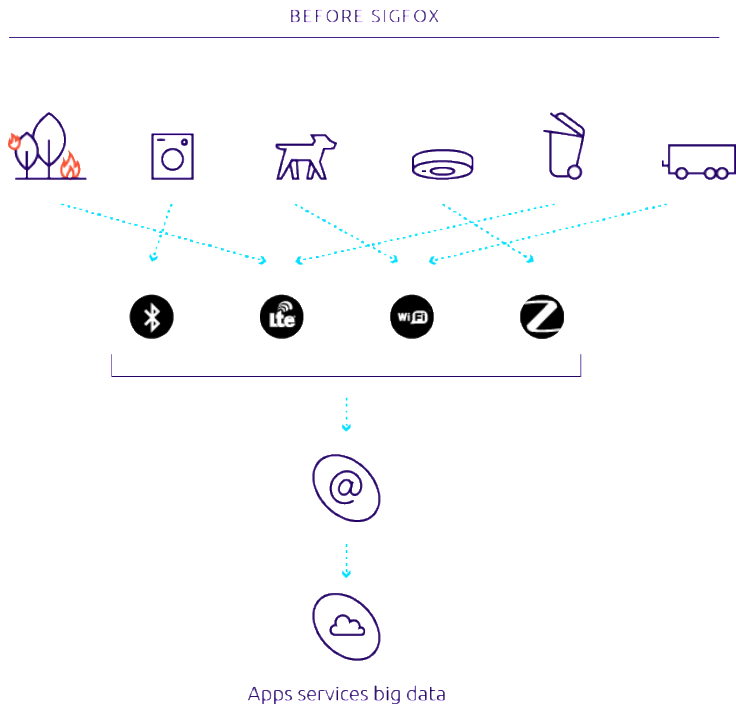


# IoT v praxi

Výhody a využití specializované  
sítě pro Internet věcí



# Proč se IoT ještě masivně nerozšířilo?



## Stávající technologie

- Vysoká spotřeba elektřiny
- Náročnost
- Vysoké náklady (cena HW, implementace a údržby)
- Pouze lokální dosah, roamingové poplatky
- Poslední míle
- Složitá integrace

# IoT potřebuje nové komunikační technologie



## IoT technologie Sigfox

- Nízká, odhadnutelná spotřeba energie
- Jednoduchost nasazení
- Nízké náklady
- Bezpečnost (i v dolech)
- Spolehlivost
- Odolnost vůči rušení
- Globální dosah, bezplatný roaming
- SLA
- Lokalizace bez GPS

# Praktický příklad

- Pojišťovna účtuje cenu pojistného podle lokace vozu, stylu jízdy, najetých km a proaktivně spouští pojistné plnění
- Cena hardware komponent 20 EUR, vývoj HW v řádu měsíců
- Data třeba z Holandska přímo až do CRM platformy
- Projekt úspěšně dokončen za 5 měsíců bez účasti firemního IT
- Výdrž na baterii 2 roky
- Roční náklady za připojení v ceně jednoho oběda



# Implementace v praxi

**Nyní 10 miliónů zařízení v síti celosvětově**

SmartCity

E-Health

Logistika

Prediktivní maintenance

Pojišťovnictví

Security

Sledování dětí, psů, koček, kol, aut...

**Přes 80 výrobců HW a integrátorů v ČR  
připravující komerční řešení na Sigfox**



# Pokrytí – síť Sigfox v ČR

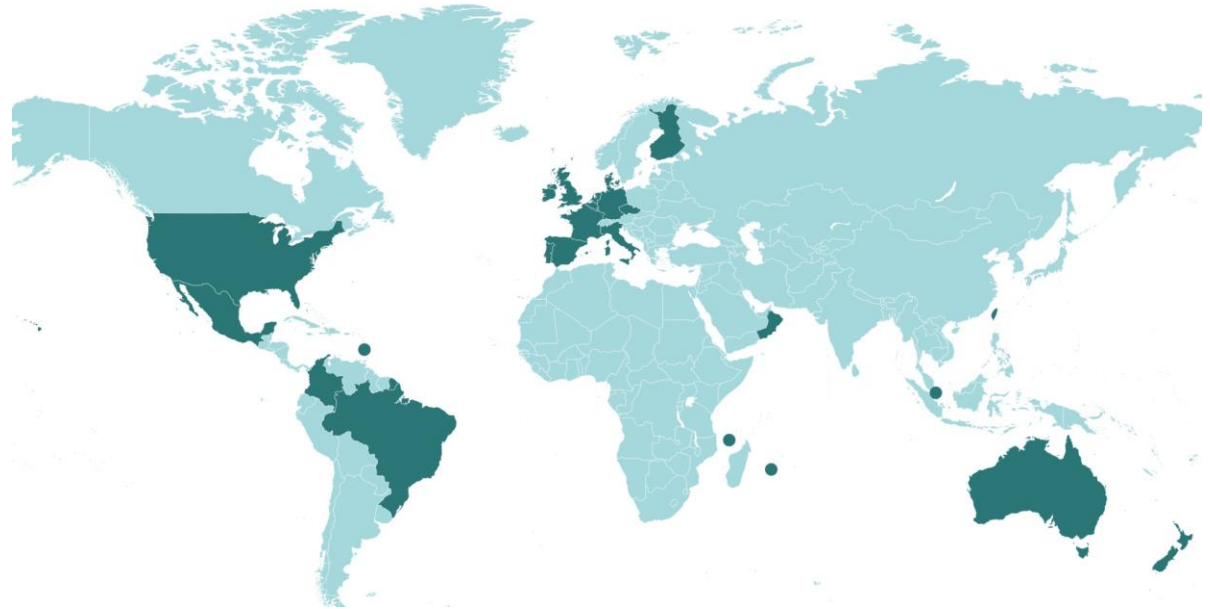


- **Aktuální pokrytí 89% populace a 85% území**
- Plné pokrytí léto 2017
- Možnost individuálního dokrývání dle požadavku
- Rozdíl mezi pokrytím pro měření a tak, aby fungovaly šachty, parkování, pokovená okna v kancelářských budovách

Nejlépe je přesvědčit se a vyzkoušet sám :)

# Pokrytí – síť Sigfox celosvětově

- **Nyní 33 států**
- Do roku 2018 60 států
- Transparentní a bezplatný roaming



# Unikátní technologie

- Zapomeňte na roaming, máme globální pokrytí
- Nestavíte infrastrukturu, ta je již plně funkční a krytá SLA
- Nevyměňujete baterie každý měsíc, ale jednou za 10 let
- Utratíte řádově méně za Sigfox modem a většinou méně za konektivitu, než s GSM
- Zlevníte integrace, prostě nastavíte URL pro přijímání zpráv, nebo se ptáte API
- Sigfox nezarušíte a šifrované spojení jen tak nenabouráte
- Zařízení lokalizujete s přesností na km bez dodatečného hardwaru

