

MODERNIZATION OF TEACHING FOUNDRY INDUSTRY MODERNIZACE VÝUKY SLÉVÁRENSTVÍ

Jiří Semerák

Abstract

The aim of the thesis is to create teaching aids, which were as realistic as possible to describe the working process in the production of cast iron castings with graphite (LLG). They will provide students with basic knowledge of foundry in an attractive form. The essence of this work is filled with a practical video tutorial "Foundry - a description of the work process" The theoretical part is aimed at verifying the video performance of pupils of the SŠTT Ostrava - Vítkovice pupils, a basic list of didactic principles and the use of video in real education using youtube.com.

Key words: (*casting, foundry, iron, molding, core, model, foundry*)

Abstrakt

Cílem práce je vytvořit učební pomůcku, která bude co nejreálněji popisovat pracovní postup při výrobě odlitků ze šedé litiny s lupínkovým grafitem. Žákům bude zprostředkovávat základní poznatky o slévárenství v atraktivní podobě. Podstata této práce je naplněná praktickým výukovým videem „Slévárenství – Popis pracovního postupu“ Teoretická část je zaměřená na ověření účinnosti videa u žáků SŠTD Ostrava - Vítkovice, základní výčet didaktických zásad a použití videa v reálném vzdělávání pomocí platformy youtube.com.

Klíčová slova: (*litina, slévárenství, železo, odlévání, formování, jádrovna, jaderník, model, slévárna*)

Contact

Bc. Jiří Semerák
Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta
Opavská 6125/16a, Ostrava – Poruba, 708 00
Tel: +420 603 750 332
E-mail: semosj@email.cz