

EDUCATION OF STUDENTS IN THE FIELD OF INTERDISCIPLINARY EDUCATION USING MICRO:BIT  
MICROCONTROLLERS

EDUKÁCIA ŽIAKOV V OBLASTI INTERDISCIPLINÁRNEHO VZDELÁVANIA POMOCOU  
MIKROKONTROLÉROV MICRO:BIT

Daniel Tršťan a Tomáš Hegedús

**Abstract**

In the theoretical part of the work, the author analyzes the BBC micro:bit microcontroller. In the next chapter, he will describe the possibilities of its use in interdisciplinary education in lower secondary education. The author will design and construct a practical task using the BBC micro:bit microcontroller.

**Keywords:** *interdisciplinary education, microcontroller, programming, African snail*

**Abstrakt**

Autor v teoretickej časti práce analyzuje mikrokontrolér BBC micro:bit. V ďalšej kapitole popíše možnosti jeho využitia v interdisciplinárnej edukácii v nižšom strednom vzdelávaní. Autor navrhne a skonštruuje praktickú úlohu s využitím BBC micro:bit mikrokontroléra.

**Klíčová slova:** *medzipredmetové vzdelávanie, mikrokontrolér, programovanie, africký slimák*

**Kontakt**

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Pedagogická fakulta, Katedra techniky a informačných technológií, Dražovská cesta 4, Nitra 949 07