



# SMART CITY NA PRAHU DOMU

MICHAL HOZÁK

**LIBEREC**

11.2. 2020



LIFE IS FOR SHARING.

# SMART CITY NA PRAHU DOMU



# SMART CITY NA PRAHU DOMU

**SmartHome** – řeší jednotlivé úlohy (topení, osvětlení, zabezpečení, měření energií, AV...)

**SmartHome** – **proprietární** technologie většinou drátová sběrnice (novostavby, rekonstrukce).

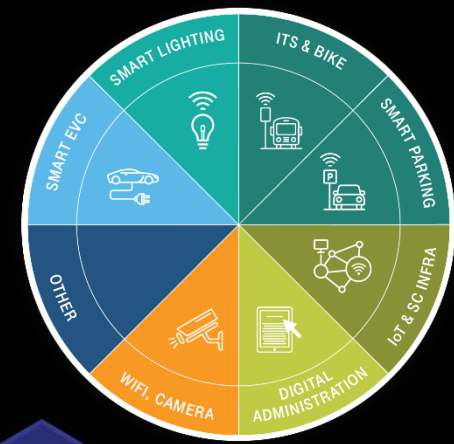
**SmartHome** – **adhoc** technologie doplňující současný stav bytu. Většinou jsou bezdrátové.

**Chytré vybavení nedělá z domácnosti  
SmartHome!**



# SMART CITY NA PRAHU DOMU

- Stále zaměřené na jednotlivé oblasti zájmu municipalit.
- Jednotlivé oblasti jsou řešeny samostatně a lokálně
- Řešení zahrnují integrace s okolím.
- Velké množství pilotů a málo produkčních nasazení
- **Málo přímých výhod pro občana. ... WiFi ...**



# SMART CITY NA PRAHU DOMU

## Jedno z řešení je:

Dát občanovi možnost připojit se do ekosystému města a umožnit využívání SmartCity doma.

...možnost propojit SmartHome.

## Jeden z možných začátků je:

prostřednictvím developerů

...developerský projekt má být součástí fungujícího chytrého města.



# OAKS PRAGUE

## Developerský projekt u obce Nebřenice

Více jak 250 bytových jednotek, občanská vybavenost a sportoviště

- apartmány, studia
- rodinné domky
- vily
- zasedací místnosti
- concierge
- hotel
- školka
- restaurace
- mikropivovar,
- parkoviště,
- klubovny,
- vodárna, trafostanice
- golf, tenis, koně, SPA ...

Nové městečko na zelené louce umožňuje realizovat:

- **Komplexní design ICT**
- **Budování vysokokapacitní infrastruktury**
- **SmartHome jako standard v každé jednotce**
- **SmartCity jako služba pro obyvatele SmartHome**



# OAKS PRAGUE – SMARTCITY



LIFE IS FOR SHARING.

# OAKS PRAGUE –SMARTHOME

Průběžně dodáváme:

- **Kompletní topologie vedení silových, sběrniových i datových kabelů.**
- **Topologie rozvaděčů**
- **SmartHome založený na technologii PLC**
- **Drátová sběrnice Tecomat**
- **Integrovaná zabezpečovací ústředna Paradox**
- **Přístupový systém 2N**

Rezidentní části:

- Topení, chlazení
- Rekuperace, ventilace
- Osvětlení, stínění
- Smartmetering
- Zabezpečovací systém
- AV technika
- Videovrátný,
- WiFi & Data
- (závlaha, bazény, sauny, plynové krby, digestoře, brány a vrata...)

Společné prostory:

- MaR – tepelná čerpadla, ventilace,...
- CCTV a zabezpečení
- Přístupové systémy





# OAKS PRAGUE –SMARTCITY



LIFE IS FOR SHARING.

# OAKS PRAGUE –SMARTCITY

- Kompletní topologie datové infrastruktury
- Vedení optických i metalických tras
- Internet
- Meteostanice
- Senzorika kvality ovzduší
- Odpadové hospodářství
- Řízené osvětlení
- Parkování
- WiFi síť
- Příprava na 5G
- Vzdálená senzorika na síti SigFox (golfové brány, vodní nádrž...)
- Concierge
- OAKS Security
- Portálové řešení (OAKS Aplikace)



# OAKS PRAGUE –SMARTCITY & SMARTHOME

Kvalita ovzduší & meteostanice

**Řídí rekuperace a ventilace PLC**

**Informuje tam kde je třeba  
(sportoviště, školka, řízení**

**domu)**

**Portál**

Odpadové hospodářství

**Monitoring společných nádob**

**Možnost požádat o adhoc odvoz**

**ze**

**SmartHome**

Zabezpečení

**Integrace s lampou**

**Služby OAKS security**

Sledování volných parkovacích míst ze  
SmartHome



# SHRNUTÍ

- Integrace SmartHome & SmartCity má velký potenciál s přidanou hodnotou pro občana
- SmartCity technologie může do obce vstoupit i pomocí developerských projektů
- Rádi vám pomůžeme

**Smart City bude tak chytré, jak jej společně vymyslíme...**





**DĚKUJI ZA POZORNOST!**



LIFE IS FOR SHARING.