



**Smart energy – velmi blízká budoucnost**

**Roman Košický**

Business Development Manager

+420 734 644 883

[rkosicky@foxconndrc.com](mailto:rkosicky@foxconndrc.com)

- **CO TO VLASTNĚ JE FOXCONN DRC?**
- **PROČ SE ZAMĚŘUJEME NA „SMART ENERGIE“?**
- **JAKÉ SEGMENTY JSOU PRO NÁS ZAJÍMAVÉ?**

- Foxconn **DRC** – součást velké globální rodiny, aktivní pod značkou **FOXCONN**
- **FOXCONN** – outsourcingová firma v oblasti EMS (elektronika)
- **FOXCONN CZ** – dlouhodobý investor, aktivní zaměstnavatel a exportér v ČR
- Foxconn DRC – nově založená firma 2016, Evropské R&D centrum pro evropské zákazníky

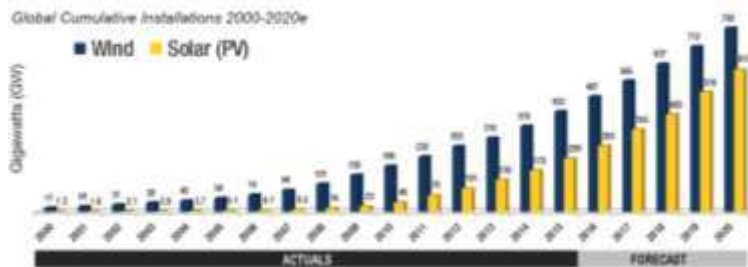
## Software development

- Oblasti zaměření:

Smart Energy Solutions  
Smart City Solutions  
Smart Office Solutions  
Smart Home Automation Solutions

## HW development

Internet Applications  
Telecommunications  
Custom application development  
Automotive solutions



- všechny klíčové regiony (Evropa, US, Asie) „aktivní“.....s různou dynamikou
- **PV instalace** – Evropa je stále region s největší základnou instalací koncem roku 2015 (Německo, Itálie, UK, Francie, Španělsko)
- **Větrná Energie** – Evropa také stále důležitý region (Německo, Itálie, UK, Francie, Španělsko)

- „zelené zdroje“ začínají zcela dominovat Evropskému trhu nově instalovaných zdrojů
  - nově instalované zdroje v EU v roce 2015 byly 28,9 GW – **73% - vítr & slunce**, (uhlí jen 4,7 GW....)
- celková instalace WW kapacity ES koncem roku 2015 byla přibližně **166 GW**
  - **97% z daného množství byly vodní přečerpávací elektrárny**
  - to znamená že jen **3% tvořily** „minoritní technologie“
- celková instalace záložních bateriových zdrojů byla koncem roku 2015 přibližně **1,2GW**
- Renewable Energy Agency (IRENA) odhaduje, že ve světě by bylo potřeba instalovat **150GW** bateriových záložních zdrojů do roku 2030, aby bylo dosaženo potřebného cíle **45%** elektřiny produkované obnovitelnými zdroji
- Která technologie může získat většinový podíl na daném záložním bateriovém trhu?

- trh záložních bateriových systémů je zcela určitě zajímavý pro výrobní/outsourcingové společnosti.....ALE
- především vidíme záložní bateriové systémy jako oblast s vysokým potenciálem pro oblasti smart homes/offices/communities
  - vidíme velký potenciál v budoucí kombinaci **Power Cloud solutions v kombinaci se Smart Cloud/Home Solutions**

Energetické záložní systémy podporující nezávislost

Vzdálený systém řízení pro záložní elektrické systémy

Stabilizace energetických sítí

aktivní obchodování s energií uvnitř komunit



Aktivní obchodování s energií

analýza měřených dat, aktivní optimalizace spotřebované energie

Integrace se smart home/office a tak vytvořit skutečně chytrý svět

FLEXIBLE SOLUTIONS

SERVICE FOCUSED

YOUR SUCCESS  
IS OUR SUCCESS

COST EFFECTIVE

RELIABLE DELIVERY

