

# Arduino 1b – Technika pre stredné školy (SŠ) :

## Obsah:

**0 Kontrolné otázky, Domáce úlohy, Programy a zapojenia**

**1 Písanie programov a simulácia s nutnosťou pripojenia k Internetu**

**2 Arduino a Senzorika**

**3 Arduino a Réleové riadenie**

**4 Arduino a Elektro-pneumatické ventily**

**5 Zadania pre priemyselné procesy**

Vysúvanie a zasúvanie piestnice valca pomocou dvoch tlačidiel

Vysúvanie a zasúvanie piestnice valca pomocou jedného tlačidla

Zmena smeru otáčok elektrického motora tromi tlačidlami (blokovanie smeru otáčania elektromotora)

Zmena smeru otáčok elektrického motora piatimi tlačidlami

Ovládanie frekvencie vysúvania a zasúvania piestnice pneumatického valca

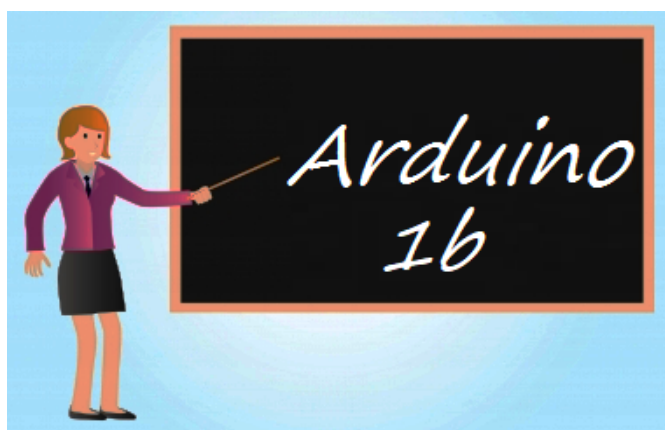
**6 Arduino a LOGO**

**7 Arduino a Grafcet**

**8 Arduino a PLC**

**9 Arduino a Integrované obvody TTL**

**10 Arduino a Proporcionálne ventily**



## Arduino 1b



[ARDUINO – príručka programátora](#)  
[Programujeme Arduino](#)  
[Průvodce světem ARDUINA](#)



[Arduino 1a – Technika pre základné školy](#)