

Smart City Plzeň, 30. 3. 2016

Obsah

Představení Schneider Electric

Smart City koncept

IoT jako nástroj k efektivitě

Smart Data (Big Data)

Závěr, Q&A

Schneider Electric, Globální specialista na Řízení energií a Automatizaci

€27 miliard

výsledek 2015

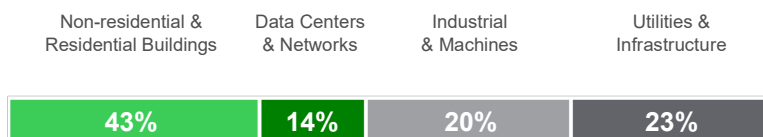
~5%

z příjmů investovaných do
V&V

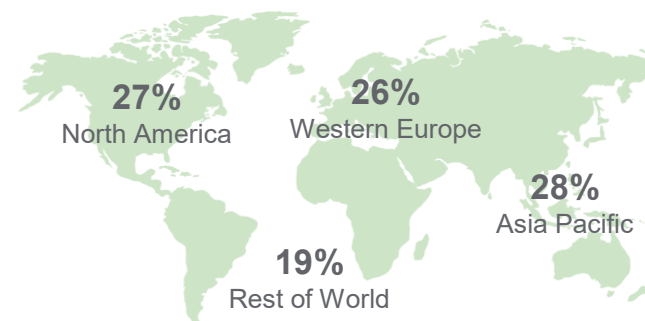
~170,000

zaměstnanců v >100 zemích

Diverzifikované koncové trhy



Vyvážené geografické rozmístění



Life Is On

Schneider
Electric



Energie je základem života.

Life Is On

Pokud i energie je „on“

Energie je „on“ díky tomu, že ji děláme:

- Bezpečnou
- Spolehlivou
- Efektivní
- Připojenou
- Udržitelnou

“Smart City je charakterizováno integrací technologií do strategického přístupu k udržitelnosti, spokojenosti pro obyvatele a ekonomického rozvoje.”

- Navigant Research



Jak může být město Smart?

Digitalizace je realitou



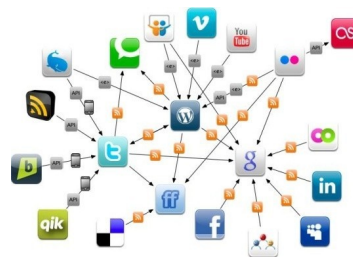
Více mob.telefonů

16 miliard
mob. telefonů

v 2013

Více než 1 milion
aplikací

v 2012



Více sociálních interakcí

22%
Internetového času je
na sociálních sítích

v 2012

1.1 miliardy
Uživatelů soc. sítí

v 2012



Více připojení

>50 miliard
připojených zařízení

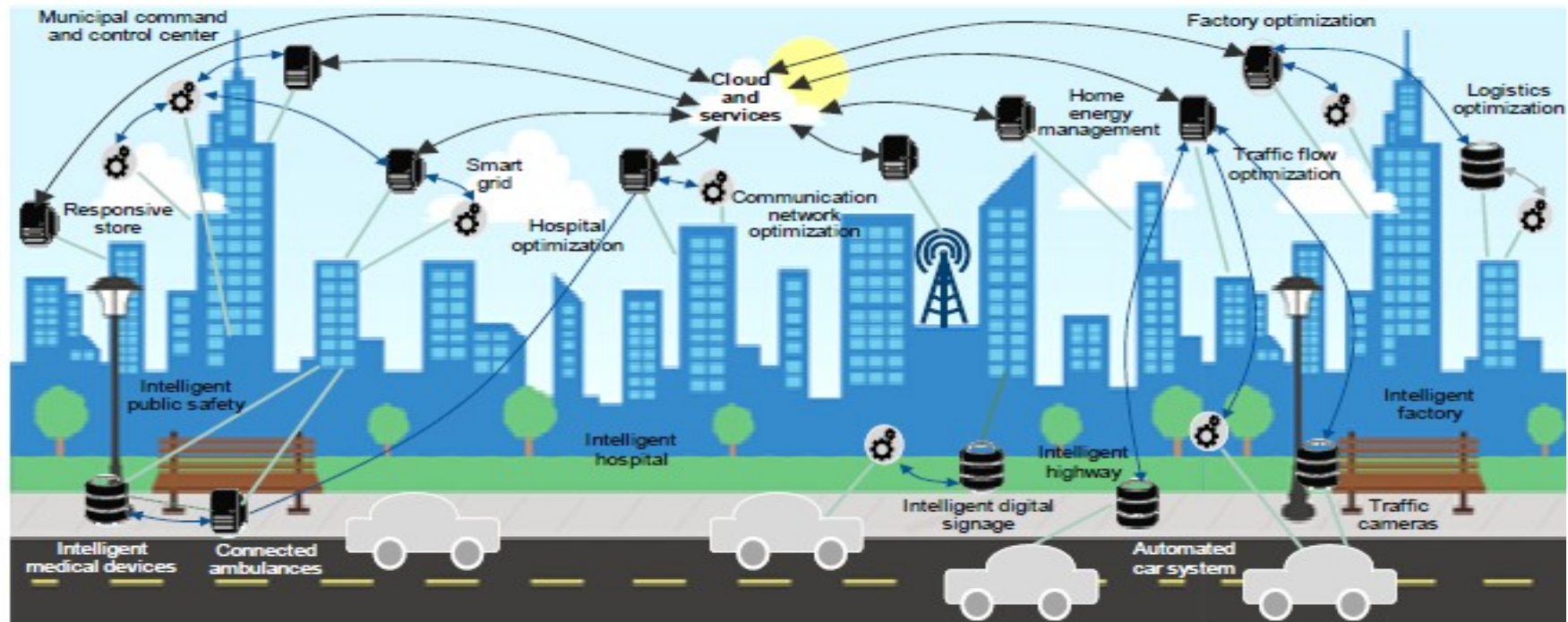
v 2020

300 milionů M2M
mobilních připojení

v 2015

Budoucí Smart City

A City with a Digital Overlay



Source: IDC Government Insights, 2013

Inovací k chytrému městu

Integrovaná městská platforma zajistí lepší využití městské infrastruktury a zvýšenou efektivitu veřejných služeb stejně jako inovativní aplikace pro obyvatele



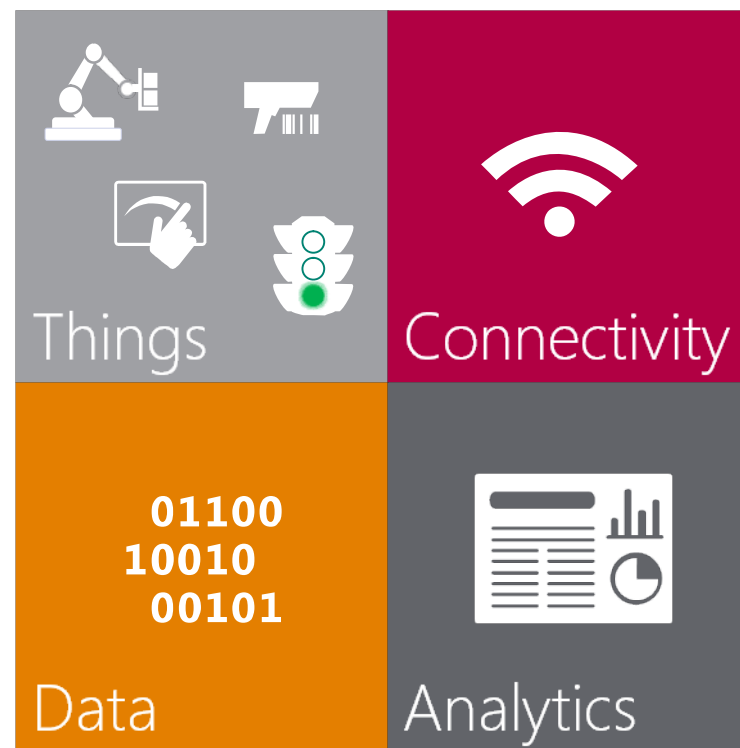
Co znamená IoT?

“

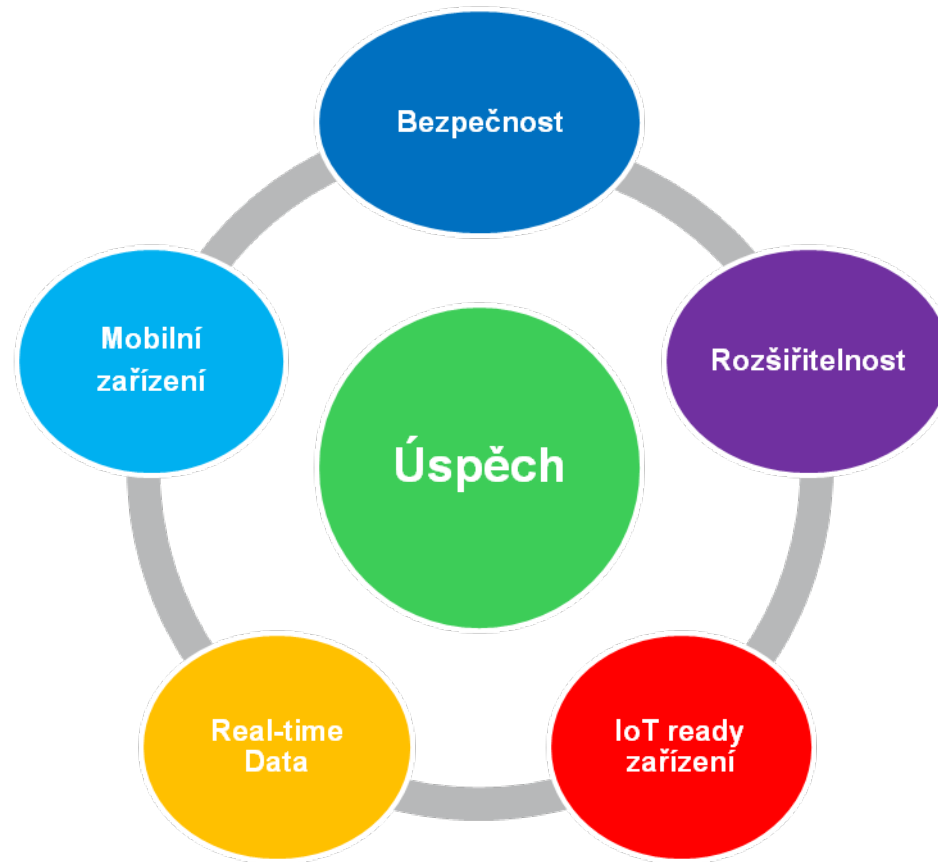
Propojený svět řešení kombinující senzory a technologie, který umožní objektům a technologiím spolupracovat s monitorovacími, analytickými a ovládacími systémy pomocí sítě Internetového typu

”

Zdroj: Forrester



Výzvy IoT

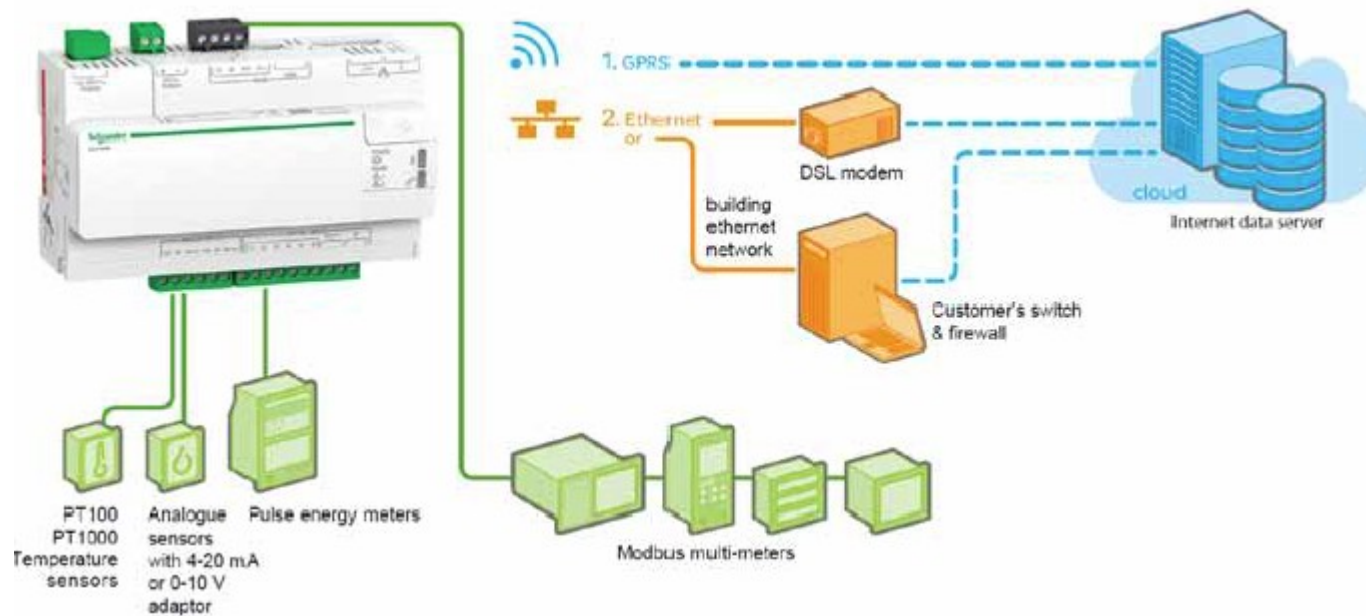


Life Is On

Schneider
Electric

Lightweight M2M (Machine to Machine)

Přenos dat z Interface do Cloud



Life Is On

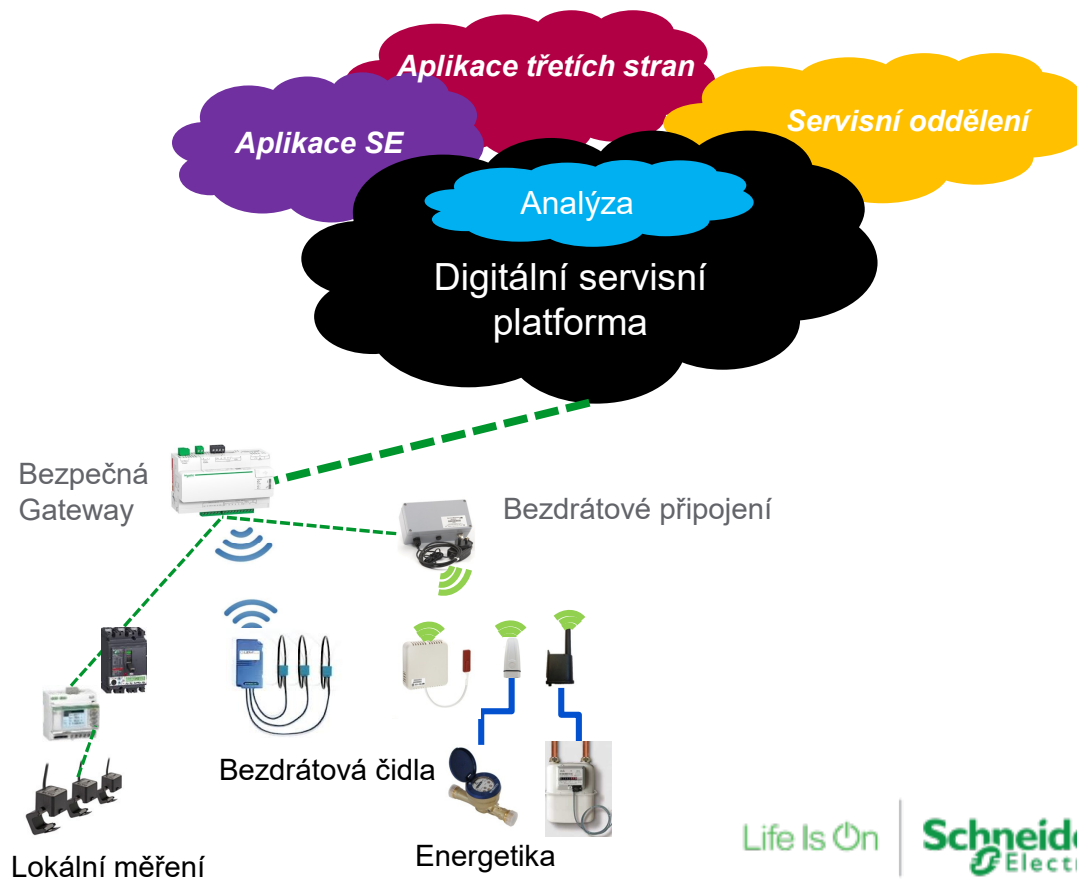
Schneider
Electric

Digitální platforma pro služby v oblasti Energetiky

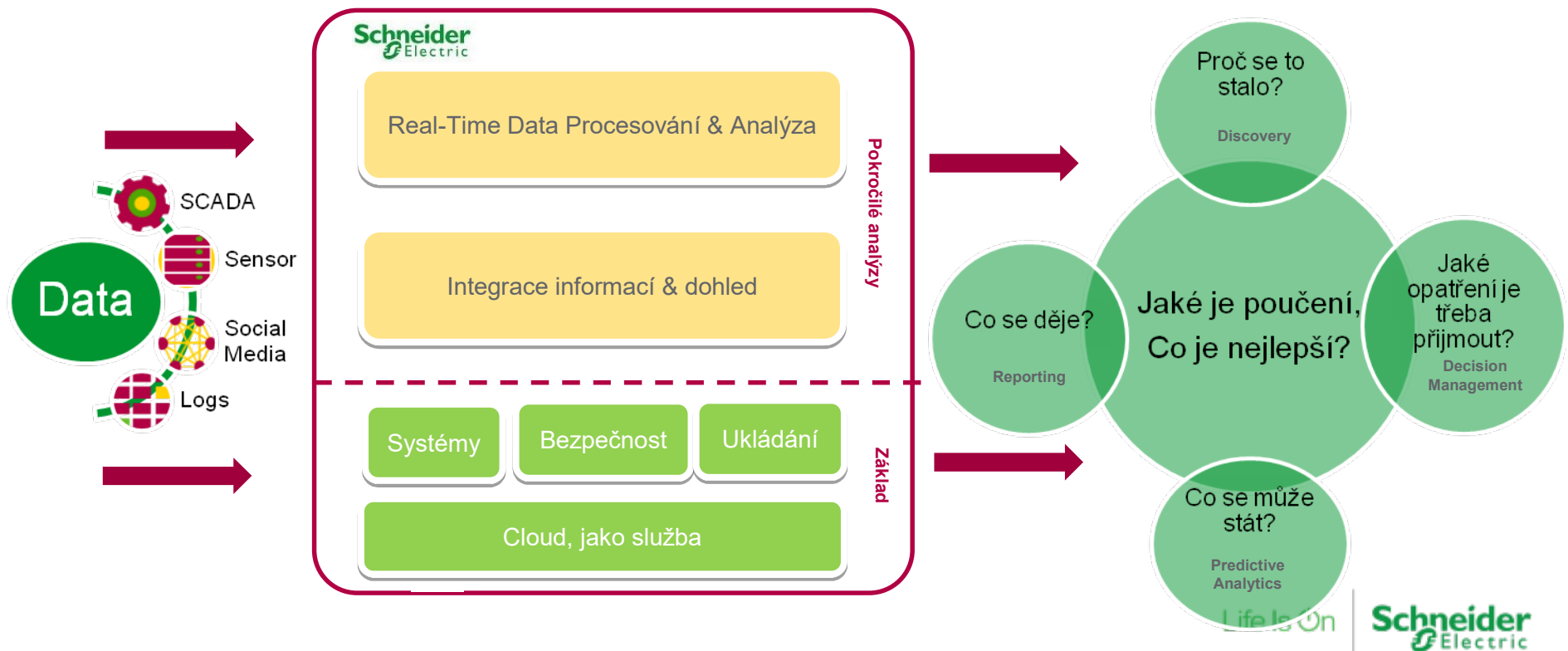
3 Analýza
a
porozumění

2
Sběr dat

1
Měření



Smart Data a schopnost jejich analýzy pro řešení nových výzev a příležitostí



Schneider Electric - Smart Data pro efektivní fungování měst

Studium dat přináší informace o potenciálních trendech, analýza výsledků různých rozhodnutí nebo situací nebo vyhodnocování výkonu procesů a systémů případně vyhodnocování scénářů je používáno pro doporučení oblastí pro zlepšení či změn.

Data Mining

Nestrukturovaná Data Mining

Předpovídání

Prediktivní analýzy

Optimalizace

Vizualizace

Life Is On

Schneider
Electric



Life Is On

Life Is On

