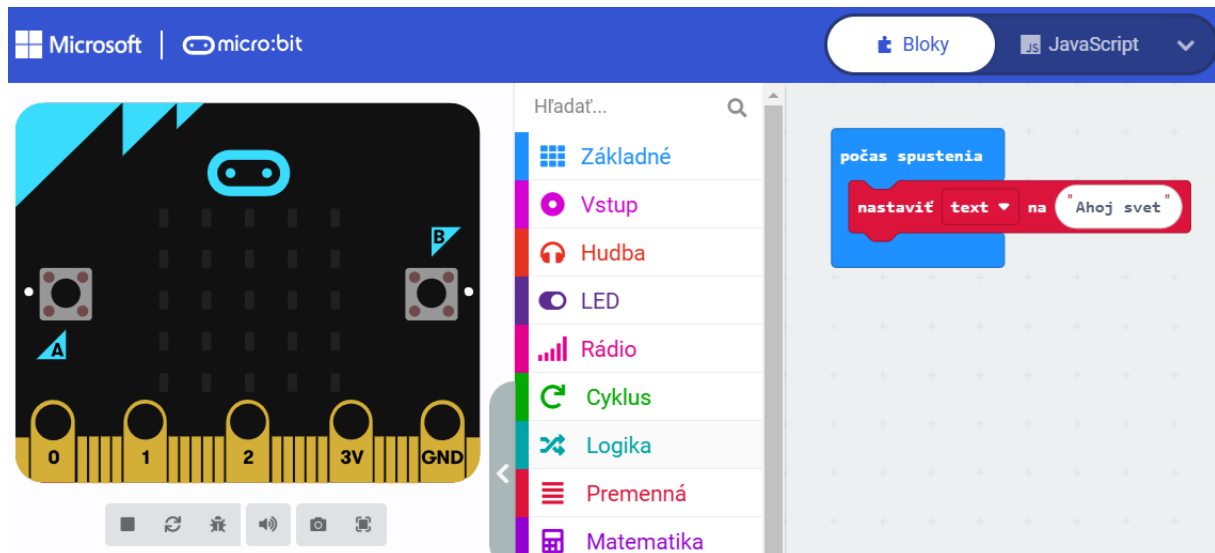


## Text

### Vytvoriť textový reťazec:

- Tento príkaz vytvorí nový textový reťazec s určitou hodnotou.
- Použitie: Na vytvorenie nového textového reťazca.
- Výsledok: "Ahoj svet"

### Príklad:

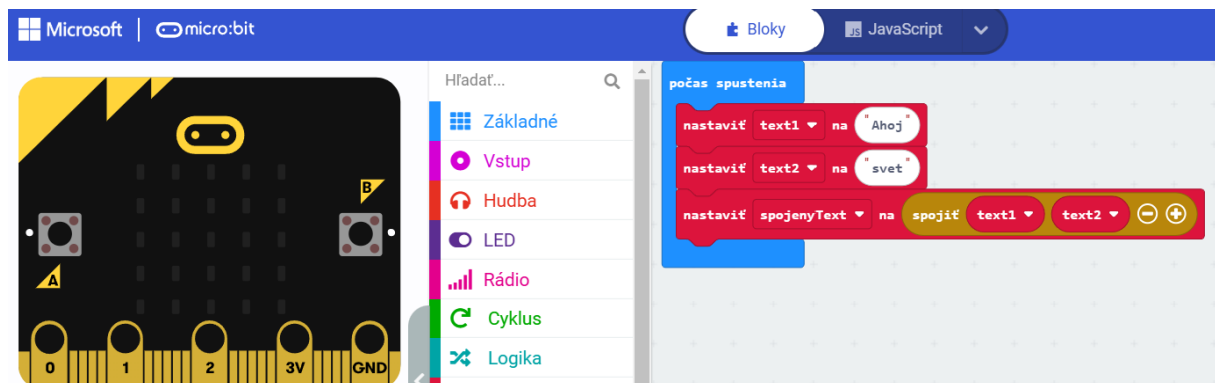


Obrázok 1 Príkaz "Vytvoriť textový reťazec"

### Spojiť texty:

- Tento príkaz spojí dva textové reťazce do jedného.
- Použitie: Na zretáženie dvoch textových reťazcov.
- Výsledok: "Ahoj svet"

### Príklad:

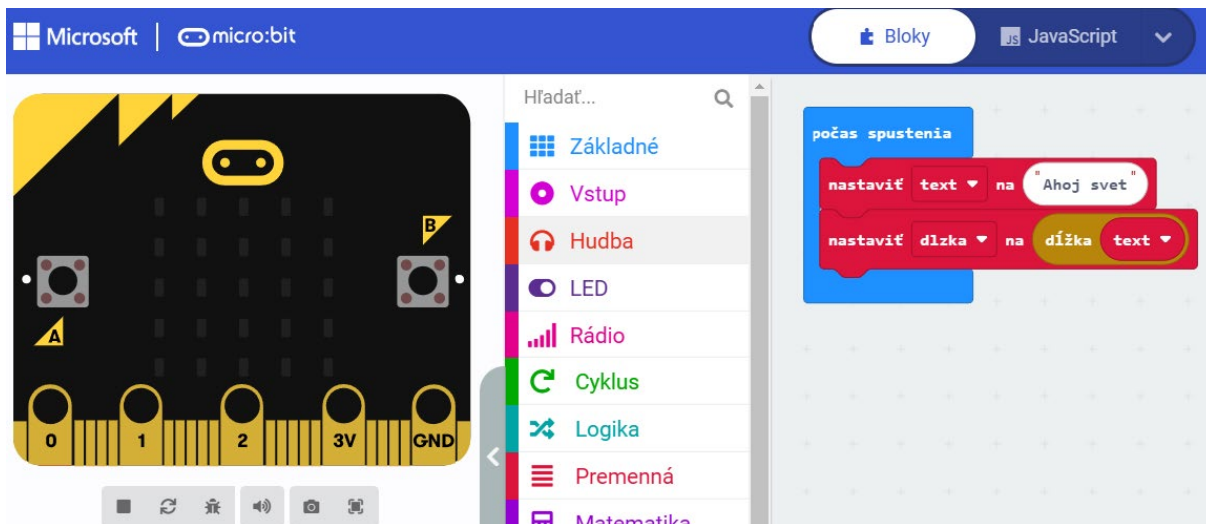


Obrázok 2 Príklad ako spojiť texty

### Dĺžka textu:

- Tento príkaz vráti počet znakov v textovom reťazci.
- Použitie: Na zistenie dĺžky textového reťazca.
- Výsledok: 9

### Príklad:

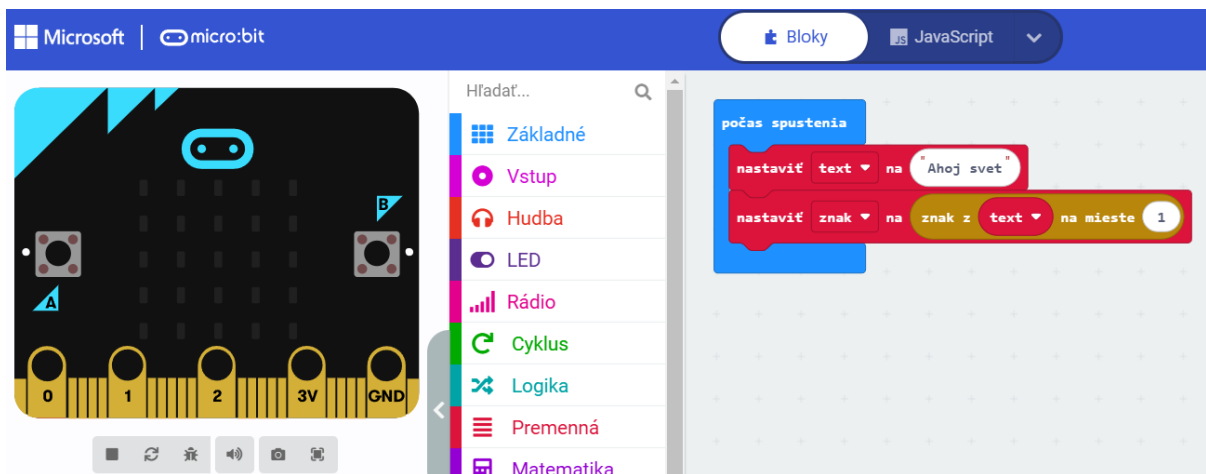


Obrázok 3 Príklad na zistenie dĺžky textového reťazca

### Získať znak na:

- Tento príkaz vráti znak na konkrétnom indexe v textovom reťazci.
- Použitie: Na získanie znaku z určitého miesta v texte.
- Výsledok: "h"

### Príklad:

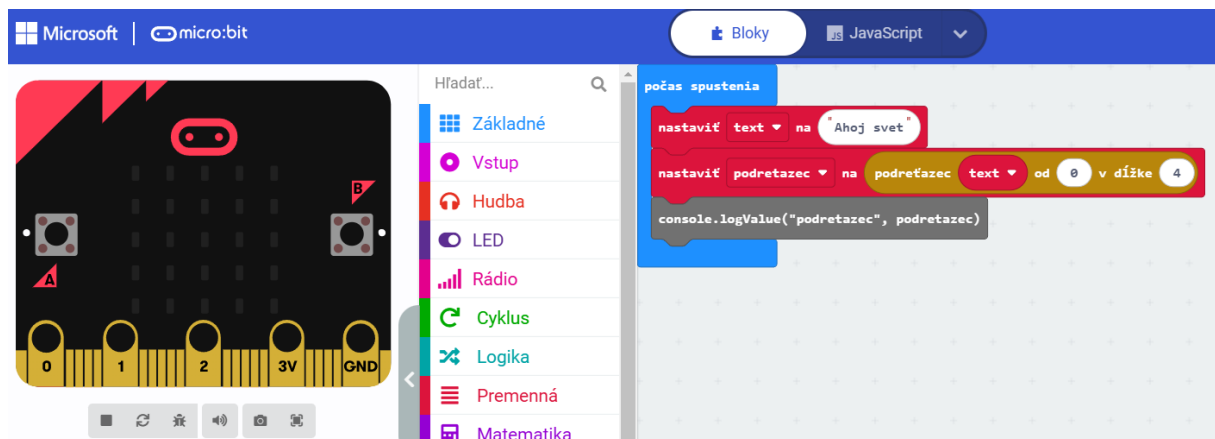


Obrázok 4 Príklad na získanie znaku z určitého miesta v texte

## Podreťazec:

- Tento príkaz vráti časť textového reťazca medzi dvoma indexmi.
- Použitie: Na získanie časti textového reťazca.
  - Inicializácia textového reťazca: Vytvorte nový textový reťazec text a nastavte jeho hodnotu napríklad na "Ahoj svet".
  - Získanie podreťazca: Vytvorte premennú podretazec.
  - Použite blok "podreťazec od v dĺžke" a nastavte počiatočný index, kde chcete začať (napríklad 0), a dĺžku podreťazca (napríklad 4).
- Výsledok: "Ahoj"

## Príklad:

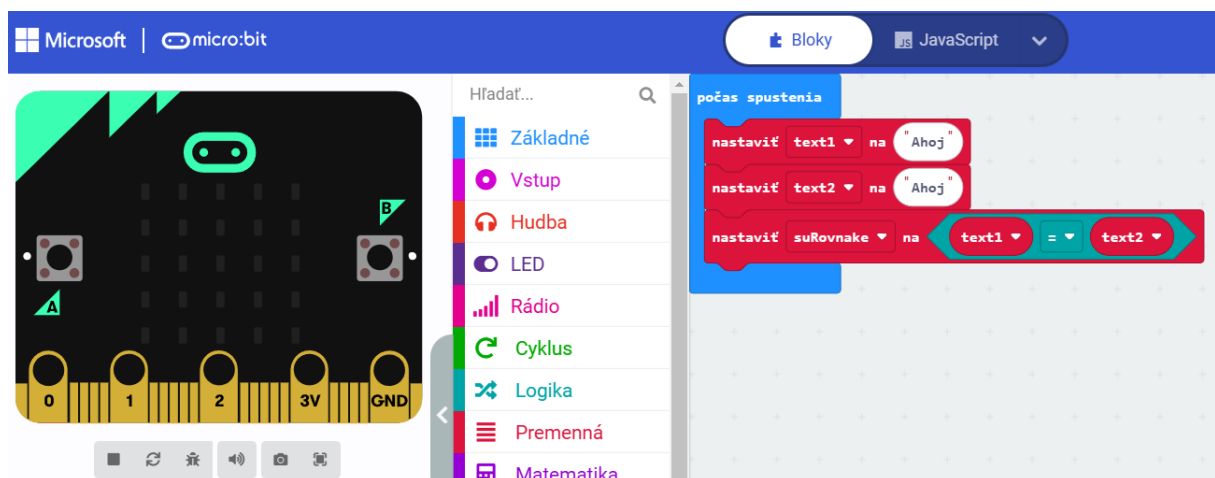


Obrázok 5 Príklad na získanie časti textového reťazca

## Porovnať texty:

- Tento príkaz porovná dva textové reťazce a vráti hodnotu true alebo false.
- Použitie: Na porovnanie dvoch textových reťazcov.
- Výsledok: true

## Príklad:

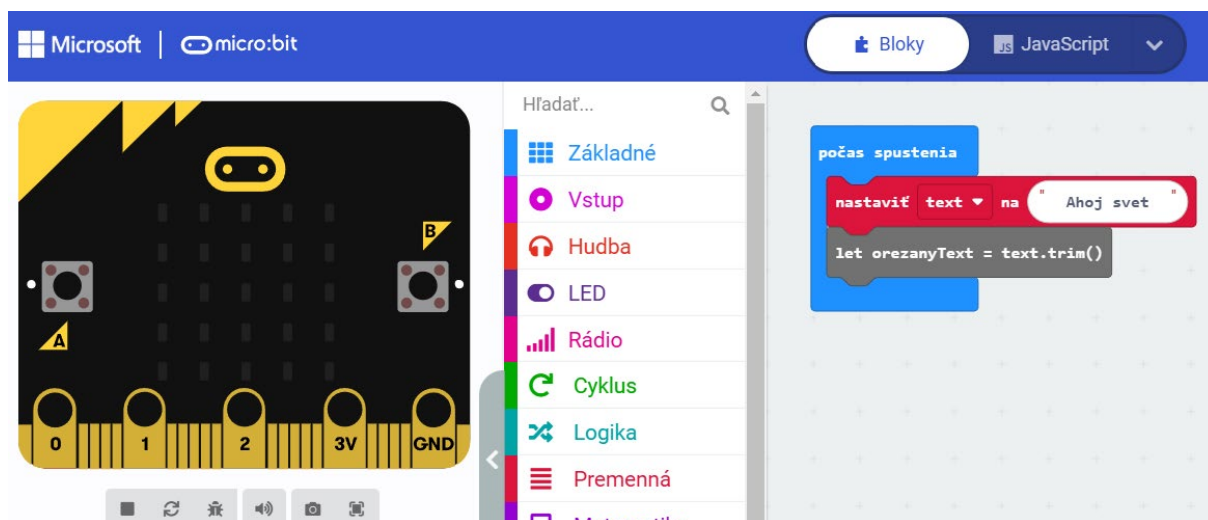


Obrázok 6 Príklad na porovnanie dvoch textových reťazcov

### Trim textu:

- Tento príkaz odstráni medzery z koncov textového reťazca.
- Použitie: Na odstránenie nepotrebných medzier z textu.
- Výsledok: "Ahoj svet"

### Príklad:

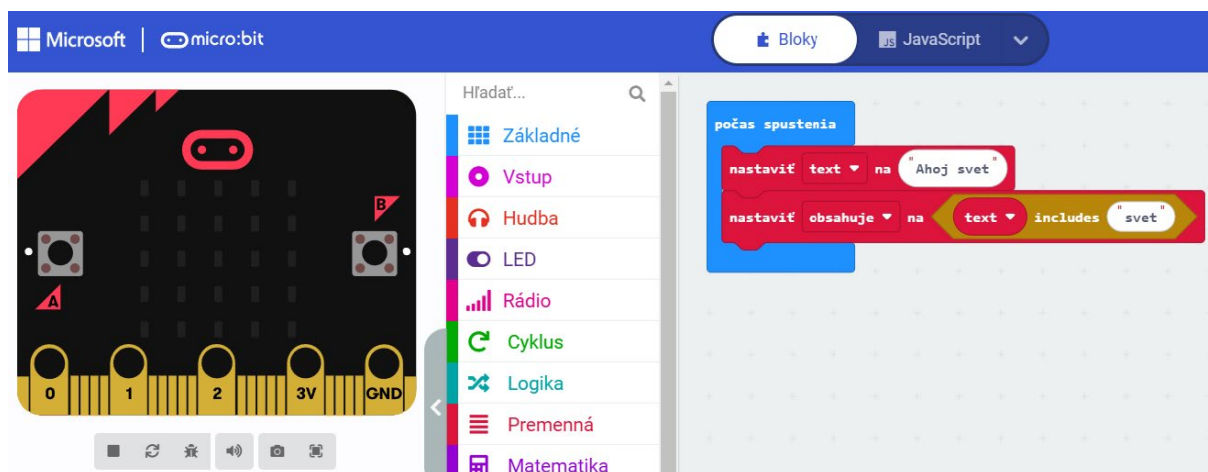


Obrázok 7 Príklad na odstránenie nepotrebných medzier z textu

### Kontrola, či text obsahuje:

- Tento príkaz skontroluje, či textový reťazec obsahuje určitý podreťazec.
- Použitie: Na zistenie prítomnosti určitého textu v reťazci.
- Výsledok: true

### Príklad:

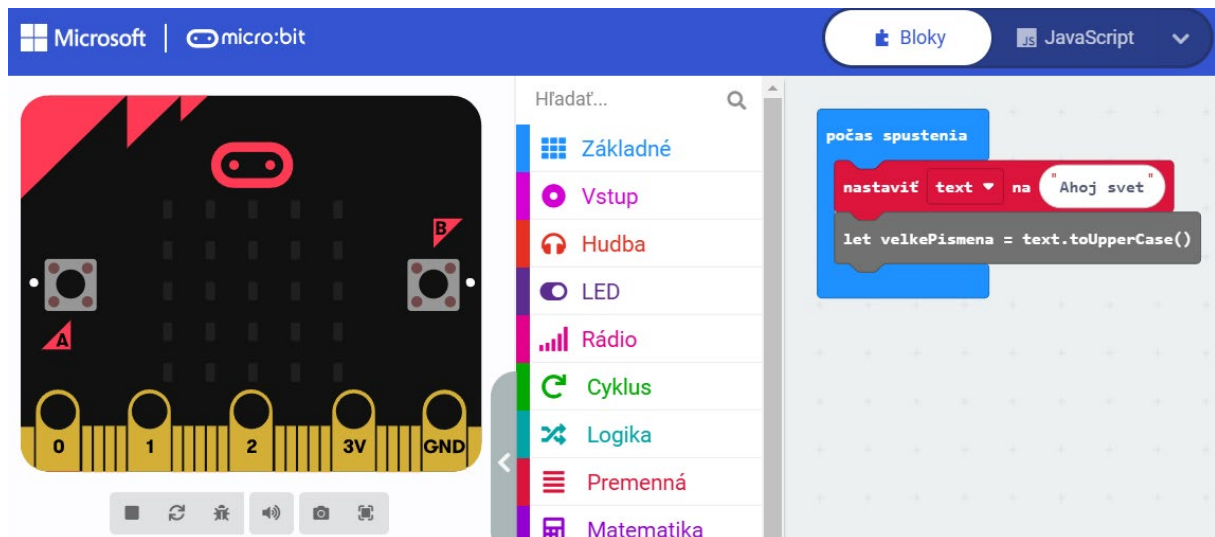


Obrázok 8 Príklad na zistenie prítomnosti určitého textu v reťazci

### Zmeniť na veľké písmená:

- Tento príkaz premení celý textový reťazec na veľké písmená.
- Použitie: Na zmenu textu na veľké písmená.
- Výsledok: "AHOJ SVET"

### Príklad:

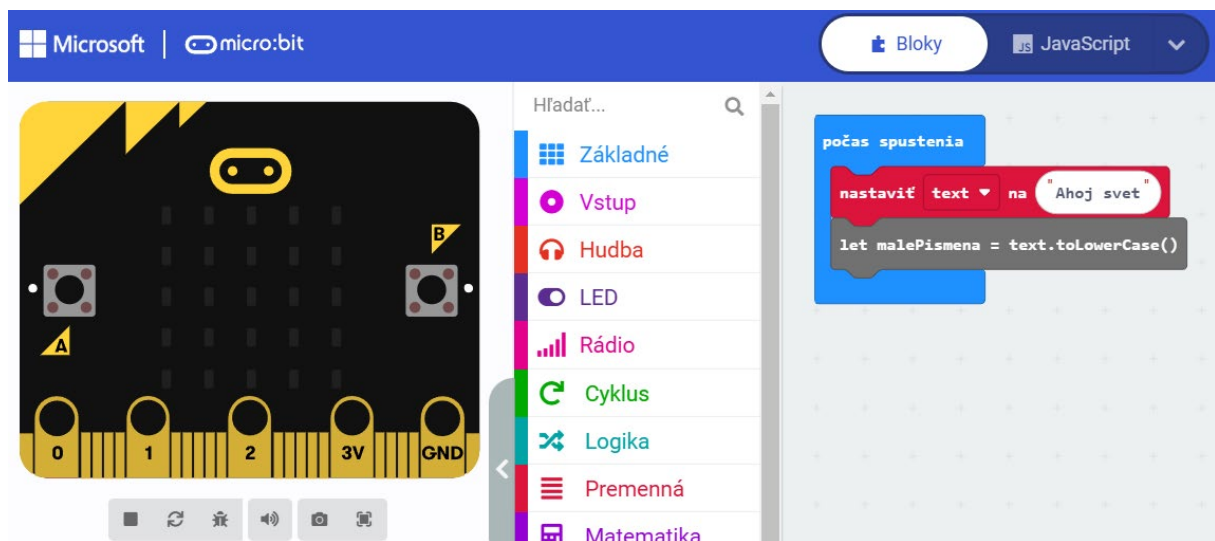


Obrázok 9 Príklad na zmenu textu na veľké písmená

### Zmeniť na malé písmená:

- Tento príkaz premení celý textový reťazec na malé písmená.
- Použitie: Na zmenu textu na malé písmená.
- Výsledok: "ahoj svet"

### Príklad:

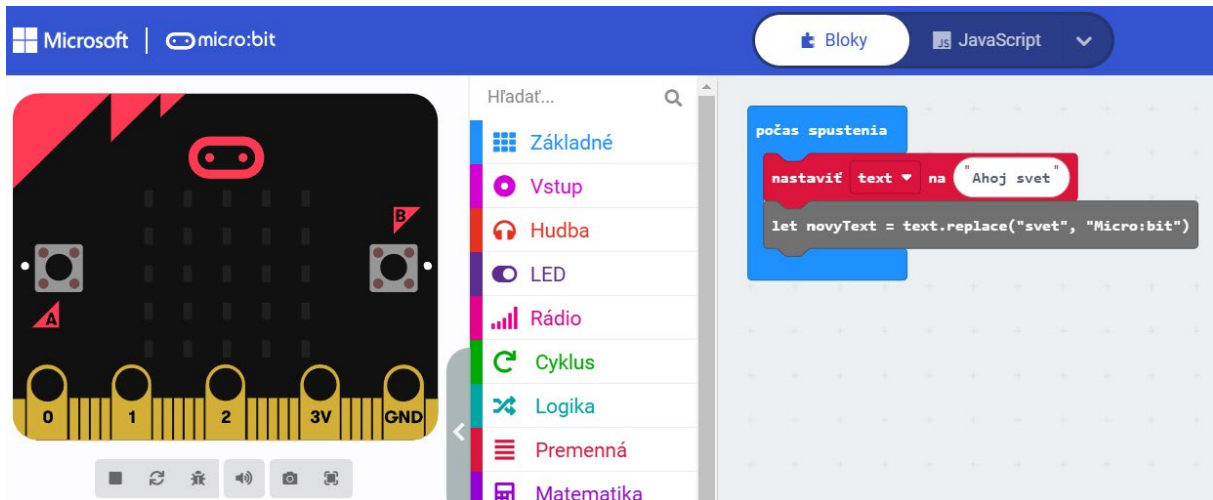


Obrázok 10 Príklad na zmenu textu na malé písmená

## Nahradiť text:

- Tento príkaz nahradí časť textového reťazca iným textom.
- Použitie: Na nahradenie určitého textu iným textom v reťazci.
- Výsledok: "Ahoj Micro:bit"

## Príklad:

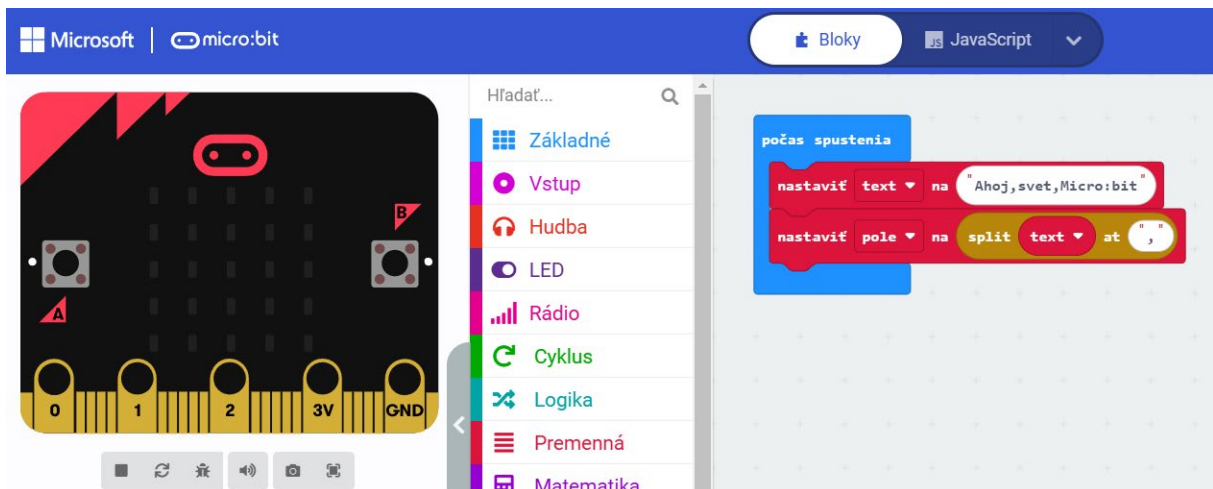


Obrázok 11 Príklad na nahradenie určitého textu iným textom v reťazci

## Rozdeliť text:

- Tento príkaz rozdelí textový reťazec na pole (array) podľa určitého oddeľovača.
- Použitie: Na rozdelenie textu na jednotlivé časti.
- Výsledok: ["Ahoj", "svet", "Micro:bit"]

## Príklad:

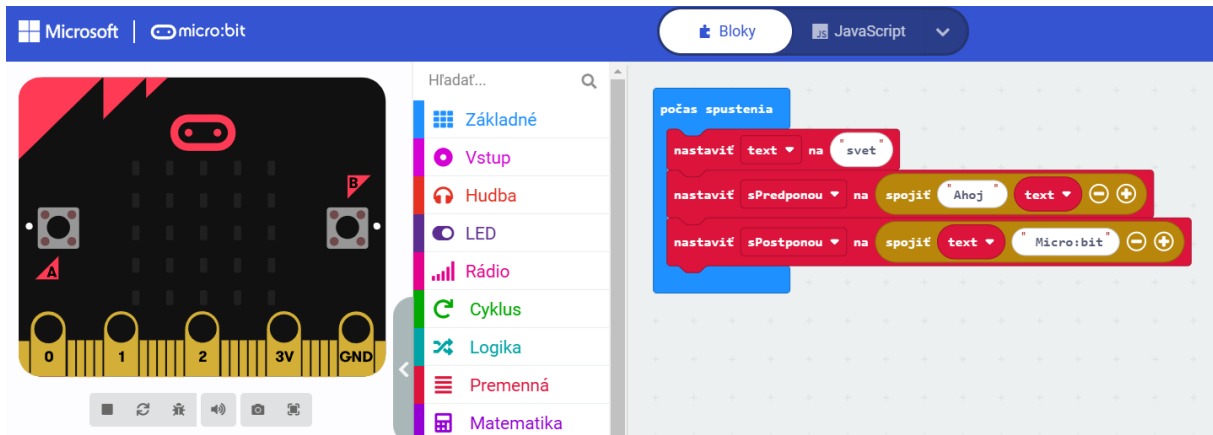


Obrázok 12 Príklad na rozdelenie textu na jednotlivé časti

## Pridať predponu/postponu:

- Tento príkaz pripojí text na začiatok alebo koniec iného textového reťazca.
- Použitie: Na pripojenie textu pred alebo po inom texte.
- Výsledok: "Ahoj svet", "svet Micro:bit"

### Príklad:

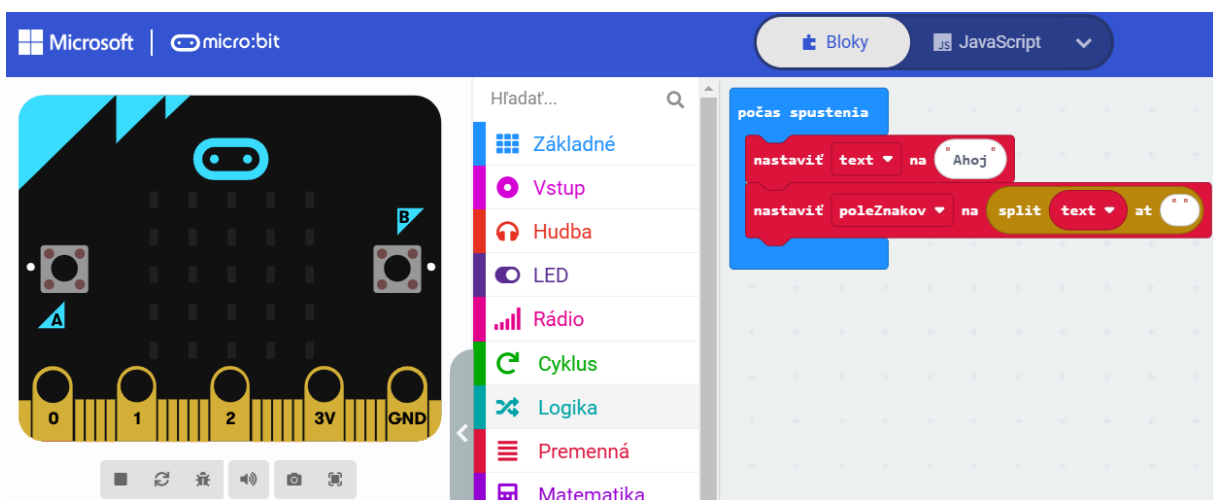


Obrázok 13 Príklad na pripojenie textu pred alebo po inom texte

## Text ako pole znakov:

- Tento príkaz premení textový reťazec na pole jednotlivých znakov.
- Použitie: Na rozdelenie textu na jednotlivé znaky.
- Výsledok: ["A", "h", "o", "j"]

### Príklad:



Obrázok 14 Príklad rozdelenie textu na jednotlivé znaky