



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Praktické činnosti MĚŘENÍ A ORÝSOVÁNÍ

VY_32_INOVACE 05

Vzdělávací oblast:
Vzdělávací obor:
Ročník :

Člověk a svět práce
Praktické činnosti
6.

MĚŘENÍ



zjistíme rozměry

délka

výška

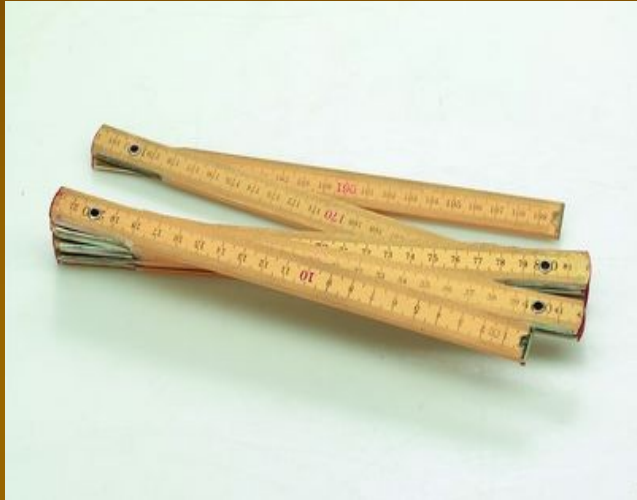
šířka

tloušťka



zhotovení požadovaného výrobku
podle výkresu

ČÍM MĚŘÍME



skládací metr

„0“ položíme k hraně (rysce)
od které měříme

hodnotu udává dílek na metru,
který se kryje s koncem materiálu



svinovací metr

rozměry se odečítají od vnitřní
strany záchyty

hodnotu udává dílek na metru,
který se kryje s koncem materiálu

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO ROZMĚŘOVÁNÍ VÝROBKU



přesné nastavení „0“ měřidla
na začátek měřeného materiálu



měřidlo položit ve směru měření



při odečítání hodnoty se dívat kolmo
na stupnici měřidla



k označení rozměrů používat ostře
zahrocenou tužku

ORÝSOVÁNÍ

přenesení rozměrů z technického výkresu (náčrtku) na materiál

pomůcky



tužka

rýsování čar
chybná čára
– přeškrtnout
vlnovkou



dřevěný úhelník

rýsování kolmic
zjišťování
pravoúhlosti
materiálu



rejsek

rýsování
rovnoběžek
podél hran
materiálu

Autor: Mgr. Vladimír Maša

**Základní škola Žďár nad Sázavou,
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

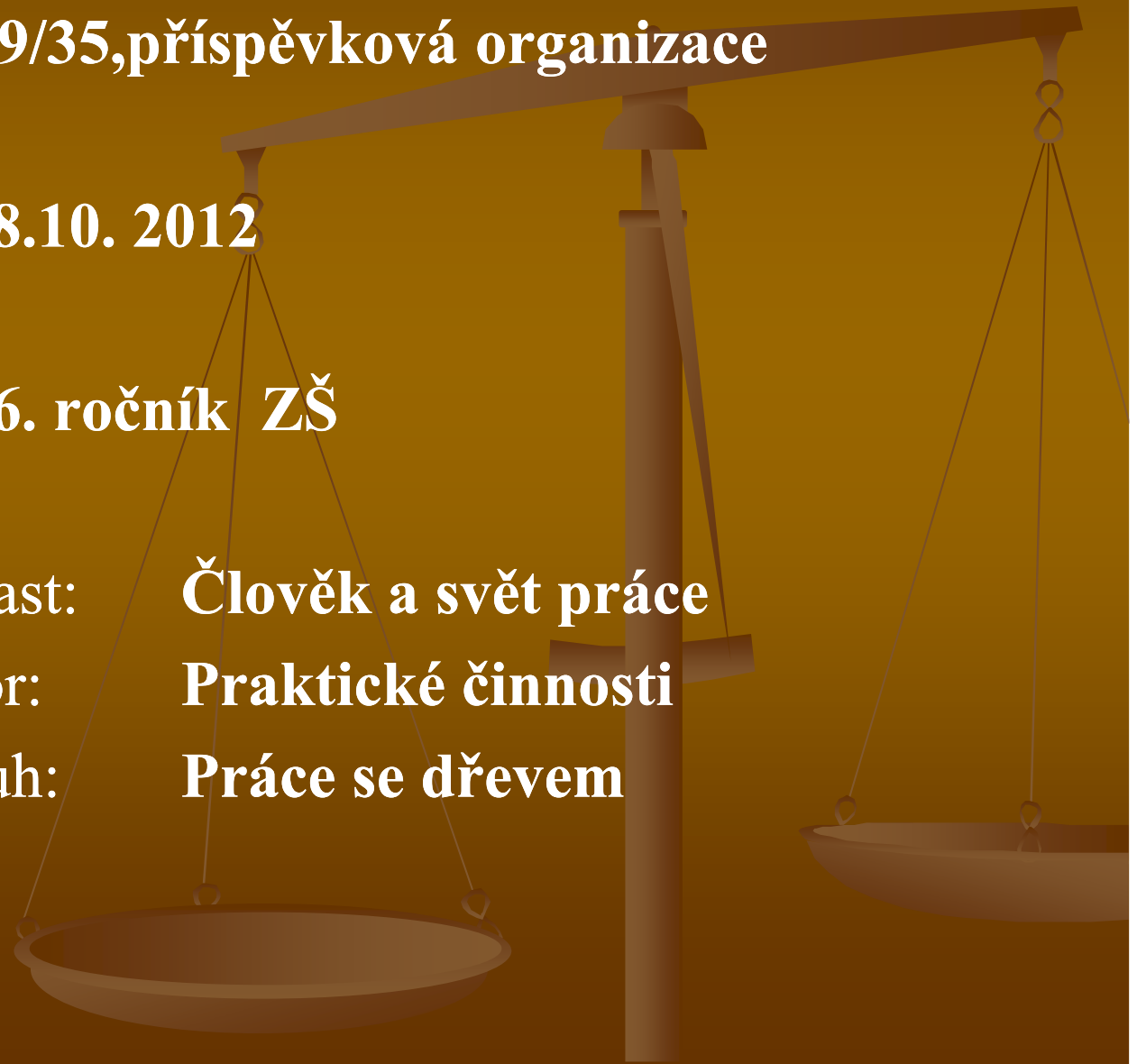
Datum: 8.10. 2012

Určeno: 6. ročník ZŠ

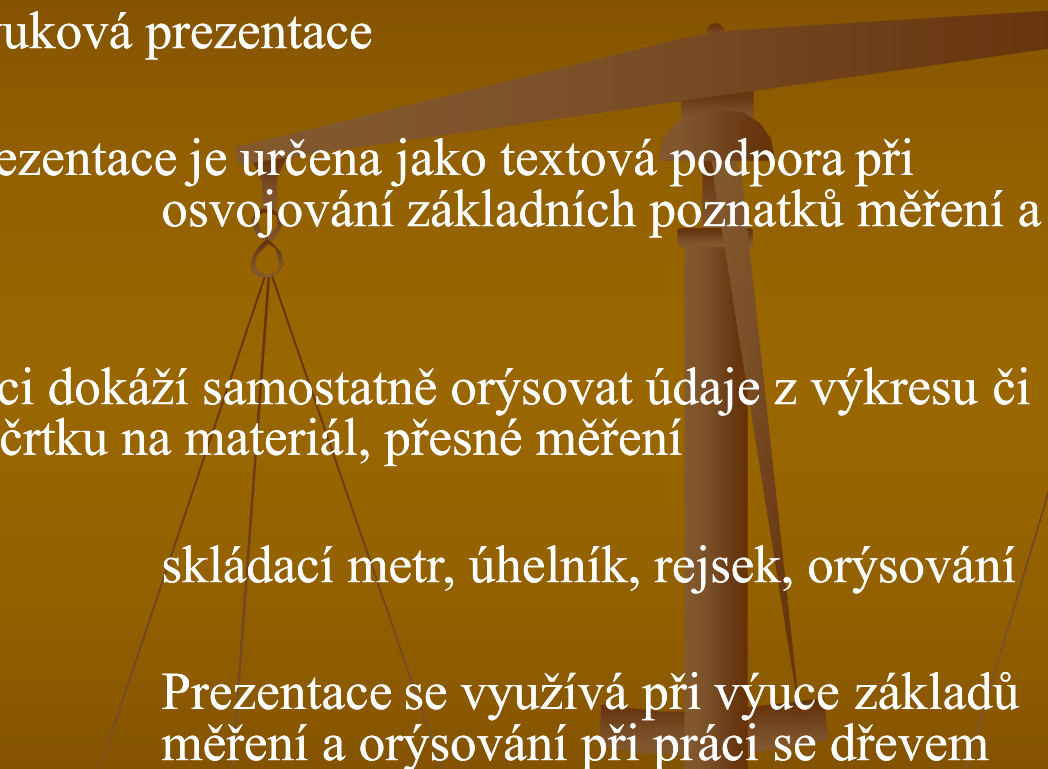
Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vzdělávací obor: Praktické činnosti

Tématický okruh: Práce se dřevem



METODICKÝ LIST



DRUH MATERIÁLU:	výuková prezentace
CÍL: orýsování	prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků měření a orýsování
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY:	žáci dokáží samostatně orýsovat údaje z výkresu či náčrtku na materiál, přesné měření
KLÍČOVÁ SLOVA:	skládací metr, úhelník, rejsek, orýsování
METODICKÉ POZNÁMKY:	Prezentace se využívá při výuce základů měření a orýsování při práci se dřevem

ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv : Praktické činnosti
Práce s technickými materiály
Fortuna 1997, ISBN 80-7168-468-4

Obrázky : <http://www.cmis.cz/dum>
klipart

<http://tapetykamis.cz/images/43-1002.jpg>

<http://im9.cz/iR/importprodukt-orig/c76/c76ee87b365dde40d57aa43542154d9a--mmf250x250.jpg>

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/44/Penciltip.JPG>

G

http://www.landsmann.cz/kinex-4065-uhelnik-stolarsky-300x130mm-dreveny-presnost-iv_ig3440.jpg?attname=thumbnail&attpedid=52
http://www.vcas.biz/obr/1360083_1.JPG

