



# Smart City Polygon

OMEXOM GA Energo s.r.o.

# Smart City Polygon

Unikátní technologický projekt

Autoři projektu: OMEXOM GA Energo s.r.o. a E.ON Česká republika s. r. o.



# Smart City Polygon

## Umístění

Areál sídla společnosti OMEXOM GA Energo v Plzni - Bolevci

## Cíl

Rozšíření povědomí o technologiích Smart city a jejich využití v řízení veřejné infrastruktury ve městech a obcích

## Realizace

Projektová a technologická příprava 11/2016 – 03/2017

Výstavba 03/2017 – 12/2017

# Smart City Polygon

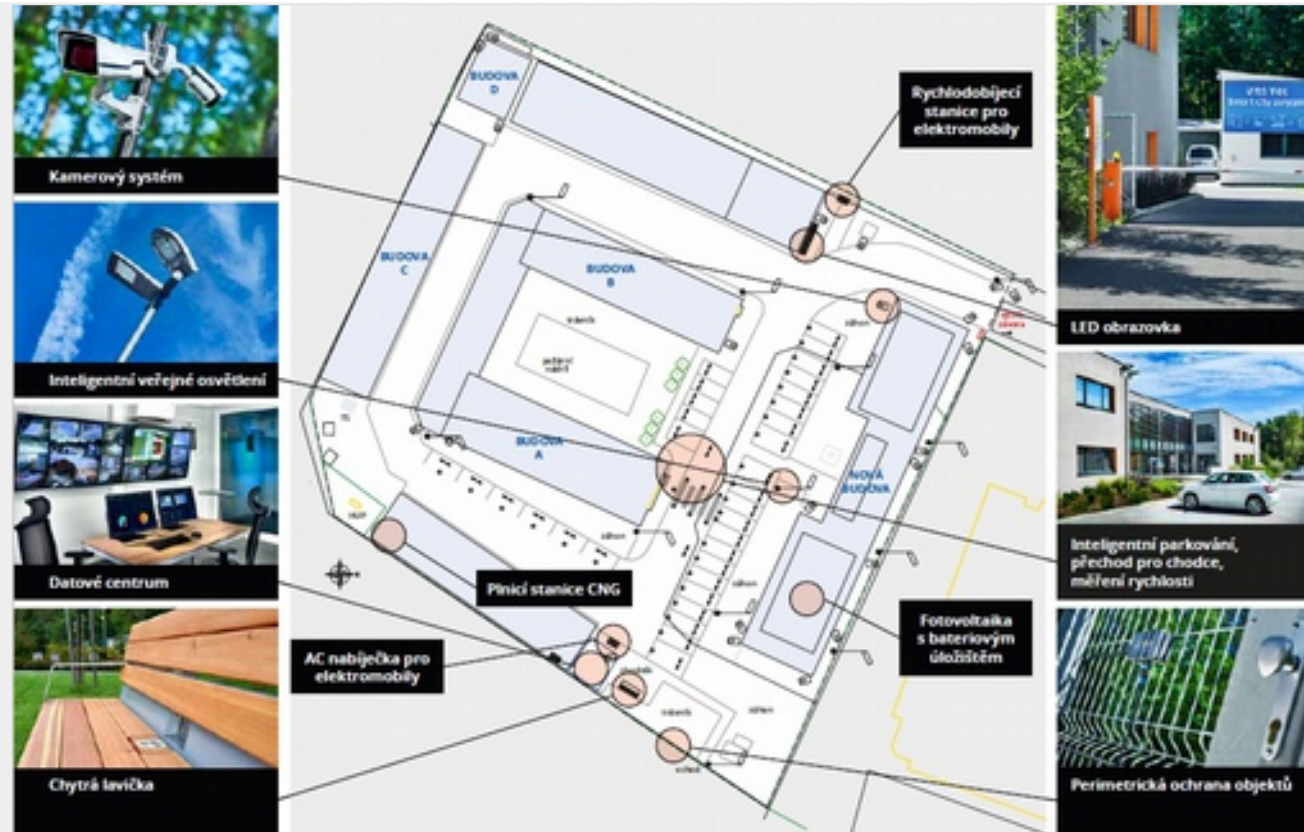
## Popis projektu

Smart City Polygon představuje technologie Smart city v praxi. V rámci jednoho areálu jsou instalovány ucelené systémy pro zvýšení bezpečnosti obyvatel a ochranu majetku, pro efektivní řízení dopravy a inteligentní parkování, bezpečnost chodců, pro ochranu životního prostředí, inteligentní řízení budov a další.

V reálném prostředí jsou ihned k dispozici výstupy z celého systému umožňující následnou analýzu. Každá technologie řeší jeden segment života obyvatel města, teprve společně však vytvářejí skutečné Smart City.

Areál je přístupný veřejnosti laické i odborné, školám a dalším institucím, potenciálním investorům a všem zájemcům o technologie Smart City. Představení technologií probíhá formou komentovaných prohlídek, na něž je možné se přihlásit přes rezervační formulář na úvodní stránce tohoto webu.

# Smart City Polygon – schéma areálu



# Smart City Polygon - technologie

- DATOVÉ CENTRUM – S TECHNOLOGIEMI PRO INTELIGENTNÍ BUDOVY
- DOBÍJECÍ STANICE PRO ELEKTROMOBILY
- PARKOVACÍ MÍSTA S DETEKTORY VČETNĚ SIGNALIZACE
- DETEKCE PRŮJEZDU A MĚŘENÍ RYCHLOSTI
- INTELIGENTNÍ PŘECHOD PRO CHODCE
- LED SVÍTIDLA S POHYBOVÝM SENZOREM
- LED SVÍTIDLA SE SYSTÉMEM CITYTOUCH
- KAMEROVÝ SYSTÉM
- PERIMETRICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM
- PLNICÍ STANICE NA CNG
- CHYTRÁ SOLÁRNÍ LAVIČKA
- INFORMAČNÍ LED PANEL
- SYSTÉM PRO ČTENÍ NFC ČIPŮ
- DRON
- LoRa - SÍŤ PRO IoT ZAŘÍZENÍ
- DOHLEDOVÝ SYSTÉM
- FOTOVOLTAICKÉ PANELE S AKUMULACÍ – ve výstavbě



# Smart City Polygon - technologie



# Smart City Polygon

Komentovanou prohlídku projektu je možné objednat na

[www.smartcitypolygon.cz](http://www.smartcitypolygon.cz)



**Děkuji za pozornost.**

**Pavel Němeček**