

- ✓ moderná a bezpečná sieť pre vaše IoT zariadenia
- ✓ obojsmerná komunikácia a vysoký dosah signálu
- ✓ flexibilne škálovateľné, robustné a cenovo výhodné riešenie

## Infraštruktúra pre IoT ako služba

Vďaka infraštruktúre **lora:LINK** môžete okamžite začať využívať internet vecí a jeho výhody. Vaše IoT zariadenia či senzory jednoducho pripojíte k **LoRaWAN** sieti Slovanetu a môžete ich začať používať. Pre ich online správu je vám k dispozícii prehľadný webový portál.

Infraštruktúra **lora:LINK** využíva komunikačný protokol LoRaWAN medzinárodnej otvorenej skupiny LoRa Alliance, ktorej je Slovanet členom. Založená je na širokopásmovom pripojení s nízkou spotrebou energie (Low-Power Wide-Area Networks – LPWAN).

## Využite potenciál nových technológií

Riešenia IoT siete na technológii **LoRaWAN** vám môžu priniesť inovatívnu možnosť zberu údajov (napríklad ako vstupy pre Big Data), diaľkové ovládanie zariadení aj v miestach nedostupnosti klasického internetu alebo mobilného signálu, automatizáciu úloh, zníženie investičných a pravidelných nákladov, nutných pre dlhodobu udržateľný rozvoj a obchodný rast a v neposlednom rade konkurenčnú výhodu vo vašom odvetí.

## Vlastnosti infraštruktúry

- použitá technológia LoRaWAN s prevádzkou v pásme 868 MHz
- obojsmerná komunikácia vhodná pre prenosy menšieho objemu dát
- veľmi nízke energetické nároky koncových zariadení
- rozsiahle pokrytie siete s možnosťou zahustenia zvoleného územia
- vysoká bezpečnosť komunikácie šifrovaním na viacerých úrovniach
- kompatibilita s mnohými koncovými zariadeniami
- možnosť prepojenia s vlastným IS alebo už existujúcimi aplikáciami

