

Jméno autora: Mgr. Zdeněk Chalupský
Datum vytvoření: 5. 10. 2013
Číslo DUM: VY_32_INOVACE_09_ZT_TK_1

Ročník: I.

Základy techniky

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání – Technická příprava

Vzdělávací obor: Základy techniky

Tematický okruh: Technické kreslení

Téma: Rys – koule – kótování

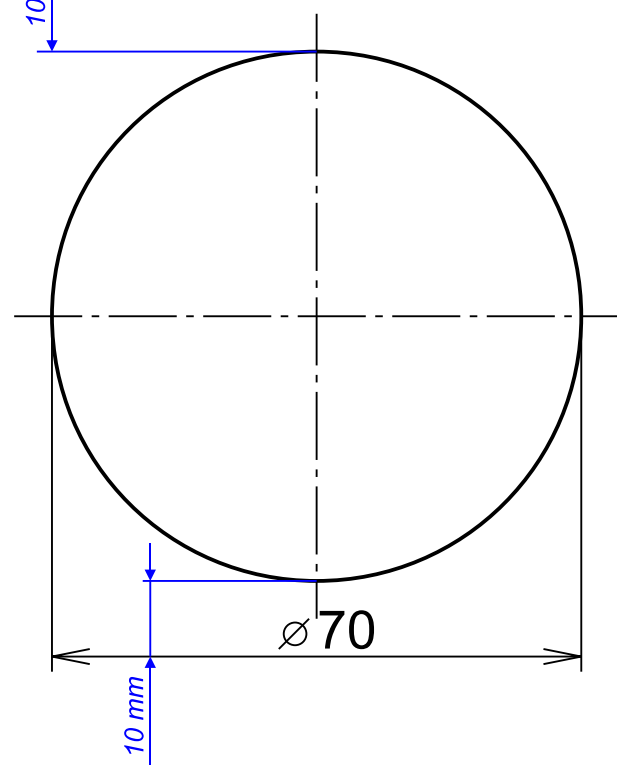
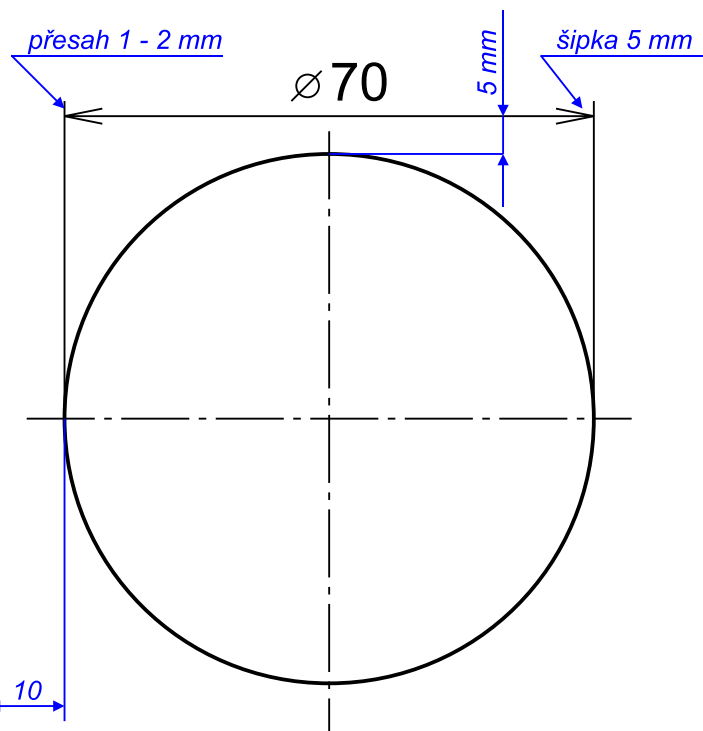
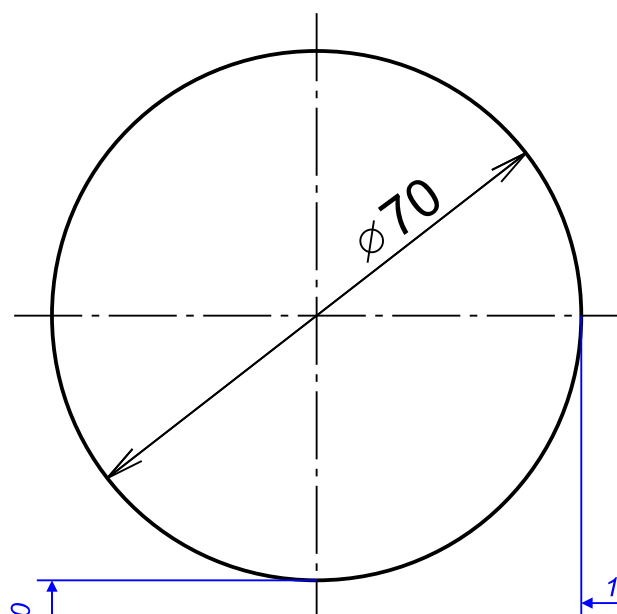
Metodický list/anotace:

- Rys jednoho ze základních tvarů, koule.
- Zavádíme pojmy pro pravoúhlé promítání, nárys, půdorys a bokorys.
- Výhodou je, máme-li k dispozici skutečný předmět, který můžeme studentům poskytnout.
- Pořadí: nárys, půdorys a následně bokorys pomocí přenesením rozměrů z nárysu a bokorysu.
- Jako praktická se ukazuje klasická tabule, kde můžeme rys provést krok za krokem pomocí křídly. Studenti vidí nejen postup, ale i držení a práci s rýsovacími pomůckami.
- Studenty upozorníme na nutnost udržovat rýsovací pomůcky v čistotě, včetně čistých rukou.
- V rysu se zaměřujeme také na způsob kótování koule. Studenty upozorníme, že k úplnému okótování koule stačí pouze jedna kóta.
- Ilustrační obrázek studenti nerýsují, obdobně modré kóty.
- Rys můžeme, v případě potřeby, studentům promítnout.

NÁRYS

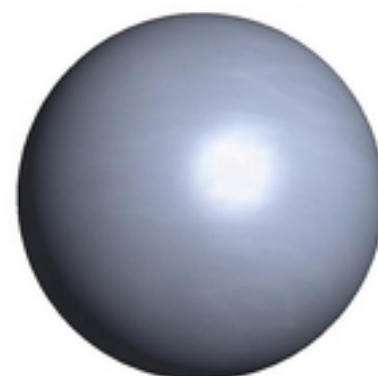
BOKORYS

výška písma 5 mm



PŮDORYS

Ilustrační obrázek



FT1

SŠ OSaP a VOŠ Č. B.

JMÉNO PŘÍJMENÍ

1 : 1

KOULE - KÓTOVÁNÍ

04