



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu: VY_32_INOVACE_JANJA_TECHNOLOGIE_T_08
- Název materiálu: Kovové spojovací prostředky – hřebíky
- Tematická oblast: Technologie – 1. ročník truhlář
- Anotace: Prezentace vysvětluje žákům základní druhy spojovacích materiálů.
- Očekávaný výstup: Orientace ve správné volbě spojovacích prostředků .
- Klíčová slova: Spojovací prostředky, hřebíky.
- Metodika: Podklad pro výklad učiva.
- Obor: Truhlář
- Ročník: První
- Autor: Bc. Jaromír Janovský
- Zpracováno dne: 5. 1. 2012

- Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla.

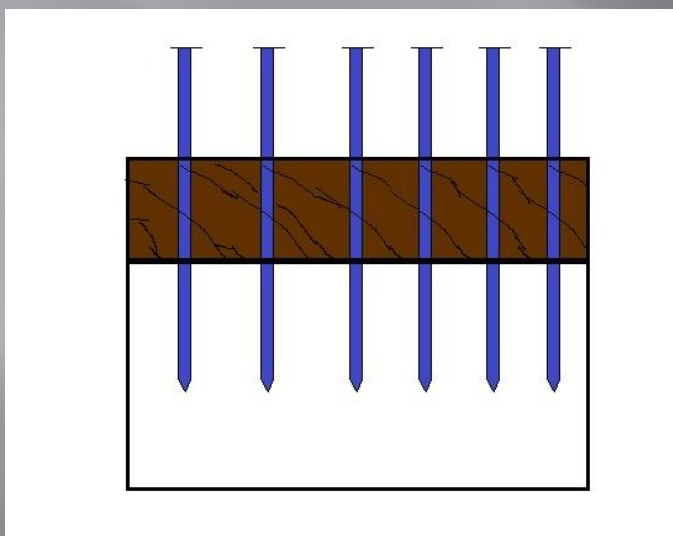
KOVOVÉ SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY

Do této skupiny patří
hřebíky, spony, vruty
a šrouby.

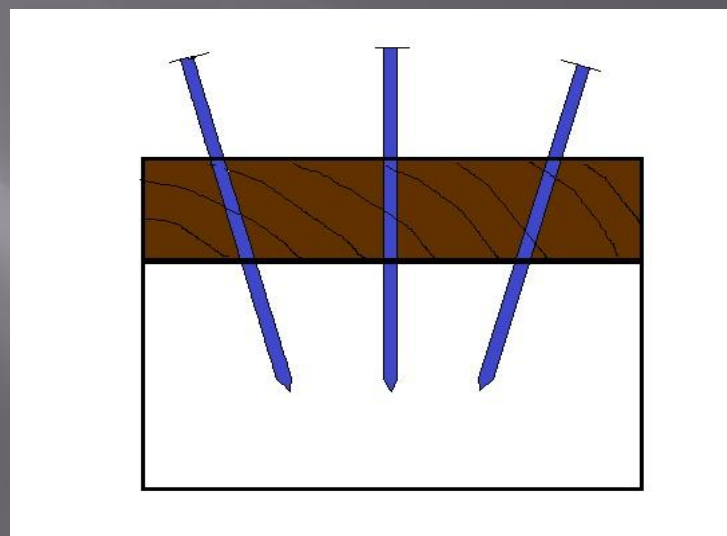
Hřebíky

Používají se ke zpevnění některých konstrukčních spojů, dále k přibíjení zad skříněk, k připevňování lišt apod. Na pevnost spojů má vliv velikost, druh a počet hřebíků. Hřebíky můžeme zatloukat pomocí strojního zařízení.

Pevnost spojů se zvyšuje, jsou li hřebíky zatloukány pod určitým úhlem.

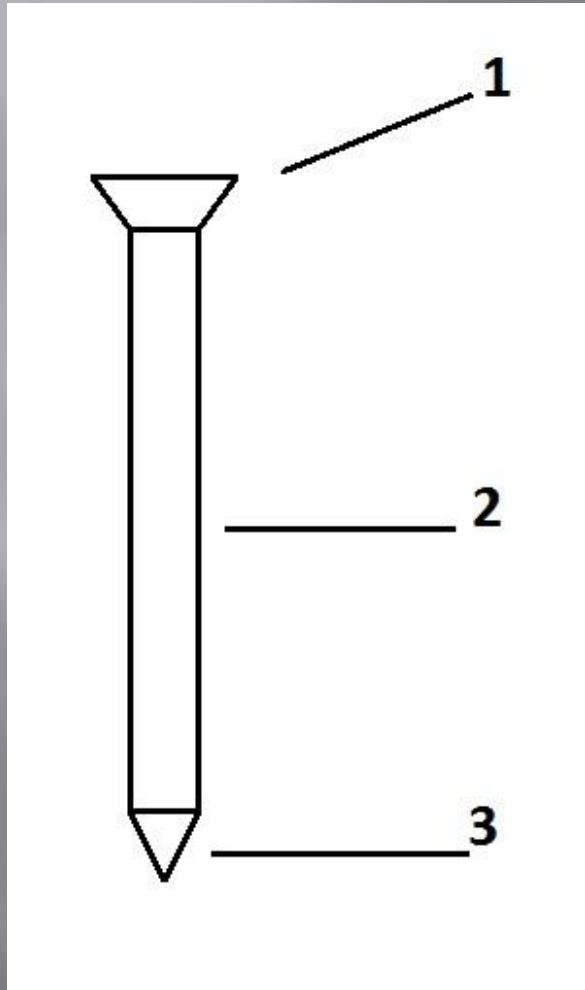


Špatně



Správně

Části hřebíků

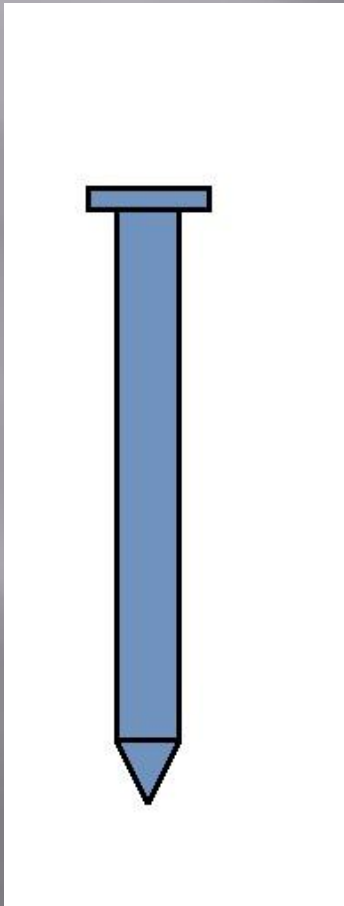


1)Hlava

2)Dřík

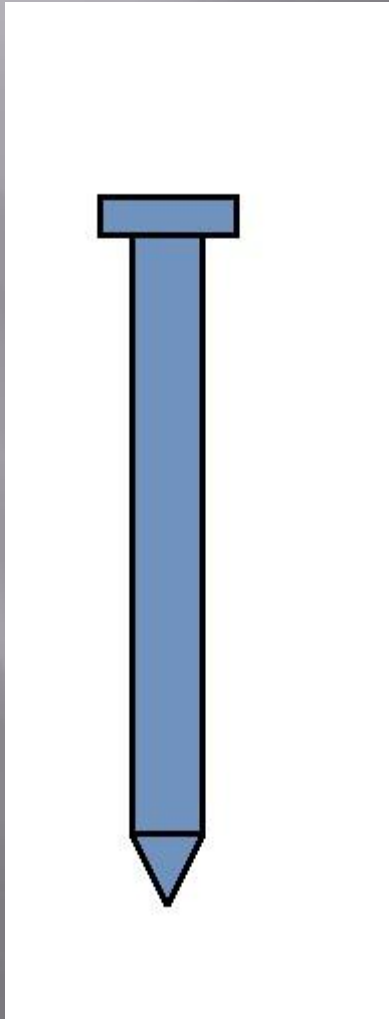
3)Špička

Druhy hřebíků



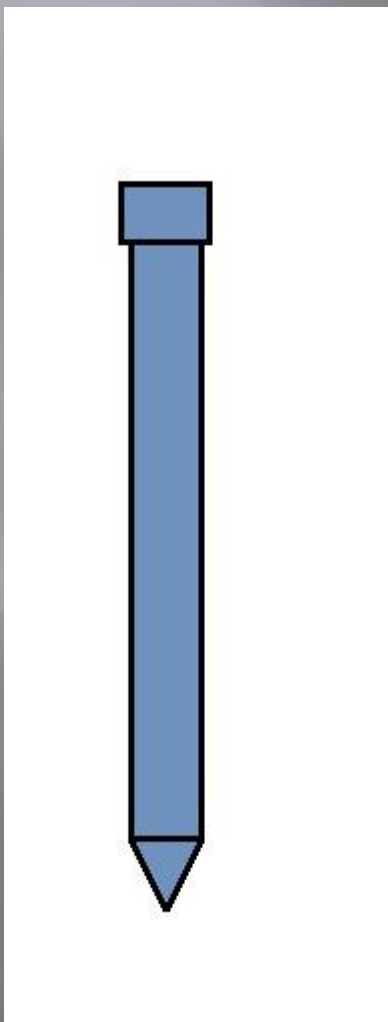
Stavební hřebík s
plochou hlavou

Druhy hřebíků



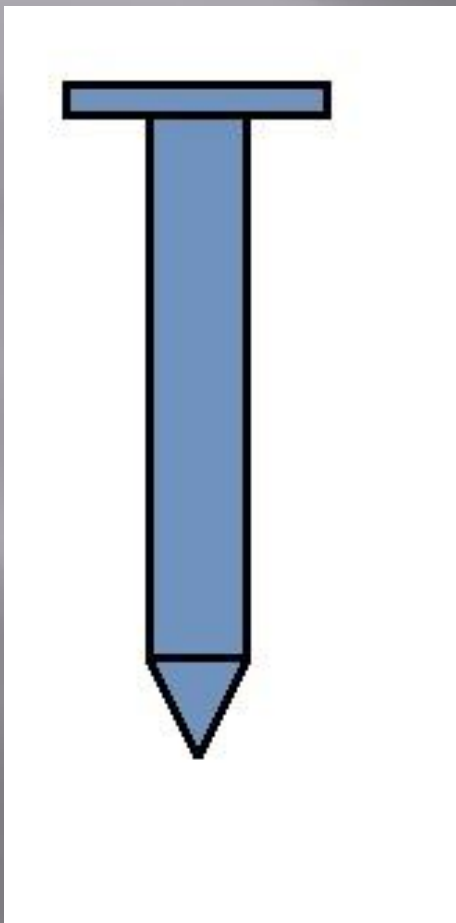
Hřebík pro strojní sbíjení

Druhy hřebíků



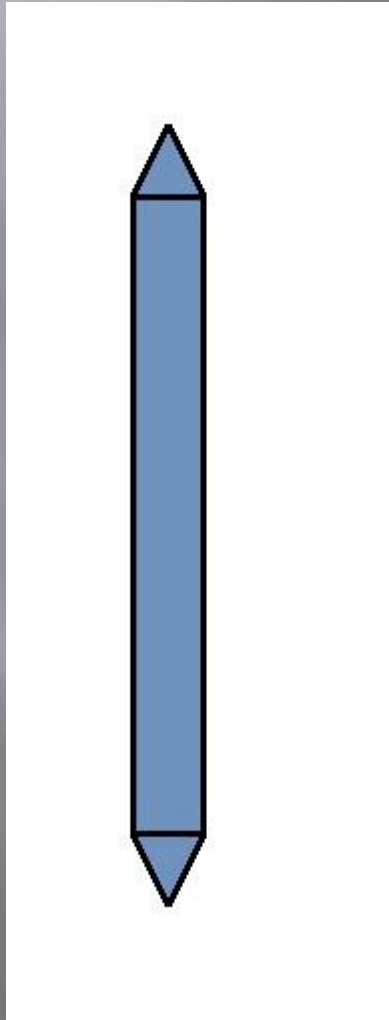
Kolářský hřebík

Druhy hřebíků



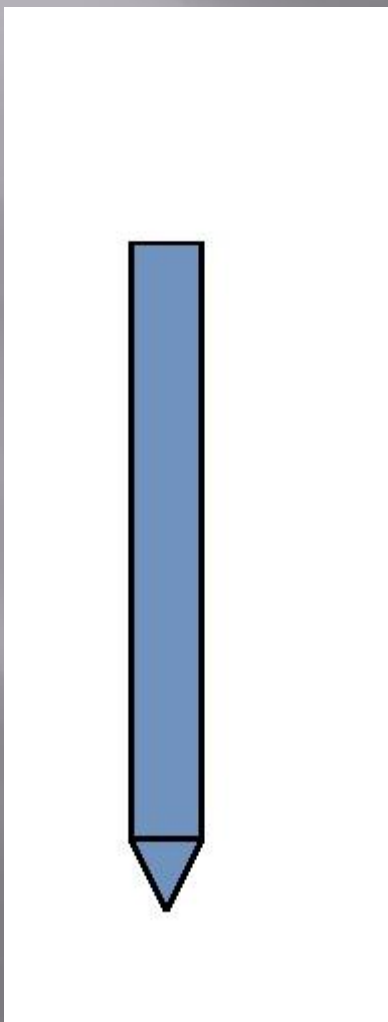
Hřebík do krytiny

Druhy hřebíků



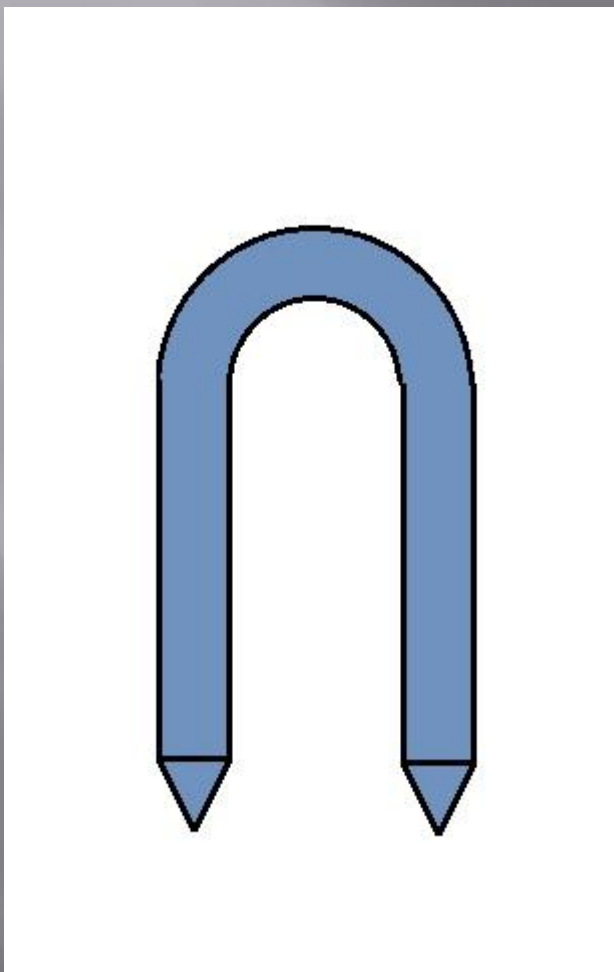
Dvojšpičkový
hřebík

Druhy hřebíků



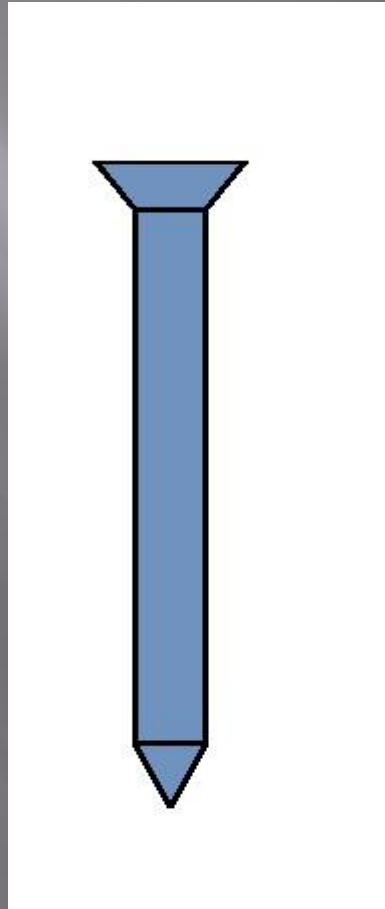
Hřebík bez hlavy

Druhy hřebíků



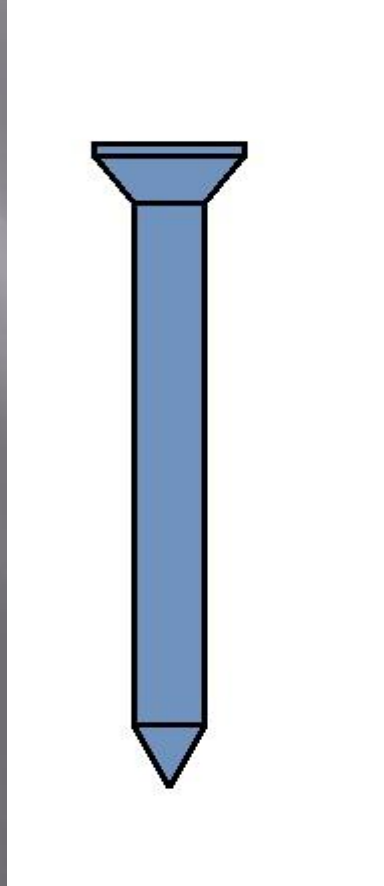
Sponka

Druhy hřebíků



Hřebík ze zapuštěnou hlavou

Druhy hřebíků



Stavební hřebík ze zapuštěnou hlavou