

Pohľad na blízky horizont: smart home

Martin Budaj, Domotron

Iné logo

Logo partnera



Smart home



- Smart home
- Home automation
- Inteligentný dom
- Domáca automatizácia
- Chytrá domácnosť
- Chytrý dom
- Inteligentné budovy
- atď

Nič nové pod slnkom



- **BMS, BAS**
 - Centralizované ovládanie TZB
 - MaR
 - Nadstavbové aplikácie
-
- Residential veteráni:
 - Lutron (1961)
 - Crestron (1968)
 - AMX (1982)

Technológie



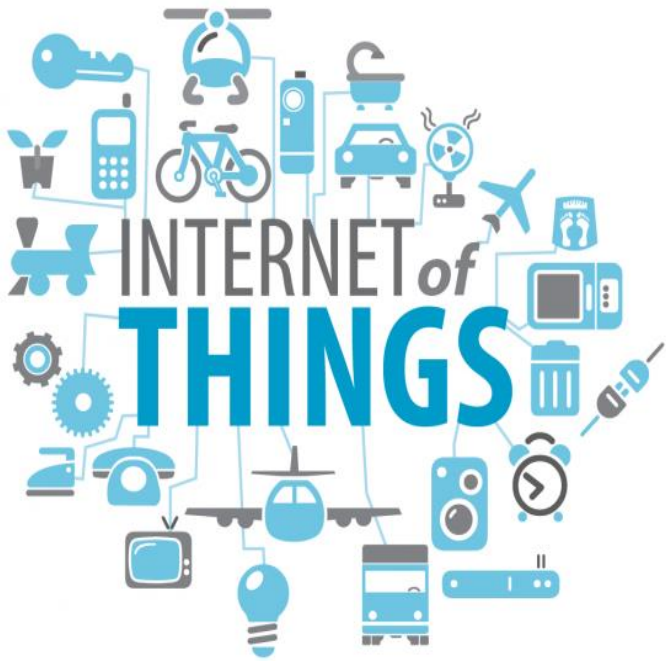
- Osvetlenie
- Kúrenie/chladenie/vzduchotechnika (rekuperácia)
- Tienenie
- Bezpečnosť
- Zavlažovanie
- Meranie spotreby
- Zónové audio
- AV technika
- Spotřebiče

Prístupy k integrácií



- **Substitučný**
 - osvetlenie
 - kúrenie
 - žalúzie/ rolety
- **Integračný**
 - bezpečnostné systémy
 - rekuperácia
- Cena?? \$\$

Internet of things



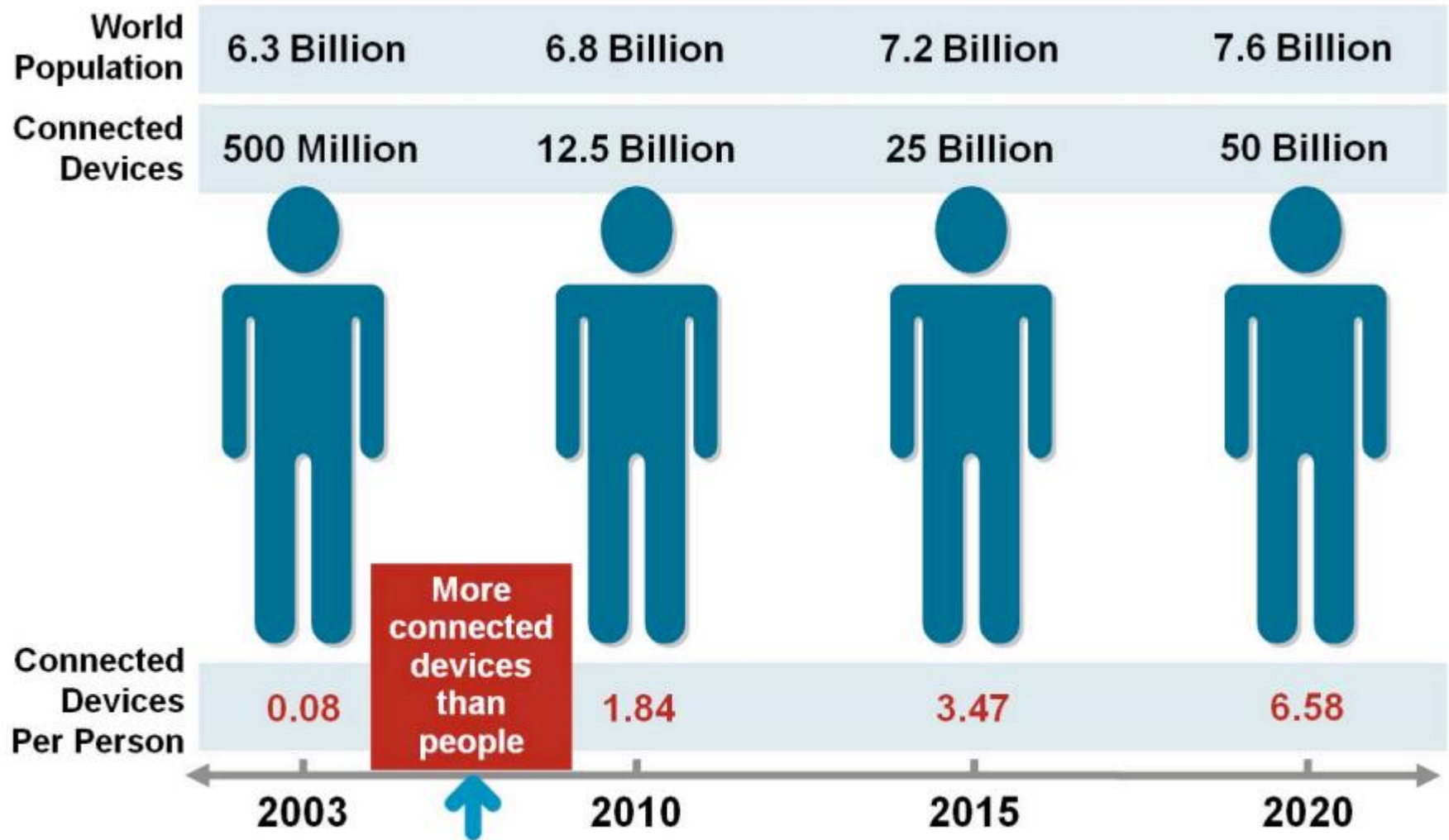
- Sieť „vecí“
- Elektronika
- Senzory
- Služby, Software, Cloud
- Internet of everything
- IoT vs IoE
- Výmena dát
- Zber dát
- Ovládanie
- Big Data

Internet of things



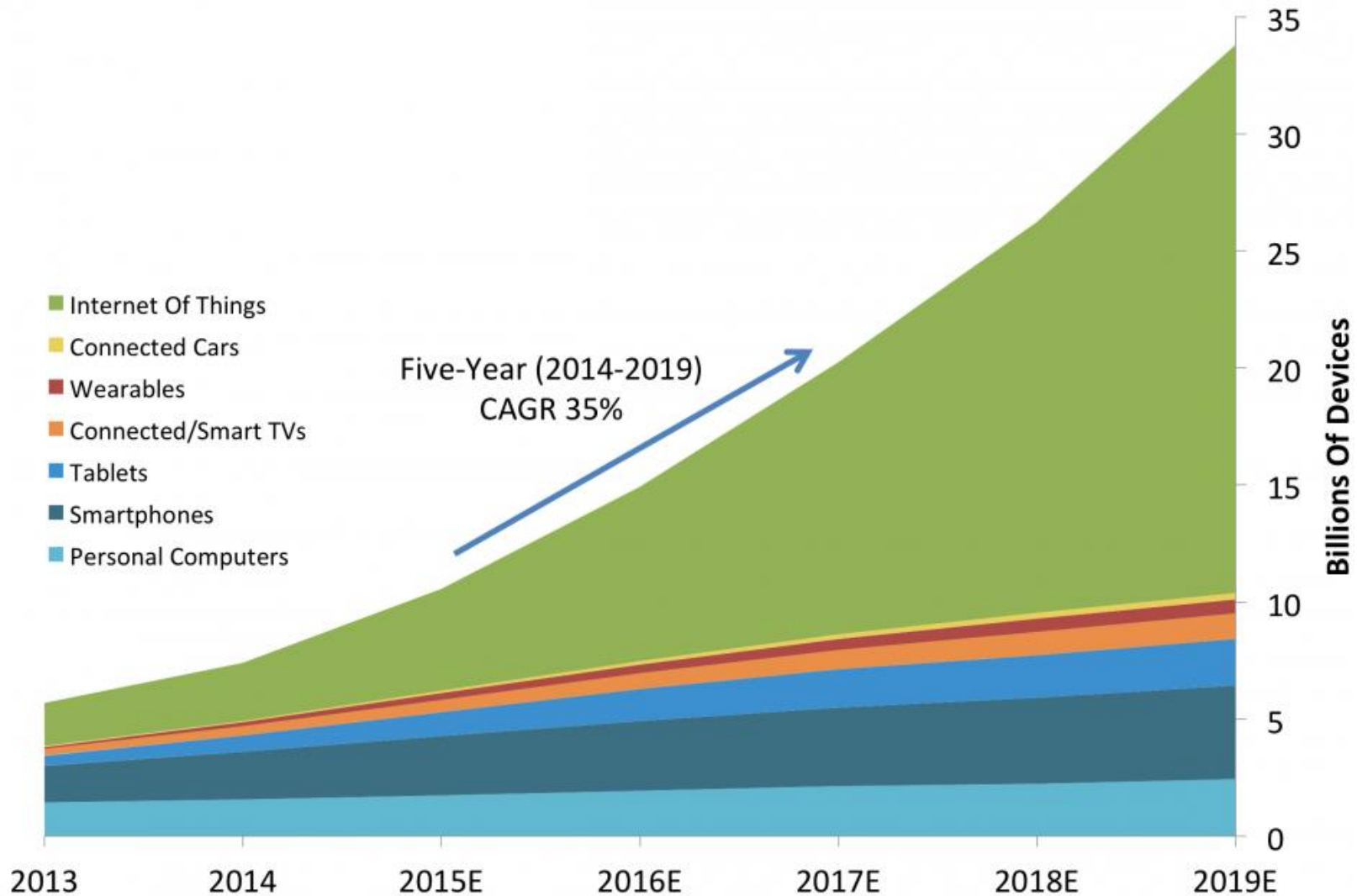
- **Integračný prístup** vo veľkom
- Nekonečná škála služieb
- **Problém konektivity**
- Standalone funkcia?
- **Veľkosť entity v IoT (HA)**
- **Spôľahlivosť?**
- **Pravidelné platby**

Internet of things

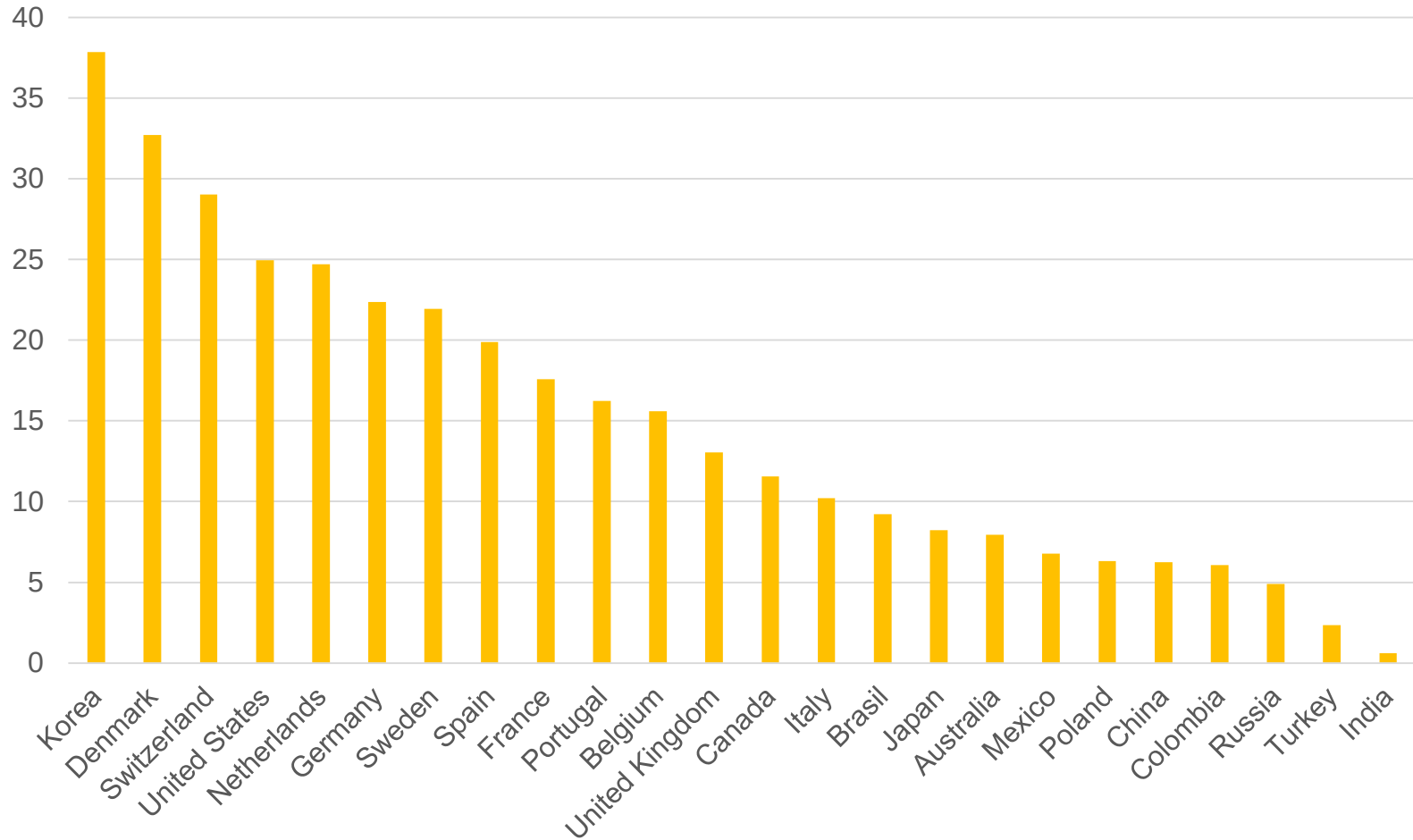


Internet of everything

Number Of Devices In The Internet Of Everything



Internet of things



■ Počet IoT zariadení online na 100 obyvateľov [2015]

Kam ďalej?



- Integrovaný prístup
- **Cloud**
- **API**
- **BEZPEČNOSŤ**
- Od izolácie k otvorenosti

Ďakujem za pozornosť

budaj@domotron.com

Logo partnera

