

PRACOVNÍ LIST V-4

Co se naučíte

- Sériový přenos
- Propojit dva micro:bity rádiovou sítí
- Odeslání i příjem signálu

Co budete potřebovat

- PC s nainstalovaným editorem mu
- Propojovací USB kabel s micro USB koncovkou
- Micro:bit

A jděte na to ...

Rozdělte se do dvojic a domluvte se kdo ve dvojici bude *Vysílač* a kdo *Přijímač*.

Vysílač odladí na Micro:bitu následující program:

```
from microbit import *  
import radio  
radio.on()  
radio.config(channel=23)  
while True:  
    if button_a.is_pressed():  
        radio.send("Zprava")  
        sleep(1000)  
radio.off()
```

Přijímač odladí následující:

```
from microbit import *
import radio
radio.on()
radio.config(channel=23)
while True:
    zprava = radio.receive()
    if (zprava):
        display.scroll(zprava)
        zprava = ""
radio.off()
```

Vyzkoušejte přenos signálu. K čemu slouží nastavení kanálu (channel)?

Vyměňte si role a zopakujte si zadání v opačných pozicích.

Pohovořte si o možné bezpečnosti přenosu.