

POSTUPOVÁ PRÁCE - ČEP -



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mý 2012

CÍLEM PREZENTACE JE:

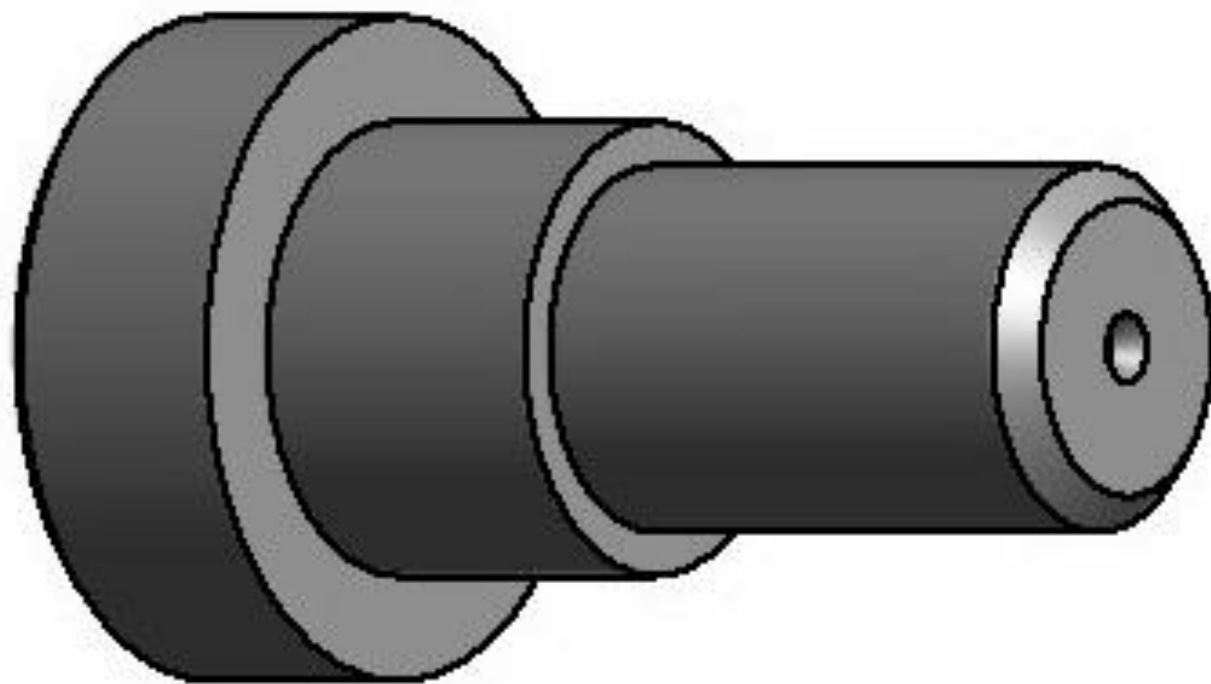
- Napomoci vyučujícím při výkladu na téma
- SOUSTRUŽENÍ, FRÉZOVÁNÍ, PILOVÁNÍ,
 - MĚŘENÍ a KONTROLA
- ZÍSKÁNÍ PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ
 - Určeno hlavně pro žáky KOVO OBORŮ
 - Autor: Jiří Malý

UKÁŽEME SI
POSTUP VÝROBY
od POLOTOVARU k
UPÍNACÍMU
ŠROUBU.

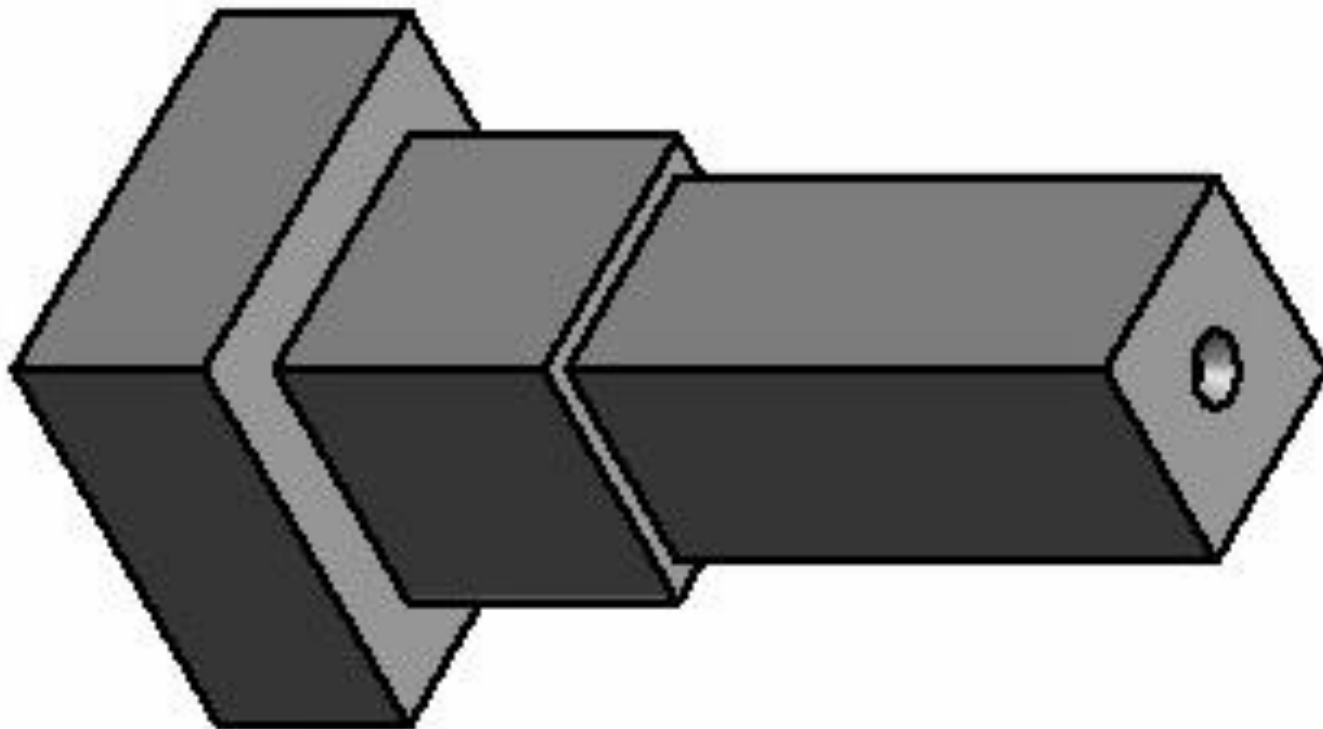
POLOTOVAR



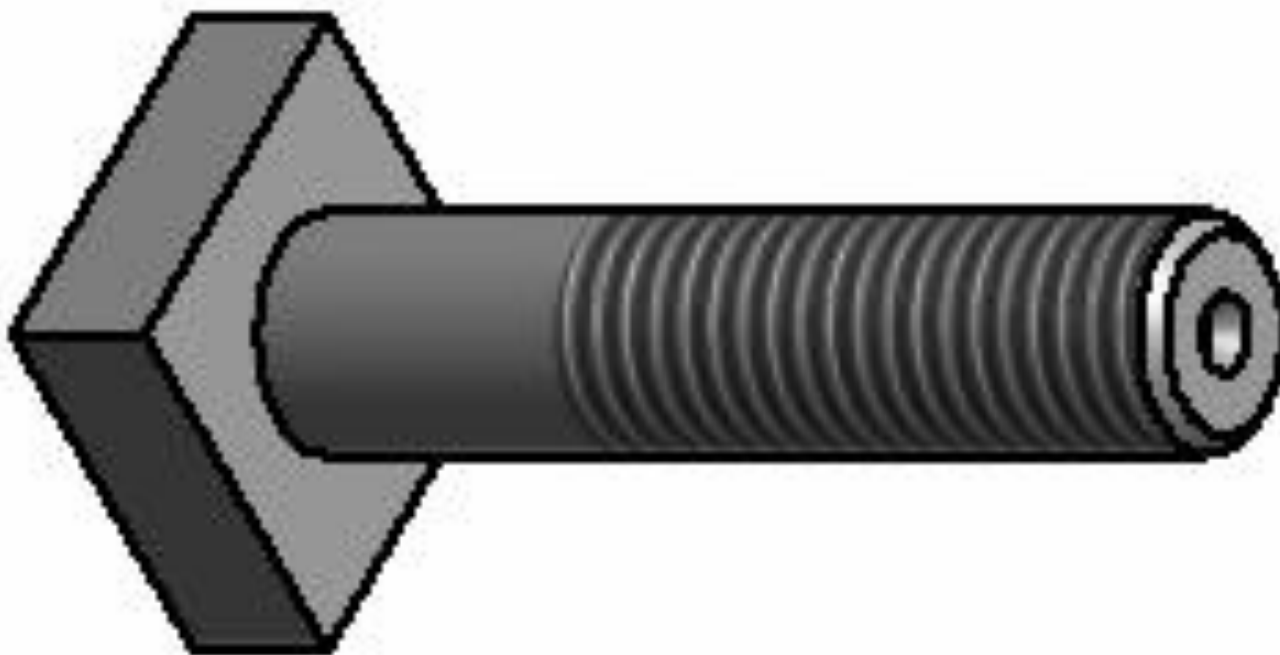
ČEP



ČTYŘHRAN



UPÍNACÍ ŠROUB

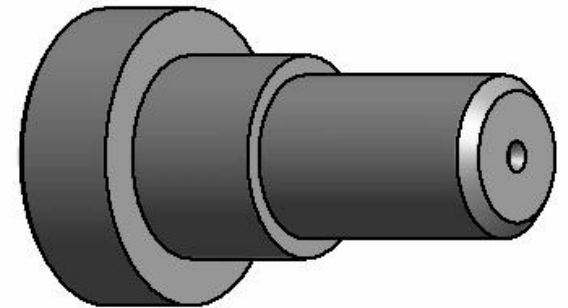
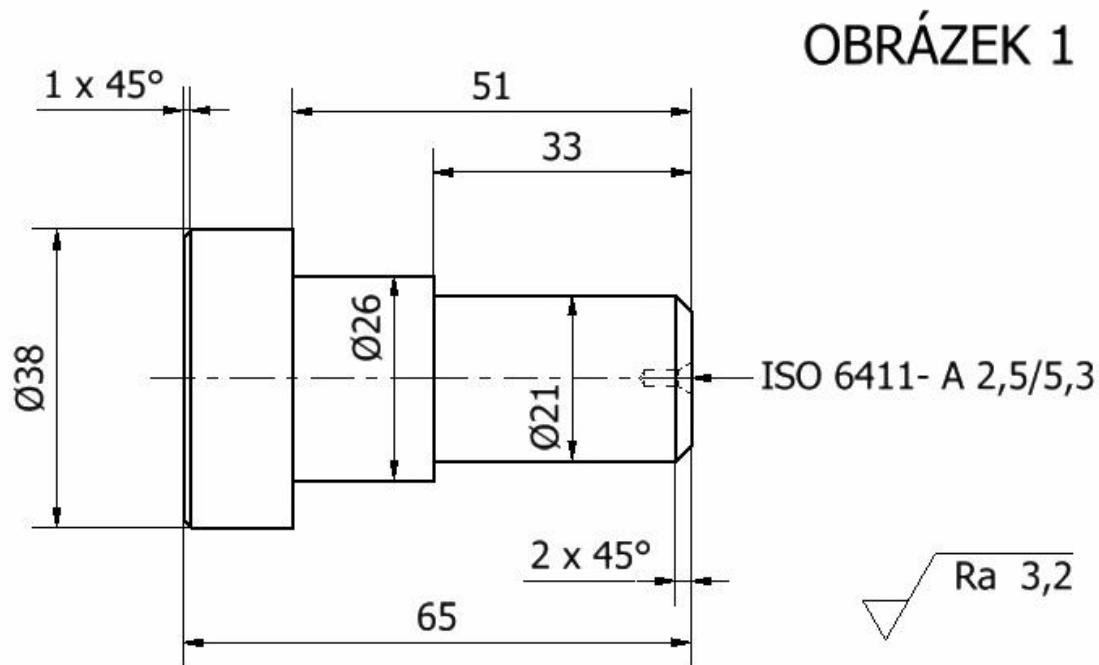


PŘI TÉTO PRÁCI SE POSTUPNĚ NAUČÍME:

- Soustružit s přídávkem
- Soustružit přesně
- Frézovat čtyřhran na dělicím přístroji
- Pilovat čtyřhran
- Využít materiál ještě na výrobu upínacího šroubu
- Další potřebné úkony a práce: navrtávání, používání opěrného hrotu, měření, bezpečnost atd.

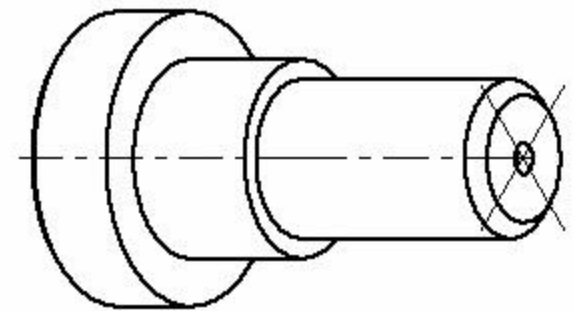
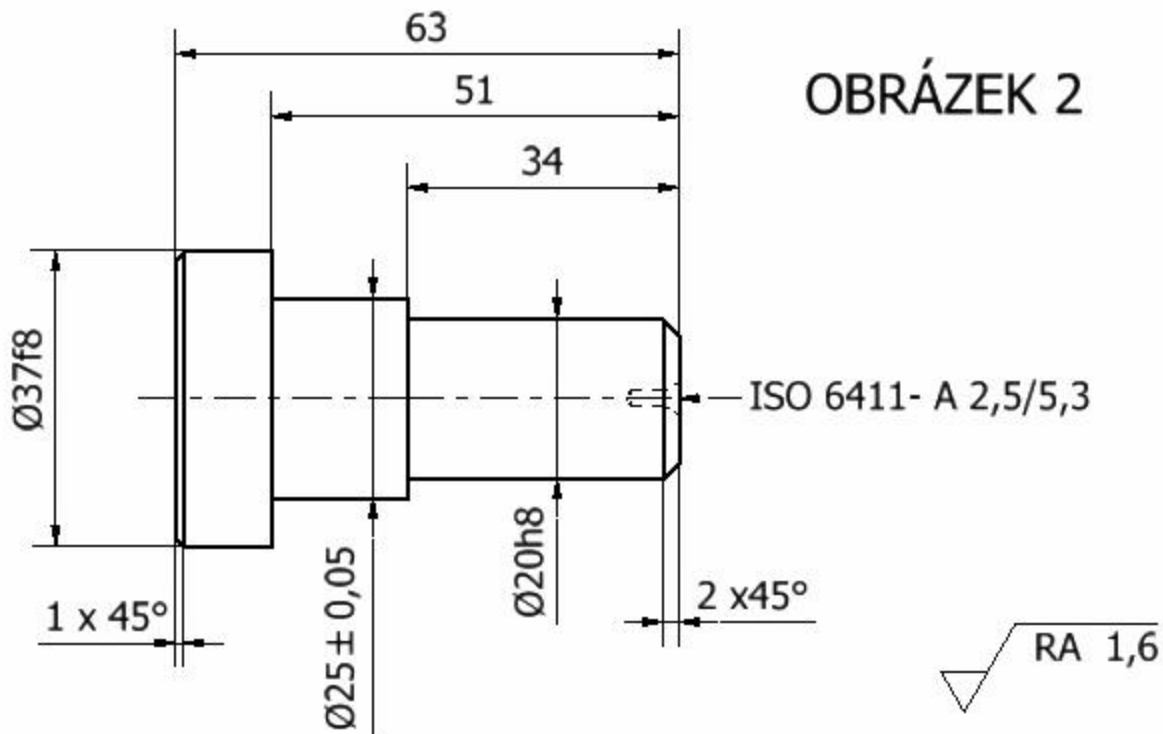
POPIS ČINNOSTI

soustružení na netolerované rozměry viz obr.1



POPIS ČINNOSTI

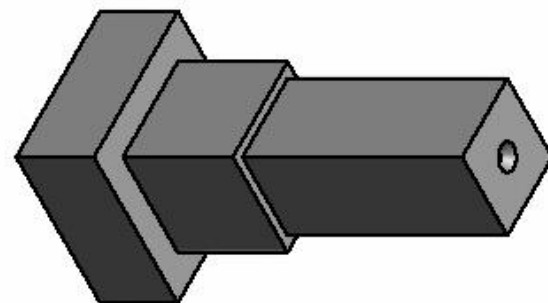
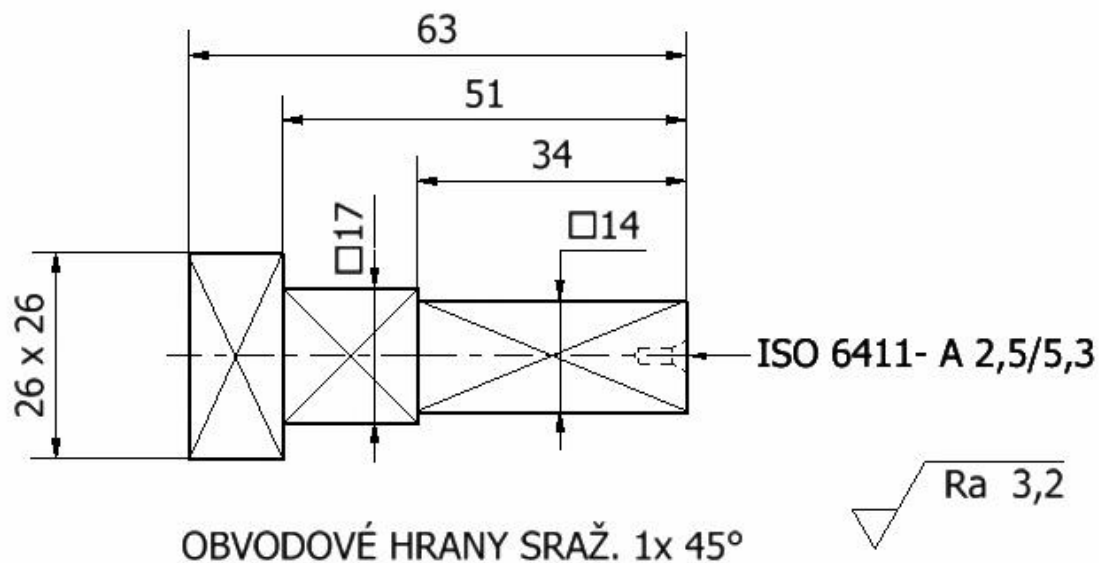
soustružení na tolerované rozměry viz obr.2



POPIS ČINNOSTI

frézovat nebo pilovat čtyřhrany viz obr.3

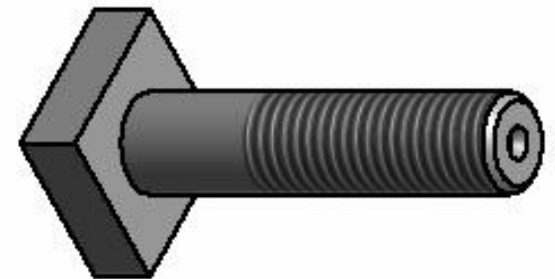
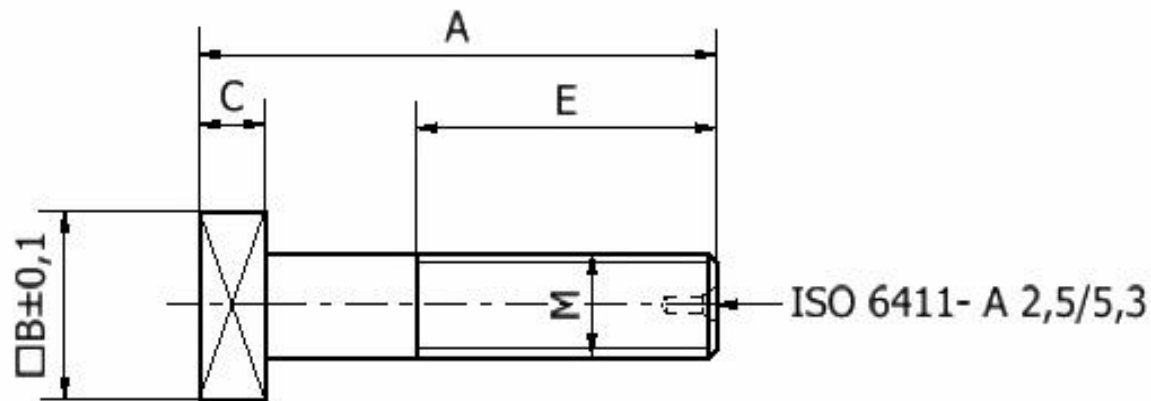
OBRÁZEK 3



POPIS ČINNOSTI

soustružení upínacího šroubu viz obr.4

OBRÁZEK 4



Další aktivitu naleznete v
TESTU,
který je součástí této sady
DUM.

Zjistíte zda už rozumíte
výrobnímu výkresu.

KONEC

Mý2012