

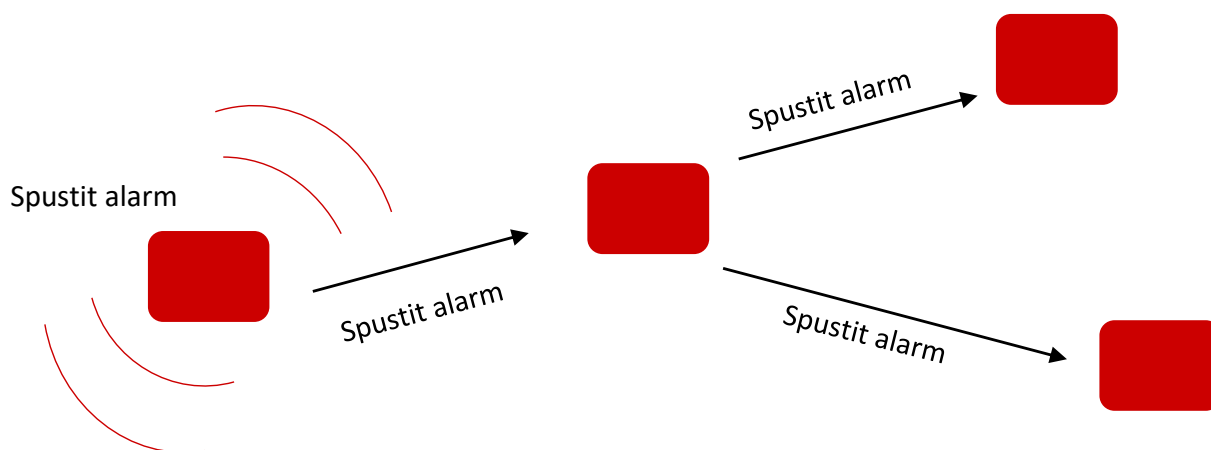
## Poplach, poplach!

Jméno a příjmení \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Třída \_\_\_\_\_

Na obrázku je ukázáno, jak má hotová úloha fungovat. Jeden z alarmů se zapne, např. pomocí tlačítka, a začne vysílat zprávu dalším micro:bitům v jeho okolí, které poté zareagují a také se zapnou a začnou vysílat zprávu dalším micro:bitům.



### Postup

1. Nastavíme rádio skupinu.
2. Zobrazíme na displeji nějaký symbol. (tento krok není nutností)
3. Poté si vytvoříme proměnné, do kterých uložíme texty „alarm\_on“ a „alarm\_off“.  
(*Jak nastavíme do proměnné text místo čísla?*)
4. Nyní si nastavíme vstupy zapínání/vysílání a vypínání alarmu s posíláním pokynů (proměnné).
5. K přijímání musíme použít blok, který přijímá text. Na microbit nám může přijít cokoli, nás ale zajímají zprávy, které mají námi definovaný text (alarm\_on/off). Pokud dostaneme „on“, zapneme alarm a dáme vědět ostatním. Pokud dostaneme „off“, alarm vypneme a také dáme vědět ostatním. (Ukážeme odpovídající symboly)
6. Zvolíme libovolnou reakci, která se vyvolá při zapnutí alarmu (např. zvuk)

Odkaz na GitHub rozšíření: <https://github.com/microbit-cz/pxt-alarm-extension>