

RFID DOMINATOR - súpis súčiastok

### **Pin headre v DPS návrhu:**

- 2x [female pin-header 15-pin](#) (pre Arduino Nano)
  - 1x [female pin-header 8-pin](#) (pre RFID čítačku RC522)
  - 1x [female 90° pin-header 4-pin](#) (pre I2C prevodník LCD displeja 20x4)

### Distančné stípiky v DPS návrhu:

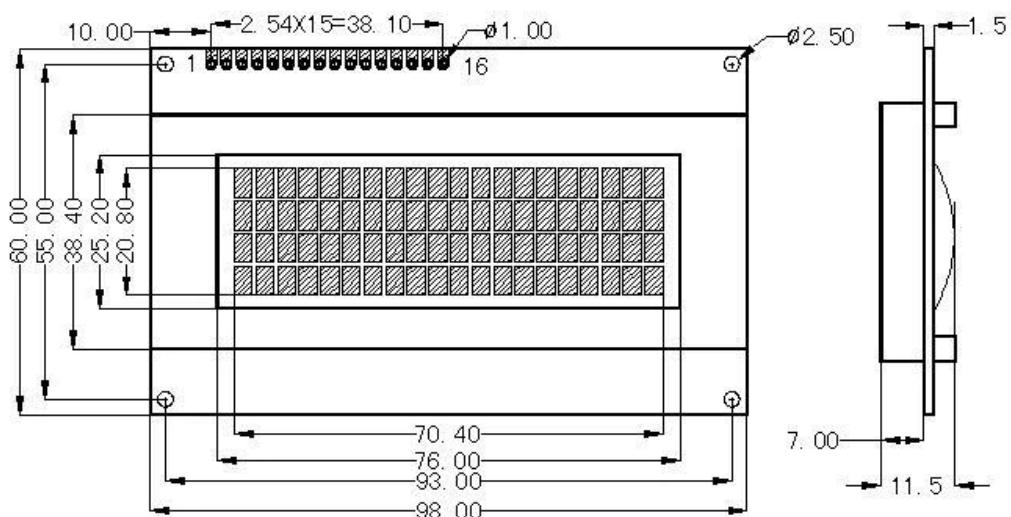
- 4x distančný stípk pre znakový LCD displej 20x4 ( $\varnothing$  max 2.5 mm)
  - 2x distančný stípk pre NXP RFID RC522 ( $\varnothing$  max 3.5 mm)

## **Hardvér pre projekt:**

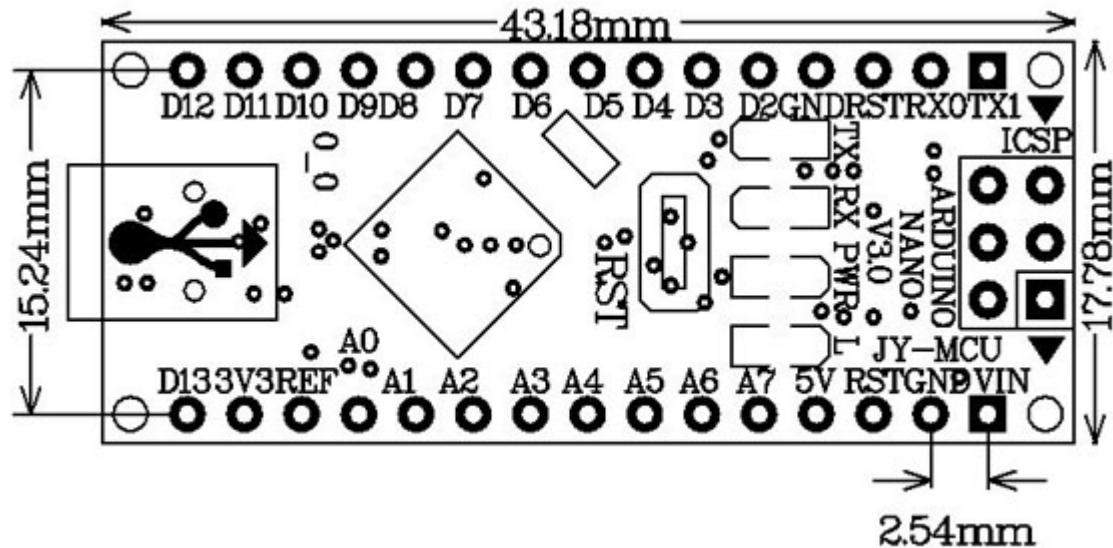
- 1x [Arduino Nano](#)
  - 1x [RFID čítačka RC522](#)
  - 1x [buzzer](#)
  - 2x [LED diody](#) (1x RED, 1x BLUE)
  - 2x 4k7 [rezistory](#)
  - 2x 1k [rezistory](#)
  - 1x [LCD 20x4](#)
  - 1x [I2C prevodník](#)

# Veľkosti súčiastok

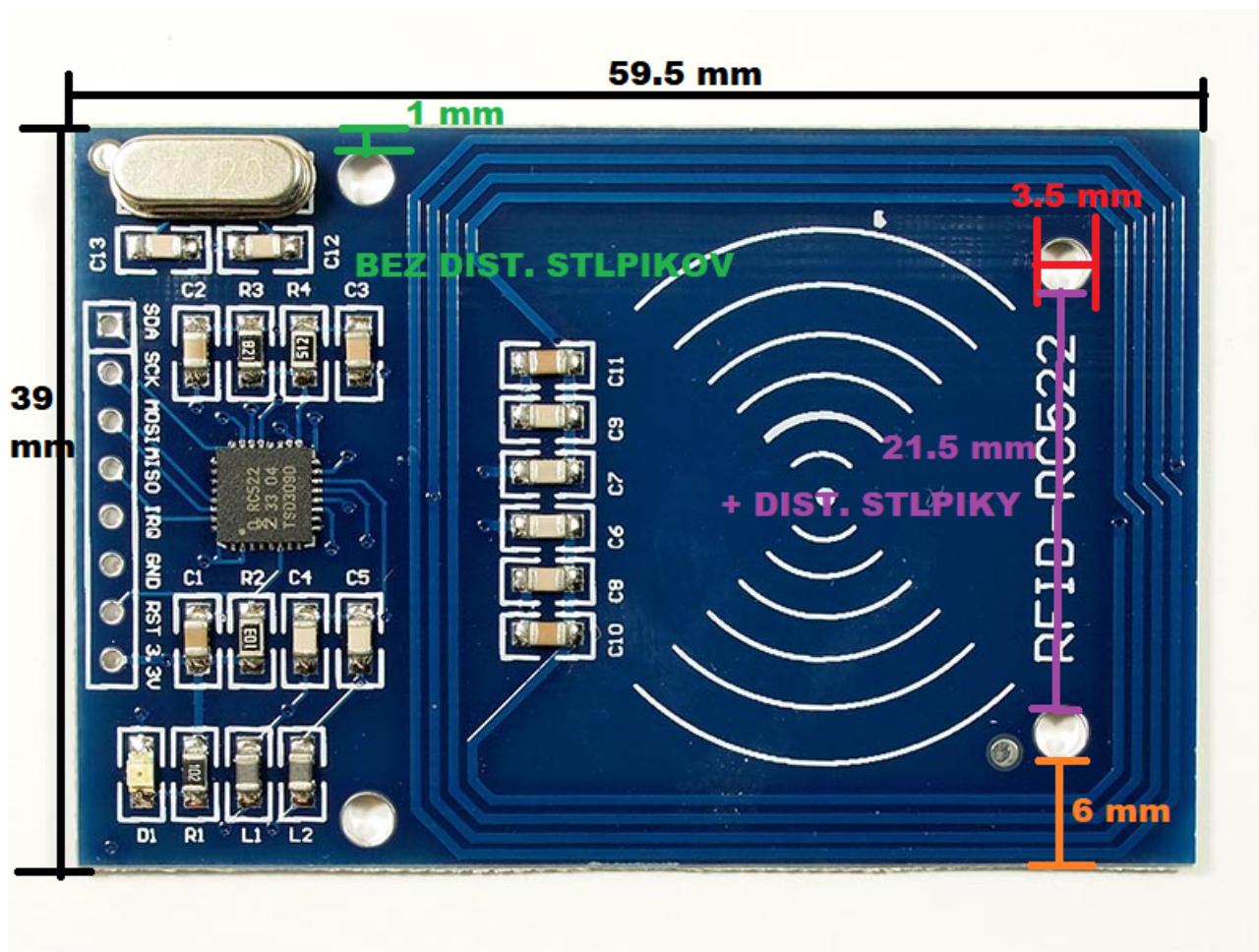
- LCD 20x4 (2004A)



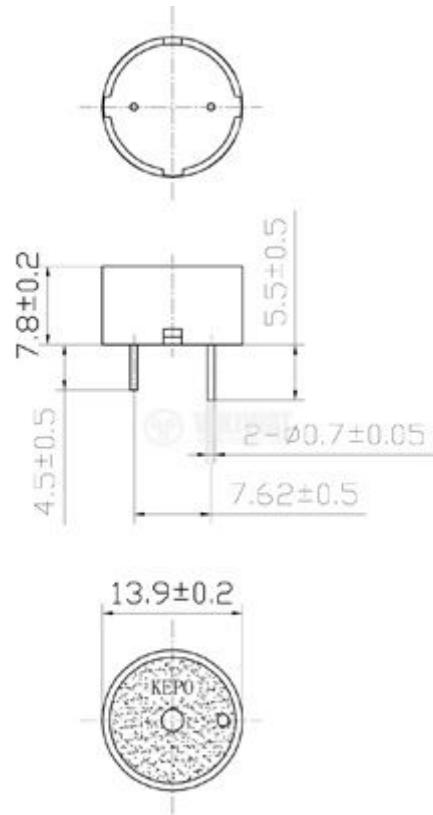
- Arduino Nano



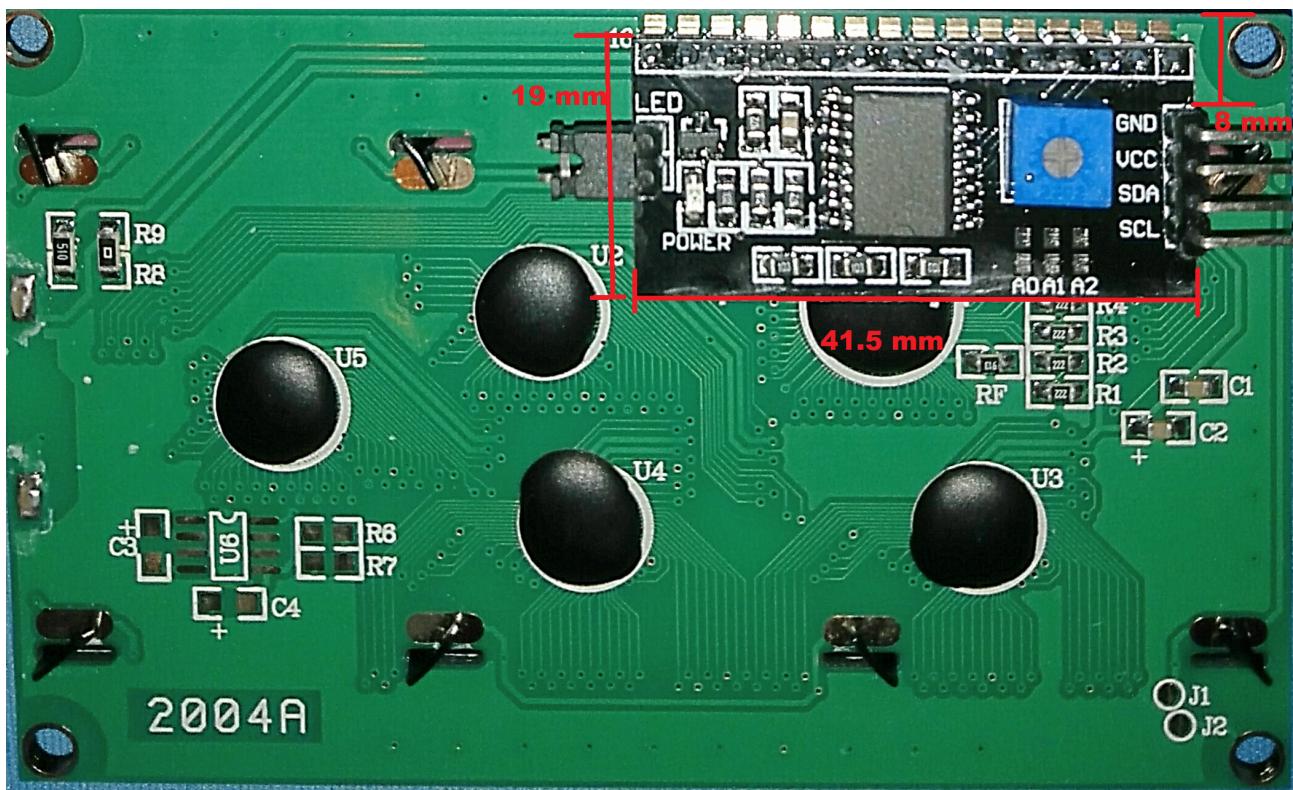
- RFID RC522



- **Buzzer**



- **I2C prevodník**



**Spísal:** Bc. Martin Chlebovec (martinius96@gmail.com)

**Posledná revízia:** 10. Máj 2021