

AXIOM

integrační platforma
pro správu a řízení
technologií ve městě



Měření a řízení
energií



Řízení technologií
budov



Řízení přístupu
a zabezpečení



Informační
tabule



VMS/
detekce v obraze



Parkovací
a navigační systémy



Elektromobilita/
Dobíjecí stanice



Brány/
Řízení vjezdu



Řízení
osvětlení



IoT síť
pro senzory



Dohledové
centrum



Živé reporty



Incident
management



Zajištění
bezpečnosti

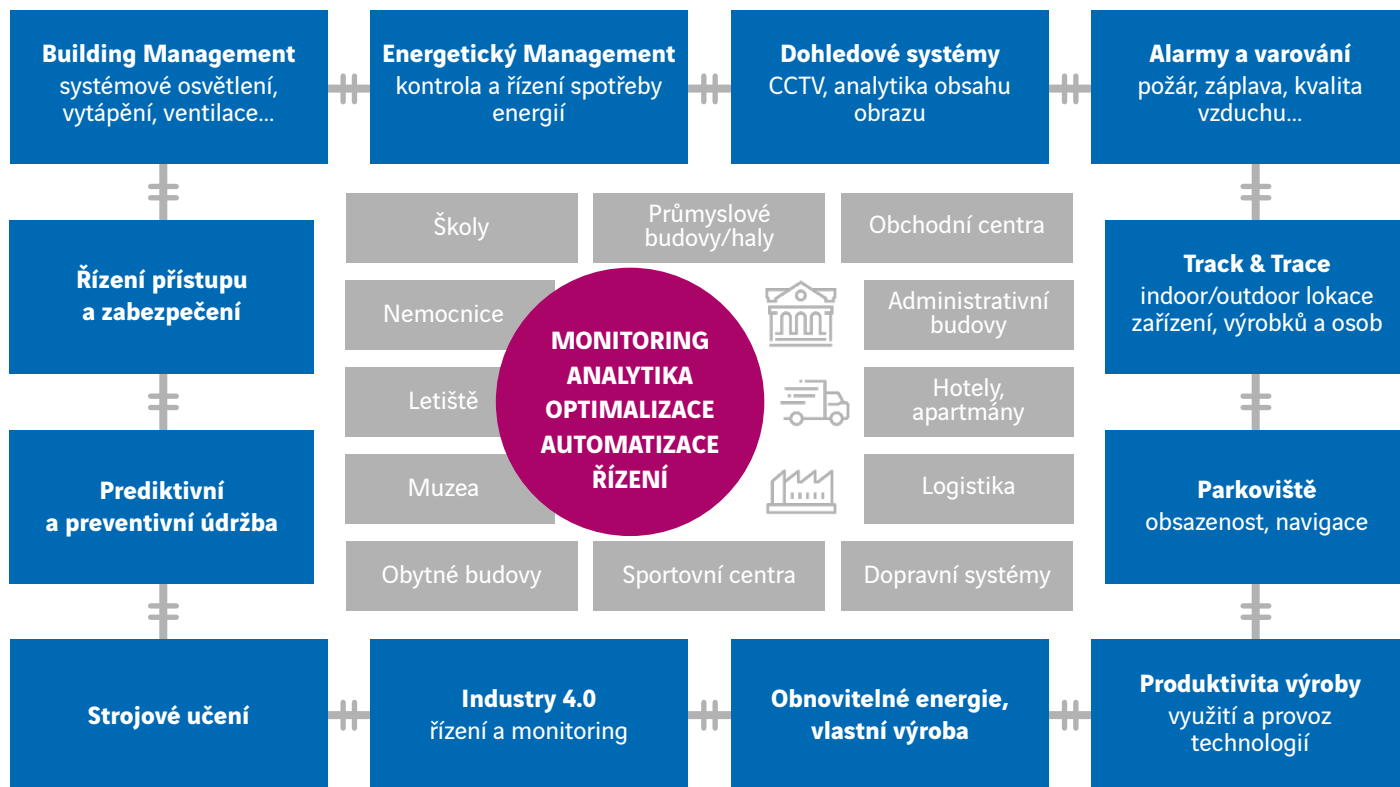
**MONITORING
ANALYTIKA
ŘÍZENÍ
OPTIMALIZACE**



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:



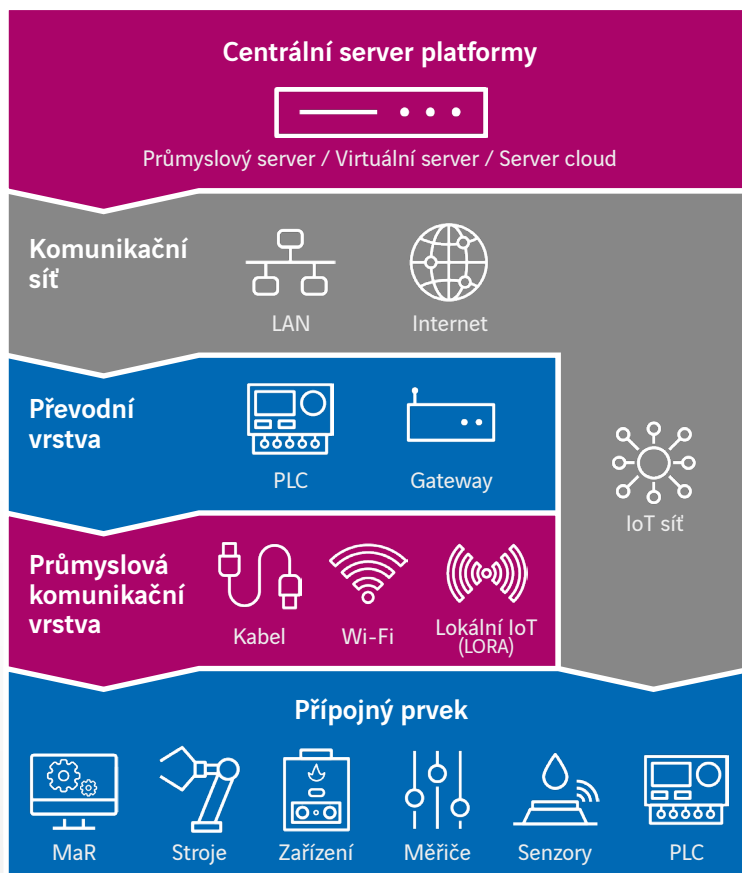
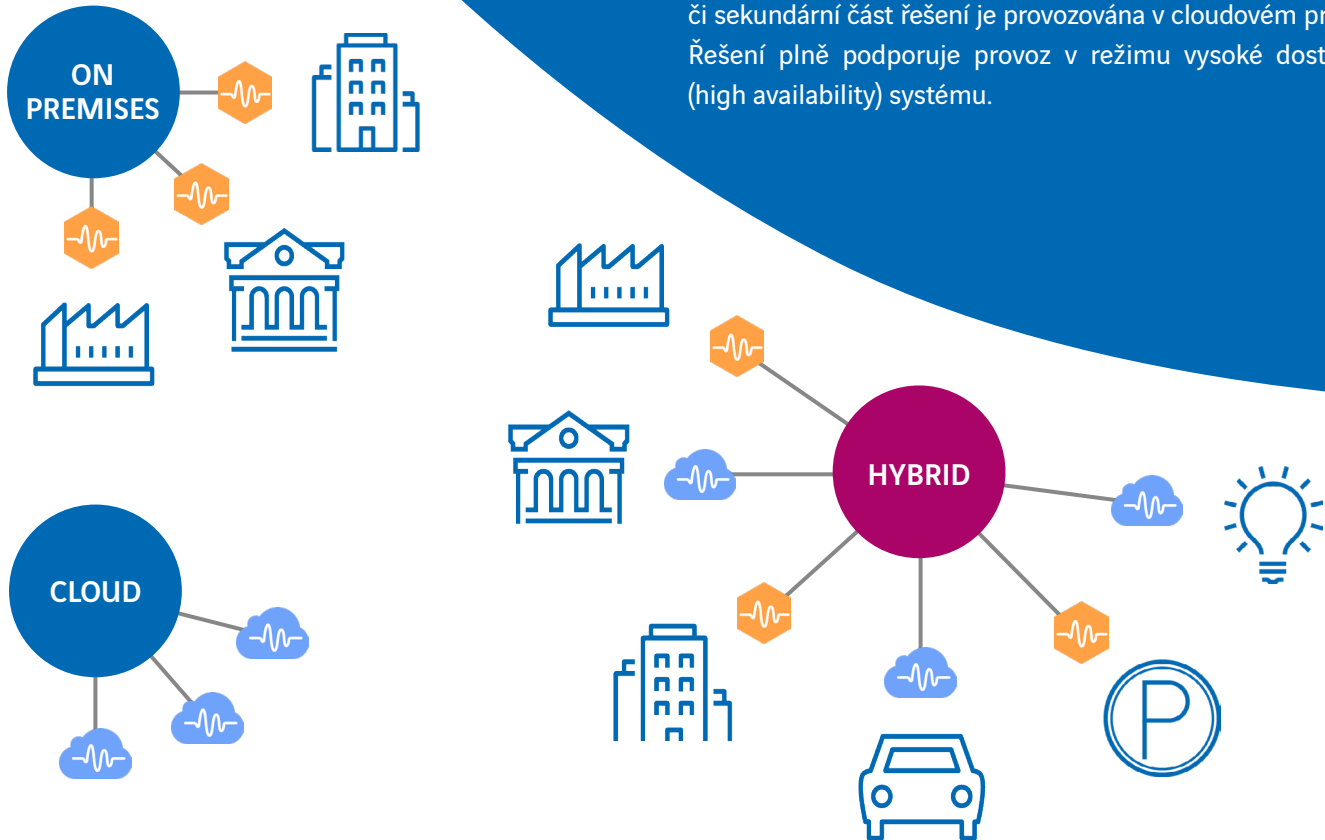
Intuitivní aplikace

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
- ▶ **ŘÍZENÍ NEBO DOHLED**
NAD TECHNOLOGIEMI
- ▶ **PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA,**
DOHLED NAD PORUCHAMI
A ALARMY, MOŽNOST VČASNÉHO
ZÁSAHU V PŘÍPADĚ ANOMÁLIÍ
- ▶ **INTEGRAČNÍ NEZÁVISLOST A OTEVŘENOU**
PLATFORMU S API ROZHRANÍM



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

Naši klíčoví partneři



Z.L.D.



FLOWBOX

CERTICON



Naše ocenění



**SOUTĚŽ CHYTRÁ MĚSTA
2020**

ZVLÁŠTNÍ CENA POROTY
Za přínos v oblasti
integrace technologií

OMEXOM

VINCI
ENERGIES