

JEWELRY BOXES ŠPERKOVNICE

Zuzana Korandová

Abstract

Aims: The aim of the paper is to present the final practical product as an output from the subject Technical Practice, which is a combination of several types of materials.

Description: A jewelry box product is a combination of three different materials, wood, metal and plastic. The wood is a combination of spruce and pine wood. Galvanized sheet metal was used for the metal part and PLA type filament was used for 3D printing. The individual elements are also produced in different ways, the material was cut into a table pile and the joints were made using a hand cutter. The decorative rose is made of sheet metal, from which it was cut with sheet metal scissors and the individual parts were bent by tapping on the tube.

Conclusion: The manufacturer of this product fulfilled the output of the subject and at the same time created something practical that will be used to store jewelry

Keywords: *Jewelry boxes, technical*

Abstrakt

Cíle: Cílem příspěvku je prezentace finálního praktického výrobku jako výstupu z předmětu Technická praktika, který je kombinací více druhů materiálů.

Popis: Výrobek šperkovnice je kombinace tří nejčastějších materiálů, tedy dřeva, kovu a plastu. U dřeva se jedná o kombinaci smrkového a borového dřeva. Pro kovovou část byl použit pozinkovaný plech a při 3D tisku byl použit filament typu PLA. I jednotlivé prvky jsou vyráběny různým způsobem, materiál byl nařezán na stolní pile a spoje byli zhotoveny pomocí ruční frézy. Ozdobná růže je z kovového plechu, ze kterého se vystříhávala nůžkami na plech a jednotlivé části se ohýbali pomocí vyklepávání na trubce.

Závěr: Výrobou tohoto výrobku jsem splnila výstup předmětu a zároveň vytvořila něco praktického, co bude využíváno pro odkládání bižuterie

Klíčová slova: *Šperkovnice, technický*

Contact

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Pedagogická fakulta, Katedra aplikované fyziky a techniky, Jeronýmova 10, 371 15 České Budějovice

koranz01@jcu.cz, tsosna@pf.jcu.cz (supervisor)

E-mail: koranz01@jcu.cz