



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Praktické činnosti PRÁCE S KOVEM

VY\_32\_INOVACE 16

Vzdělávací oblast:  
Vzdělávací obor:  
Ročník :

Člověk a svět práce  
Praktické činnosti  
6.

A close-up photograph of a person's hands using blue-handled pliers to cut a metal strip on a workbench. The person is wearing a blue long-sleeved shirt. The workbench is made of wood. The text 'STŘÍHÁNÍ' is overlaid in large, bold, yellow letters with a black outline. The word 'STŘÍHÁNÍ' is written in a stylized, blocky font with a yellow fill and a black outline. The letters are slightly shadowed to give them a 3D appearance as if they are floating above the workbench. The background is slightly blurred, focusing attention on the hands and the tool.

# STŘÍHÁNÍ

# Ruční nůžky na plech



oddělujeme tenký,  
plochý materiál

ocelový plech

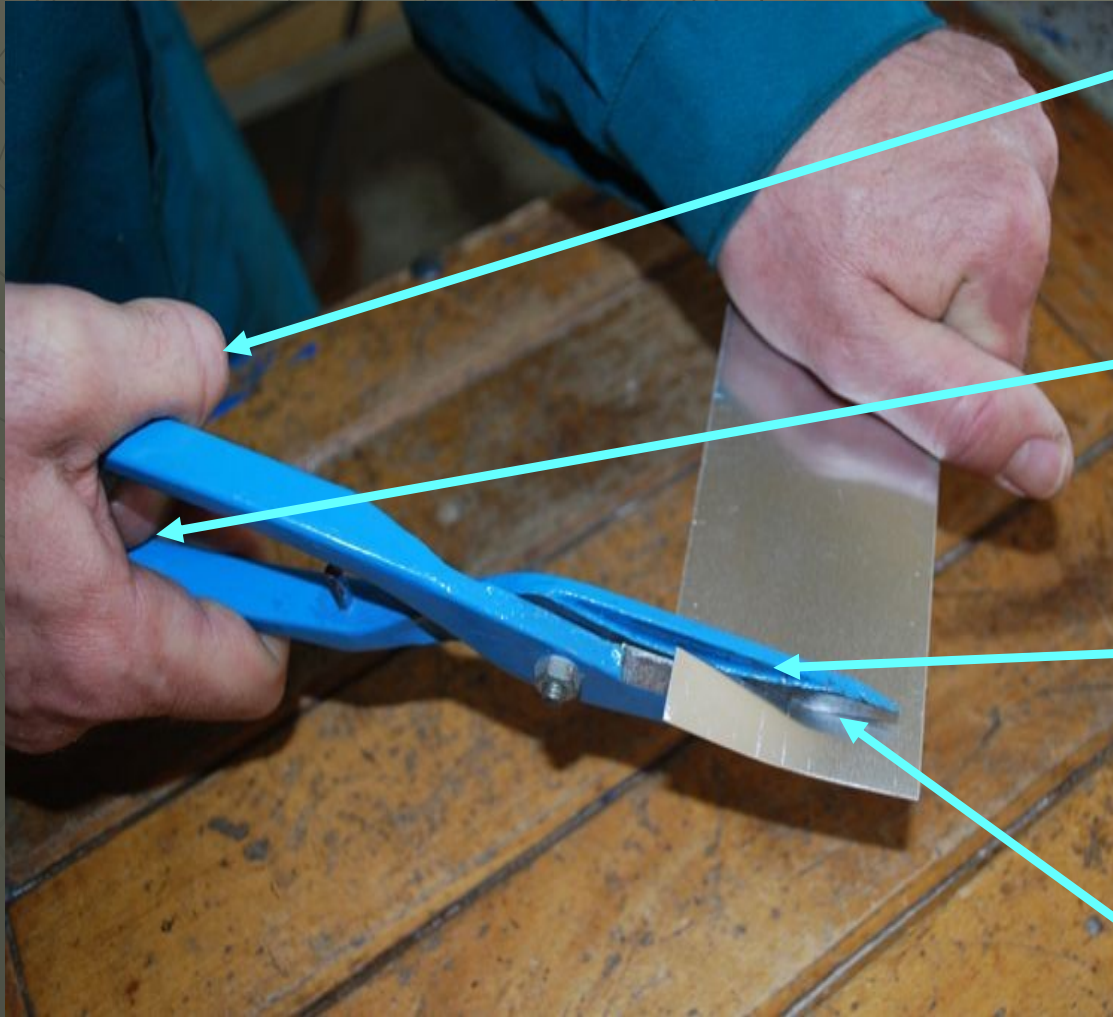
do 1 mm

hliníkový, měděný,  
mosazný plech

do 1,2 mm

nedochází  
ke vzniku třísek

# Základní pokyny pro stříhání



nůžky držíme co nejdále od otočného čepu nůžek

dva prsty pomáhají při rozevírání čelistí

čelisti rozevíráme jen v malém úhlu

čelisti nůžek nemají při stříhání zakrývat rysku



**při vystřihování kruhů  
posouváme materiál proti  
čelistem nůžek - proti  
směru hodinových  
ručiček**



**při stříhání křivek  
stříháme nadvakrát**

**při delším stříhu nutno  
odklonit materiál od  
čelistí**

# Bezpečnost práce



dáváme pozor, abychom se neřízli o hrany nebo otřepy materiálu



materiál držíme tak, abychom se nestřihli



odstřížky nehážíme na zem

**Autor: Mgr. Vladimír Maša**

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

**Datum: 14.3. 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 stříhání plechu

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží oddělit plech stříháním

KLÍČOVÁ SLOVA: plech, nůžky na plech

METODICKÉ POZNÁMKY: vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky s postupem při stříhání plechu



# 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://www.vyukovematerialy.cz/prace/rocnik6/foto/nastroj/strih1.jpg>  
<http://www.mostr.cz/images/01212250-2.jpg>  
<http://www.mostr.cz/images/01228475-2.jpg>

klipart