



INTERNET VĚCÍ (IoT): nejen chytrý, ale i udržitelný

Adriana Dergam

Lukáš Plzák

31. 10. 2019



Více než Digitální Česko | IoT PRO UDRŽITELNOU BUDOUCNOST

Internet věcí (IoT) je jednou ze tří technologií s největším dopadem do roku 2030.

Studie McKinsey, 2018

IoT jako pomocník udržitelnosti

Většina IoT projektů může přispět k plnění cílů udržitelného rozvoje SDGs a [Agendy 2030](#).

[Analýza](#) více než 640 IoT využití ukázala, že **84 %** současné využívaných IoT technologií pomáhají plnit SDGs. (Analýza [IoT Analytics](#))

75% z těchto projektů se soustředí na 5 SDGs:

#SDG 9 (25%)

#SDG 11 (19%)

#SDG 7 (19%)

#SDG 3 (7%)

#SDG 12 (5%)



Kolik uhlíkových emisí ušetřil v Česku internet věcí (IoT) od Vodafonu (Fiskální rok společnosti Vodafone končí k 31. březnu.)



2018 - 2019
13 048 tun CO₂e



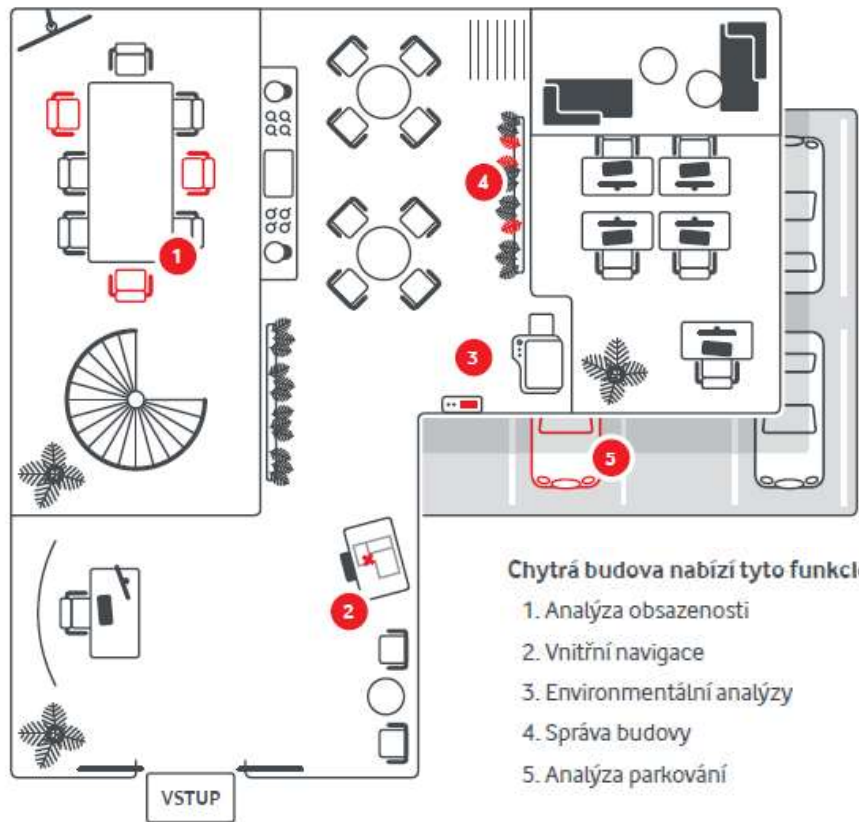
2017 - 2018
5 165 tun CO₂e



2016 - 2017
317 tun CO₂e

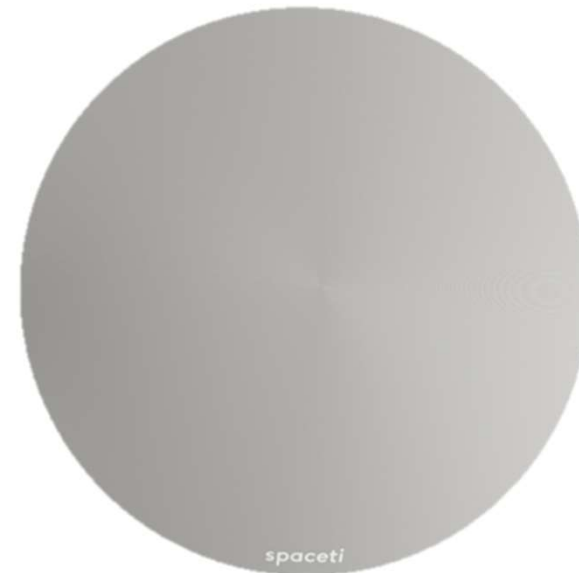


Chytrá budova | SENZORY



Chytrá budova nabízí tyto funkcionality:

1. Analýza obsazenosti
2. Vnitřní navigace
3. Environmentální analýzy
4. Správa budovy
5. Analýza parkování



Ready?



NAŠE ZKUŠENOST V ČÍSLECH:

Úspory jsou jedním z hlavních důvodů, proč se firmy o chytrá řešení zajímají čím dál více. Mohou tak výrazně ušetřit na provozních nákladech. My jsme je skokově snížili po přestěhování. Klesají nám ale i nadále.

Neustále tak snižujeme energetickou náročnost budovy. Meziročně se nám to daří o 5–7 %.



Vít Kidery
Facility & Property Senior Manager
Vodafone



Příklady | PROJEKTY V REALIZACI V ČR

Environmentální analýza

Sledování hodnot: Teplota, vlhkost, CO2

Krátkodobé a dlouhodobé analýzy, zasílání zpráv při nestandardním stavu

Regulace vzduchotechniky na základě naměřených dat

Analýza obsazenosti

Monitorujeme obsazenost pracovních míst

Krátkodobá a dlouhodobá analýza z nasbíraných dat ze senzorů

Efektivně využít prostor budovy

Parkovací analýza

Sledování obsazenosti parkovacích míst

Krátkodobé a dlouhodobé analýzy z nasbíraných dat ze senzorů

Možnost integrace se závorovým parkovacím systémem a jejich dílčích komponentů

Umožňuje efektivně využívat parkovací stání a optimalizovat spotřebu paliva

Chytrá budova

Koncept Chytrá budova – senzory + integrace

- Přístupový systém
- Chytrý zámek (Lockers)
- Komunitní aplikace – možnost rezervace zasedacích místností, využití v rámci facility managementu
- Kontové hospodaření pro parking
- Navigace lidí k lidem/místu



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Lukáš Plzák

Manažer prodeje IoT

lukas.plzak@vodafone.com

Adriana Dergam

Ředitelka udržitelného podnikání

adriana.dergam@vodafone.com

