

Model železničního přejezdu

Na kroužku Robotika s Arduinem jsme si pro vás připravili funkční model železničního přejezdu, jak ho známe ze silnic. Celý systém ovládá Arduino Uno, kterému jsme příkazy tlumočili pomocí jazyka Wiring (kombinace jazyků C a C++). Ovládá nám závory díky servo motorům, návěstidla signalizující blikáním LEDek. Jako dekorativní prvek jsme přidali ještě strom, v jehož pomyslné koruně je vetknuta RGB LEDka, takže krásně barevně bliká.