



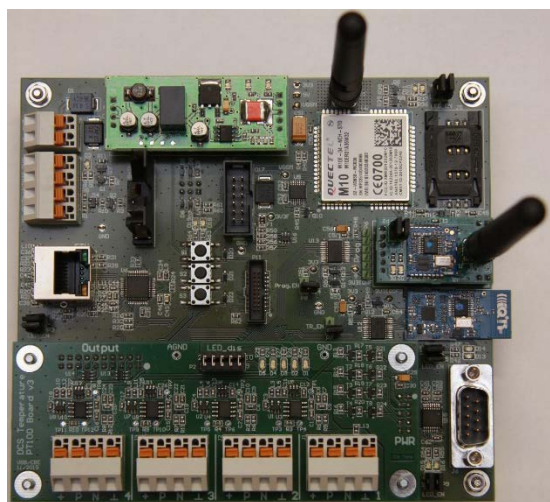
IQRF



IQRF je nízkenergetická platforma pro přenos **malých objemů dat** umožňující propojit desítky až **stovky** snímačů, aktuátorů anebo nadřazených prvků na vzdálenosti desítek až **stovek** metrů. V případě použití topologie **MESH** až na vzdálenosti několika kilometrů. Využití této platformy je vhodné pro **telemetrii, řízení v průmyslu a automatizaci budov** nebo v poslední době tzv. **Smart Cities** (veřejné osvětlení, parkování, atd.). Tato platforma může být využita s libovolným elektronickým zařízením, kde je potřeba bezdrátového přenosu informace, například jako je vzdálené řízení, sběr dat, ovládání koncových zařízení a další.

Nabízíme

V rámci vývoje s použitím technologie **IQRF** nabízíme jak **hotové měřicí moduly** tak i **vlastní vývoj** bezdrátových senzorů pro měření různých veličin dle přání zákazníka. Jsme schopni navrhnout a zrealizovat kompletní měřicí systém včetně **zpracování a vizualizace dat** se zaměřením nejen na průmyslovou oblast ale i životní prostředí a zejména pak s nastupujícím významem **IoT** také kompletní řešení pro **Smart Cities** apod.



Telemetrický systém



Oxid uhelnatý



Relativní vlhkost/Teplota



Analogový vstup (VDC) - 2 kanály

Kontaktní informace

Ing. Martin Pieš, Ph.D.

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství, FEI

VŠB-Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba

tel: +420 59 732 5858, +420734267550

e-mail: martin.pies@vsb.cz

<http://cbe.vsb.cz>