



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1405
Název sady materiálů	Technické práce 7. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_11_Výroba plechu
Autor	Frait Josef

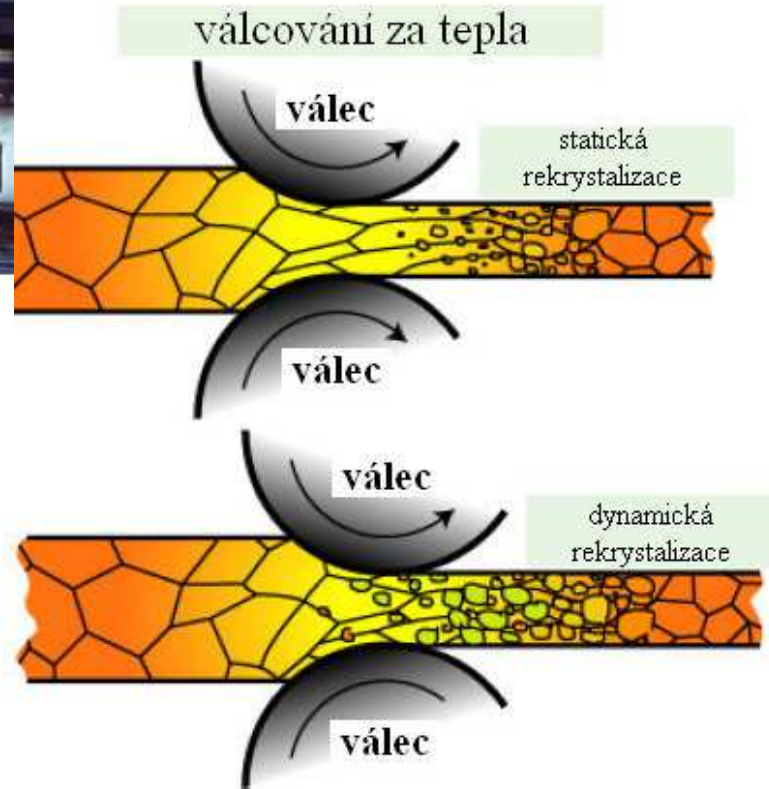
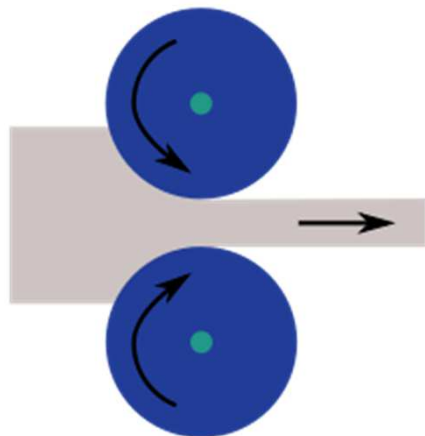


Výroba plechu

Plech se vyrábí válcováním na válcovacích stolicích



Válcování plechů za tepla



Rozdělení plechů

- 1. podle tloušťky:** silné (nad 5 mm)
střední (od 3 do 5 mm)
slabé (do 3 mm)

- 2. Podle materiálu:** ocelové (černé, pozinkované, pocínované)



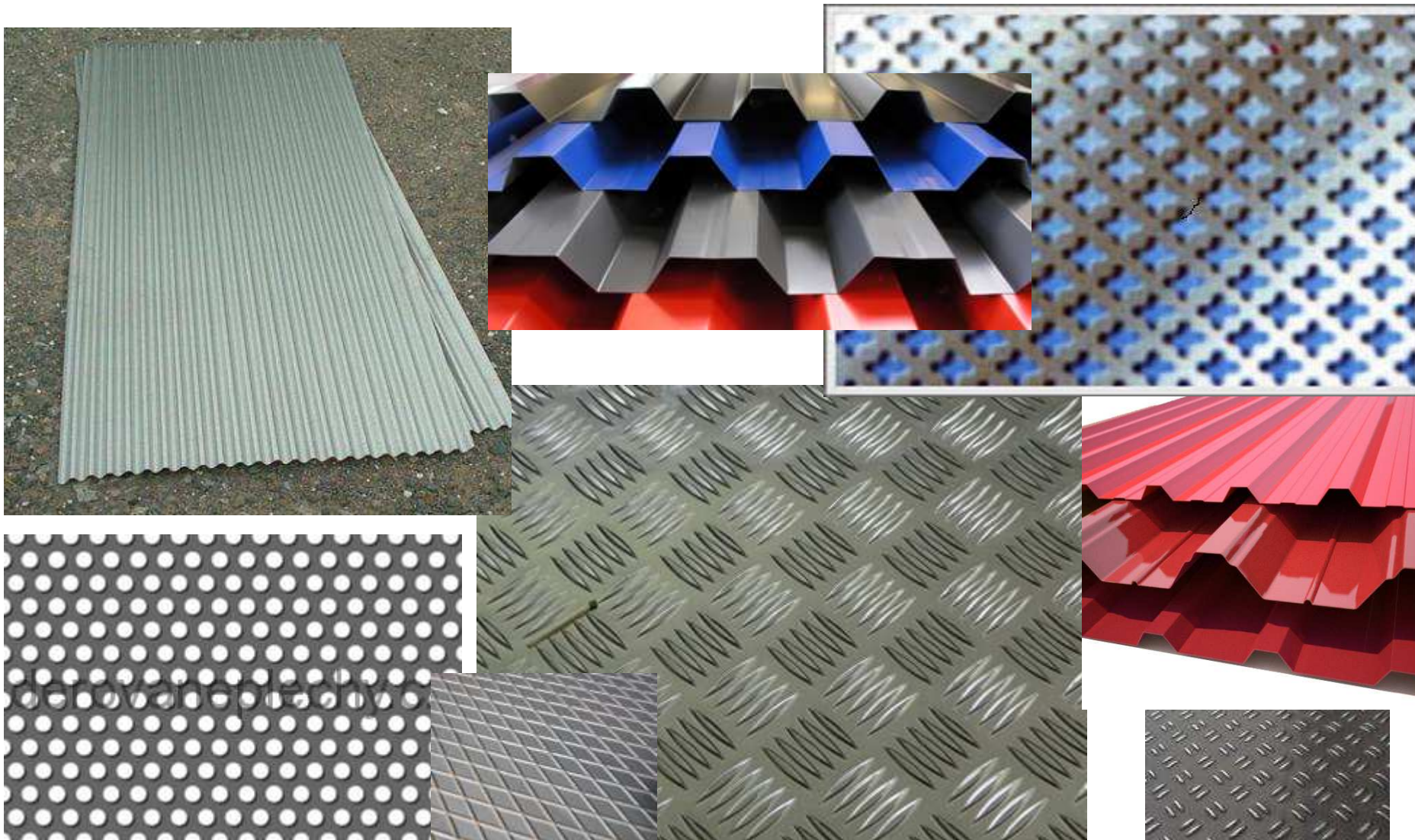
zinkové

hliníkové (a jeho slitiny)

měděné

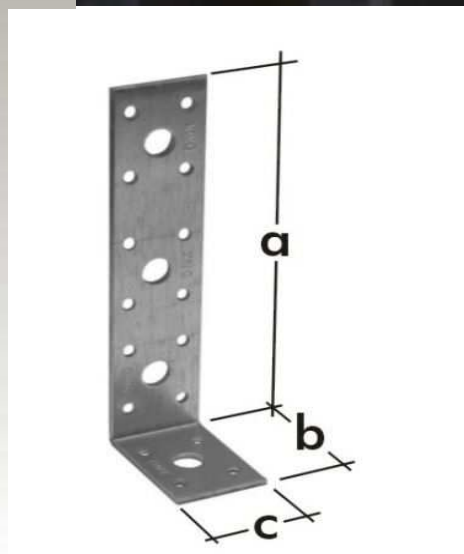
mosazné

Profilované plechy



Pokovené plechy

pozinkovaný



Pokovené plechy

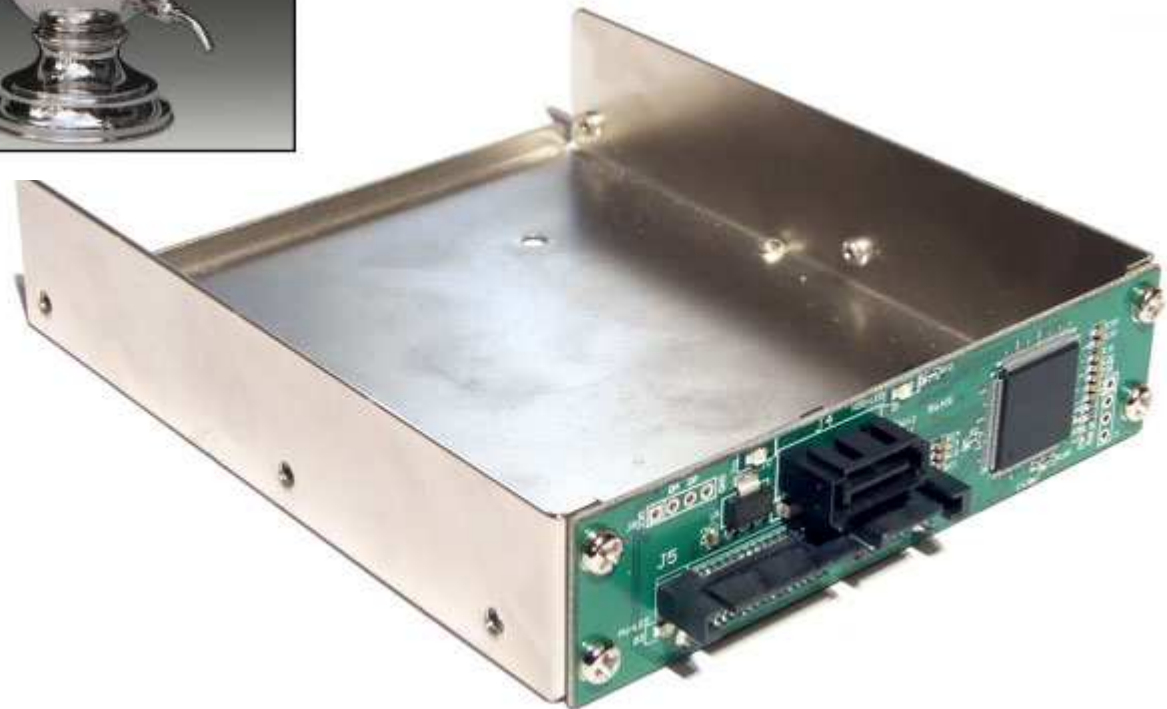


pocínovaný



Pokovené plechy

poniklovaný



Pokovené plechy

chromovaný



Nerezový plech

Nerezové materiály jsou vysoce odolné proti korozi



Co jsme si zapamatovali?

? je kovový útvar válcovitého tvaru velmi malého průměru, u kterého je poměr délky výrazně větší

Plech

Drát

? je plochá kovová deska vyráběná tvářením v různých tloušťkách

Zdroje informací

http://www.ksp.tul.cz/cz/kpt/obsah/vyuka/skripta_tkp/sekce/02.htm

<http://www.zs.vlachovice.cz/odkazy/prakticke%20cinnosti/cesta%20zeleza/liti%20a%20tvarovani.html>

<http://home.zcu.cz/~mkuzel/public2/PNT2.pdf>

<http://www.kovonet.cz/index.php?kategorie=390&type=detail&sub=z&ID=100162>

<http://www.ceeindustrial.com/cs/company/info/id/1566/section/2592>

<http://www.abality.cz/levne-lehke-plechove-stresni-krytiny.html>

http://www.ksp.tul.cz/cz/kpt/obsah/vyuka/skripta_tkp/sekce/02.htm

<http://www.ua.all.biz/cs/g569121/>

http://www.kondor.cz/plechy-vikam_28_21.php

http://www.potrebydodomu.cz/kuchynske-potreby-formy-plechy-pekace-katskup1020.php?KATALOG_ZBOZI_VYPISOVAT_OD=15