

Sběr, přenos a zpracování dat na cestě k nalezení úspor energií

Filip Rakovan

IoT Senior Sales Manager, Vodafone Business

Milan Šácha

IoT Senior Sales Manager, Vodafone Business

Internet věcí a jeho fungování



Zařízení
(Hardware)



Konektivita



Aplikace a správa
(Software)

Ekosystém chytrých zařízení, která mezi sebou komunikují
bez jakéhokoliv lidského zásahu za účelem sběru a sdílení dat.

Energie pod dohledem

Energie pod dohledem aneb **Energy Data Management (EDM)** je nástroj pro vzdálený monitoring management spotřeby energií.

Hlavním cílem energetického managementu je dosažení bezpečného, spolehlivého, hospodárního a ekologicky šetrného provozu energetického hospodářství při zajištění všech energetických potřeb systému.



Optimalizace chodu podniku



**Odstranění neefektivit a snížení
nákladů na provoz**



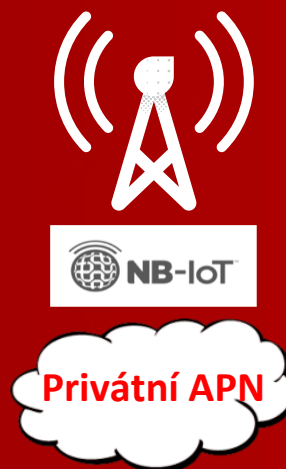
**Vizualizace spotřeby energií
(elektřina, voda, plyn a další)**

Graf fungování

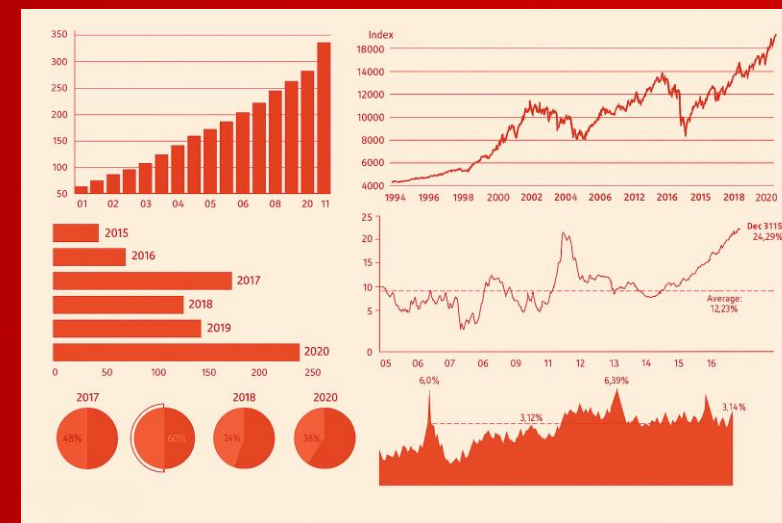
Měřiče a
komunikační
moduly



Vodafone
IoT síť



Aplikace
EDM



Proč EDM od Vodafone?



**Vysoká
bezpečnost**



**Vysoká přidaná
hodnota**



Komplexita řešení



**Vysoká spolehlivost
a dostupnost**



**Technologie
Narrowband
IoT**

**Maximalizovat úspory
nákladů na energie resp.
efektivitu užití energie**

**Centrální dohled nad
energetickými objekty
(kotelny, tepelná čerpadla,
FVE apod.)**

**Systematicky a jednotně
vyhodnocovat
energetickou náročnost
a enviromentální stopu**

**Rychle odhalovat úniky,
zvýšené ztráty a
nestandardní stavy**

Základní řešení IoT Sens



Měření teploty a vlhkosti

U senzorů IoT Sens je tato funkce volitelná. Využijete ji pouze v případě potřeby.

Chytrá aplikace

Všechny senzory odesílají data do cloudu. Díky tomu máte možnost si je kdykoli zobrazit ve webové aplikaci.

Aplikace také umožňuje:

- Notifikace a alarmy
- Reporty, dashboard, grafy a statistiky
- Nastavení přístupových oprávnění
- Integrace do systémů zákazníka

Zajímá Vás víc?



Navštivte nás na našem stánku



vodafone
business