



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Praktické činnosti PRÁCE S KOVEM

VY\_32\_INOVACE 15

Vzdělávací oblast:  
Vzdělávací obor:  
Ročník :

Člověk a svět práce  
Praktické činnosti  
6.



**OHÝBÁNÍ**

**plech ohýbáme**



**přes hranu čelisti svěráku**

**přes vložky ve svěráku**

**přes hranu přípravku**

**přes hranu vyrovnávací  
desky**

**ohyb provádíme kleštěmi,  
údery paličkou ( kladivem )**

**Místo ohybu**

**co nejbliže čelistí svěráku**

**Údery vedeme**

**co nejbliže místa ohybu**

**Materiál ohýbáme**

**postupně**

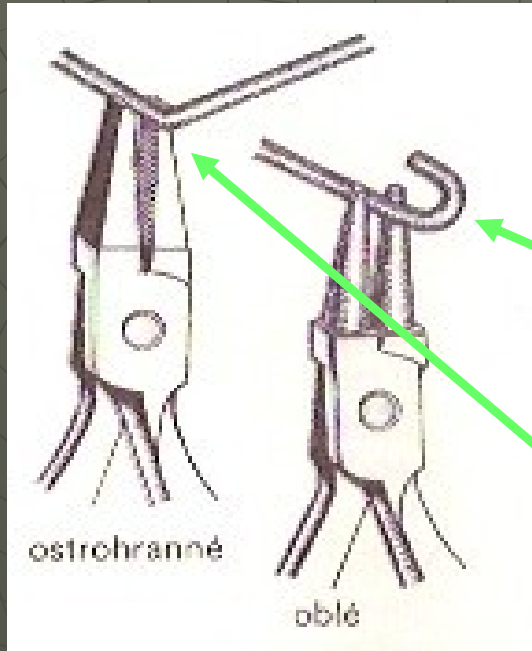
**rovnoměrně**

**po celé šíři ohybu**

**do úplného ohnutí**



# OHÝBÁNÍ DRÁTU



**ohyb můžeme provést podle tvaru čelistí**

**oblouk**

**ostrý ohyb**



**splétání drátu – drát zpevňuje a je tvrdší**

# BEZPEČNOST PRÁCE



**dát pozor abychom se  
nepíchli o konec drátu**



**volný konec drátu ohnout  
o  $180^{\circ}$  – poranění očí**



**drátem nešviháme,  
neboucháme**

**Autor: Mgr. Vladimír Maša**

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

**Datum: 13.3. 2013**

**Určeno: 6. 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 základů ohýbání kovu

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží ohnout drát, plech

KLÍČOVÁ SLOVA: drát, palička, plech, přípravek

METODICKÉ POZNÁMKY: vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky s postupem při ohýbání kovu



# ZDROJE:

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

Obrázky : <http://www.cmis.cz/dum>  
<http://zamecnictvi-kostka.cz/wp-content/uploads/2011/03/ohybani-plechu.jpg>  
<http://www.vyukovematerialy.cz/prace/rocnik6/foto/nastroj/ohyb1.jpg>  
<http://ucivozs.sweb.cz/kov/kov21.jpg>