

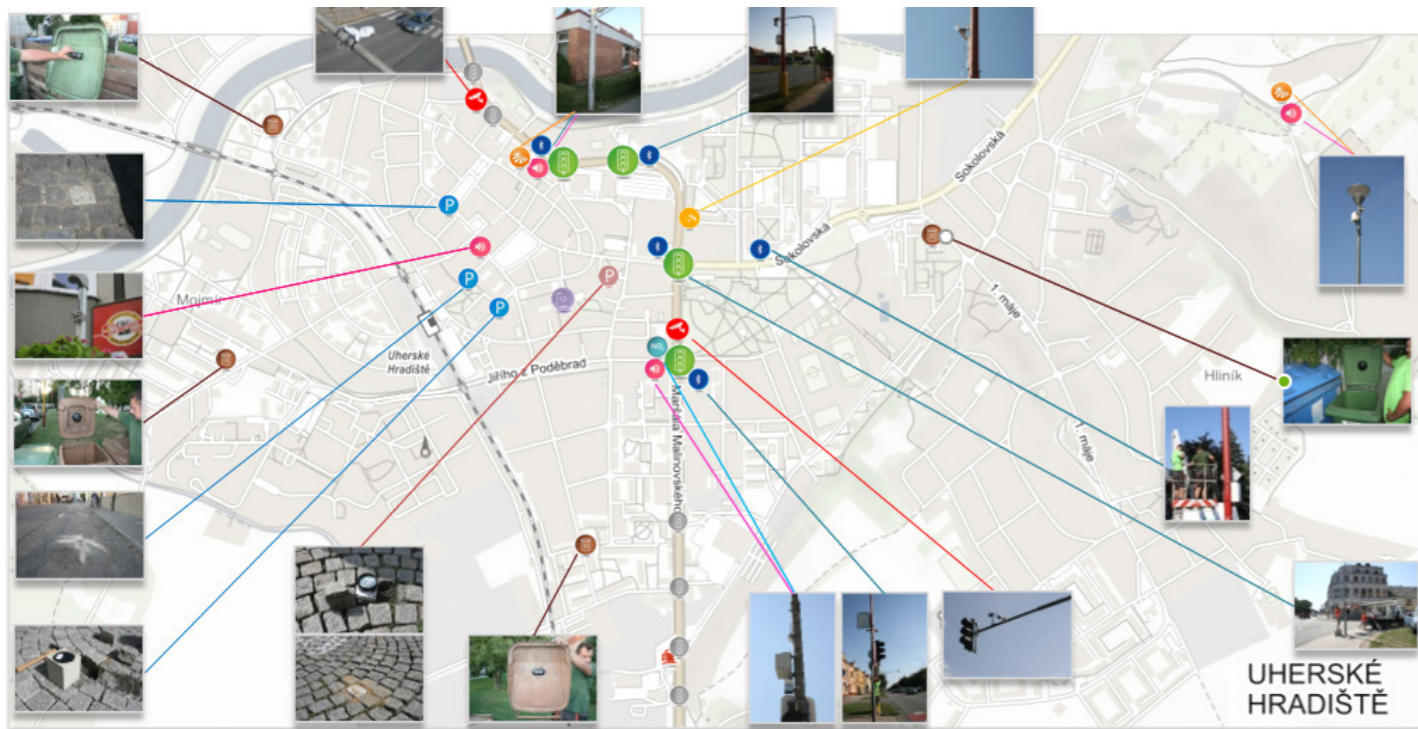


Citidea – monitorovací a řídicí centrála pro smart řešení

Citidea

monitorovací a řídicí centrála pro smart řešení

Citidea představuje integrační platformu pro sběr, zpracování dat, poskytování informací a případně řízení distribuovaného systému. Své uplatnění nalezne především při integraci autonomních smart řešení v konkrétní lokalitě, na definovaném prostoru/území.



Citidea byla primárně vyvinuta jako centrála pro Smart City, avšak je možno ji využít i pro komerční a průmyslové areály i dopravní infrastrukturu. Citidea míří na zákazníky, kteří v současnosti již provozují, nebo uvažují s nasazením Smart řešení a vyžadují integraci do jednotného prostředí, které umožní snadnou správu a ovládání systému a bude

připraveno na další rozvoj. Typickým zákazníkem jsou města a obce, která spravují řadu technologických zařízení umístěna na svém území. Přidanou hodnotu centrály Citidea ocení nejen vedení měst a obcí, ale i pracovníci servisních organizací. Výstupy ze Citidea je možné publikovat na webu a tím poskytovat užitečné informace obyvatelům a návštěvníkům města.

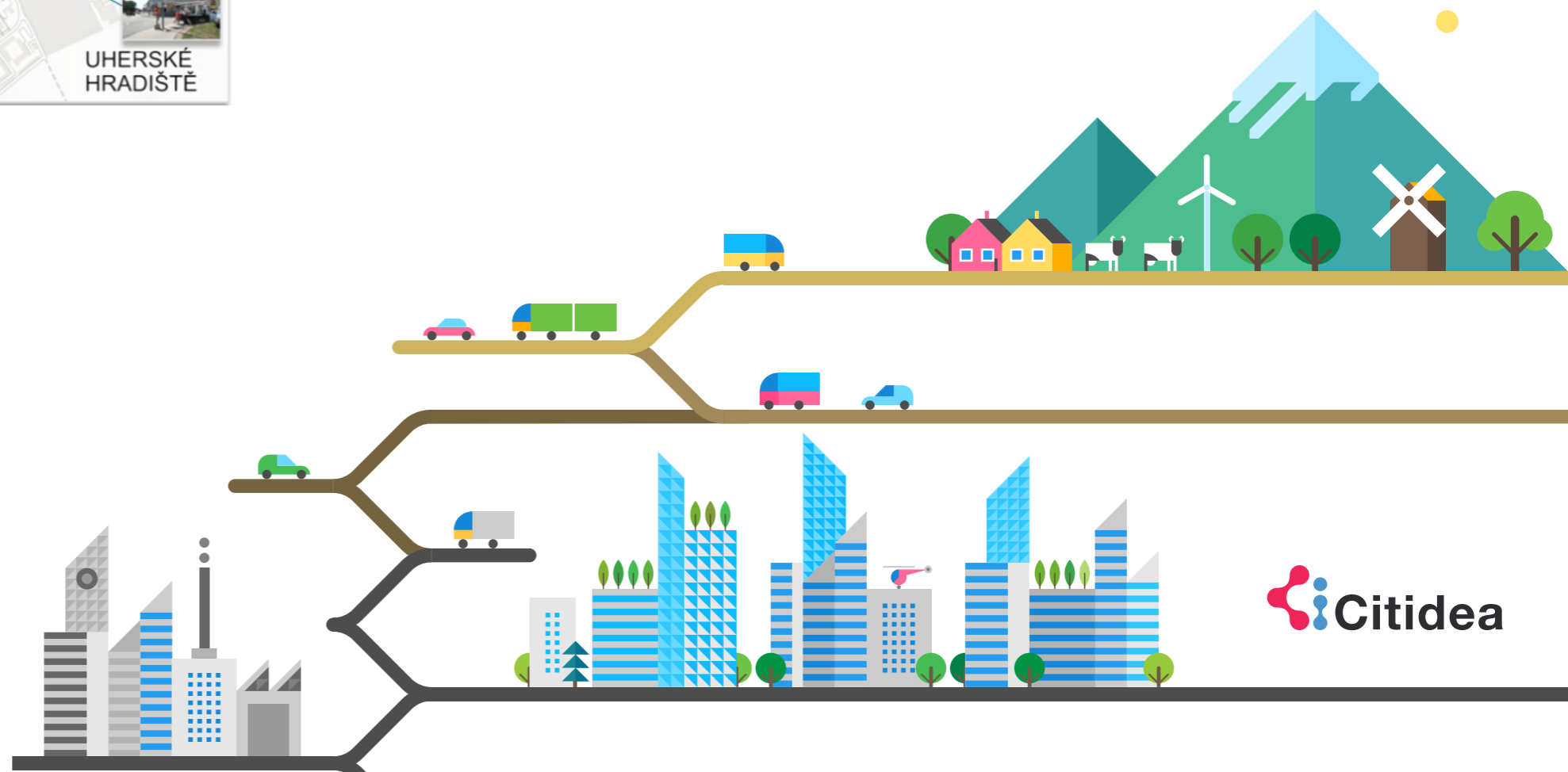
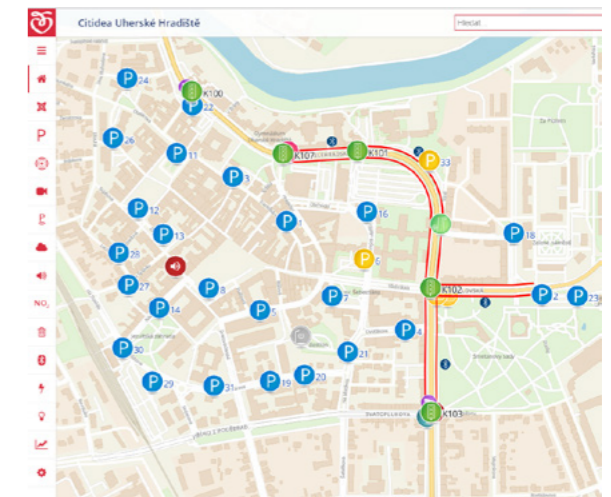
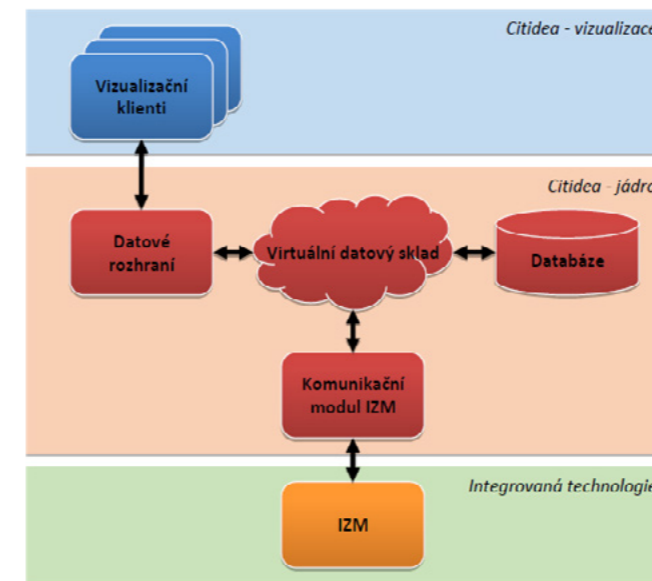


Jak Citidea funguje?

Citidea je postavena jako univerzální platforma schopná integrovat nejrůznější informace poskytované technologickými zařízeními. Připojením řady vzdálených zařízení do jednoho centrálního systému, skýtá možnost pro vytváření chytrých algoritmů řízení a poskytování informací napříč technologiemi.

Softwarové jádro Citidea může být umístěno na serverech zákazníka, nebo u dodavatele a je možné jej naprogramovat chytrými scénáři, či využít samoučících se algoritmů. Uživatelské rozhraní tvoří webová aplikace, do které se lze přihlásit z jakéhokoliv PC, Smartphone nebo tabletu připojeného k internetu.

Po zadání přihlašovacích údajů je možné aplikaci využívat v rozsahu uživateli přidělených práv. V rámci jedné instalace centrály Citidea je možné vytvořit jakékoliv množství uživatelských přístupů s rozdílnými právy, a to od administrátora až po běžného uživatele s právy pouze na prohlížení vybraných informací.



Program pro obce

Citidea u menších měst a obcí najde uplatnění především v oblasti veřejného osvětlení, kamerových systémů a sledování zabezpečených objektů. Citidea je zde nabízena pouze jako služba, kdy softwarové jádro

systému je umístěno na serverech dodavatele a uživatel přistupuje k aplikaci pouze přes klienta. Výhodou je rychlá implementace, nízké pořizovací náklady a použití stávajícího hardwaru dodavatele.



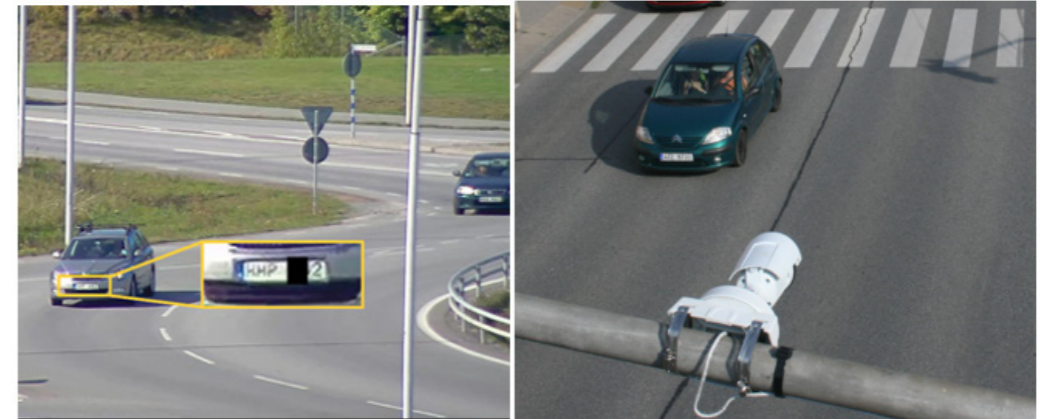
Veřejné osvětlení

- správa veřejného osvětlení - integrace pasportu
- monitorování a řízení osvětlení prostřednictvím zapínacích míst
- monitorování a řízení osvětlení prostřednictvím světelných bodů – slavnostní osvětlení, přechody pro chodce



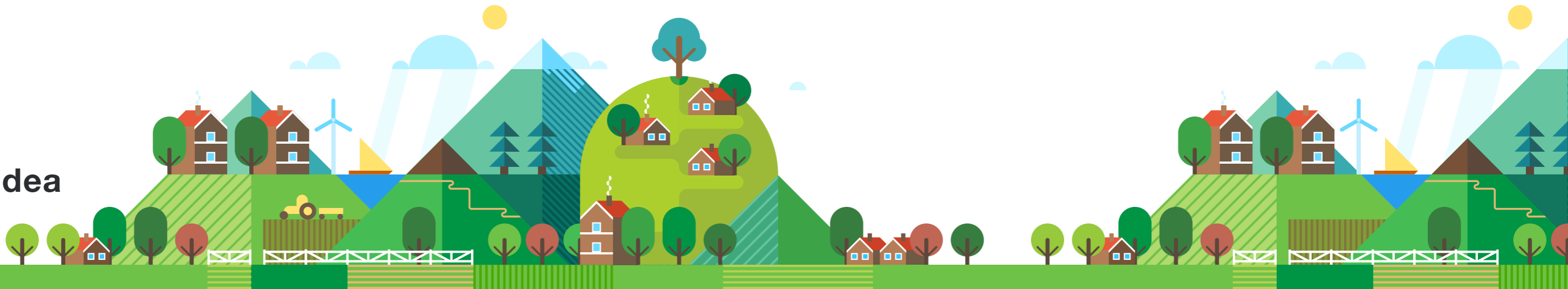
Kamerový dohled

- Monitorování funkčnosti, statistiky, živý obraz, ovládání



Sledování budov zabezpečených objektů

- Monitorovací funkce EPS, EZS



Program pro města

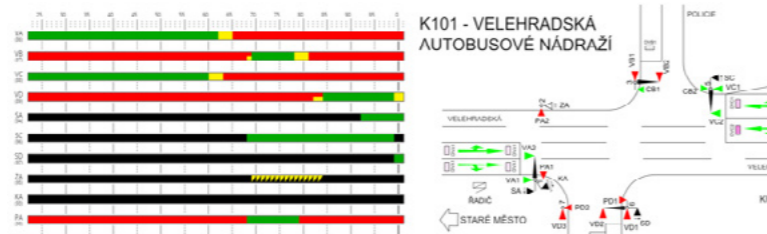
Citidea je zde nabízena buď jako služba, nebo jako dodávka SW a HW na klíč včetně servisu. Výhodu pořízení Citidea formou dodávky představují nižší provozní náklady a možné vyšší zabezpečení vybraných dat. Program pro města reflektuje

potřeby měst a to především v oblasti dopravy a životního prostředí. Mimo veřejné osvětlení, kamerový dohled a sledování budov se jedná o následující:



Řízení a sledování dopravy

- Monitoring funkce SSZ
- Sběr dopravních dat
- Dynamické řízení dopravy
- Identifikace incidentů



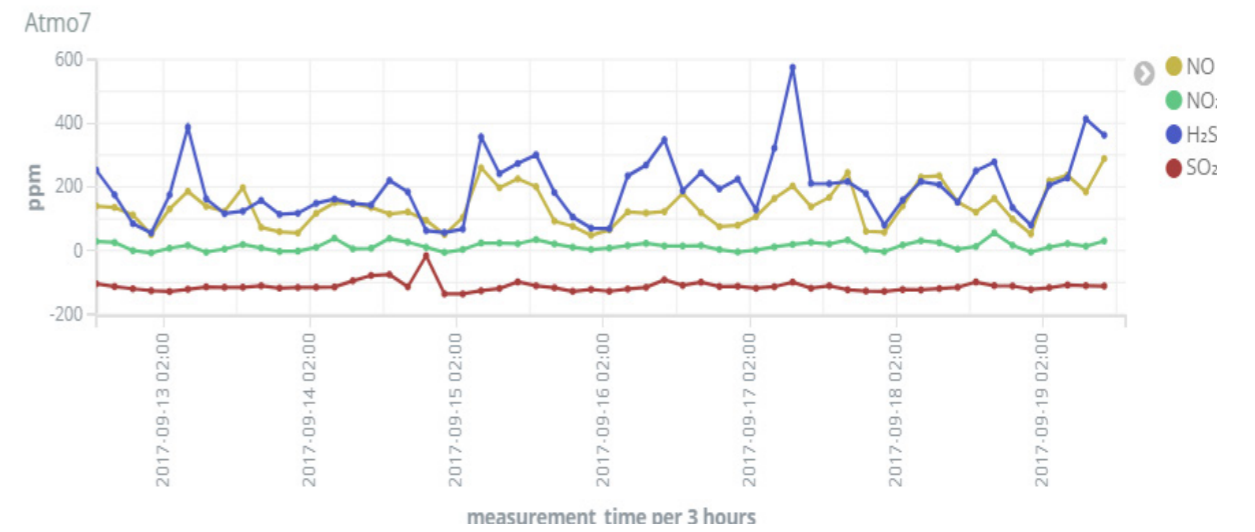
Doprava v klidu

- Sledování využití parkovacích kapacit
- Monitorování parkovacích automatů
- Navádění na parkoviště



Sledování kvality životního prostředí

- Imisní stanice
- Hlukoměry
- Meteostanice
- Čidla hladiny vodních toků a nádrží



Ostatní

- Sledování vozového parku
- Odpadové hospodářství
- Dálkové odečty spotřeby (voda, plyn, teplo, EE)



Jaké jsou přínosy Citidea?

Citidea poskytuje jednotné pracovní prostředí nezávisle na technologii, či uživateli – představuje řešení All in One.

Citidea slouží k archivaci a reportování dat, kdy na základě nadefinovaných filtrů lze dohledat rizikové situace. Prostřednictvím zpracovaných dat lze lépe a efektivněji plánovat servis a údržbu připojených zařízení a technologií.

Synergií dat a informací z různých zdrojů Citidea vytváří alerty a doporučení pro operátory servisních

organizací nebo městské policie. Citidea aplikuje řadu chytrých algoritmů pro automatické řízení, plánování, servis a údržbu všech připojených systémů s důrazem na jejich vzájemnou spolupráci a maximální profit pro uživatele.



www.eltodo.cz

ELTODO, a.s.

Sídlo: Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 00
Tel.: +420 261 341 111 | E-mail.: eltodo@eltodo.cz

www.eltodo.cz

