

CRA 

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

Internet věcí na technologiích Red Hat

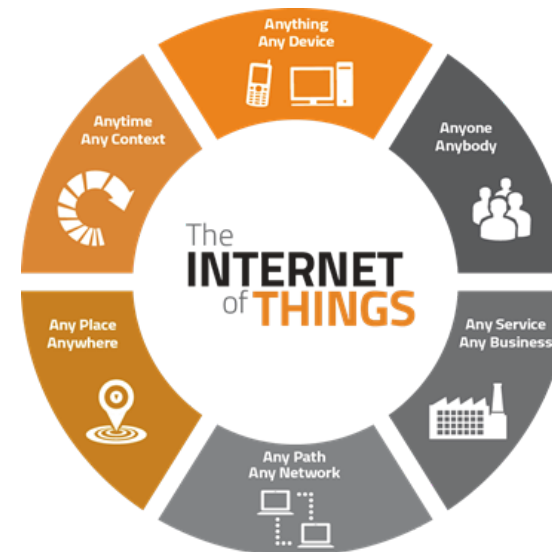
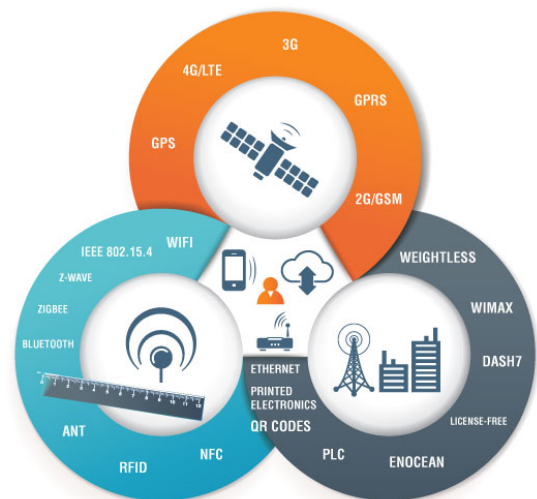
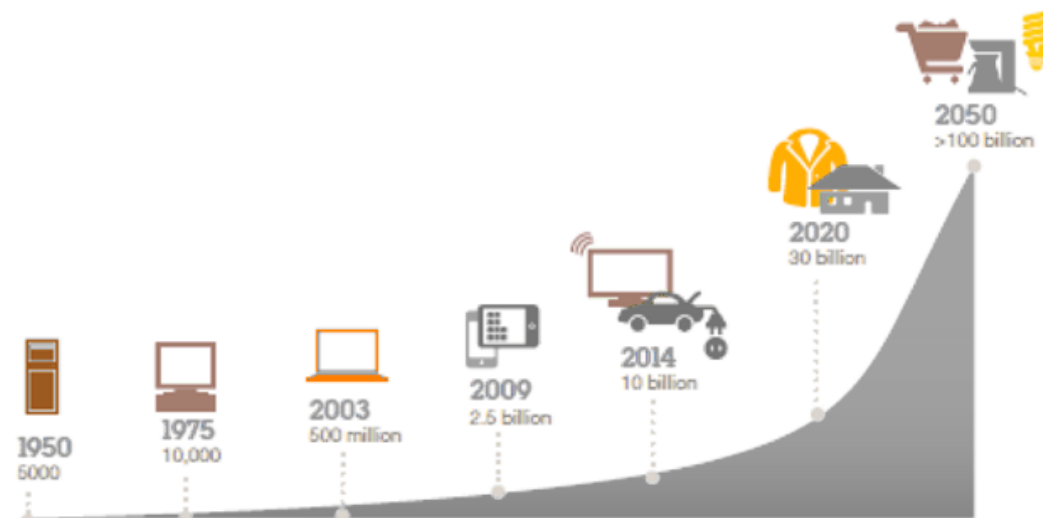
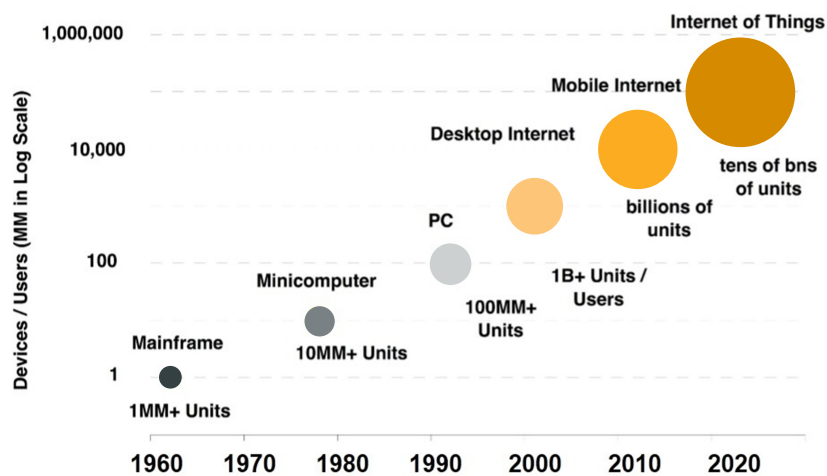
Ing. Pavel Šunda, IT and Cloud Services Business Unit Manager

listopadu 2016

Internet věcí



Vývoj počtu připojených zařízení



Applikace a využití Internetu věcí



Monitoring pohybu lidí, zvířat, věcí



Automatizace v zemědělství



Spotřeba energií



Bezpečnost



Stavebnictví



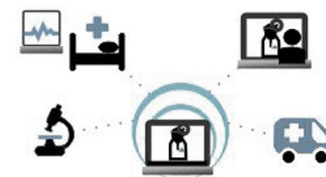
M2M & wireless
Sítě senzorů



Věci denní potřeby

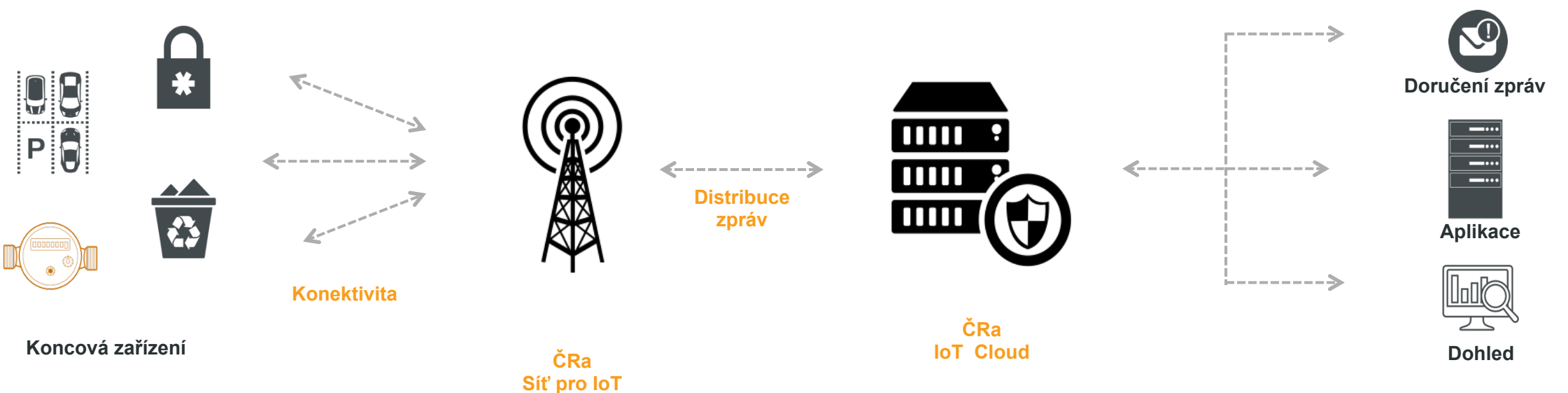


Chytré domy, chytrá města



Zdravotnictví

Řešení pro Internet věcí – České Radiokomunikace



ČRa Propozice – Koncová zařízení

Dodávka vybraných partnerských zařízení

Spolupráce na vývoji senzorů

ČRa Propozice – Síť LoRa

Telekomunikační služba připojení

Rozšířené služby připojení (SLA, GSM)

Pronájem a správa základových stanic

ČRa Propozice – Cloud

Hostování IoT aplikace

Ukládání dat ze zařízení

Zpracování a analýza dat

Reporting a Big Data Analysis

ČRa Propozice – Aplikace

Self-Management IoT Portál

Dodávka integrovaných řešení pro vybrané vertikály

Ra IoT Cloud – Technologie Red Hat v praxi

užití programu Red Hat Certified Cloud and Service Provider (CCSP) – základ stabilního a ekonomicky efektivního řešení

oss Fuse

ache Camel

Orchestrační nástroj

ache CXF

plementace SOAP a REST
služeb

ache Active MQ / Kafka

Messaging

ache Karaf

Kontejner pro vyvíjené aplikace

oric8

Distribuovatelnost (Clusters)

oss Drools

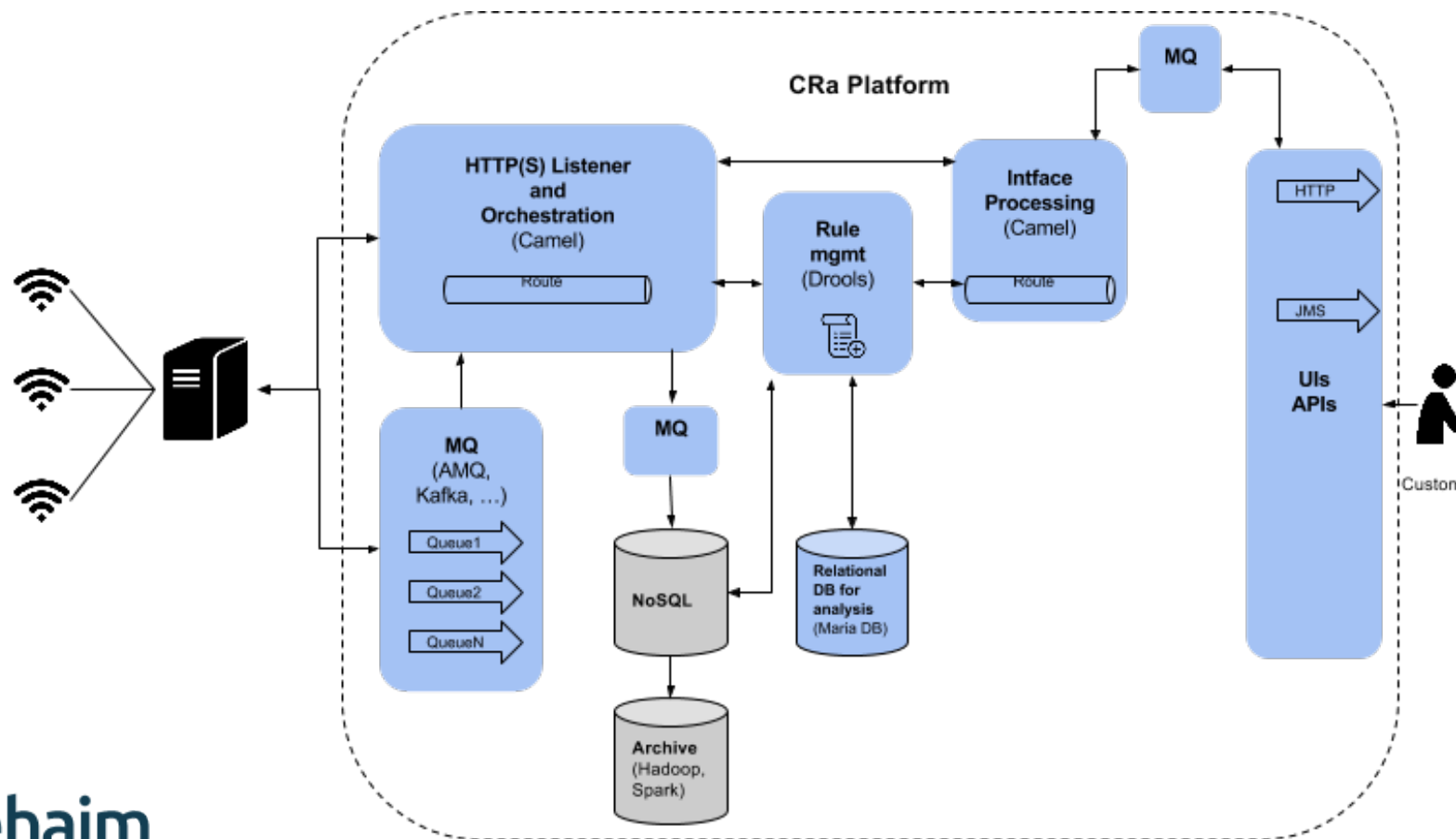
Sada rozhodovacích pravidel

Dynamické transformace

ache Cassandra (NoSQL)

ské Radiokomunikace ve spolupráci s

Behaim
IT Solutions





DĚKUJI ZA POZORNOST

p.sunda@radiokomunikace.cz