

AXIOM integrační platforma pro správu a řízení technologií ve výrobě



Měření a řízení energií



Řízení technologií budov



Monitorování výrobního cyklu



Efektivita strojů a výroby



Preventivní a prediktivní údržba



Řízení osvětlení



Parkovací a naváděcí systémy



Elektromobilita/ Dobíjecí stanice



Brány/ Řízení vjezdu



Řízení přístupu a zabezpečení



Informační tabule



VMS/ detekce v obrazu



IoT síť pro senzory



Dohledové centrum



Živé reporty



Incident management



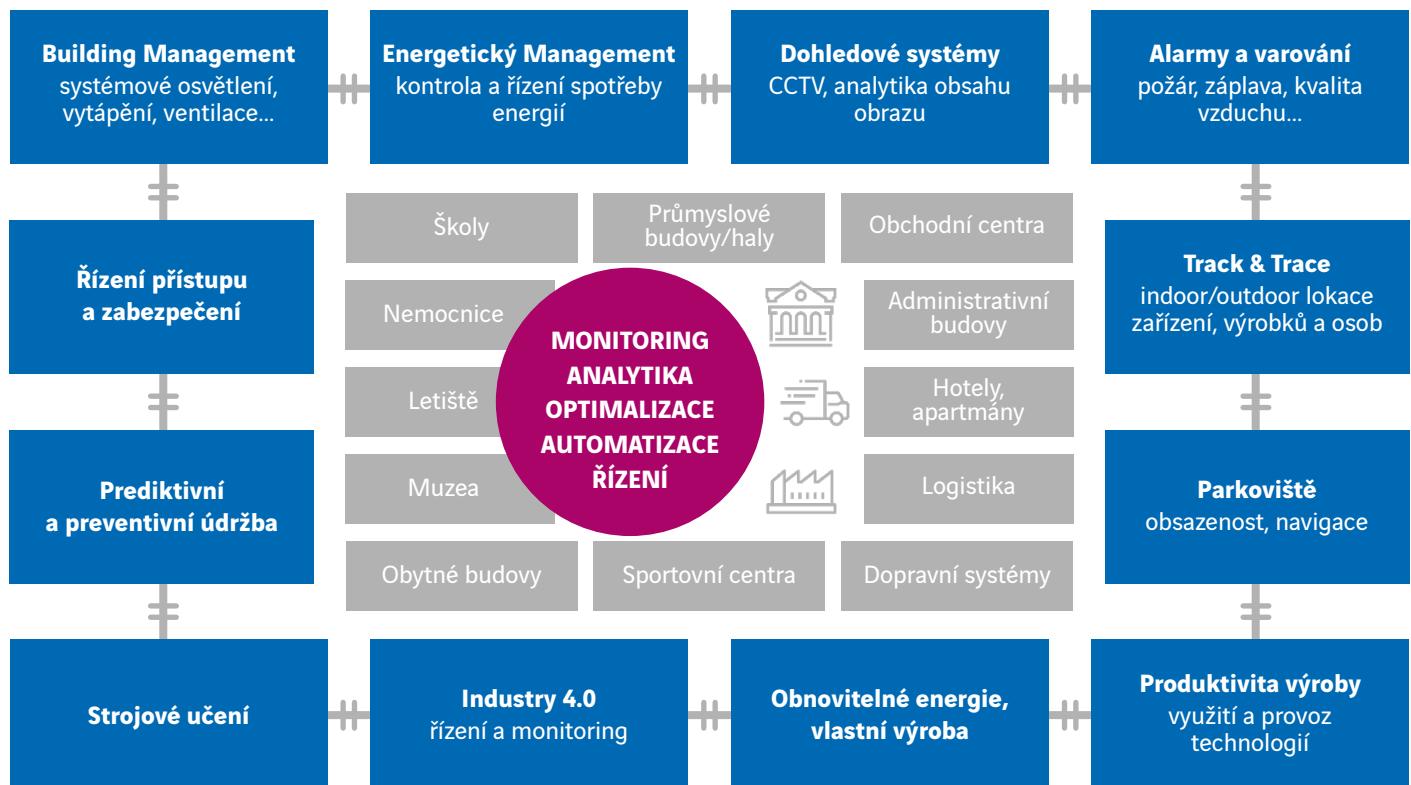
Zajištění bezpečnosti

**MONITORING
ANALYTICKA
ŘÍZENÍ
OPTIMALIZACE**

Integrace autonomních systémů do centrální platformy ve výrobě, budově, městě.

Platforma integruje různé výrobní a provozní technologie do jediného snadno použitelného systému. Umožňuje jejich monitoring, analýzu výstupů s umělou inteligencí a agreguje jejich řízení s možností definovat vzájemné vazby pro automatizované nebo vzdálené řízení.

Moduly platformy a jejich užití v rozličných provozech:



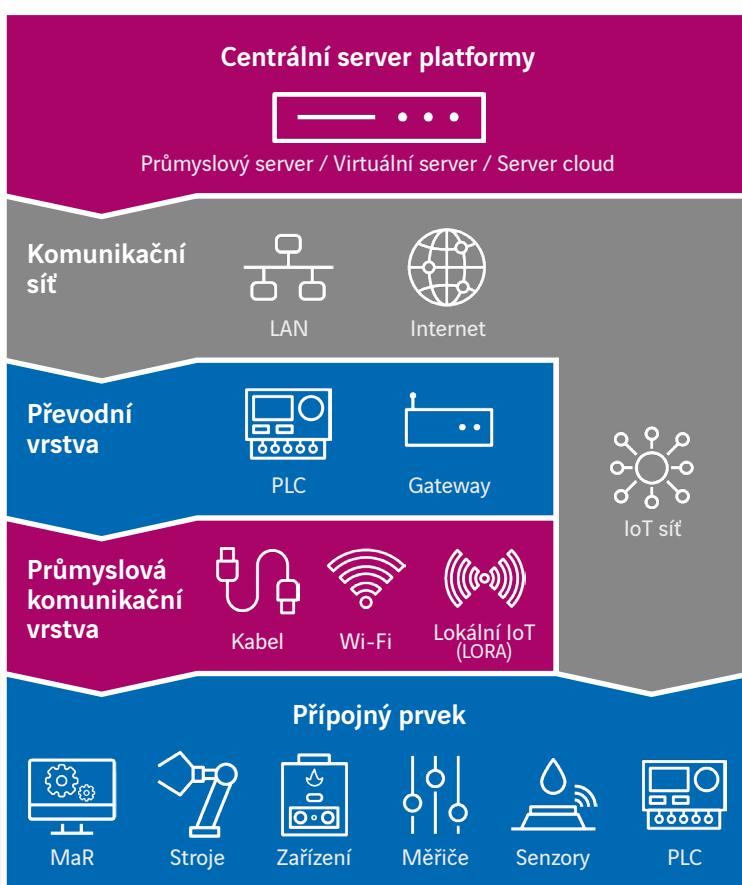
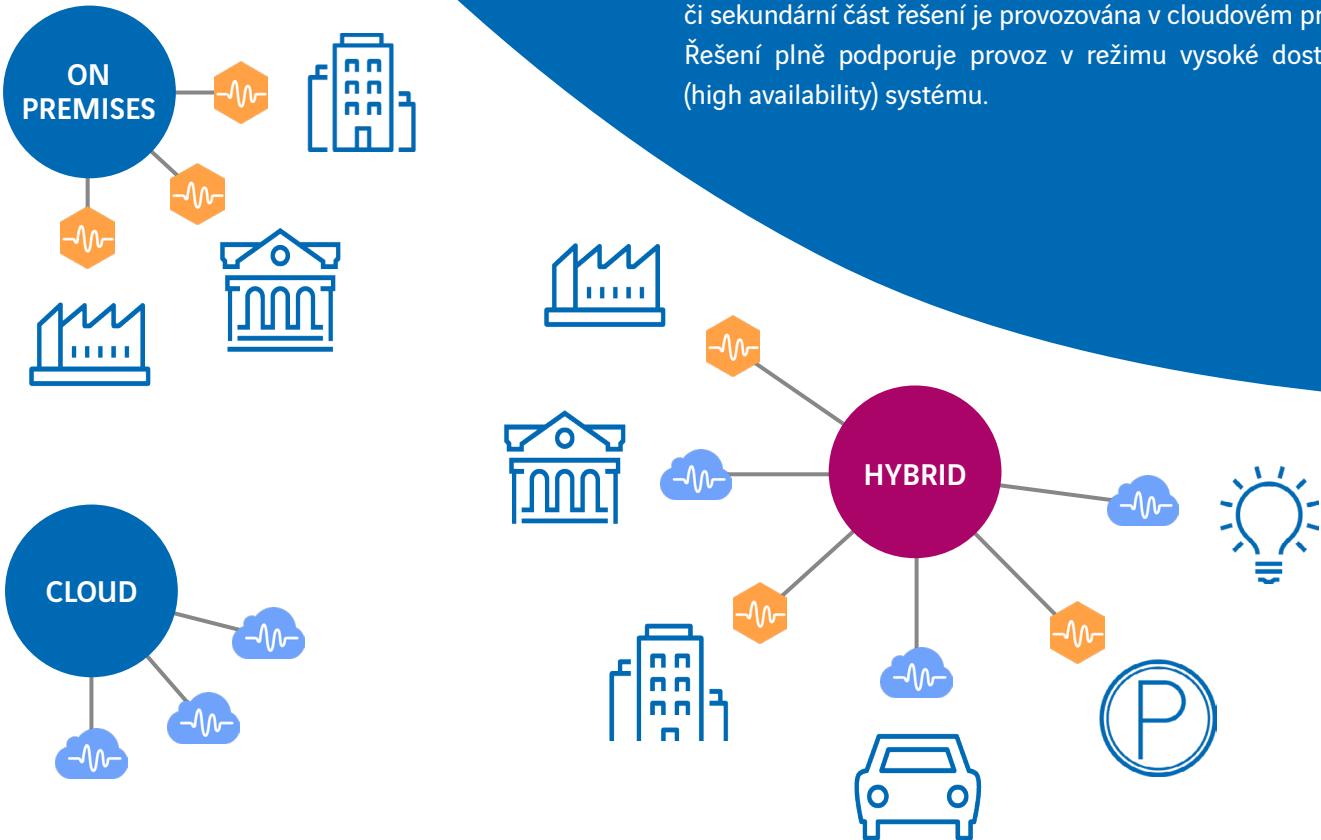
Intuitivní aplikace

Díky smart platformě můžete pohodlně sledovat, kontrolovat a řídit provoz odkudkoli. Ovládání je možné z webového prohlížeče nebo přímo z aplikace v mobilu či tabletu. Sami si nastavíte, jak bude aplikace vypadat a zvolíte si moduly na tzv. „rychlou volbu,“ která vytvoří efektivní cestu k důležitým vizualizacím.



Modulární architektura

Integrační platforma může být provozována zcela ve vašem lokálním prostředí (on premises) nebo vám může být poskytována z cloudového prostředí formou služby. Podporován je rovněž i hybridní scénář provozu platformy, kdy je část řešení umístěna ve vašem lokálním prostředí (on premises) a nadřazená či sekundární část řešení je provozována v cloudovém prostředí. Řešení plně podporuje provoz v režimu vysoké dostupnosti (high availability) systému.



Hierarchické zapojení

Platforma je provozována na centrálním serveru - dle volby na fyzickém serveru nebo z cloud prostředí. V případě požadavku může centrální server pouze agregovat data z více podružných serverů. Server je skrze vybranou datovou komunikační síť připojen k vlastním převodníkům – PLC / Gateway. Komodity - stroje, zařízení, MaR, PLC, měřiče, senzory apod., které nemají přímou integraci do IoT sítí či vlastní API rozhraní, jsou na tyto převodníky připojovány skrze vybranou průmyslovou komunikační vrstvu.

Použitím platformy lze získat

- ▶ OPTIMALIZACI ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
- ▶ ŠETŘENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ
- ▶ ŘÍZENÍ TECHNOLOGIÍ BUDOV
- ▶ S MOŽNOSTÍ FLEXIBILNÍ
A VZDÁLENÉ OPERATIVY
- ▶ EFEKTIVITA A NÁKLADOVOST
VÝROBY
- ▶ ŘÍZENÍ NEBO DOHLED NAD
VÝROBNÍMI TECHNOLOGIAMI
- ▶ PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA, DOHLED NAD
PORUCHAMI A ALARMY, MOŽNOST
VČASNÉHO ZÁSAHU V PŘÍPADĚ ANOMÁLIÍ
- ▶ INTEGRAČNÍ NEZÁVISLOST A OTEVŘENOU
PLATFORMU S API ROZHRANÍM



Naši klíčoví partneři



axians

- ▶ Implementace a systémová integrace
- ▶ Konzultace a poradenství
- ▶ Projektová dokumentace
- ▶ Školení
- ▶ Servisní a supportní služby 24x7

Axians redtoo s.r.o.

Na Strži 2097/63
140 00 Praha

Kontaktní osoba:

Pavel Waisser
Specialista pro oblast smart technologií
tel.: +420 607 863 198
e-mail: pavel.waisser@axians.com

www.axians.cz

Naše ocenění



ZVLÁŠTNÍ CENA POROTY
Za přínos v oblasti
integrace technologií

OMEXOM

VINCI ENERGIES