



PROJEKT CHYTRÉ KLADNO

Oblast:	Strategie/koncepce
Datum zveřejnění:	4.7.2019
Registrační číslo:	025
Organizace:	Kladno

Představení Smart řešení

Projekt Chytré Kladno a jeho tým hybatelů změn si zaslouží pozornost z mnoha důvodů. Jako první české smart city (a dosud jediné) přistupuje k digitalizaci veřejné správy / samosprávy a budování city managementu **integrovaně**. Inovátoři na magistrátu města Kladna nerealizují izolované a dílčí smart projekty, ale propojují tato řešení do **městské platformy** Invipo.

Jedná se o moduly řešení: městské hromadné dopravy, parkování, veřejného osvětlení, odpadového hospodářství a bike sharingu. V druhé polovině roku se uvažuje o doplnění modulů vodohospodářství a environmentálních senzorů na školách. Všechny subsystemy a kontextová data se zobrazí v městské platformě v rozhraní pro **operátory města** a ve veřejném portálu pro **občany města**.

Tento pilotní projekt doručí vedení města řadu unikátních zkušeností – **field tests**, srovnání dodavatelů a technologií, které budou užítkovány ve vyšší odbornosti přípravy a řízení dalších smart projektů v Kladně.

Jako příklad unikátnosti chytrého přístupu testování a **prototypování**, uveďme chronický problém parkování. V Kladně se testuje na jednom parkovišti 33 vozovkových senzorů, rozdělených do tří zón. Každá zóna bude přenášet data po jiné IoT síti (Sigfox, LoRa, NB IoT). Město tak získá přímou zkušenost z provozu senzorů a sítí a nad tvrdými daty provede vyhodnocení řešení. Zároveň na jiném parkovišti se bude prostřednictvím kamer testovat video detekce. Všechny technologie a parkovací data uvidí **agregovaně** ve své městské platformě.

Projekt Chytré Kladno je platformním pionýrem, který rozvíjí holistický koncept Smart City a hodlá své zkušenosti sdílet s jinými českými a zahraničními městy. Příkladně se rozvíjí i spolupráce s buštěhradským akademickým pracovištěm **UCEEB** a řadou dalších subjektů.