

# Výrobek – Kočka ze dřeva

**Popis:** výrobek je zhotoven ze dřeva, skládá se ze tří dílů a slouží jako dekorativní předmět.

## **Cíle aktivity:**

Vzdělávací:

- seznámit žáky se dřevem a technologiemi jeho zpracování
- naučit se jednoduché práce s pilou, pilníkem, tavnou pistolí
- naučit se materiál povrchově upravit

Výchovné:

- pracovat podle předlohy
- získat vztah k danému materiálu
- získat vztah k danému předmětu – Svět práce → Práce s technickými materiály
- umět rozlišit a popsat jednotlivé nástroje – druhy ručních pil, rašple, pilníky a brusivo
- být schopen přesné práce s tavnou pistolí

**Pracovní prostředí:** školní dílna vybavená pracovními stoly se svěráky.

**Materiál:** dřevěné smrkové prkénko tloušťky 18 mm.

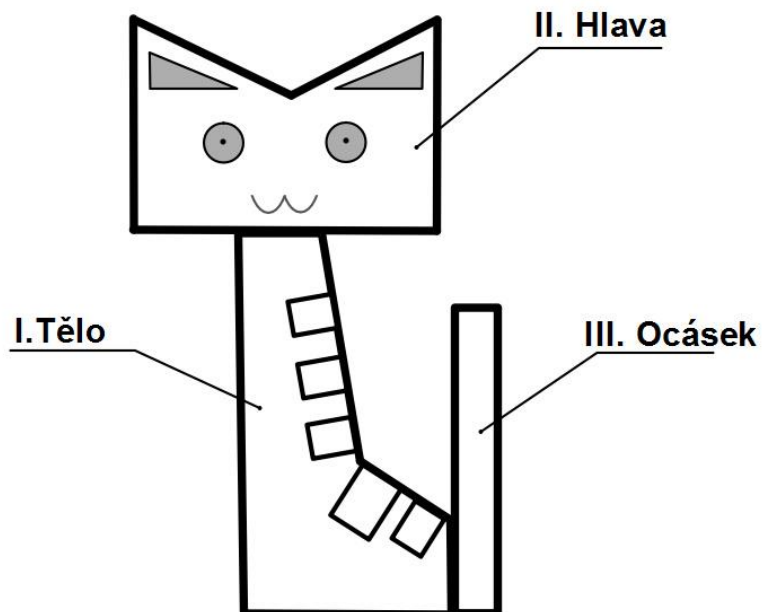
**Pomůcky:** úhelník, pila ocaska, pila čepovka, rašple, pilníky, brusný papír, tavná lepicí pistole, lihový fix.

## **Technologický postup:**

1. prostudujte si technický výkres, orýsujte tvary jednotlivých dílů na materiál (žáci se SPU mohou překreslit jednotlivé tvary dílů pomocí šablon)
2. řezat jednotlivé díly pomocí pily ocasky, menší části řezat pomocí čepovky
3. pomocí rašple a pilníku opracovat do finálního tvaru
4. brusným papírem zbrousit povrch včetně hran jednotlivých dílů
5. slepit jednotlivé díly
6. ozdobit výrobek vlastní kresbou – dokončovací práce.

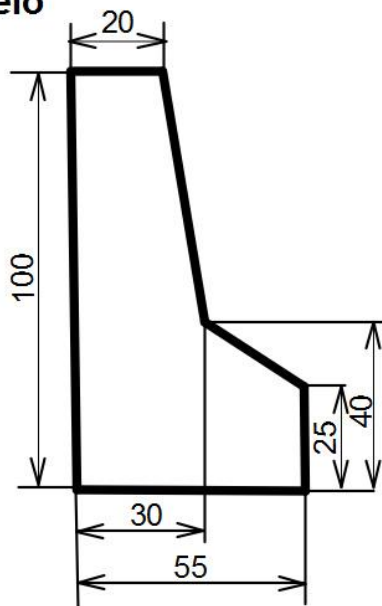
**Technický výkres:**

**KOČKA - sestava**

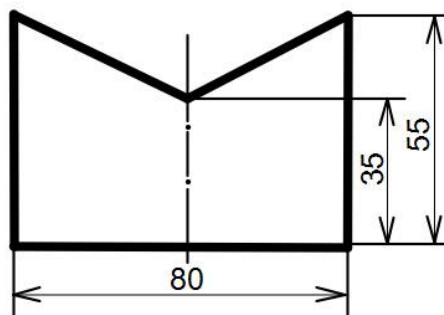


**KOČKA - jednotlivé díly**

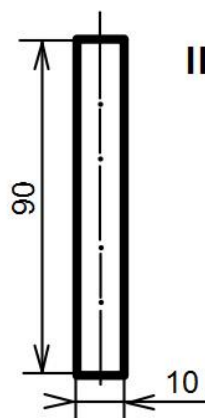
**I. Tělo**



**II. Hlava**



**III. Očásek**



Zdroj inspirace tohoto výrobku: „Technické výkresy k dodávce polotovarů pro ZŠ“ (další informace k edici nejsou uvedeny).