



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 8. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_13_Sekání kovů
Autor	Frait Josef

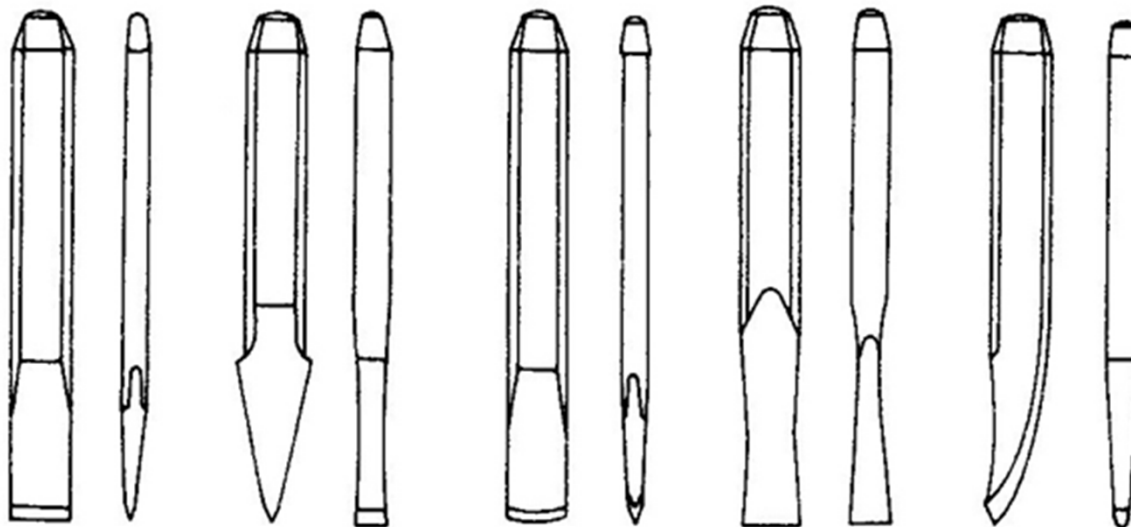


Sekání kovů

Sekáním se materiál dělí na kratší části nebo se odsekovávají přebytečné části

Podstata sekání

- K sekání používáme různé druhy **sekáčů**, na jejichž hlavu tlučeme zámečnickým kladivem. Sekaný materiál se podkládá masivní ocelovou podložkou.
- Většinou se seká plech do tloušťky 2 mm, a to ještě jen tehdy, nelze-li jej stříhat nůžkami. Při dělení oceli sekáním se materiál nedosekává, ale jen nasekává nejvýše do dvou třetin tloušťky materiálu a zbytek se zlomí přes čelisti svěráku nebo přes hranu ocelové desky úderem nebo tahem.



Ukázky sekáčů



Druhy sekáčů

- Plochý



- Křížový



- Dělicí



- Špičatý

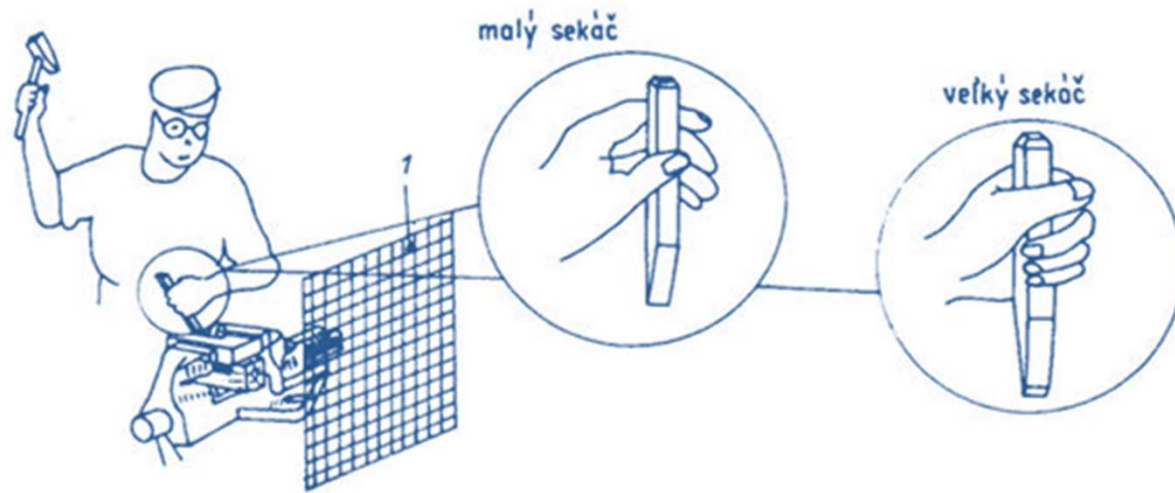


Kladiva

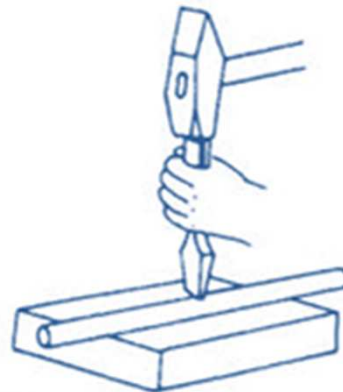


Pokyny pro sekání

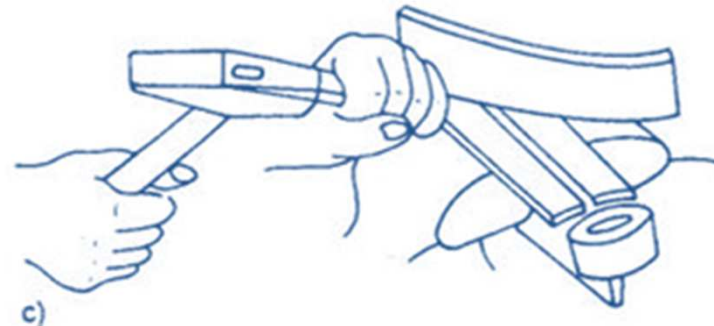
Postoj při sekání a držení malého a velkého sekáče



Při dělení oceli sekáním se materiál nedosekává, ale jen nasekává nejvýše do dvou třetin tloušťky materiálu a zbytek se zlomí přes čelisti svěráku.



Při sekání plechu ve svěráku vedeme plochý sekáč šikmo k materiálu tak, aby břit sekáče klouzal po zadní čelisti svěráku.



Co jsme si zapamatovali?

Která pracovní operace nahrazuje sekání kovů?

Vrtání

Broušení

Řezání

Pilování

Zdroje informací

- http://www.jobiprofi.cz/cze/index.php?section=catalogue&action=catalogue_category&id=6
- <http://www.baucity.cz/index.php?menu=13&akcetydne=1&idproduktudetail=4535&katalog=1>
- <http://www.nejiskrivenaradi.cz/Sekac/Plochy-sekac-1150400S.html>
- <http://www.e-nastroje.cz/ZBOZI/1047785--BAHCO--Krizovy-sekac,---3745-175-/>
- <http://www.mbcCalibri.cz/prodej/produkt/4016-delici-sekac/>
- <http://www.porcula.cz/sekace-pacidla/>
- <http://www.naradiweb.cz/kladivka-87>
- <http://www.encosystem.com/kladivka-a-kladiva/cz>
- <http://ucivozs.sweb.cz/kov7.html>