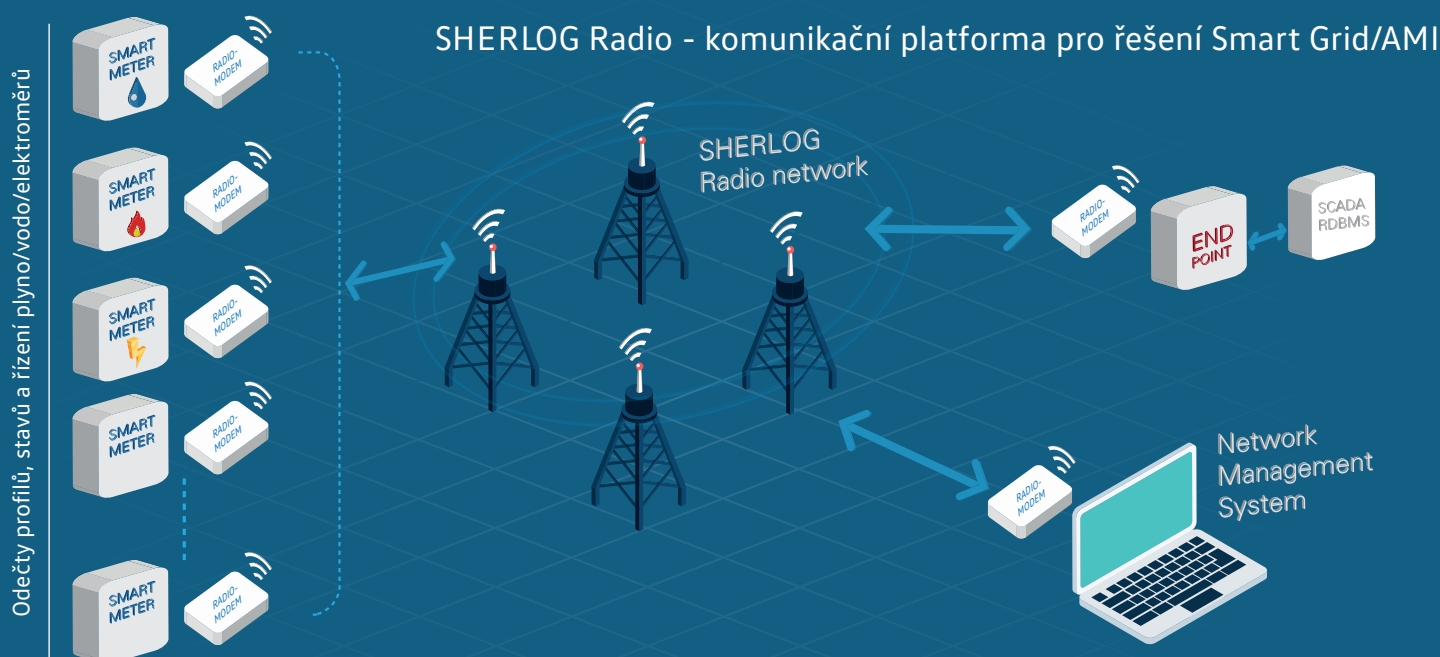


# SHERLOG RADIO

## KOMUNIKAČNÍ PLATFORMA SMART GRID/AMI

Řešení SHERLOG Radio, je ověřená a spolehlivá komunikační platforma, umožňující energetickým podnikům vysoce efektivní inteligentní měření a řízení spotřeby.

Platforma je vhodná pro všechny oblasti chytrých sítí od distribuce (SmartGrid, AMI, Load Management) až po koncového spotřebitele (G.Hn).



### SHERLOG Radio

Obousměrná komunikace

Hlášení událostí a odečítání profilů  
z elektro/vodo/plynoměrů v reálném čase

Řízení spotřeby v reálném čase

Interoperabilita – podpora multifunkčních měření  
a řízení (plyn, voda, elektřina)

Podpora telegramů – hromadné rozesílání zpráv

Nezarušitelnost přenosu

Podpora kryptování přenosu

Vzdálená správa infrastruktury

Garantovaná dostupnost infrastruktury

Centrální management sítě



### Varianty SHERLOG Radio modemů

Integrovaný modul – součást měřicího zařízení

Externí modul – nezávislý na typu měřicího zařízení

### Vlastnosti sítě SHERLOG Radio

Vysoká prostupnost rádiové vlny

Vysoká dostupnost na území ČR (uptime až 99,99 %)

Rychlá doba odezvy

Dlouhodobá spolehlivost a funkčnost

Kontinuální inovace

Vysoká bezpečnost (nejvyšší standardy zabezpečení přenosu a kryptování)

Vysoká odolnost vůči rušení / napadení

Nezávislý non-stop monitoring funkčnosti sítě

Garance provozu na základě SLA dle reálných potřeb

Kontrola sítě provozovatelem systému

## Srovnání s jinými komunikačními platformami:

### SHERLOG Radio Vlastní know-how

Vlastní know-how

Vysoká dostupnost (uptime až 99,99 %)

Dlouhodobá spolehlivost

Vysoká odolnost vůči rušení a napadení

Vysoká bezpečnost (mezinárodní standardy zabezpečení)

Kontinuální inovace

Nezávislý monitoring funkčnosti sítě

Provoz na základě SLA

Flexibilita v rozšiřování pokrytí

Nižší spotřeba energie a cena

### Nevýhody GSM ve srovnání se SHERLOG Radio

Problematické pokrytí mimo větší města

Komplikovaná správa SIM karet

Možné rušení a napadení

### Nevýhody PLC ve srovnání se SHERLOG Radio

Vysoká závislost na kvalitě vedení

Komplikovaná architektura (modemy, koncentrátoři, opakovače...)

Nestabilita přenosů

Citlivost na elektromagnetického rušení

Závislost na topologii rozvodové sítě