



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



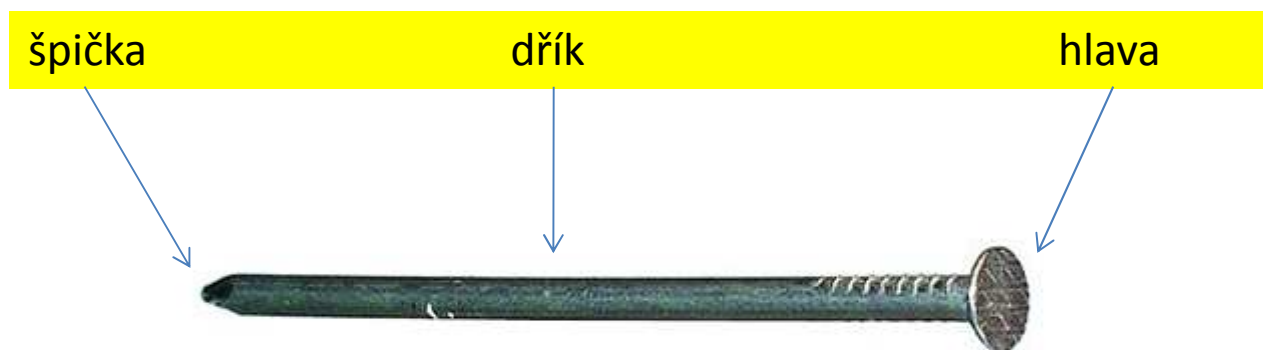
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1405
Název sady materiálů	Technické práce 7. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_04_Spojování dřeva hřebíky
Autor	Frait Josef

A close-up photograph of several metal nails of different sizes and types, arranged against a solid blue background. The nails are in sharp focus, showing their metallic texture and the details of their heads and shafts. One large nail is in the upper right, while several smaller ones are scattered below and to the left.

Spojování dřeva hřebíky

Součástky ze dřeva se nejsnáze a nejrychleji spojují pomocí hřebíků

Hřebík



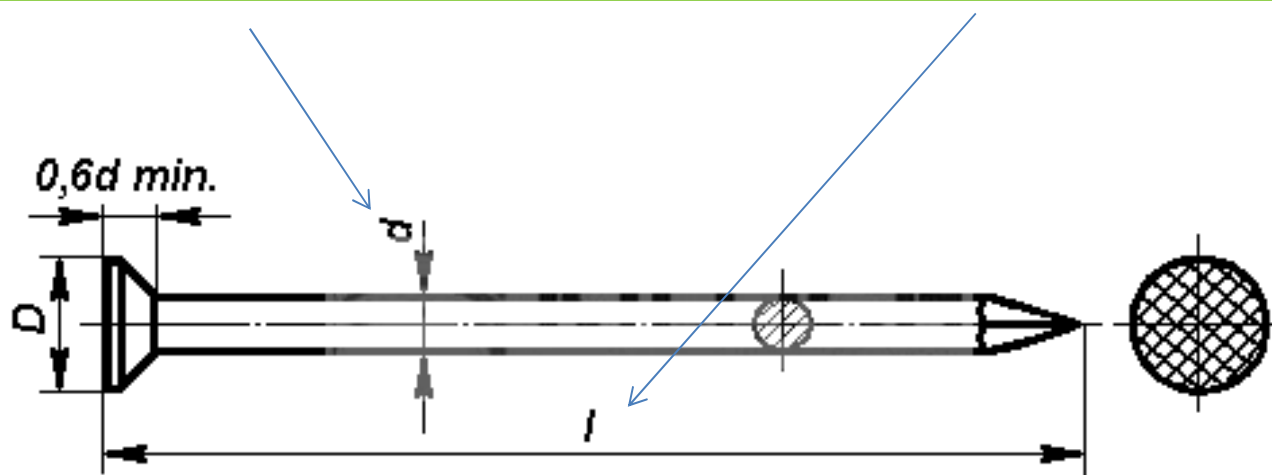
Kovové hřebíky jsou vyráběny především z oceli, a to v širokém sortimentu druhů.

Označení velikosti hřebíků

Průměr dřívku v mm

X

délka hřebíku v mm



1,2 x 25

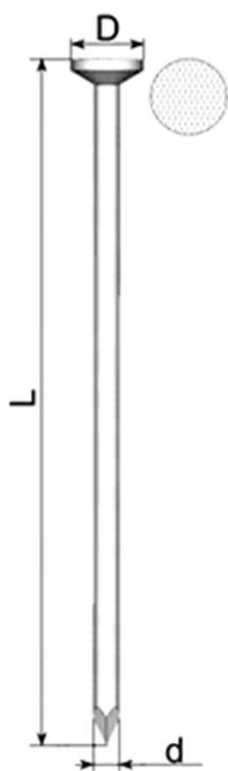
2 x 30

3,5 x 100



Některé nejběžnější druhy hřebíků

Stavební



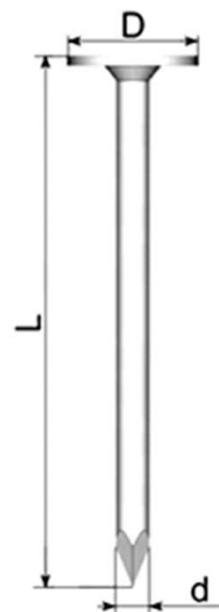
kolářské



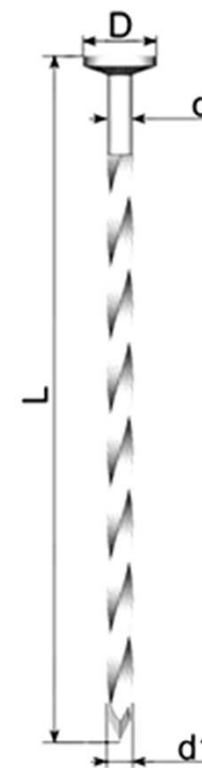
čalounické



do krytiny



šroubovité



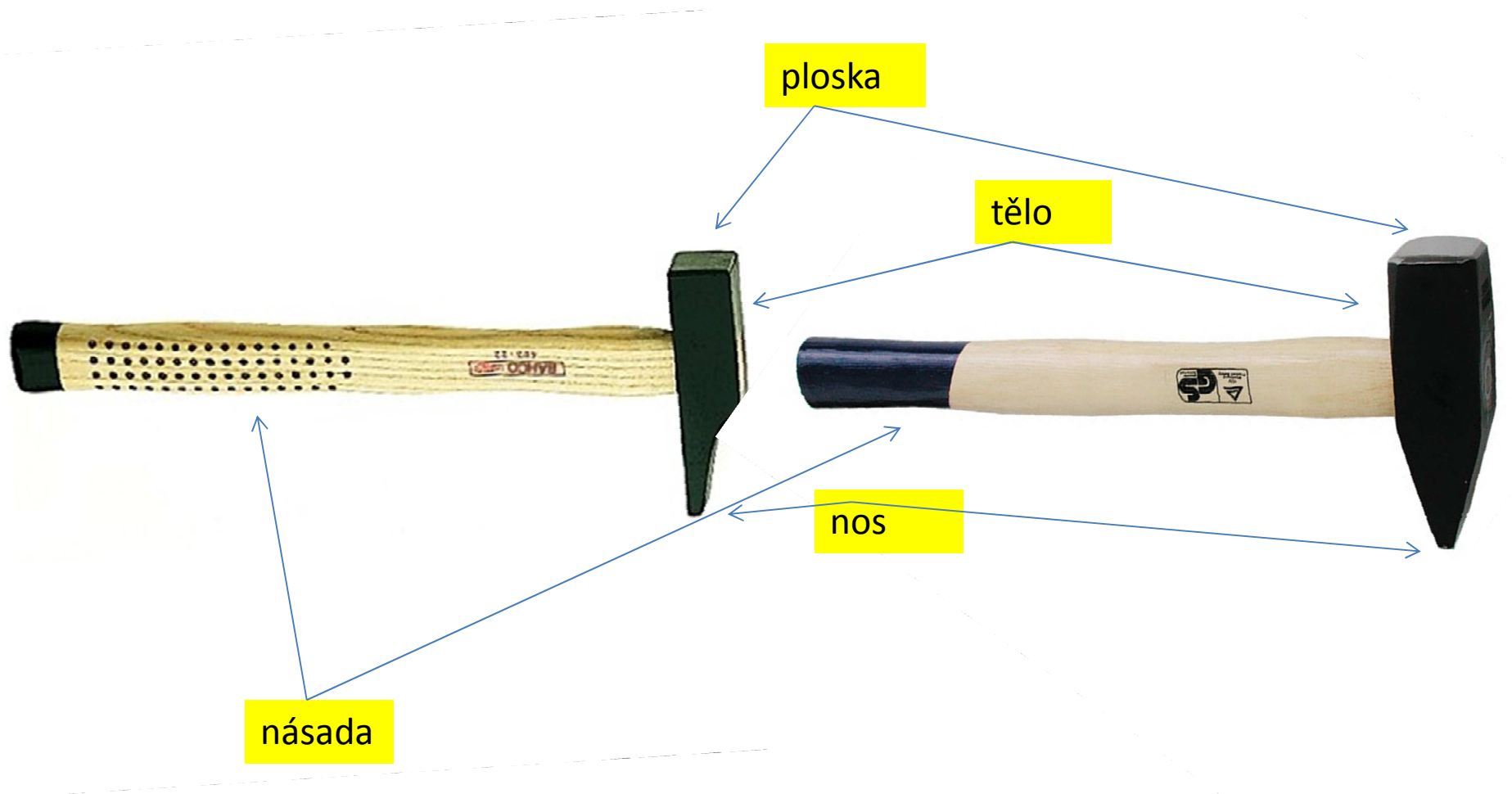
Hřebíky se vyrábějí z různých materiálů



Kladivo

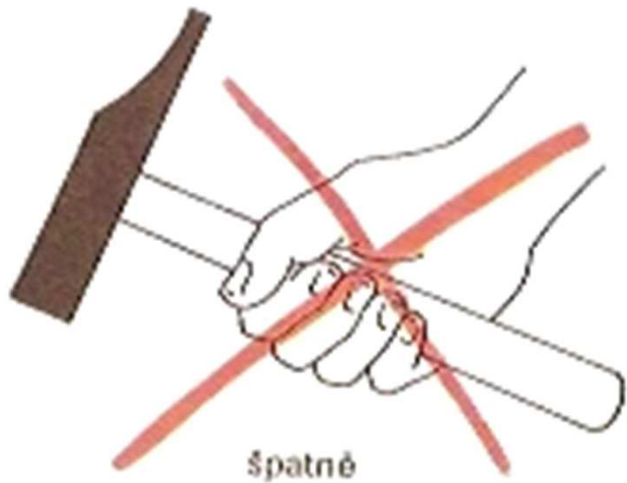
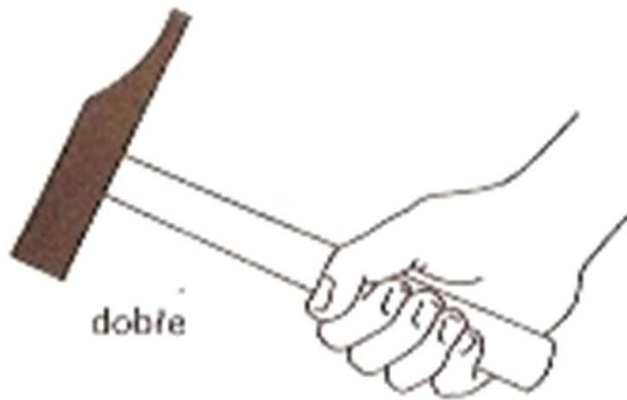
truhlářské

zámečnické



Správné držení kladiva

DRŽENÍ KLADIVA



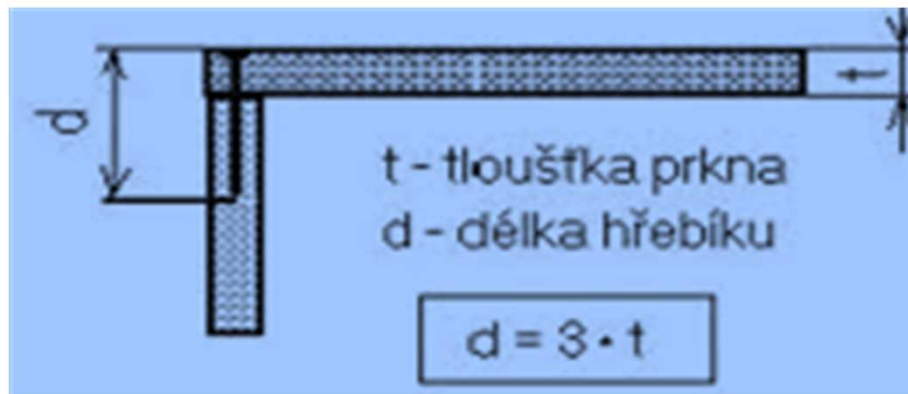
Kladivo držíme v pravé (levé) ruce kousek od konce násady



Volba hřebíku

Délku hřebíku

volíme 3x větší než je tloušťka spojovaného materiálu



Průměr hřebíku

- má být 6 – 10 x menší než je tloušťka prkénka



Základní pokyny pro spojování dřeva hřebíky

- Několik dostatečně dlouhých hřebíků vytvoří pevnější spoj než větší počet hřebíků kratších.
- Pevný spoj vytvoříte šikmým zatlučením hřebíku, především do čelního dřeva
- Hřebíky zatlukejte v přiměřené vzdálenosti od okrajů dřeva.
- Hřebíky, které jsou špatně zatlučené vytahujeme pomocí štípacích kleští. Pod klešti si přiložte destičku (z důvodu nepoškození dřeva).
- V případě, že přibíjíme pomocí širokého hřebíku, je lepší z důvodu nebezpečí rozlomení či uštípnutí materiálu předvrtat otvor.



Co jsme si zapamatovali?

Průměr dřívku v mm

X

délka hřebíku v mm

Zdroje informací

- <http://www.vltava2000.cz/ekroline/default.asp?strName=&IngDepartmentID=34&IngPage=1&strCreatorName=&IngOrderingItemID=5&curPriceFrom=&curPriceTo=>
- <http://www.cuprozan.cz/cz/produkty/spojovaci-material/>
- <http://www.foerch.cz/product.aspx?p=b1ed3c2c-836a-4bbf-81e0-933cd69bbe9c&g=1852e5d5-674b-47a4-b90f-a2f1a7958b11>
- <http://www.naradie1.sk/kladivo-zamocnicke-drevena-nasada-din1041-gs-p-1975.html>
- http://www.jobiprofi.cz/cze/index.php?section=catalogue&action=catalogue_category&id=4
- <http://www.naradi-naradi.cz/knipex-5000250-stipaci-kleste-celni-250mm/d-72127/>
- <http://www.zvak.cz/eshop/hrebiky/?st=2>
- <http://moodle.gymcheb.cz/login/index.php>