



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Praktické činnosti PRÁCE S PLASTY

VY\_32\_INOVACE 38

Vzdělávací oblast:  
Vzdělávací obor:  
Ročník :

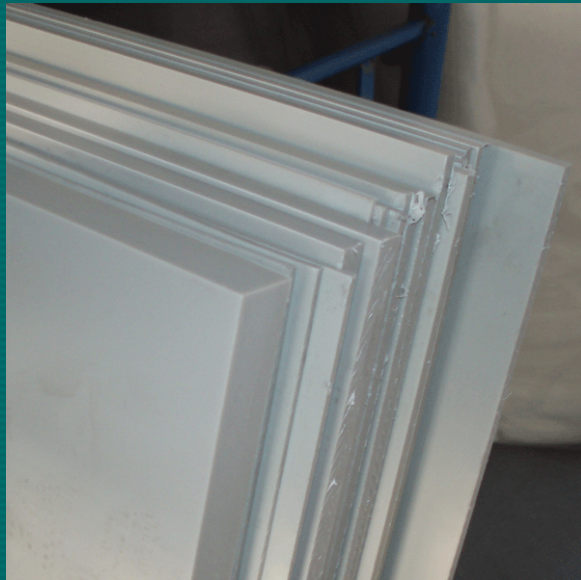
Člověk a svět práce  
Praktické činnosti  
7.



ЗАРЯД

ЗАРЯД

## Termoplasty přecházejí do tvárného stavu



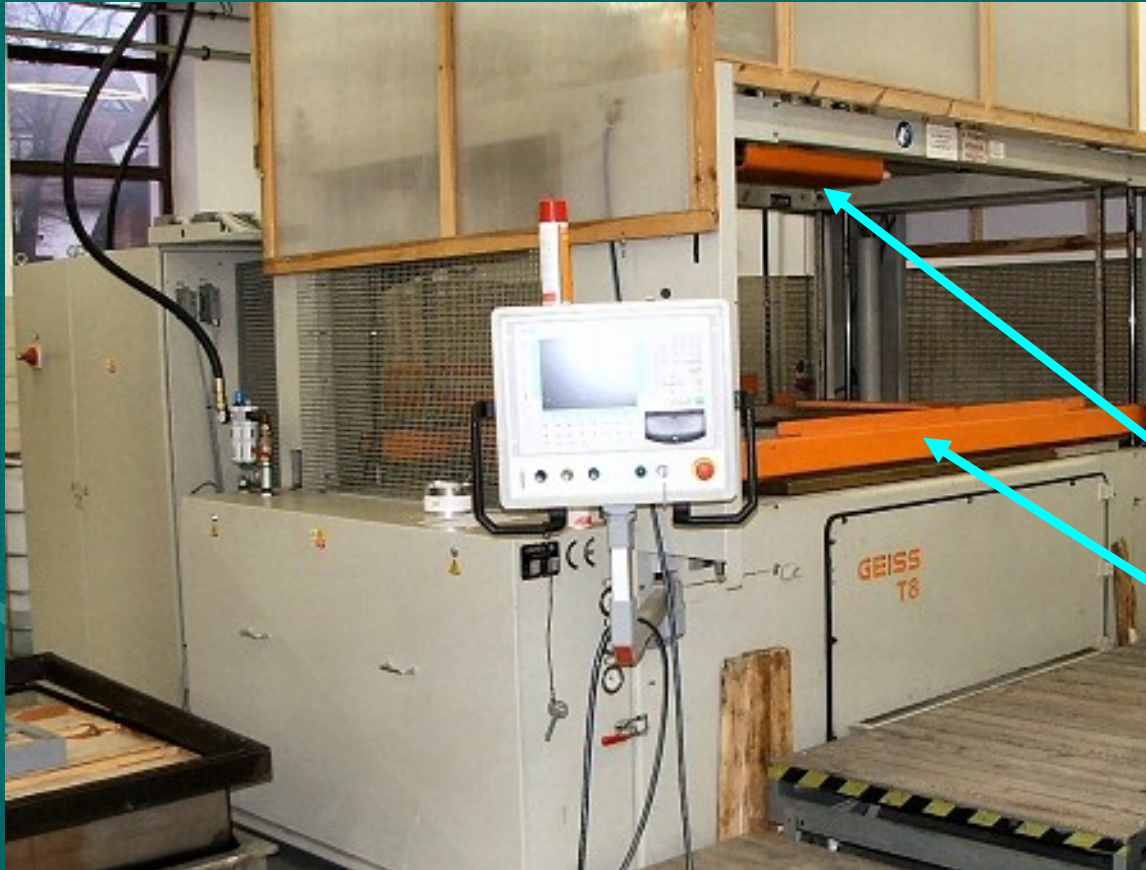
### Tvarová paměť

teplotní rozhraní  
80° - 150°

formování do žádaného tvaru

snaha vrátit se do původního  
tvaru - při nedostatečném  
vychlazení

# Tvarování teplem



**lisování**

**tvárník**

**tvárnice**

**Autor: Mgr. Vladimír Maša**

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

**Datum: 6.5. 2013**

**Určeno: 7. ročník ZŠ**

**Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce**

**Vzdělávací obor: Praktické činnosti**

**Tématický okruh: Práce s plasty**

# METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků o tvarování teplem

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dovedou užít základy tvarování teplem

KLÍČOVÁ SLOVA: tvarová paměť, tvárník, tvárnice

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.cmis.cz/dum)

[http://www.termoplast.si/New%20Folder/loncek\\_3.gif](http://www.termoplast.si/New%20Folder/loncek_3.gif)

<http://www.hansanet.cz/Upload/CategoryImages/PVC.gif>

klipart