



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Praktické činnosti PRÁCE S KOVEM

VY_32_INOVACE 27

Vzdělávací oblast:
Vzdělávací obor:
Ročník :

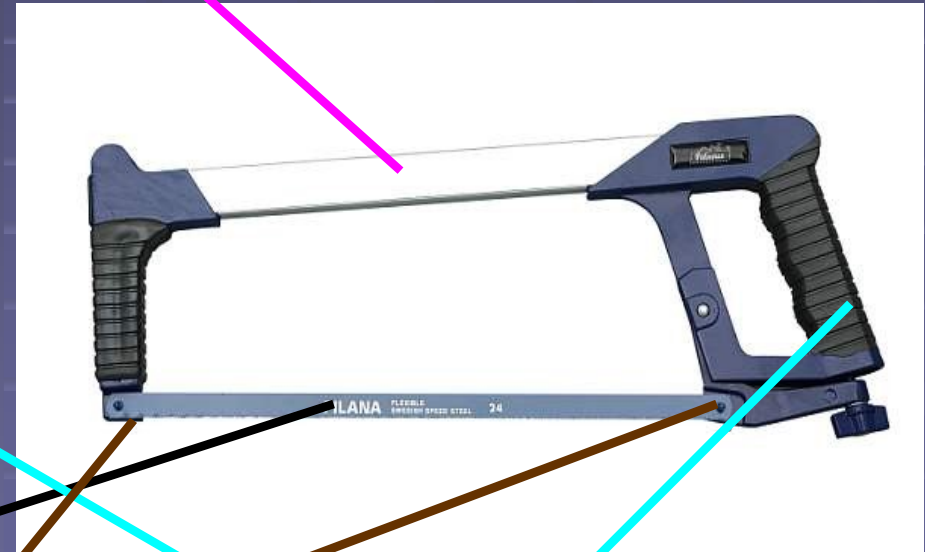
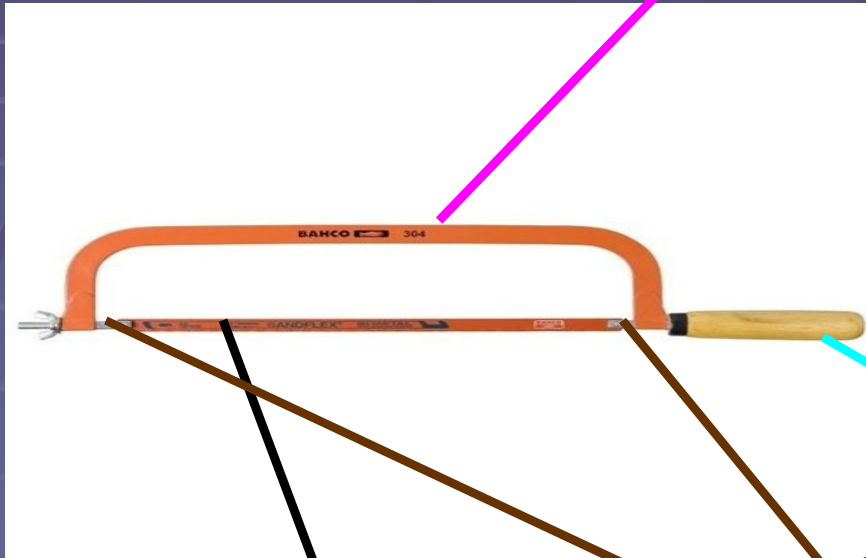
Člověk a svět práce
Praktické činnosti
7.

A close-up photograph of a person wearing blue jeans and yellow work gloves using a circular saw to cut a metal pipe. The saw is orange and grey, and a large amount of bright orange and yellow sparks are being ejected from the cutting point. The background is dark and out of focus.

ŘEZÁNÍ KOVU

RUČNÍ RÁMOVÁ PILA NA KOV

rám



pilový list

tahounky

rukojeť

Oddělujeme materiál odebráním třísek v místě, kde se pohybuje pilový list

pilový list

pásek z velmi kvalitní oceli

jednostranné ozubení

oboustranné ozubení

velký počet zubů

tvary malých trojúhelníků

střídavě vyhnuty do stran

pásek je v zubech zvlněný

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO ŘEZÁNÍ



označit místo řezu



dodržovat správný postoj



materiál pevně upnout do svěráku



pro naříznutí vypilovat mělkou drážku



správné držení pily



řezat plynulým a pravidelným rytmem

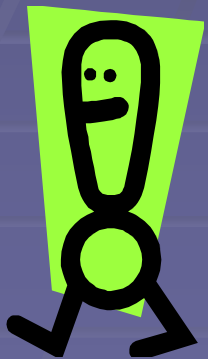


využívat celou délku pilového listu

ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE



nedořezávat materiál tlakem na pilu



neřezat špatně vypnutým pilovým listem

Autor: Mgr. Vladimír Maša

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

Datum: 27.11. 2012

Určeno: 7. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vzdělávací obor: Praktické činnosti

Tématický okruh: Práce s kovem

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků o řezání kovu

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží použít správně používat pilu na kov

KLÍČOVÁ SLOVA: rámová pila na kov, pilový list, zuby

METODICKÉ POZNÁMKY: prezentace se využívá při výkladu učiva. Vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se základními pojmy daného učiva

ZDROJE:

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

Obrázky :

www.cmis.cz/dum

<http://www.naradionline.cz/products/w500jpg/pilka-na-kov-bahco-304.jpg>

<http://www.pilanametal.cz/img/zbozi/22-2957-rucni-pila-na-kov-alu-profil-123-original.jpg>

<http://www.naradionline.cz/products/w500jpg/pilka-na-kov-bahco-317.jpg>

klipart