

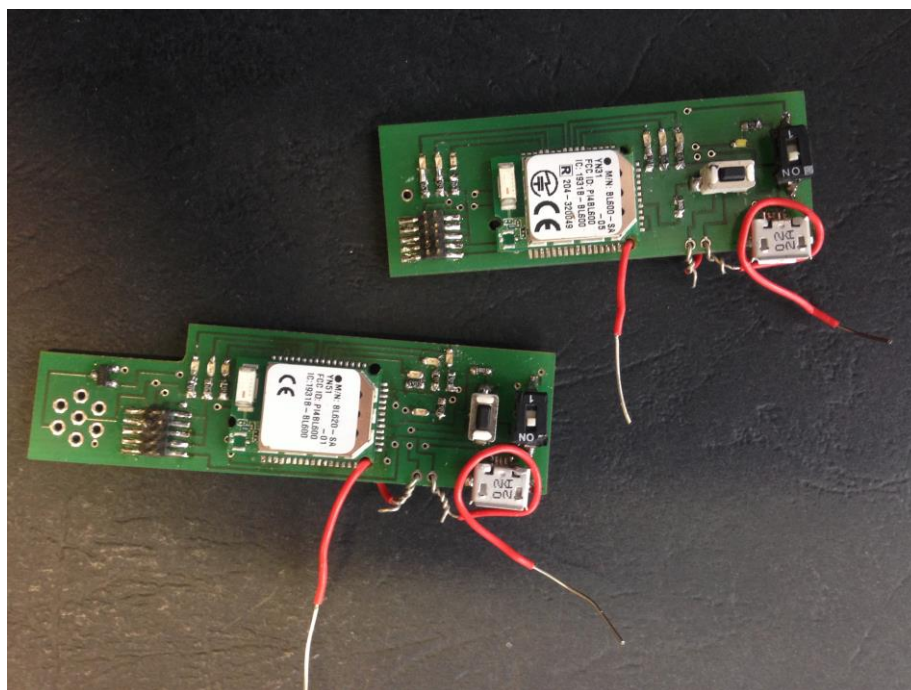
## Moduly pro obousměrný přenos dat realizovaný technologií Bluetooth Low Energy

(funkční vzorek, 2015)

Funkční vzorky realizující obousměrný přenos dat pro použití při komunikaci mezi dvěma zařízeními. Layout desek plošných spojů je adaptován pro požadovanou aplikaci ve výrobním procesu.

Parametry přístroje jsou:

- Nízká spotřeba (odběr proudu ve špičce maximálně 13 mA)
- Napájení pomocí LiPo baterie
- Napěťová regulace realizovaná na desce (napájecí napětí až 16 V)
- Možnost dobíjení baterie pomocí Micro USB konektoru
- Jednoduché přeprogramování pomocí Segger JTAG modulu



Obr. 1: Fotografie centrálního a periferního modulu

Funkční vzorek je umístěn na pracovišti řešitele, v pracovně doktorandů 6.32, FEKT VUT v Brně, Technická 10, 616 00 Brno.

Kontaktní osoba: David Veverka, Ing.