



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_12_4

TÉMATICKÁ OBLAST: Ruční zpracování kovů

TÉMA: Orýsování

DATUM: 5.10.2013

AUTOR: Mgr. Dagmar Pospěchová

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická školy, Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Strojní a zámečnické práce

ANOTACE: Učební materiály jsou určeny žákům odborného učiliště, tedy žákům se speciálními vzdělávacími potřebami. Materiál zahrnuje základní učivo probírané v předmětu Technologie.

ZDROJE: Dana Fialová, Vladislav Gradek, *Zámečnické práce a údržba, Technologie, 1. díl*, Praha, PARTA, s.r.o., 2006. ISBN 80-7320-086-4

ORÝSOVÁNÍ

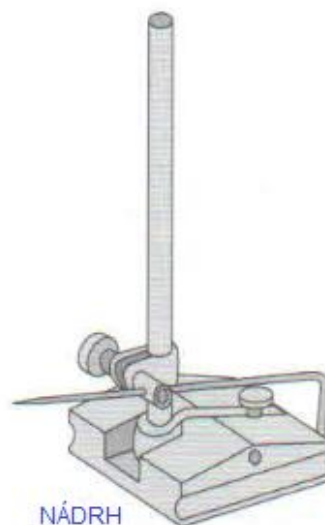
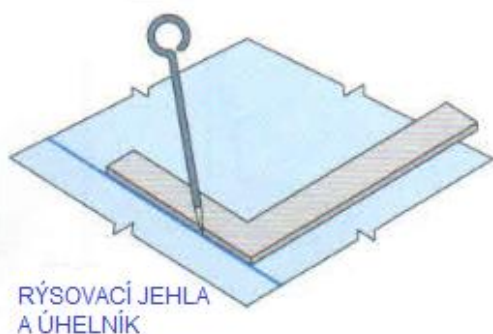
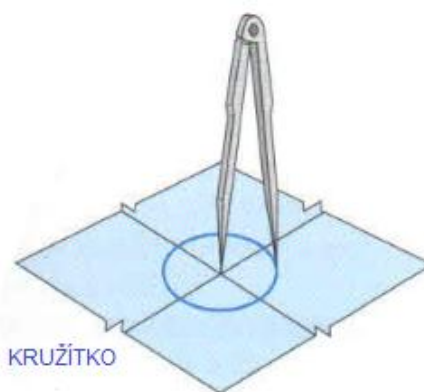
JE DŮLEŽITÁ OPERACE, KTERÁ SE PROVÁDÍ PŘED OBRÁBĚNÍM. JE TO VYZNAČENÍ ROZMĚRŮ NA OBROBEK PODLE TECHNICKÉHO VÝKRESU.

DVA ZÁKLADNÍ ZPŮSOBY ORÝSOVÁNÍ:

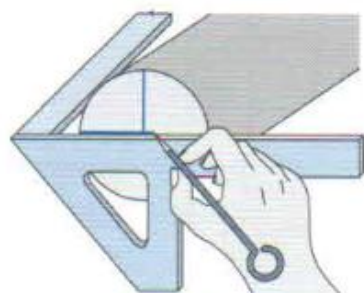
1. PLOŠNÉ - ROVINNÉ
2. PROSTOROVÉ

NÁŘADÍ A POMŮCKY K ORÝSOVÁNÍ:

- RÝSOVACÍ JEHLA
- DŮLČÍK
- KLADIVO
- OCELOVÉ PRAVÍTKO
- OCELOVÉ KRUŽÍTKO
- ÚHELNÍK
- NÁDRH



JINÉ RÝSOVACÍ POMŮCKY



HLEDAČ STŘEDU

ŠROUBOVÁ
PODLOŽKA

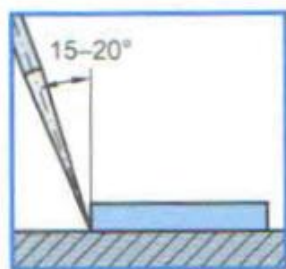


SVISLÉ
MĚŘÍTKO

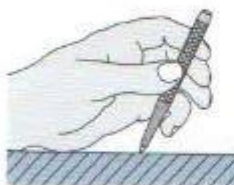


PRIZMATICKÉ PODLOŽKY

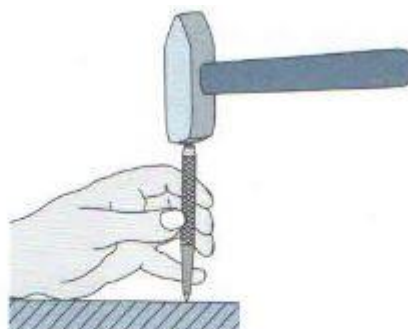
SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ RÝSOVACÍ JEHLY A DŮLČÍKU



SPRÁVNÉ VEDENÍ
RÝSOVACÍ JEHLY



PŘESNÉ USTAVENÍ
DŮLČÍKU



VYZNAČENÍ DŮLKU