



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Střední odborná škola stavební Karlovy Vary**
Sabinovo náměstí 16, 360 09 , Karlovy Vary

Autor: BOHUSLAV VINTER

Název materiálu: VY_32_INOVACE_19_VÝROBA PŘEKLIŽEK-LAŤOVEK-
BIODESEK-VOŠTINOVÝCH DESEKT1

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : TECHNOLOGIE PRO 1.ROČNÍK

Datum tvorby: 5. 12. 2012

Datum ověření: 10. 12. 2012

Klíčové slovo: Překližky, laťovky, BIOdesky, voštinové, překližované,

Anotace: Testy k použití na interaktivní tabuli jsou určeny pro žáky 1. ročníku oboru truhlář, slouží k procvičování a následné klasifikaci z dané látky. Žáci pracují samostatně na interaktivní tabuli, kde zpracují test, nebo jeho část, doplní nebo vysloví odpověď a dostane se jim následně správné odpovědi a hodnocení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zkoušení pomocí interaktivní tabule

Předmět :

TECHNOLOGIE – obor TRUHLÁŘ

Ročník :

1.

Téma :

**Výroba překližek, laťovek, BIODESEK,
voštinových desek – 19. část**

Karlovy Vary : pátek, 24. května 2013

Zpracoval : *Bohuslav Vinter*

Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Bohuslav Vinter.

Autor testů vychází z následujícího díla:

KŘUPALOVÁ, Zdeňka. *Technologie pro 1.ročník SOU oborů zpracování dřeva*
1. vydání. Praha:Sobotáles 2000. 162s.

ISBN 80-85920-74-3

Interaktivní test je zpracován podle platného ŠVP – Truhlář

Dostupné z www.stavebniskolakv.cz ,
materiál vznikl v rámci projektu EU peníze středním školám, oblast podpory 1.5 OP VK

Výroba překližek

1. Řekni, co jsou to překližky.

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Překližky jsou konstrukční desky lepené z dřív podle pravidla symetrie, tj. mají vždy lichý počet vrstev.

Výroba překližek

2. Řekni, jak nazýváme vrchní vrstvy překližek.

Doplň odpověď:

A large empty rectangular box with a thick orange border, intended for the student to write their answer.

Správná odpověď:

- Viditelné vrchní vrstvy překližek nazýváme překližovačky.

Výroba překližek

3. Jaké vrstvy překližek nazýváme vložky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- S výjimkou obou vrchních vrstev a středové vrstvy jsou všechny ostatní nazývány vložkami.

Výroba překližek

4. Jaký lepidla se používají na lepení vodovzdorných překližek?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Pro použití překližek v exteriéru používáme k lepení jednotlivých vrstev překližky fenolformaldehydová lepidla.

Výroba překližek

5. Řekni jak zní pravidlo symetrie.

Doplň odpověď:

Správná odpověď:

- Na obě strany od centrální osy (středová dýha překližky) musí být stejný počet vrstev, z totožných dřevin, se stejným průběhem vláken, o stejné tloušťce, stejné vlhkosti, vyrobených stejným způsobem (krájením, loupáním nebo řezáním).

Výroba překližek

6. Vyjmenuj, jaké znáš druhy překližek podle budoucího použití.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Truhlářské.
- Stavební.
- Obalové.
- Tvarové.
- Letecké.
- Speciální.

Výroba překližek

7. Čím bys charakterizoval tzv. obalové překližky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Jsou určeny kromě jiného na obaly různých druhů potravin a musí být tedy lepeny zdravotně nezávadnými druhy lepidel (např. melaminformaldehydovými), jsou vodovzdorné a estetické hledisko zde nehraje významnou roli.

Výroba překližek

8. Vysvětli, proč se do lepidel k výrobě překližek přidává plnivo ve formě např. technické mouky.

Doplň odpověď:

A large empty rectangular box with a thick orange border, intended for the student to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Je to z toho důvodu, aby lepidlo bylo hustší a neprosakovalo skrz jednotlivé vrstvy dřívka.

Výroba překližek

9. Řekni, jak se nanáší lepidlo ve válcových nanášečkách při sestavování souboru pětivrstevných překližek.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Lepidlo se nanese oboustranně na obě vložky.

Výroba překližek

10. Víš jaká teplota je na deskách etážového lisu pro lisování souborů překližek?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Záleží na tom, jaké lepidlo k lepení překližky používáme.
- Močovinoformaldehydová lepidla vytvrzují při teplotě okolo 100°C a
- fenolické lepicí prostředky pak při teplotách okolo 145°C.

Výroba laťovek

11. Do jakého sortimentu konstrukčních desek patří laťovky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Jsou to svým složením desky překližované, kdy se s použitím lepidel, nebo překlíží laťovkový střed z masivního dřeva nebo pásků dýh.

Výroba laťovek

12. Víš jakým způsobem se spojují nelepené laťovkové středy?

Doplň odpověď:

A large empty rectangular box with a red border, intended for the user to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Tavným lepidlem, tavným vláknem nebo tradičně motouzem.

Výroba laťovek

13. V čem je rozdíl mezi třívrstvou a pětivrstvou laťovkou?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Obě tvoří laťovkový nebo dýhový střed oboustranně odýhovaný překližovačkou, jen u pětivrstvé laťovky je dále na překližovačky podle pravidla symetrie odýhována oboustranně vrchní dýha.

Výroba laťovek

14. Řekni, jaký význam má motouz vlepěný do drážek laťovkového středu laťovek.

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Jedná se pouze o dočasné spojení jednotlivých latěk středu do doby, než dojde k jeho opláštění tj. odýhování překližovými deskami.

Výroba laťovek

15. Jak bys popsal dýhový střed laťovek?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Tento druh laťovkového středu vzniká tak, že se nařežou z lepeného bloku na sebe neskládaných dých pásy o tloušťce laťovkového středu a ty se opláštují překližovačkami a vrchními dýhami, vždy podle pravidla symetrie.

Výroba BIOdesek

16. Co to jsou BIOdesky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Jedná se o konstrukční desky vyrobené z třech vrstev masivního dřeva podobných spárovkám slepených na sebe podle pravidla symetrie. Desky mají vynikající vlastnosti.

Výroba BIOdesek

17. Řekni, jaká je tloušťka povrchových lamel BIOdesky.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Lamely tvořící „spárovky“ na obou viditelných stranách desky jsou tlusté obvykle 5 až 8 milimetrů.

Výroba BIOdesek

18. Řekni proč se BIOdesky po lisování klimatizují.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Důvod klimatizace desek ze dřeva je po lisování za vysokých teplot vždy stejný a to vyrovnat teplotu a vlhkost s okolním prostředím a eliminovat napětí.

Výroba voštinových desek

19. Co to jsou voštinové desky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Jsou to desky, které jsou tvořeny oboustranně opláštěvaným rámem z masivního dřeva a výplní uvnitř pláště a rámu. Jsou vyráběny účelově v rozměrech budoucího výrobku (například hladkých dveří apod.)

Výroba voštinových desek

20. Jaké materiály tvoří obvykle výplň opláštěvaného rámu voštinových desek?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Výplň bývá obvykle papírová voština, rošt z pásků DVD tvrdé, nebo Izovel a podobně.