



Dáváme smysl IoT

**Praktické využití IoT v
rámcí Facility
Managementu a
důležitost integrace**

Internet věcí je opravdu velké téma ...

14,000,000,000,000 dolarů

In 2030 by Accenture

75,000,000,000 zařízení

Gartner says



Chytrá Města



Chytré Energie



Chytrá Výroba



Chytrá Mobilita



Chytré Zdravotnictví



ale pro řadu lidí to v té rozsáhlosti

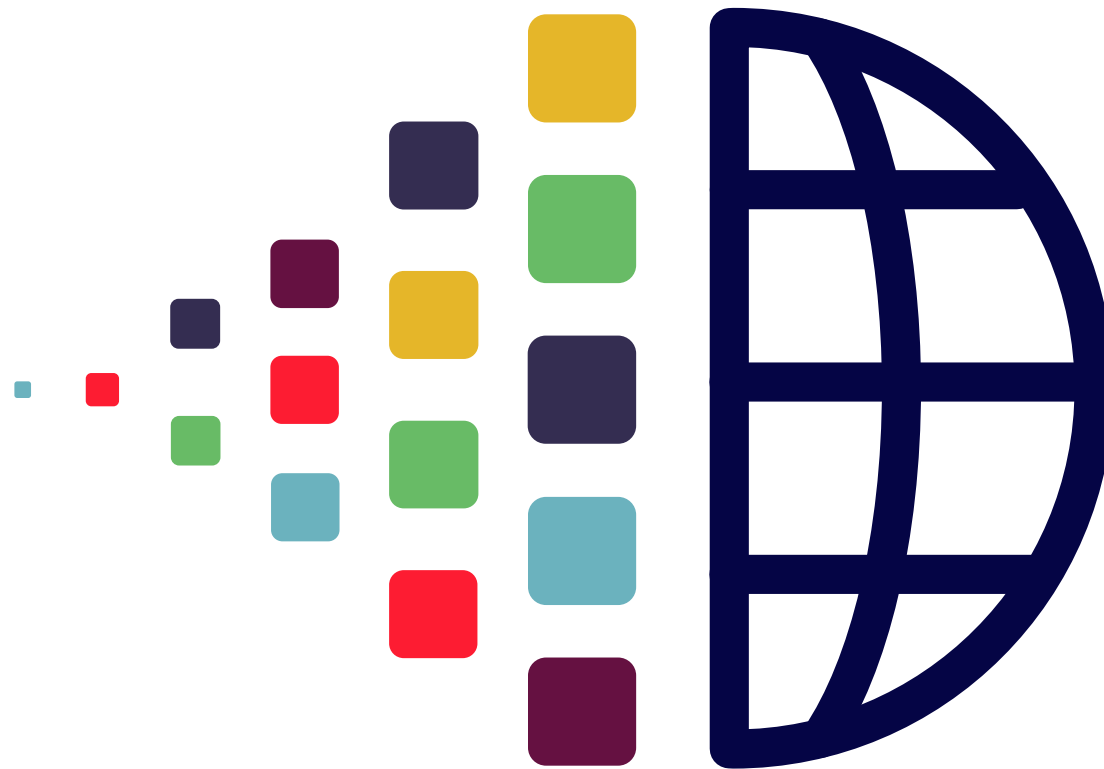
nedává smysl

takže nakonec neudělají

nic...

Věříme, že velké
změny začínají
malými krůčky.

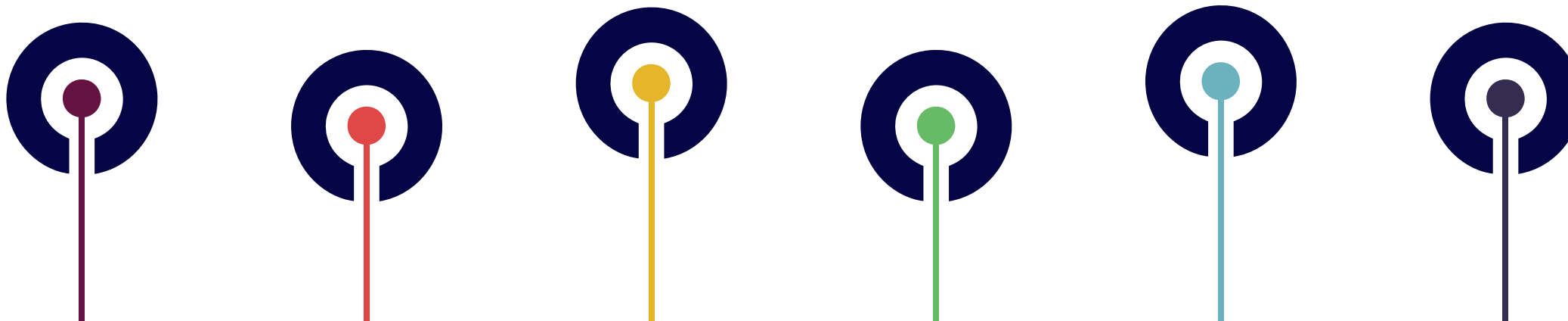
Velké plány jsou špatnými nástroji
pro seriózní změny. Stejně jako u
internetu bude skutečné využití IoT
řízeno zdola nahoru.





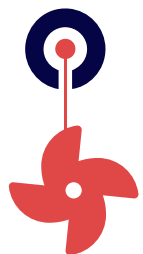
Pomáháme firmám lépe využít potenciál jejich majetku a zdrojů

Pomocí neinvazivních senzorů a inteligentní datové a integrační platformy rozšiřujeme vaše existující procesy a IT o informace týkající se stavu vašeho majetku v reálném čase.



IoT zlepšuje vaši flexibilitu a kontrolu.

Tím, že vám IoT umožní řešit oblasti, které dříve nebylo možné automatizovat, můžete změnit způsob, jakým vaše firma funguje.



Zařízení

Zlepšete produktivitu a užitečnou životnost svých zařízení díky chytré údržbě a optimalizaci provozu.

Energie

Optimalizujte spotřebu energie na základě údajů o skutečných provozních podmínkách, výkonu a spotřebě.



Prostředí

Maximalizujte produktivitu lidí a zařízení díky zdravému, správnému a udržitelnému prostředí.

Lidé

Umožněte lidem věnovat se skutečně důležitým agendám. Snižte pracnost rutinních úkonů díky datům a automatizaci.



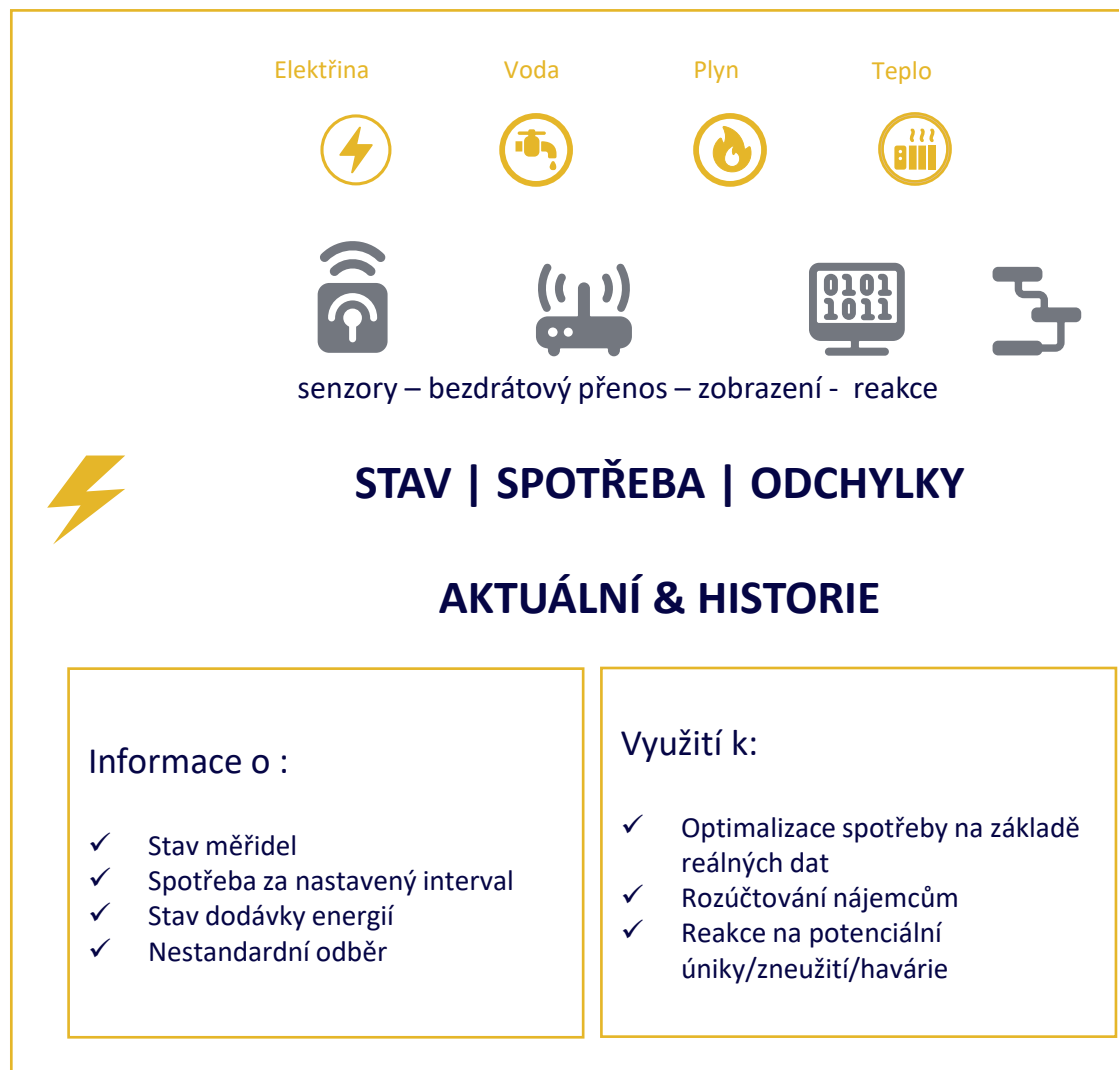
IoT v praxi FM:

ENERGIE

Dálkové odečty energií šetří čas i peníze. Rychlé nasazení bez potřeby lokální sítě.

Kde typicky používáme:

- 🏠 Průmyslové areály
- 🏢 Skladové areály
- 🏠 Nájemní prostory
- 🏠 Budovy
- 🏭 Výroba

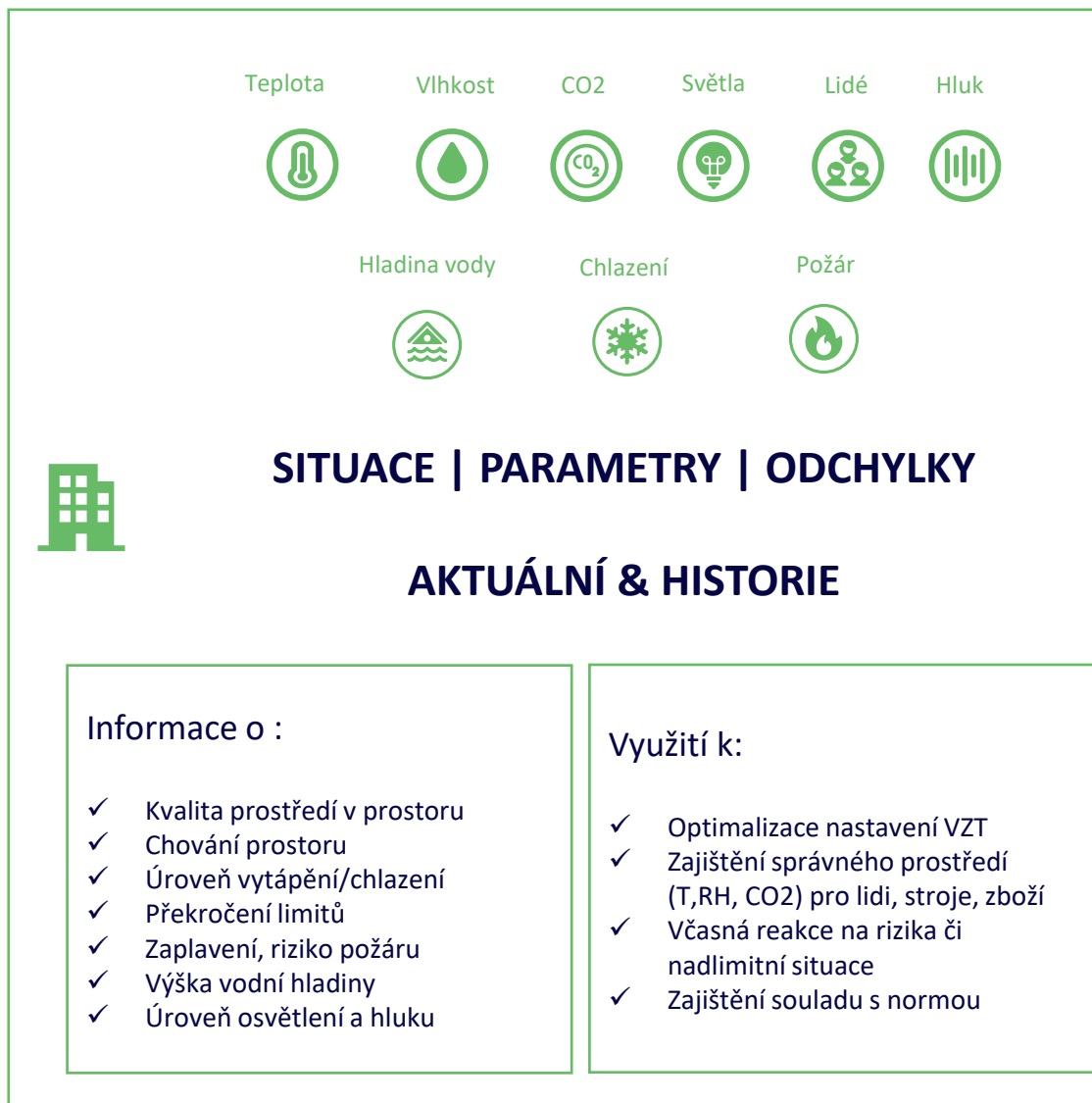


IoT v praxi FM: PROSTŘEDÍ

Monitoring prostředí pro zlepšení zdraví, zvýšení produktivity i předcházení haváriím a škodám. Ale i snížení pracnosti.

Kde typicky používáme:

- 🏠 Kanceláře, jednací místnosti
- 🏢 Serverovny a datová centra
- 🔧 Kotelny
- 🌿 ČOV, vodní plochy

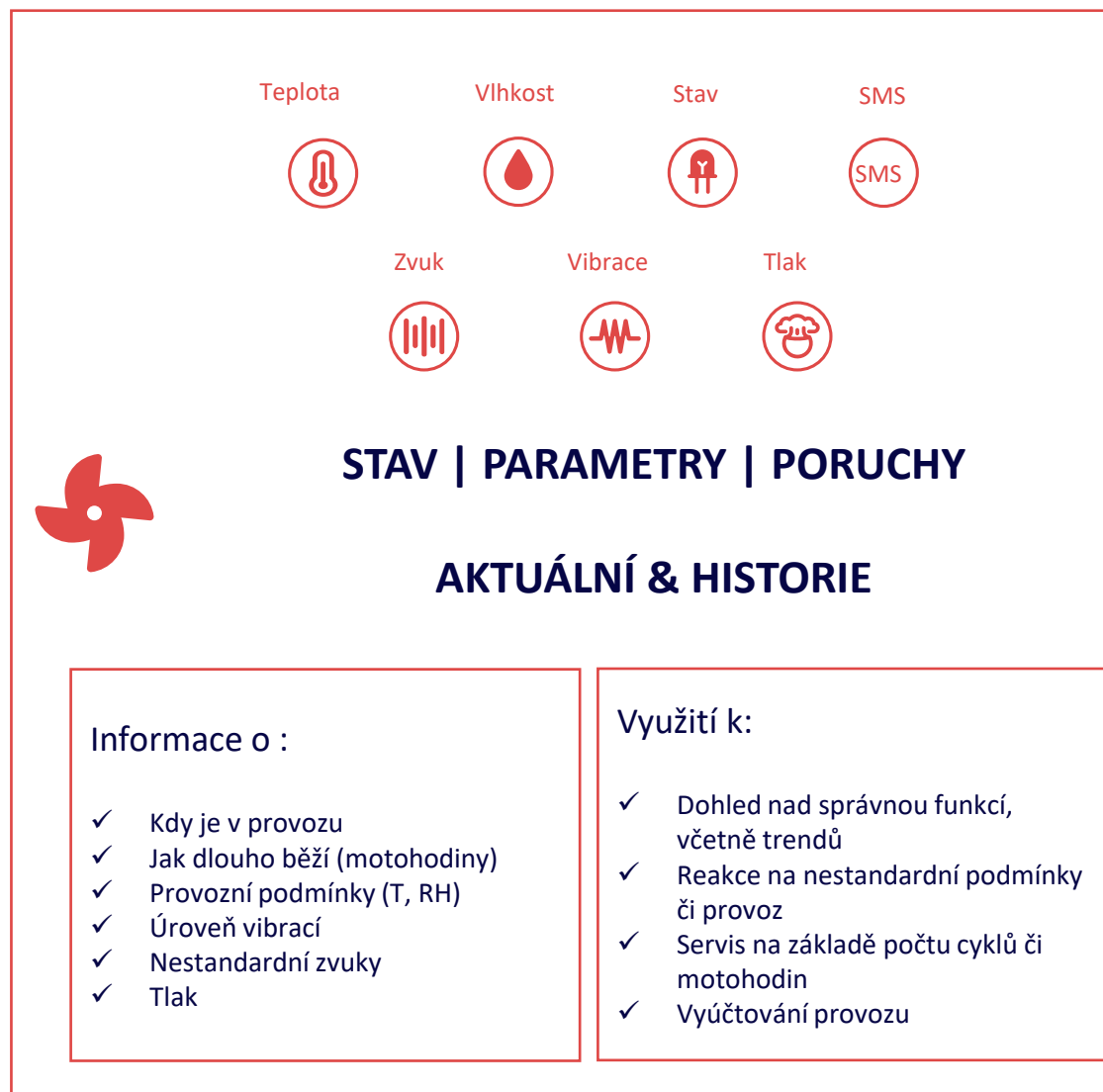


IoT v praxi FM: ZAŘÍZENÍ

Dálkové sledování stavu zařízení zrychluje reakci, snižuje pracnost, zkracuje výpadky a šetří náklady.

Kde typicky používáme:

- 🔌 Dieselagregáty
- 🔌 Kotelny
- 🔌 Kompresory
- 🔌 Přípravny vody, ČOV



IoT v praxi FM

ÚKLID

Dálkové odečty energií šetří čas i peníze.

Kde typicky používáme:

- 🕒 Reaktivní úklid
- 🕒 Proaktivní úklid
- 🕒 Monitoring úklidových strojů
- 🕒 Monitoring úklidu





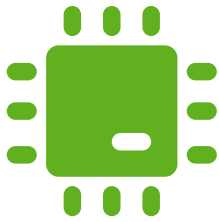
Jedno prostředí pro sledování stavu a reakci na důležité změny.

Protože v IoT je důležitá

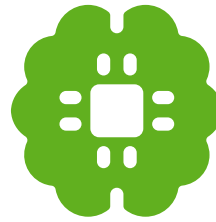
REAKCE



Efektivní reakce v IoT vyžaduje inteligentní, ale také praktickou technologii s dobrou integrací.



Snadná integrace s
fyzickým i digitálním
prostředím



Automatizované
vyhodnocení a reakce
na události



Plně integrováno s
provozními procesy a IT
systémy

Sledování stavu

Reakce na nastalé situace



Jedno místo pro sběr dat o
zařízeních, prostředí a
energiích
z různých zdrojů

Chytrá údržba prostřednictvím
predikcí, rozhodnutí a
automatizace založených na
faktech.



Přehled o stavu na jednom
centrálním místě – s
využitím **Digitálního**
dvojčete.

Zdravé a
produktivní prostředí pro
zlepšení výkonu lidí a strojů



Automatická reakce na změny
prostřednictvím upozornění a
zahájení procesu.

Optimalizace spotřeby
energií a lepší ochrana před
možnými úniky či zneužitím.



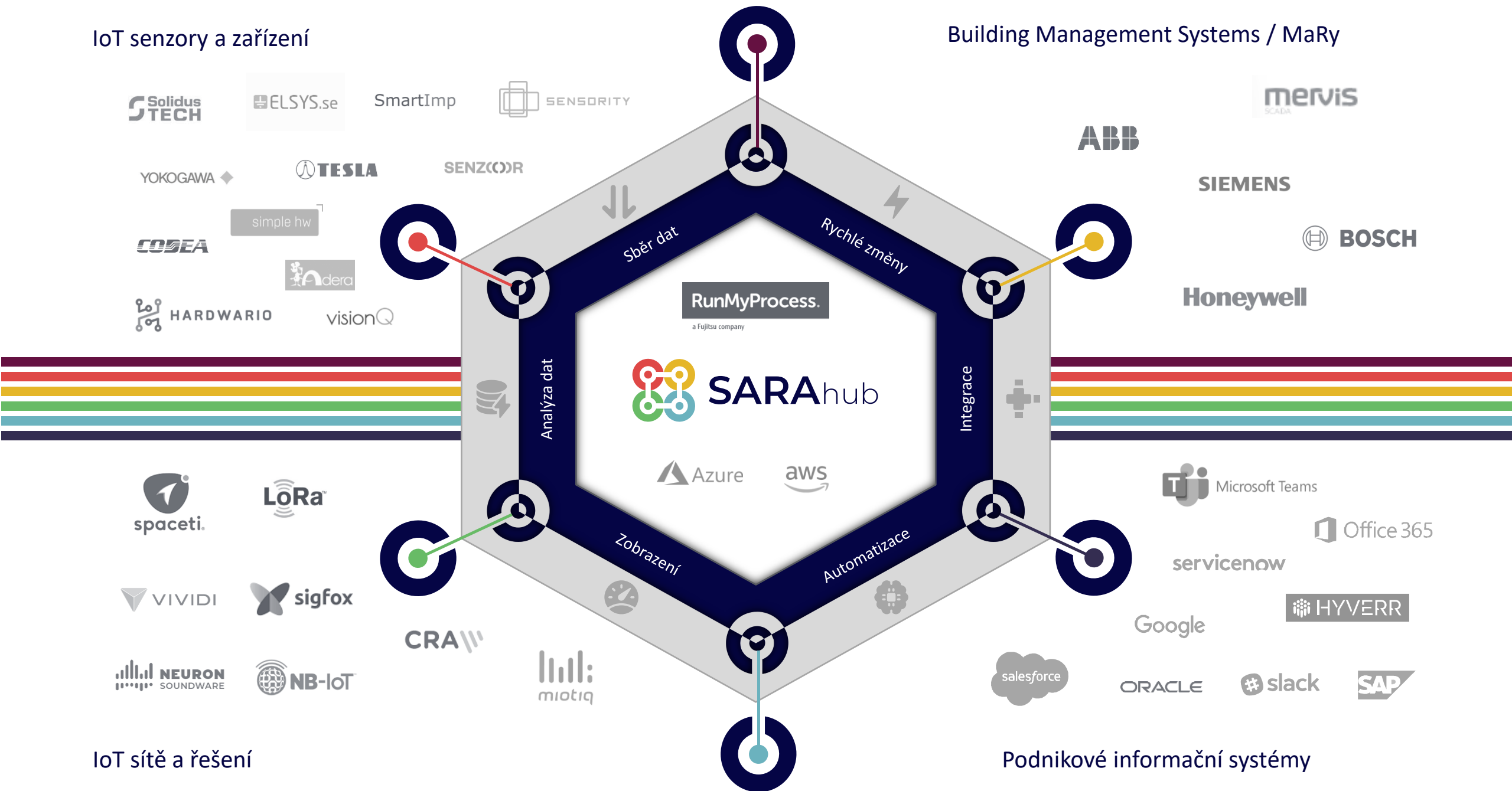
Plná **integrace** se stávajícími
IT
systémy a
obchodními procesy.

Automatizované
monitorování
a správa vašich zařízení.



IoT senzory a zařízení

Building Management Systems / MaRy





Připraveni dát
IoT smysl?

Dalibor Lukeš
Managing Director
dalibor.lukes@iotor.eu