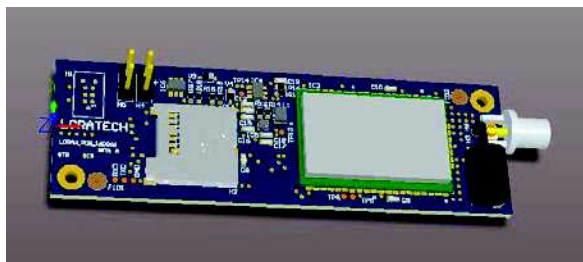
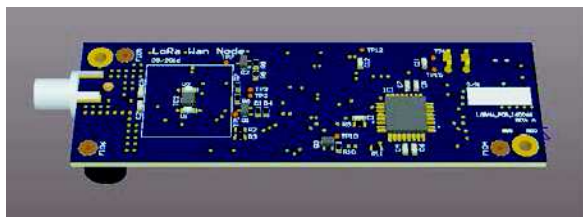


Funkční vzorek

Senzor teploty, vlhkosti a tlaku pro síť LoRaWAN



Obr 1. 3D náhled TOP



Obr 2. 3D náhled BOT

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Senzor teploty, vlhkosti a tlaku pro síť LoRaWAN“.
- Jedná se o modul pro měření lokálních parametrů prostředí, zaměřený na dlouhodobou životnost.
- Modul je bateriově napájen a v minutovém intervalu se připojuje do sítě LoRa a posílá data s naměřenými hodnotami.
- Modul je navržen s ohledem na dlouhodobou výdrž baterie. Po dobu nečinnosti je zařízení ve „spánkovém“ režimu s minimálním odběrem baterie.
- Modul je sestaven z certifikovaného modulu LoRa, procesorem, řídicí elektronikou pro spánkový režim a možností záznamu na SD kartu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – FV009 – 2016

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Čengery, Ph.D.

tel.: 377634573

cengery5@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň