



## **Středoškolská technika 2017**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **Arduino robot**

**Michael Melena, Lukáš Maršálek**

Smíchovská střední průmyslová škola  
Preslova 25, Praha 5

Cílem mého projektu „Arduino robot“ je pokusit se sestrojít robota na platformě Arduino. Vybral jsem si toto téma, protože mne zajímala platforma Arduina. Spolupracoval jsem se spolužákem Lukášem Maršálkem, oponentem Mgr. Lukášem Kotkem a vedoucím práce Ing. Františkem Humhalem. Projekt se skládá ze dvou částí. První část je zaměřena na návrh a výrobu dílů, kterou měl na starosti Lukáš Maršálek. Druhá část zaměřená na programování a kontrolu robota a periferií je zpracována mnou. Na závěr bych chtěl zmínit a poděkovat Mgr. Lukáši Kotkovi za jeho podporu a ochotu. Jsem přesvědčen, že lidé, kteří by se chtěli pustit do něčeho podobného, by mohli použít naši práci a poučit se z našich chyb.