

Měření vzdálenosti pomocí ultrazvukového senzoru

BARČ ANDREJ

BARTOŇ ONDŘEJ

Použité moduly:

Arduino UNO

LCD displej

LED diody

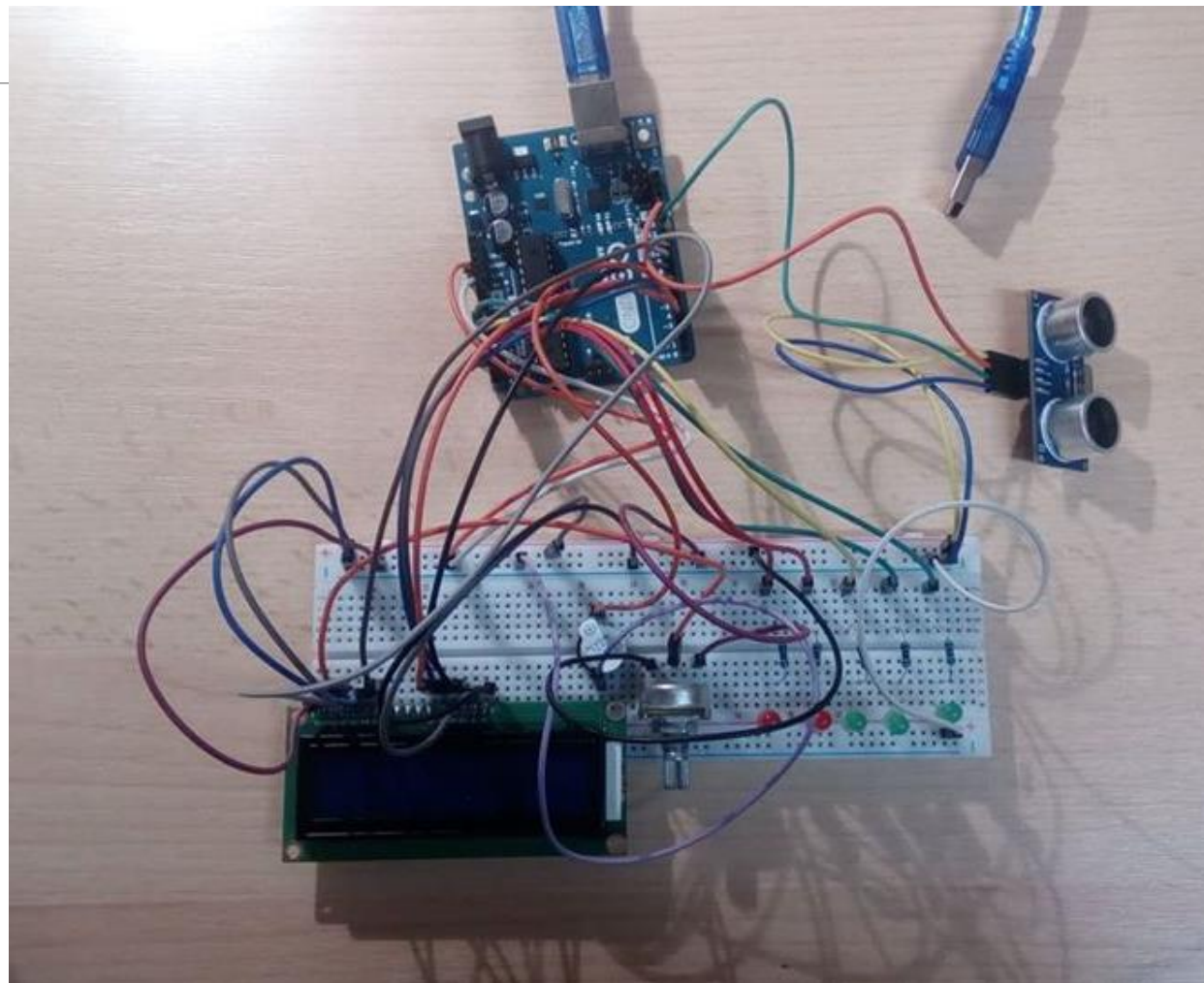
Ultrasonický senzor HC – SR04

Bzučák

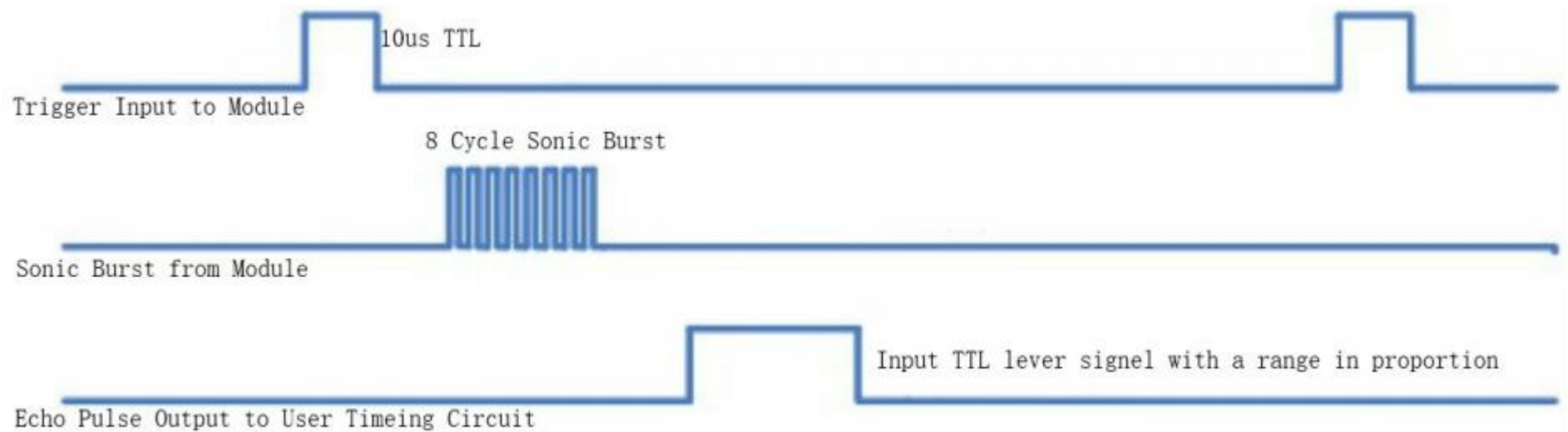
Potenciometr

Rezistory 1k Ω

Vodiče



Ultrazvukový senzor HC-SR04



LCD displej

- 16 x 2
- 7 pinů pro komunikaci

Potenciometr

- lineární
- 10 k Ω

LED diody

- 5x LED
- postupné rozsvěcování

Bzučák

- $f = 2,3 \text{ kHz}$
- postupné pípání zároveň s LED diodami

Odkaz na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=JCplwV67BEY&t=4s>

Děkujeme za pozornost
