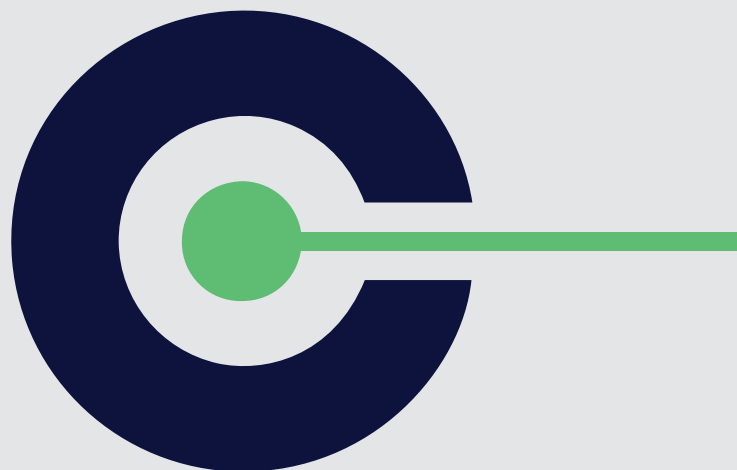


**DIGITALIZUJTE
PRAKTICKY
A JEDNODUŠE DÍKY
INTERNETU VĚCÍ.**



BUDOVY
VÝROBA
ÚDRŽBA
PROVOZ
ENERGIE

SARAhub
PRŮMYSLVÝ PARK HARFA

TEPLOTA 26.53 °C
VLHKOST 57%
99%

SPOTŘEBA ENERGIÍ

	POČET	DENNÍ	MĚSÍČNÍ
ELEKTŘINA	30	538	7 789
VODA	13	1.021	9.037
PLYN	1	42	915
TEPLO	12	0.296	3.791

INCIDENTY

PROSTŘEDÍ	ZARÍZENÍ
1	0

POČTY SENZORŮ

PROSTŘEDÍ	ZARÍZENÍ
118	12

ELEKTŘINA	VODA
30	13

PLYN	TEPLO
1	12

I O T O R

Dáváme smysl IoT.

CO JE IOT (INTERNET OF THINGS)

Až dosud výrobní prostředí, průmyslové parky, sklady a facility management postrádaly obrovské výhody, které digitální technologie přinesly jiným průmyslovým odvětvím a procesům.

Zatímco bankéř, obchodník nebo dokonce taxikář by nyní mohli plnohodnotně pracovat na svých mobilních telefonech, práce facility manažerů a pracovníků ve výrobě a průmyslu se nadále spoléhala na jejich fyzickou přítomnost a manuální kontroly.

Internet věcí (IoT) je doslova předurčen k průmyslovému využití s cílem generovat data, která budou maximálně využitelná pro průběžnou a neustálou analýzu a především včasnou reakci na měnící se situaci.

Klíčová je právě reakce na situaci díky získávaným datům s využitím automatizace a integrace do stávajících systémů.

PŘÍPADY POUŽITÍ

Snižte provozní náklady na energie včasnou optimalizací vytápění, chlazení, větrání. Sledujte mnoho dalších fyzikálních parametrů důležitých pro vaše podnikání. Detekujte zneužití spotřeby energií v reálném čase a ihned podnikněte nezbytné kroky. Predikujte údržbu a detekci selhání zařízení, která mohou narušit výrobní procesy. Prodlužte životnost zařízení v rámci údržby budov. Namísto fyzické kontroly strojů se věnujte jiným důležitým činnostem a v případě jakýchkoli anomálií budete upozorněni ještě dříve, než jakýkoli problém reálně vznikne.

C Monitorování spotřeby energie (voda, elektřina, plyn)

C Monitorování kvality vnitřního prostředí kancelářských i výrobních budov

C Počítání lidí

C Monitorování běhu zařízení

C Sledování výroby

C Prediktivní údržba

C Získávání dat ze starších strojů

VÝHODY ŘEŠENÍ

C Podrobný přehled stavu majetku

Nahlížíte na kompletní infrastrukturu v reálném čase z jednoho centrálního řídicího panelu.

C Vyšší efektivita

Díky podrobnému přehledu v reálném čase sledujete a spravujete využití majetku efektivněji.

C Úspora nákladů

Eliminujete zbytečné manuální úsilí, spotřebu energie a neplánované odstávky.

C Auditní stopa

Máte kontinuální a průkazné zdokumentování stavu budov a zařízení včetně případných anomálií.

C Lepší procesy

Pracujete s jasnějšími informacemi, a to Vám může pomoci vylepšovat další pracovní postupy.

**JSTE ODPOVĚDNÍ ZA ŘÍZENÍ VÝROBNÍHO PROVOZU? JSTE SOUČÁSTÍ FACILITY MANAGEMENTU? NEBO ZASTUPUJETE LOGISTIKU?
PAK JSOU NAŠE ŘEŠENÍ URČENA PŘÁVĚ VÁM.**

JAK IOT FUNGUJE

Dodáním jednoduchých neinvazivních senzorů do Vašich budov a zařízení z nich uděláme inteligentní prvky, které Vám mohou posílat data, ať jste kdekoli. Umožní Vám vzdáleně sledovat využití a výkonnost, upozorňovat na důležité plány údržby, dostávat upozornění na potenciální problémy, a dokonce provádět jednoduché opravy a upgrady, aniž byste museli opustit svou kancelář.



senzory (jednoduchý hardware s chytrými vlastnostmi), bateriově napájené, pro sběr dat z Vašich zařízení;



IoT připojení (bezdrátové a nezávislé) pro bezpečné odesílání dat ze senzorů;

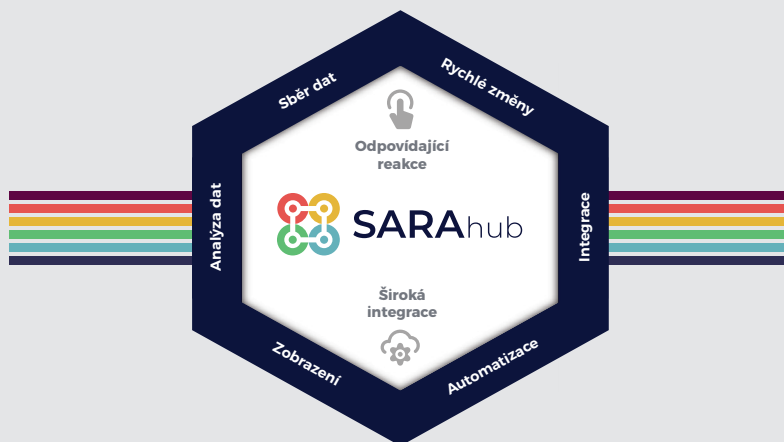


platforma IoT pro vizualizaci, analýzu dat a umožnění správy Vaší infrastruktury formou reakce na nastalé situace.

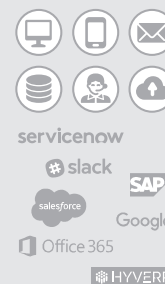
Monitorování pomocí senzorů



Vizualizace a vyhodnocení



Reakce díky integraci



JAK U VÁS IOT ZPROVOZNÍME

- IDEA:** Všechno začíná nápadem. Nemusíte mít s IoT žádné zkušenosti. Naši odborníci Vám poradí.
- HARDWARE:** Implementujeme senzory, které se nejlépe hodí pro Váš konkrétní projekt (sledované veličiny, provedení, výrobce apod.).
- KONEKTIVITA:** Na základě konkrétních potřeb Vašeho projektu identifikujeme a nastavíme nejlepší metodu připojení, ať už LoRa, Sigfox, NB-IoT.
- PLATFORMA:** Abychom vše propojili, nakonfigurujeme naši platformu SARAhub. Okamžitě získáte kontrolu nad svým majetkem a dalšími zdroji. Samozřejmostí je snadná integrace do Vašich dalších IT a provozních systémů (např. SAP, Salesforce, Oracle, ServiceNow a další).

PROČ IOTOR

Dáváme smysl IoT prostřednictvím praktických řešení pro firmy a instituce všech velikostí.

Váš silný a spolehlivý partner

- ☉ Jsme nezávislý dodavatel komplexních IoT řešení – Váš „IoT Solution Integrator“.
- ☉ Nejsme vázaní na jednu značku. Poradíme si i se širokou škálou již existujících zařízení ve Vaší infrastruktuře.
- ☉ Jako součást skupiny OKIN máme desítky let zkušeností se správou a optimalizací komplexních zařízení zahrnujících vše od kancelářských prostor až po výrobní haly.

Inovace a neustálý vývoj

- ☉ Všechny dosavadní zkušenosti z praxe jsme vložili do prostředí SARAhub – jedinečné praktické platformy IoT, která Vám umožňuje perfektní přehled a správu všech zapojených zařízení s mnoha pokročilými funkcemi.
- ☉ Souběžně testujeme nový hardware, software a metody, které pomáhají vytvořit nová řešení pro náročnou práci pracovníků napříč odvětvími.

Zaměřeno na Vaše problémy a efektivitu

- ☉ Spojujeme naše odborné znalosti IoT s Vašimi provozními znalostmi a požadavky, a průběžně vytváříme velmi praktická a rychle využitelná řešení, přizpůsobená Vašemu konkrétnímu prostředí.
- ☉ Používáme osvědčený postup, který zahrnuje všechny kroky potřebné k tomu, aby IoT ve Vašem prostředí dávalo nejen smysl, ale současně bylo nasazení nákladově a časově efektivní.

KONTAKTUJTE NÁS

Chcete vědět více o IoT a jak může být přínosem pro Vaši společnost?

Neváhejte nás kontaktovat.

www.iotor.cz
team@iotor.cz
+420 234 707 950

Spojí se s Vámi zástupce pro Českou republiku nebo i Slovensko a domluvíte si společně další kroky.

