

# MANUAL POLYSTYRENE FOAM CUTTER RUČNÍ ŘEZAČKA PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Miroslava Dušková

## **Abstract**

The diploma thesis „Manual polystyrene foam cutter“ deals with material properties of polystyrene foam. The technical solution of hand cutter, which will be used for pupils of second stage of primary school. Furthermore, principle of cutting expanded polystyrene with hot wire is presented in this thesis.

**Keywords:** *polystyrene, hand cutter*

## **Abstrakt**

Diplomová práce s názvem Ruční řezačka pěnového polystyrenu se zabývá materiálovými vlastnostmi pěnového polystyrenu a technickým řešením ruční řezačky, která bude sloužit pro žáky druhého stupně základní školy. Dále je zde uveden princip řezání pěnového polystyrenu žhavým drátem.

**Klíčová slova:** *polystyren, ruční řezačka*

## **Contact**

tel. 607 064 510

**E-mail:** [mduskova@students.zcu.cz](mailto:mduskova@students.zcu.cz)