Mobilita

Dopravní problematika města

01 Modul sledování dopravy

Sledování úrovně dopravy ve městě, dopravní kongesce, počítání dojezdových časů, sčítání a klasifikace dopravního proudu

- sčítače dopravy
- dopravní kamery
- detektory vozidel
- data o dopravě z jedoucích vozidel

02 Modul řízení dopravy

Sledování řadičů světelné signalizace, řízení a správa světelných křižovatek a tvorba dopravních scénářů

- dopravní a řídící centrála
- řadiče SSZ
- dopravní detektory

03 Modul městské hromadné dopravy

Sledování vozidel městské hromadné dopravy, vizualizace zpoždění oproti jízdním řádům, zobrazení dopravní sítě, informace pro chytré zastávky

- dispečink MHD
- palubní jednotky vozidel MHD

04 Modul sledování vozového parku

Sledování monitorovaných vozidel na mapě, údaje o jízdě, historická data o pohybu vozidla za sledované období

- fleet management systém
- palubní jednotky vozidel
- data z jedoucích vozidel

05 Modul parkování

Informace o závorových parkovištích, informace o parkování na ulici, sledování volných parkovacích míst, ekonomický a provozní pohled na parkování ve městě

- parkovací systémy
- parkovací automaty
- parkovací sensory
- informace o parkování

06 Modul integrovaného záchranného systému

Sledování pohybu vozidel složek integrovaného záchranného systému, sledování vozidel v čase

- dispečink IZS
- palubní jednotky vozidel IZS

07 Modul dopravních uzavírek a nehod

Evidence dopravních uzavírek a objízdných tras, evidence dopravních nehod

- dopravní informační portál
- RSS kanály

08 Modul sdílení kol

Sledování dostupnosti kol, evidence i informace o stojanech pro sdílení kol, plánování tras

- bikesharingové systémy
- chytré cyklostojany
- data z GPS jednotek kol
- informace o cyklotrasách

09 Modul proměnných značek

Připojení a ovládání proměnných dopravních značek, řízení správy obsahu, ovládání prostřednictvím chytrých scénářů

- proměnné dopravní značky
- digitální tabule

Životní prostředí

Životní prostředí a čistota města

10 Modul měření počasí a kvality ovzduší

Měření meteorologické situace ve městě, měření emisí a kvality ovzduší, vyčíslování trendů, varování pro občany

- silniční meteostanice
- senzory pro měření emisí
- senzory pro měření hluku
- data z hydrometeorologického ústavu

11 Modul vodního hospodářství

Sledování hladiny řek a kvality vody, zobrazení vodních rozvodových sítí, systém varování

- dispečink vodárny
- senzory pro měření kvality vody
- data z hydrometeorologického ústavu
- informace z hygienických stanic

12 Modul odpadního hospodářství

Sledování svozu odpadů, provozu sběrných dvorů, připojení chytrých kontejnerů a košů, informace o blokovém čištění ulic

- dispečink technických služeb
- palubní jednotky svozových vozů
- chytré kontejnery

Energie

Chytré sítě a hospodaření s energií

13 Modul chytrých budov

Zobrazení chytrých budov, pohled na hospodaření s energií a úspory, sledování přístupu do budov, vytápění, klimatizace a osvětlení

- building management systém
- dispečink chytrých budov
- senzory chytrých budov

14 Modul chytrých měřících zařízení

Informace o provozu a údržbě veřejných Wi-Fi hotspotů, připojení chytrých měřících zařízení ve městě

- routery a síťové prvky
- data o infrastruktuře

15 Modul veřejného osvětlení

Sledování veřejného osvětlení, vyčíslení úspory energie, jednotlivé a skupinové ovládání prostřednictvím chytrých scénářů

- dispečink veřejného osvětlení
- chytré lampy

16 Modul dobíjeních stanic elektromobilů

Sledování stanic pro dobíjení elektromobilů, informace o obsazenosti a vytíženosti, provozní pohled na zařízení

- stanice pro dobíjení elektromobilů
- informace o dobíjecí síti

17 Modul infrastruktury

Zobrazení elektrických, infrastrukturních a technologických rozvodných sítí, informace o provozu

- dispečink teplárny
- dispečink vodárny

Bezpečnost

Bezpečnost a prevence kriminality

18 Modul dohledových kamer

Sledování města prostřednictvím živých videozáznamů, matice kamerového systému on-line, provozní pohled na kamery

- kamerový dispečink
- videobrána
- dohledové kamery

19 Modul přestupkových systémů

Sledování zařízení pro dopravní přestupky, informativní ukazatele o nebezpečných vlivech, evidence dopravních přestupků

- systém úsekového měření rychlosti
- systém detekce jízdy na červenou
- systém dynamického vážení
- systém kontroly oprávněnosti vjezdu

20 Modul městské policie

Zobrazení evidovaných policejních přestupků, informace o přestupcích, statistický pohled

- dispečink městské policie
- přestupky a data o kriminalitě

21 Modul varovných systémů

Sledování varovných systémů, zobrazení stavu hladin řek

- varovné systémy
- sensory pro sledování hladiny řek

Veřejná správa

Samospráva a veřejné služby

22 Modul veřejné služby

Sledování chodu úřadů, detaily k chodu jednotlivých agend, statistiky odbavování občanů

- informační systém města
- přepážkový systém města
- systém zákaznického centra města

23 Modul body zájmu

Zobrazení vybraných bodů zájmu včetně detailních informací pro občany

- informace z veřejných institucí
- informace ze soukromého sektoru

Mapa integrace chytrého města

INVIPO® | city in context

Mapa zobrazuje kategorie Invipo modulů, které jsou připraveny k instalaci. Moduly mohou být použity jednotlivě či skupinově dle potřeb vašeho města. Celý Invipo systém je modulární a další moduly lze přidávat později. Invipo je otevřená, flexibilní a bezpečná platforma pro vaše chytré město.

© 2018 Incinity s.r.o.