

LED pásik s GVS konektorom - 10 RGB LED diód

Úvod

Jedná sa o farebný LED pásik osadený inteligentnými RGB LED diódami WS2812B.

Je možné nastaviť farbu aj intenzitu svietenia pre každú LED diódu samostatne.

Na ovládanie sú potrebné len 3 vodiče vrátane napájanie. Uvedené LED diódy sú ideálne na vytváranie svetelných efektov, ktoré donedávna vyžadovaly značné množstvo kabeláže a zložité riadenie.



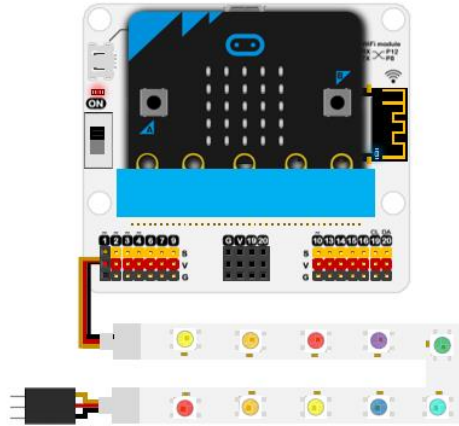
Technické parametre

- Štandardné 3-pólové konektory GVS (1.DATA 2.3-5V 3.GND/0V)
- Konce sú osadené konektorom, ktorý podporuje viacnásobné spájanie pásov
- Napájanie : 3.3V (micro:bit)

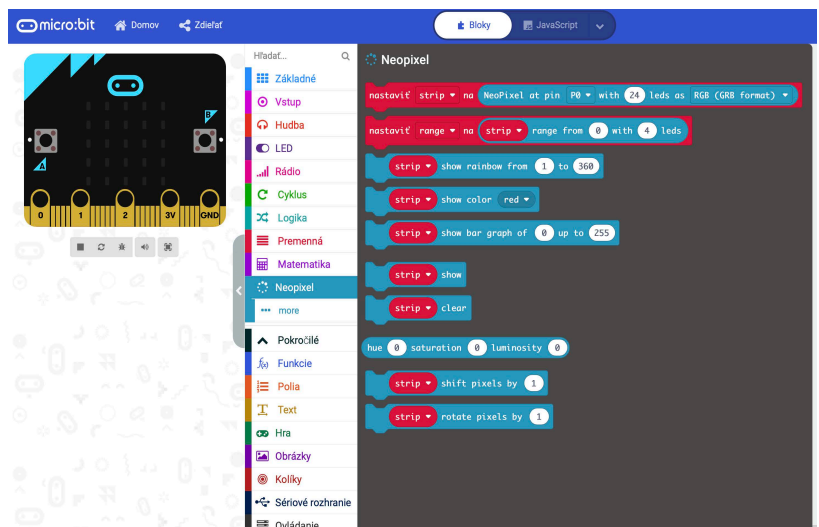
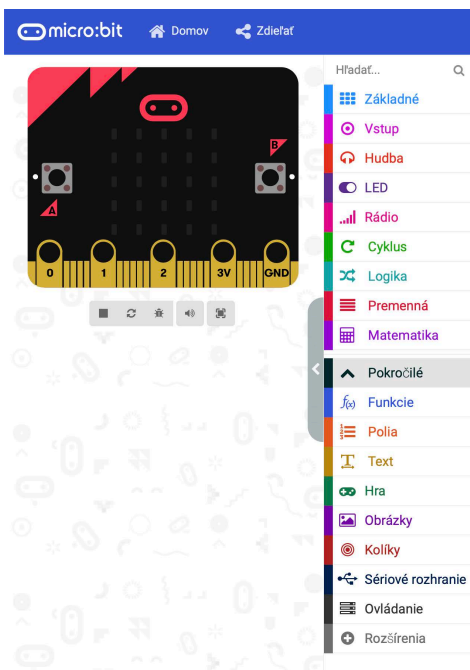


Schéma zapojenia

Pripojte k portu P1 na rozširujúcej doske.



Kliknite na "Pokročilé"



Kliknite na "Rozšírenia" a v dialógovom okne vyhľadajte „neopixel“, aby ste si stiahli rozšírenia pre LED pásik.

Postupujte podľa programu

```
when green flag clicked
  configure strip na NeoPixel at pin P1 with 10 leds as RGB (GRB format)
  strip show rainbow from 1 to 360

forever loop
  strip rotate pixels by 1
  strip show
  wait (ms) 100
```

https://makecode.microbit.org/_bfECLKegkYbR