoškolské odborné vzdělávání
- **Typická věková skupina:** 15 - 19 let

Měření dříví I

- délka -

Měření dříví

Zjišťování rozměrů dříví se provádí za účelem:

- výroby sortimentů (splnění rozměrových požadavků)
- stanovení objemu vyrobeného dříví

Způsob zjišťování rozměrů:

- ručně - pomocí měřících pomůcek – pásma, průměrka, jiné pomůcky
- elektronicky – strojem – harvestor, procesor, přijímka odběratele

Měření délky

Surový kmen

Délka = nejkratší vzdálenost konců, přesnost měření 1 cm + zaokrouhlena na celé m (dolů).

Měření délky

Výřez standardní délky a sortiment

Celková délka výřezu se měří v metrech s přesností na 1 cm.

Celková délka výřezu se skládá z:

- jmenovitá délka = délka ke stanovení objemu (označena na čele) +
- přídavek k délce, který činí
 - 2 % jmenovité délky
 - jiný – po dohodě dodavatele a odběratele.

Zásady měření délky:

- **Kontrola pásma → odpovídá požadovaným parametrům (při prasknutí, přeříznutí – oprava nastavením)**
- **Při měření → pásmo v přímce = napnuté (nikoliv prověšené, nebo vychýlené překážkou).**
- **Výřez se zásekem → do celkové délky výřezu se započítá 1/2 výšky záseku, nejvýše však 5 cm.**
- **Výřez s jednoduchou křivostí → délka se měří jako nejkratší vzdálenost konců výřezu.**
- **Výřez se složenou křivostí → měří se po částech, každá část se měří samostatně, jednotlivé délky se sčítají**

Otázky k opakování

- 1) K čemu slouží a jak zjišťujeme délku dříví.
- 2) Charakterizuj měření délky jednotlivých skupin dříví.
- 3) Uveď zásady při měření délky dříví.

Použité zdroje

- KOKRHEL, R., *Těžba dříví*, vyd. Institut výchovy a vzdělávání Mze ČR Benešov, 1997
- *Doporučená pravidla pro měření a třídění dříví v ČR 2008*, vyd. Lesnická práce, 2007
- www.fld.czu.cz
- www.mendelu.cz