



Středoškolská technika 2023

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

KOVANÁ RŮŽE

Veronika Klejnová

Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná,
Nový Zlíchov 1, Praha 5

Výrobek, který jsem vykovala je kovaná růže. Zhotovená žákyní z druhého ročníku oboru Umělecký kovář a zámečnický. Žáci prvního ročníku absolvují zámečnický zácvik. S kovářstvím se tedy setkáváme až od druhého ročníku.

Kovaná růže je z jednoho kusu materiálu. Zámečnická růže však může být z více kusů. Daný materiál je kulatina o průměru 120 mm. Nejprve kulatinu osadíme pod bucharem na šířku dané zápustky, ve které budeme kulatinu dále pēchovat. Nahřátý materiál dáme do zápustky v kovadlině a pēchujeme údery palice do středu kulatiny. Materiál během pēchování rovnáme do osy. Kulatinu spēchujeme na dvacetimilimetrovou „placku“. Dále obvod „placky“ na sekací zápustce po celém obvodu nasekáváme až téměř do středu. Následně materiál po ohřátí dáme do pēchovací zápustky a údery palice směřujeme do středu, až uděláme tenké plátky (dva). Nejprve si načrtne mastkem, kde chceme lístky sekat a půlkulatým sekáčem oddělujeme a rozsekáváme lístky. Ty následně lehce protepeme. Nyní následuje uzavírání prvního kvítku do ruličky a k němu následují ty ostatní. Dále sekáme druhý plátek růže, opět odsekáváme a nasekáváme lístky a opět tepeme. Teď přikládáme ostatní lístky růže. Malými kleštičkami si lístky trochu rozevřeme, aby růže byla více rozkvetlá. Pokračujeme štěpem malých lístků pod květem. To se dělá tak, že si nahřejeme materiál, upneme do svěráku a půlkulatým sekáčem materiál nasekáváme, ale nedosekáváme.

Předposledním krokem je si stonek pod bucharem prodloužit, zakulatit, aby růže vypadala reálně. A jako poslední děláme povrchovou úpravu. Buď drátěným kartáčem na flexu (úhlová bruska) a následně natřeme voskem a benzínem nebo kovářskou černí.

Obr. 1: Kovaná růže

