



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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_17_TECHNOLOGIE DŘEVAŘSKÉ
PRVOVÝROBY_T1

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : TECHNOLOGIE PRO 1.ROČNÍK

Datum tvorby: 16. 11. 2012

Datum ověření: 28. 11. 2012

Klíčové slovo: Technologie, řezivo, pilnice, kulatiny, výřezy, přířezy

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 :

**Technologie dřevařské prvovýroby –
17. část**

Karlovy Vary : pátek, 24. května 2013

Zpracoval : *Bohuslav Vinter*

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



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

Pilařská výroba

1. Řekni, jak se nazývá odvětvový nenakrácený kmen?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Surový kmen.

Pilařská výroba

2. Jak nazýváme surový kmen, delší než 3 metry, kterému odřízneme vršek tak, aby průměr horního čela byl větší než 15 cm?

Doplň odpověď:

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

Správná odpověď :

- Takto upravený surový kmen se dále nazývá průmyslový výřez, nebo-li kulatina.

Pilařská výroba

3. Jaká ze čtyř jakostí průmyslových výřezů je určena pro výrobu dých (dýchárenské výřezy)?

Doplň odpověď:

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

Správná odpověď :

- Jedná se o I. a II. jakost.

Pilařská výroba

4. Co to je řezivo?

Doplň odpověď:

Správná odpověď :

- Řezivo vzniká podélným pořezáním kulatiny tak, aby byly pilami zasaženy alespoň dvě protilehlé strany.

Pilařská výroba

5. Jak dělíme řezivo do jednotlivých druhů?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Řezivo deskové.
- Řezivo hraněné.
- Řezivo polohraněné
- Řezivo ostatní.

Pilařská výroba

6. Řekni, jaký sortiment řeziva patří do řeziva hraněného.

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 :

- Hranoly.
- Hranolky.
- Latě.
- Lišty.

Pilařská výroba

7. Řekni jaký sortiment patří do deskového řeziva.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Prkna.
- Fošny.
- Krajinová prkna.

Pilařská výroba

8. Podle čeho od sebe rozlišíme prkno a fošnu?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Obojí sice patří do deskového řeziva, ale rozdíl mezi nimi je v tloušťce. Tloušťka prken je do 38mm a tloušťka fošen začíná 40mm a končí tloušťkou 100mm.

Pilařská výroba

9. Řekni jaké dva způsoby omítání deskového řeziva znáš.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Pravoúhle omítané.
- Kónicky omítané.

Pilařská výroba

10. Co to je krajina?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Je to ta část pilařského výřezu, která je při pořezu na řezivo zasažena jen z jedné strany pilou a z druhé je přirozeně zaoblená.

Pilařská výroba

11. Řekni, jak velká je plocha příčného průřezu (F) u hraněného řeziva označeného jako hranolek?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Hranolek má plochu příčného průřezu $F = 25 - 100\text{cm}^2$.

Pilařská výroba

12. Řekni jak velkou plochu příčného průřezu má hranol.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Plocha příčného průřezu hranolu je větší než 100 cm^2 .

Pilařská výroba

13. Podle čeho od sebe odlišujeme trám a polštář?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Odlišnost je v tloušťce, kdy polštář, jako polohraněné řezivo má tloušťku do 10mm zatímco hranol nad 100mm.

Pilařská výroba

14. Co jsou to přířezy řeziva?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Jsou to z řeziva rozměrově a vlhkostně upravené polotovary pro další zpracování v druhovýrobě.

Pilařská výroba

15. Řekni, v čem spočívá podstata takzvané mokré ochrany kulatiny před dřevokaznými škůdci?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Podstata tohoto postupu spočívá v tom, že vlhkost dřeva udržujeme nad 80%, což je hranice, kterou nepřežijí ani dřevokazné houby ani dřevokazný hmyz.

Pilařská výroba

16. Jaké stroje se dnes používají v pilnicích k pořezu kulatiny na řezivo?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Rámová kotoučová pila (katr).
- Kotoučová kmenová pila.
- Pásová kmenová pila.
- Agregáty osazené kombinací kotoučových pil a fréz.

Pilařská výroba

17. Jak vysvětlíš výraz „pořez na ostro“?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Jedná se o technologickou operaci na pilnici, kdy pilařský pořezeme při jednom průchodu rámovou kmenovou pilou. Vznikne tak řezivo neomítané.

Pilařská výroba

18. Co to je prizma?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Prizma vznikne tak, že pilařský výřez projde rámovou kmenovou pilou, kdy vznikne z obou stran několik kusů bočního řeziva a prizma (má vzhled polohraněného řeziva). Otočí-li se následně prizma o 90° a projde rámovou pilou s příslušně přestavenými listy ještě jednou, vznikne tak omítané řezivo.

Pilařská výroba

19. Co jsou to štěpky, které vznikají na pilnici při agregátním pořezu?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Jsou to kousky dřeva, které vznikají činností fréz. Mají rozměr cca 2,5 x 2,5 cm a tloušťku asi půl centimetru. Štěpky se vyrábějí ve velkých objemech také v sekačkách a používají se při výrobě aglomerovaných konstrukčních desek.

Pilařská výroba

20. Řekni podle jakých kritérií se třídí vyrobené řezivo.

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Podle rozměrů.
- Podle jakosti (porovnává se skutečný stav s příslušnou ČSN).
- Někdy podle pevnosti.