

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 7 C

Číslo: Vy_32_INOVACE_OV_1ROC_5

2. Ruční zpracování technických materiálů

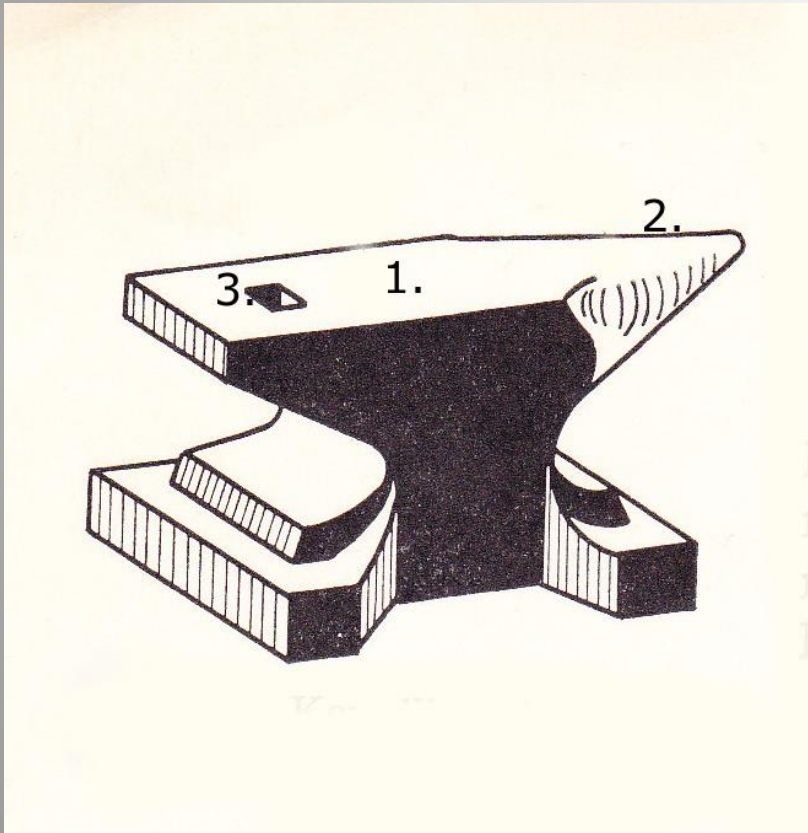


Předmět:	Odborný výcvik
Ročník:	1. OZS
Téma:	Kovadlina a pomůcky
Klíčová slova:	Kovářské kovadlina, popis, vlček, utínka, zápustka.
Jméno autora:	Ladislav Holešinský
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Kovadlina

- je v vlastně podložka, na kterou pokládáme kovaný materiál.
- je vyrobena z ocelolity.
- mají různou hmotnost a tím i velikost od 50 kg do 300 kg.

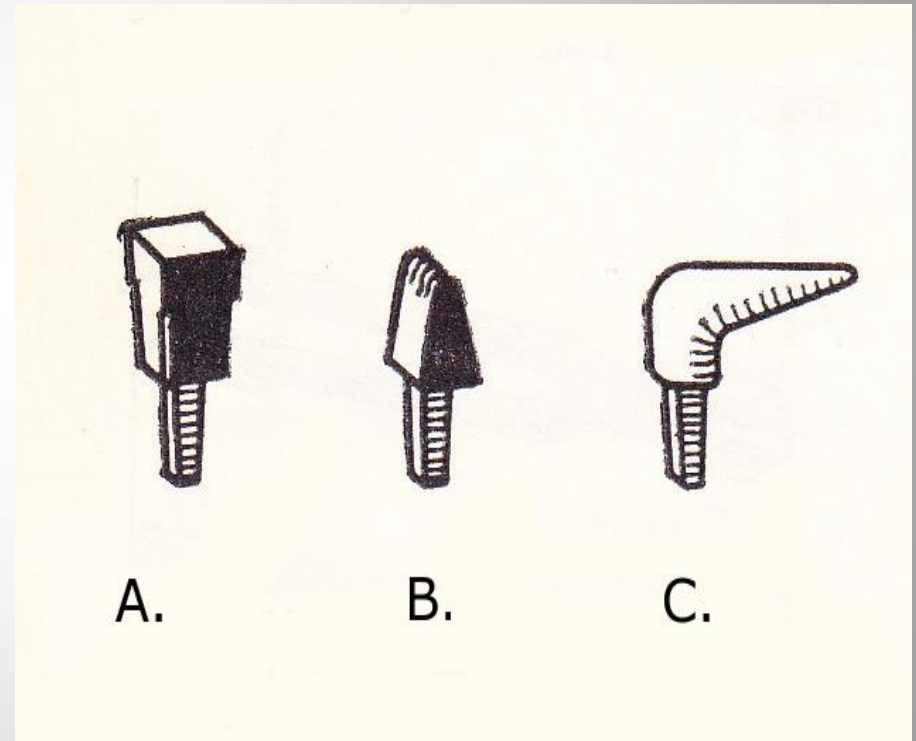
Popis kovadliny.



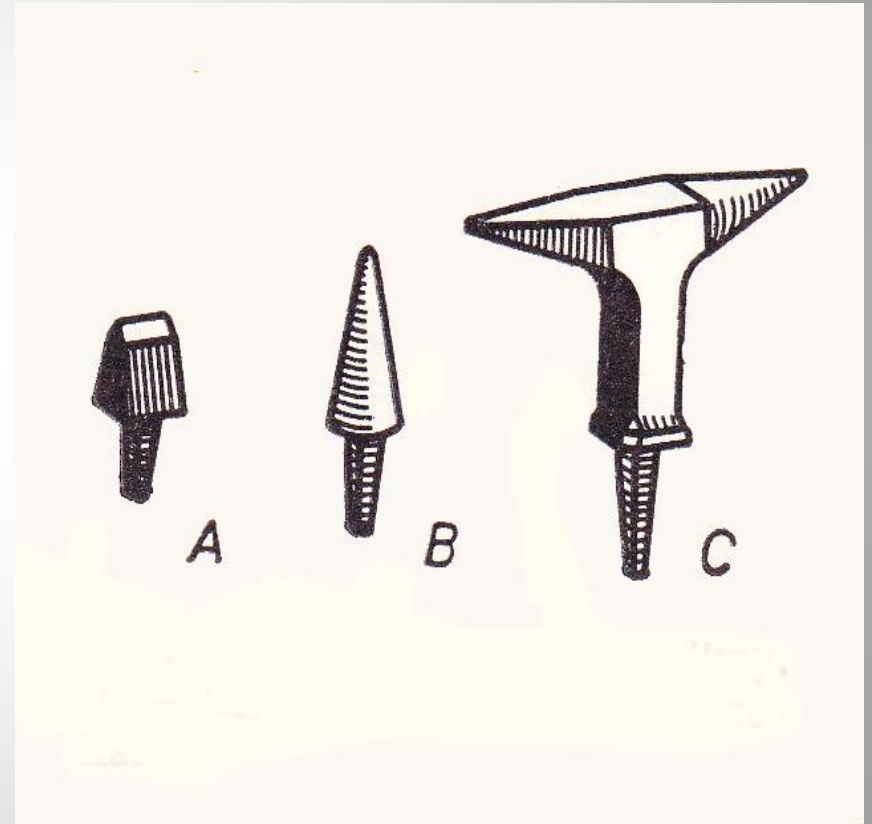
1. Dráha kovadliny, je hladká a tvrdá (kalená).
2. Kuželový roh, se nachází po pravé straně kovadliny.
3. Čtyřhranný otvor, do kterého vkládáme pomocné nástroje.

Pomocné nástroje pro kovádlinu.

- A. Babka, má nahoře rovnou plošku s ostrými hranami.
- B. Oblá podložka se zaoblením nahoře.
- C. Růžek, podobá se vlčku, ale je zahnutý.



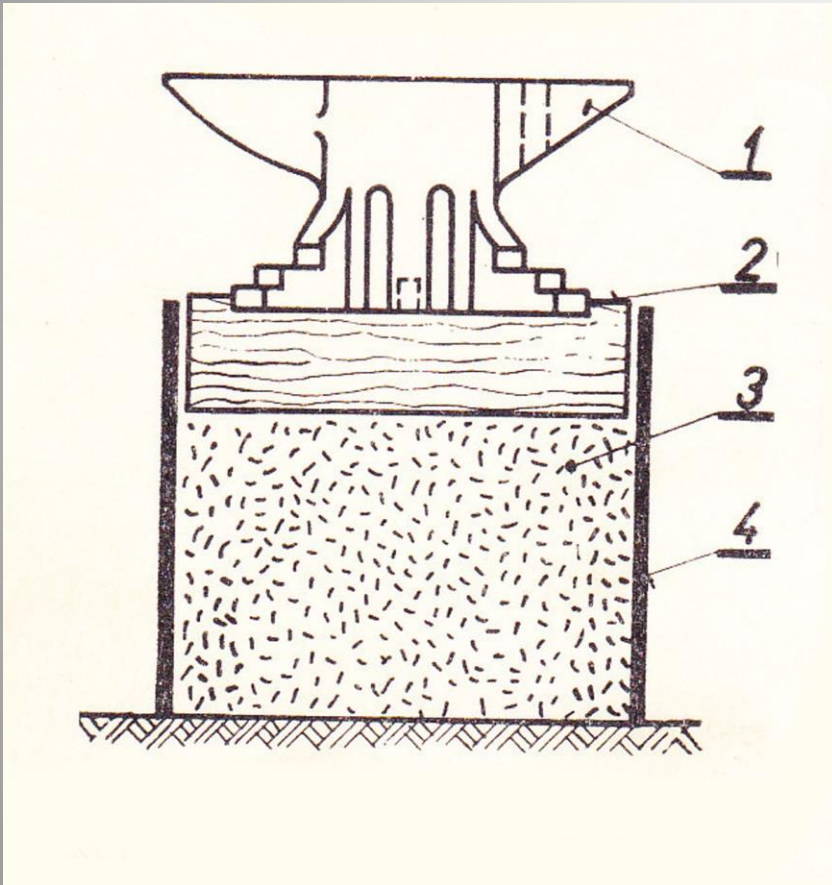
- A. Utínka, na které se utíná – přesekává materiál.
- B. Vlček, je to kužel o průměru asi 40 mm.
- C. Rohatina, podobá se malé kovadlině, má rohy na obou stranách.



Uložení kovadliny.

- je uložena na dubové desce na plášti z ocelového plechu.
- plášť je vyplněný pískem nebo jemným štěrkem.
- dříve se kovadlina ukládala na dubový špalek, zapuštěný do hliněné podlahy.

Uložení kovádky.



1. Kovadlina
2. Dřevěná deska
3. Písek – drobný štěrk
4. Ocelový plášť

Opakování.

- Popište kovádku
- Vyjmenujte pomocné nástroje pro kovádku.
- Co je to kovářský kalibr?

Použité zdroje



- Všechny fotografie pochází z archivu autora.
- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Kreslené obrázky a text byl čerpán z TECHNOLOGIE RUČNÍHO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ pro 1.ročníky OU a UŠ kovodělných oborů. Autor Jiří Outrata, vydalo SNTL n.p., Spálená 51, Praha 1, v roce 1967.
- Text čerpán z TECHNOLOGIE RUČNÍHO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ, pro 1. ročník středních odborných učilišť. Autoři Jiří Švagr a Jan Vojtík. Vydal Institut výchovy a vzdělávání MZe ČR v Praze v r. 2000.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ladislav Holešínský
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*