

# PRIM – Micro:bit

3-2 Zvuk

# První program - řeč

```
from microbit import *  
import speech  
speech.say("Hello", speed=100)
```

- Tentokrát je třeba repráčky zapojit mezi porty 0 a 1
- Na další práci je vraťte mezi 0 a GND
- Knihovna speech je dosud experimentální a umí hovořit pouze anglicky – je proto nutné použít anglickou transkripci např. „Yoseph“ místo Josef

# Druhý program - melodie

```
from microbit import *  
import music  
  
nota = ["C4:4", "R:1", "E4:4", "R:1", "F4:4", "R:4", "C4:4",  
        "R:1", "E4:4", "R:1", "F4:4", "R:4",  
        "E4:2", "R:1", "E4,2", "R:1", "D4:2", "R:1", "E4:2",  
        "R:2", "F4:2", "R:1", "D4:2", "R:1",  
        "E4:2", "R:1", "E4,2", "R:1", "D4:2", "R:1", "E4:2",  
        "R:2", "F4:2", "R:1", "D4:2", "R:1",  
        "E4:4", "R:1", "D4:4", "R:1", "C4:4"]  
  
music.play(nota)
```