

Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol (32 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	<b>Praxe II+III</b>
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Frézování + CNC obrábění, 2. a 3. roč.
Sada číslo:	<b>H-02</b>
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	<b>15</b>
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_52_INOVACE_H-02-15
Název vzdělávacího materiálu:	<b>Závěrečná práce</b>
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Josef Švrčina

## Zadání závěrečné práce

- **Zadání:** Vypracujte program pro soustruh SUF 16 CNC na výrobu násady pro ruční nářadí (nástroje).
- **Materiál:** Dřevo.
- **Podmínky:** program vypracovat dle zadaného (vylosovaného) vzoru násady (každý žák má jinou násadu).

## Vypracujte

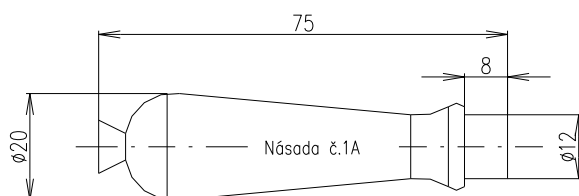
- Výrobní výkres součásti.
- Technologický postup výroby (je součástí programu CNC).
- Volba vhodného polotovaru.
- Program CNC pro výrobu součásti na Soustruhu SUF 16 CNC.
- Vytisknout program.
- Výroba součásti dle zkontrolovaného (opraveného) programu v závěrečné lekci.

## Poznámky

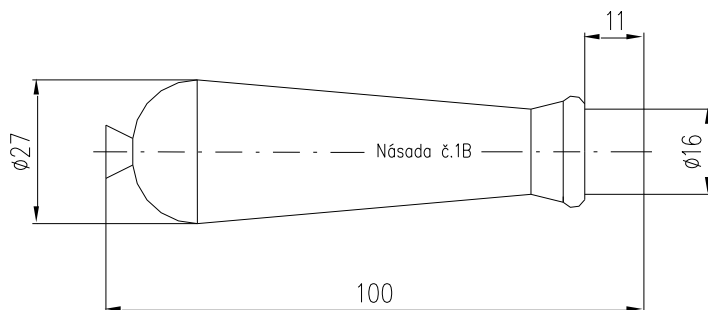
- Žáci musí mít do této lekce vypracovaný výrobní výkres součásti!
- Jednotlivé rozměry konsultovat s vyučujícím (odchyly vzniklé při dokončovacím opracování, smírkováním povrchu součásti).
- Rozměry a rádiusy zaokrouhlit na celá čísla.

## Vybrané vzory násad pro závěrečnou práci

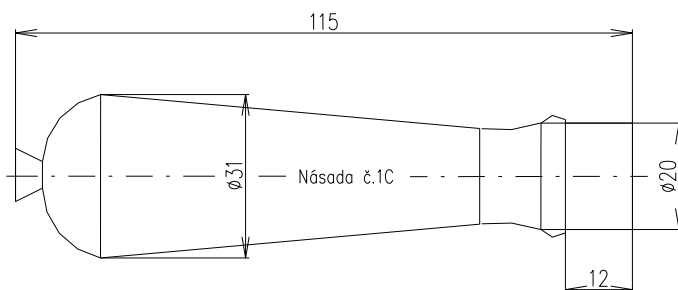
### NASADY\_1



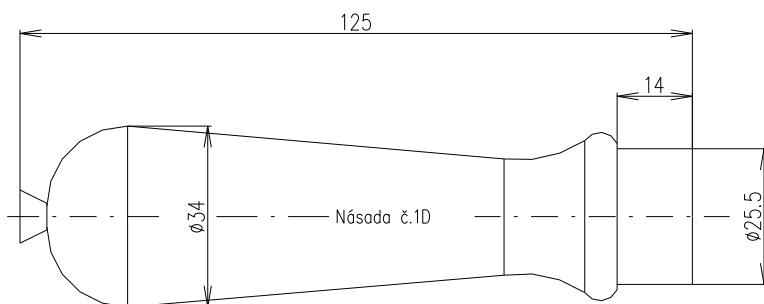
Polotovar  
22x75



Polotovar  
28x100



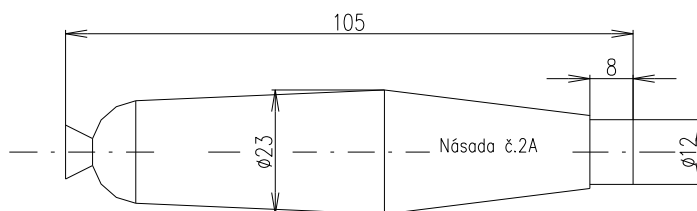
Polotovar  
32x115



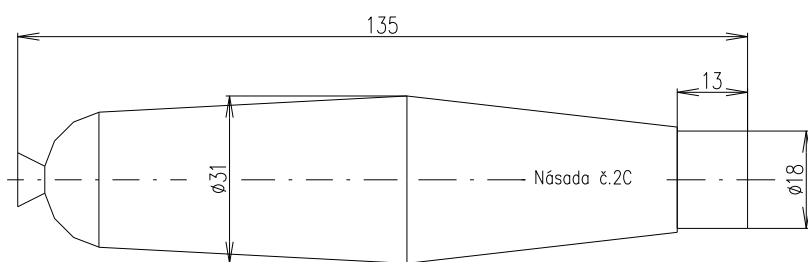
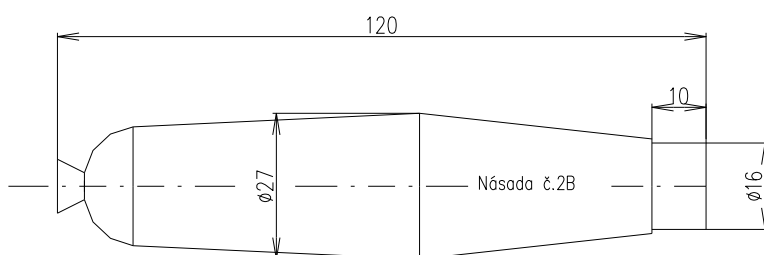
Polotovar  
35x125

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

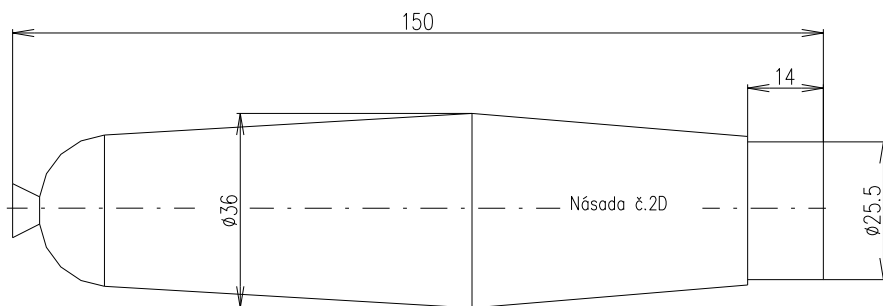
NASADY\_2



Polotovár  
24x105

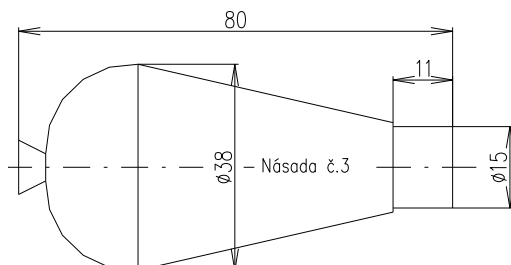


Polotovár  
32x135

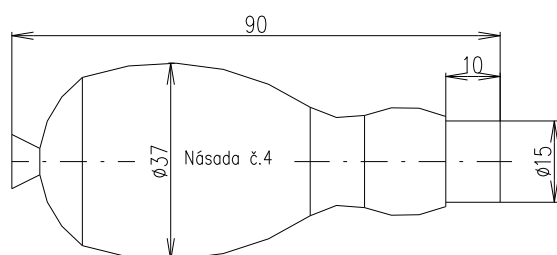


Polotovár  
37x150

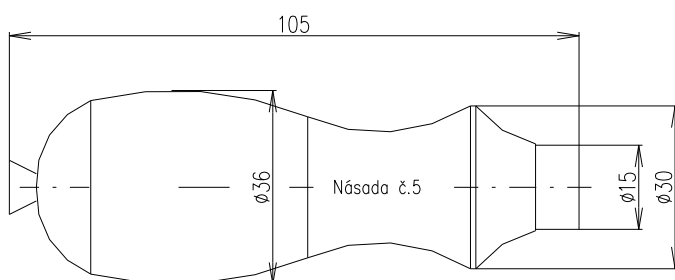
### NASADY\_3 (pro ruční šídla)



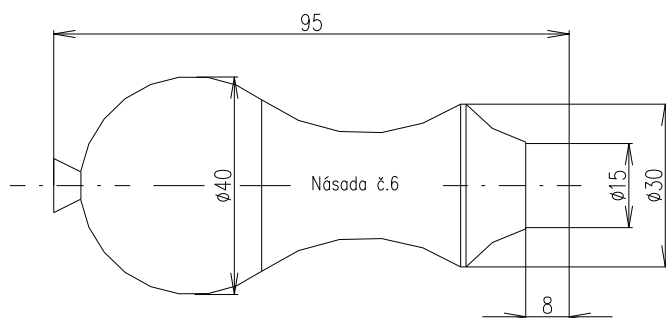
Polotovar  
40x80



Polotovar  
38x90

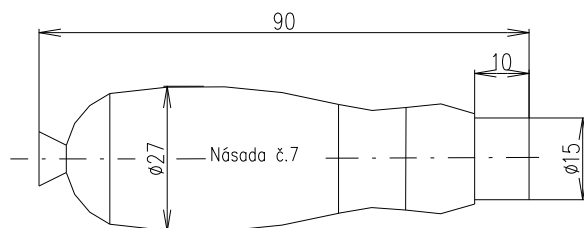


Polotovar  
38x105

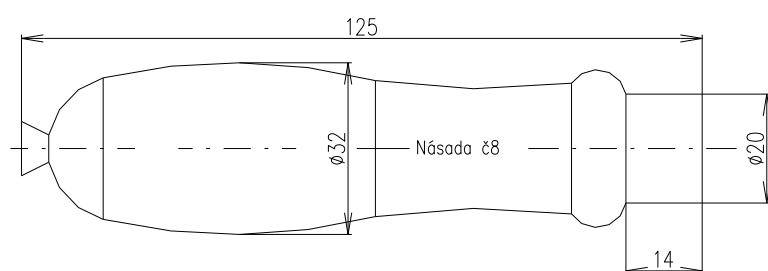


Polotovar  
42x95

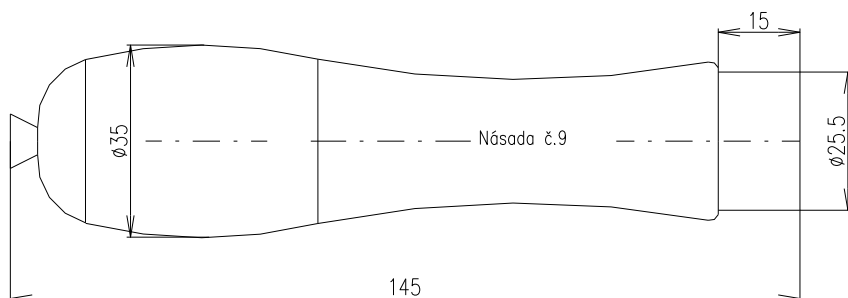
## NASADY\_4



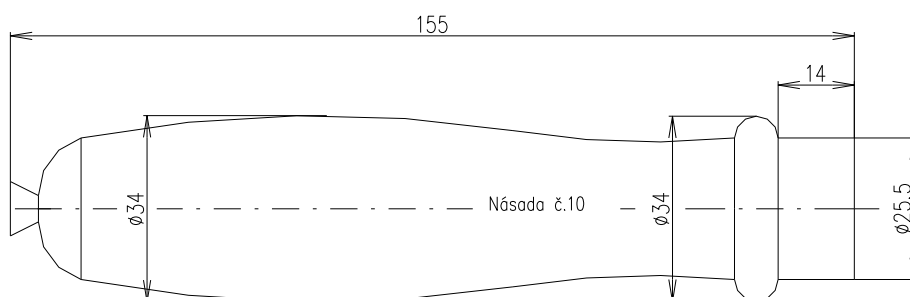
Polotovár  
28x90



Polotovár  
33x125

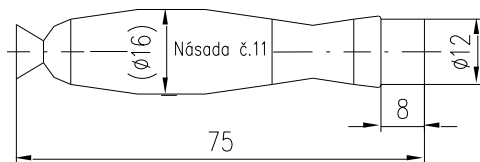


Polotovár  
36x145

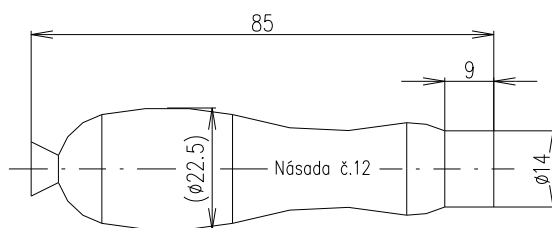


Polotovár  
35x155

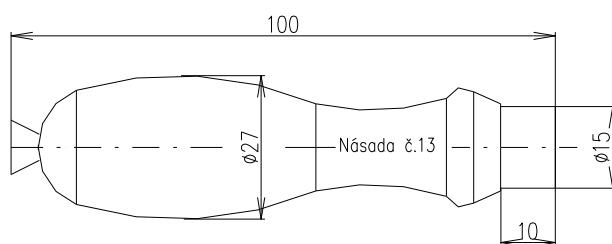
## NASADY\_5



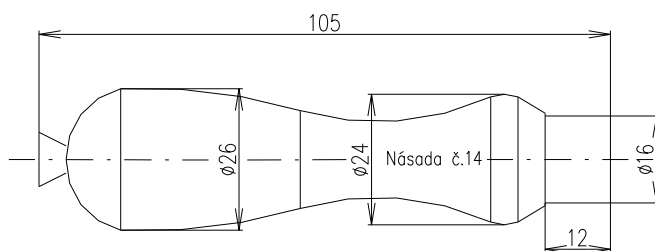
Polotovar  
17x75



Polotovar  
24x85



Polotovar  
28x100



Polotovar  
28x105