

TERMINOLOGY DICTIONARY FOR ELECTROPNEUMATIC SYSTEMS TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK K ELEKTROPNEUMATICKÝM SYSTÉMOM

Daniela Cvíčelová

Abstract

The aim of the bachelor thesis is to acquaint students with the electro-pneumatic systems. In this work we analyze in details teaching aids, from which the main object of the research was a specific electro-pneumatic kit called UniTrain-I. The kit manufacturer is Festo - the German company, and the software supplier for the given device is the Polish company LabSoft providing a manual for the device in English. Assuming that in Slovakia, school staff and teachers do not speak English, we believe that the device is unsatisfactory for them. For this reason, a terminological dictionary in the Slovak language has been developed. Our terminological manual in Slovak language is elaborated into thematic units and detailed chapters that make the usage of the UniTrain-I easier to know the program and its functions. The benefit of the work is in its usability in various fields, such as health, education or technique. The kit is also usable in leisure centers in leisure time activities.

Keywords: *electropneumatic systems, electropneumatic kit, terminological vocabulary, teaching aid*

Abstrakt

Bakalárska práca má za cieľ oboznámiť žiakov a študentov s elektropneumatickými systémami. V práci podrobne analyzujeme učebné pomôcky, z ktorých bola hlavným objektom skúmania konkrétna elektropneumatická stavebnica. Výrobca stavebnice je nemecká firma Festo a dodávateľom softvéru k danej pomôcke je poľská firma LabSoft poskytujúca manuál k pomôcke v anglickom jazyku. Za predpokladu, že na Slovensku sú učitelia a školskí pracovníci neznalí anglický jazyk, máme za to, že daná pomôcka je pre nich nevyhovujúca. Z tohto dôvodu bol vypracovaný terminologický slovník v slovenskom jazyku. Slovník je rozpracovaný do tematických celkov a podrobných kapitol, ktoré uľahčujú užívateľovi orientáciu v programe a v jednotlivých funkciách. Prínos práce spočíva vo využiteľnosti v rôznych oblastiach, ako napríklad zdravotníctvo či školstvo. Stavebnica je využiteľná aj v centrách voľného času v rámci voľnočasovej záujmovej činnosti.

Klíčová slova: *elektropneumatické systémy, elektropneumatická stavebnica, terminologický slovník, učebná pomôcka*

Contact

Kostolná Ves 95; 97226; Slovensko

E-mail: danielacvicelova@gmail.com