

# Plýtvají Vaši občané vodou tak, že se nestačíte divit!?

Vodoměry a IoT systém radiového odečtu vodoměrů pro obecní vodovody.

- Řešíte problém řízení odběrů vody v období sucha?
- Rekonstruuujete obecní vodovod?
- Máte podezření na černé odběry vody nebo chybné měření?
- Trápí Vás prasklá potrubí a úniky vody?
- Máte problém s přístupností vodoměrů v objektech pro rekreaci?



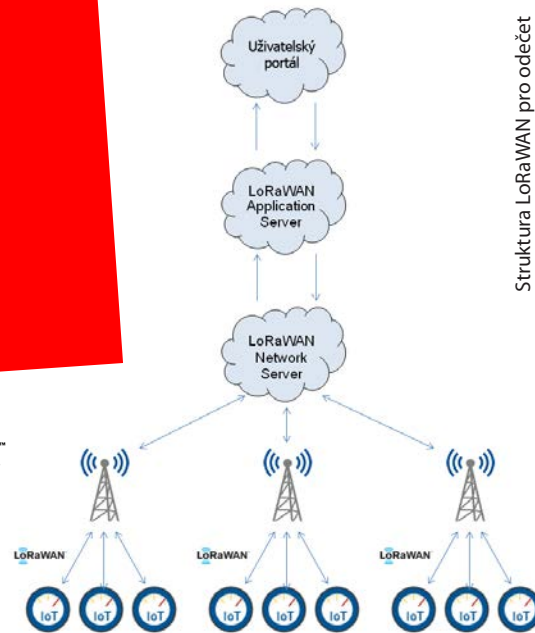
Společnost ENBRA nabízí široký sortiment vodoměrů pro vodárenství a ucelený systém radiových odečtů vodoměrů.

Základem našeho systému jsou vodárenské vodoměry s modulárním číselníkem nebo impulsním výstupem, které lze vybavit interním nebo externím modulem pro radiový odečet s využitím IoT (Internet věcí - Internet of Things) – systém LoRaWAN s pokročilou radiovou komunikací pracující v radiovém pásmu 868 MHz, využívající pro komunikaci existující LoRaWAN síť (Starnet, CRa, TTN, ...).

## LoRaWAN - systém radiového odečtu vodoměrů přes IoT



Vodoměry jsou opatřeny LoRaWAN modulem CM3020/3021 nebo UM3023. Moduly jsou zaregistrovány do některé z LoRaWAN sítě, která je k dispozici v místě instalace. V případě, že v místě není k dispozici LoRaWAN pokrytí, lze obvykle s některým z poskytovatelů dohodnout dokrytí území, nebo instalovat vlastní LoRaWAN gateway.



Struktura LoRaWAN pro odečet

## NAJDEME ŘEŠENÍ NA MÍRU I PRO VÁS

Tel.: 533 03 99 03 Email: [enbra@enbra.cz](mailto:enbra@enbra.cz) [www.enbra.cz](http://www.enbra.cz)



Společnost ENBRA zajišťuje ukládání dat v uložišti a jejich následné zpracování včetně provozu zákaznického portálu s využitím aplikačního serveru ENBRA CONNECT.

Provozovatelé vodovodu i jednotliví spotřebitelé mohou mít přístup ke svým naměřeným hodnotám.