

Asistovaný život a Kancelář Starosty

Monitoring a péče o seniory a řešení pro chytrá města a obce

D A T A
S Y S

ZÁKLADNÍ MYŠLENKA - PÉČE

- 1 Umožnit seniorům co nejdéle zůstat v jejich přirozeném prostředí.
- 2 Zajišťovat jejich bezpečnost díky senzorům a technologiím.
- 3 Zabezpečovat inteligentní propojení s dispečinkem a vyhodnocovat data.
- 4 Sledovat aktuální zdravotní stav seniorů a poskytovat podporu zdravotní péče.
- 5 Vytvořit nový segment sdílené ekonomiky v oblasti péče o seniory.



1

DOMÁCNOSTI

Vybavení domovů senzory a panickými tlačítky propojenými do inteligentního systému.

2

DISPEČINK

Sběr dat z dostupných senzorů, vyhodnocování dat, automatizované zpracování, vizualizace a práce se seniorem.

3

SPRÁVA PÉČE

Vytvoření sdílené ekonomiky za poskytnutí vyžádané osobní péče podobný Uberu.



SENZORY

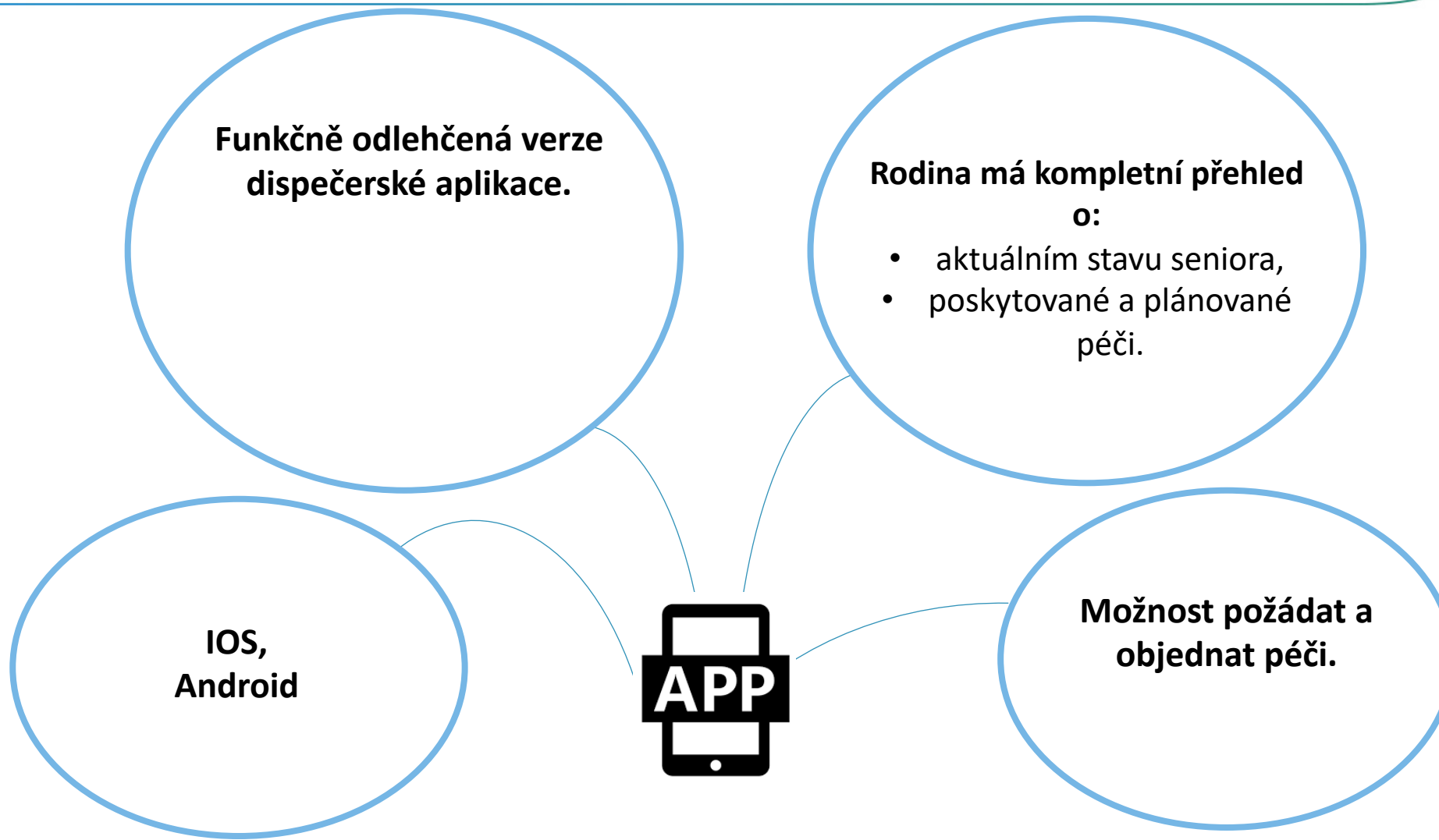


CHYTRÝ NÁRAMEK S PODPOROU APLIKACE

- **Vizualizace klientovy lokace a aktuálního umístění na mapě.**
- **Upozornění call centra v případě, kdy klient:**
 - opustí dům,
 - sundá náramek z ruky,
 - vykazuje odchylku krevního tlaku či srdečního tepu,
 - zmáčkne panické tlačítko,
 - musí dobít svůj náramek.
- **Dostupné reporty:**
 - historie krevního tlaku a srdečního tepu,
 - historie pohybu,
 - historie SOS hovorů.



MOBILNÍ APLIKACE PRO ČLENY RODINY



KANCELÁŘ STAROSTY

- **CHYTRÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – SPOLEHLIVÉ A ŠETŘÍ**
- **PÁTEŘNÍ NOSNÁ SÍŤ PRO SENZORICKOU VRSTVU – JEDNODUCHÝ IOT HUB PRO MĚSTO**
- **METEOSTANICE S PUBLIKACÍ DAT A ALERTY**
- **INTEGRACE NA KAMEROVÝ SYSTÉM**

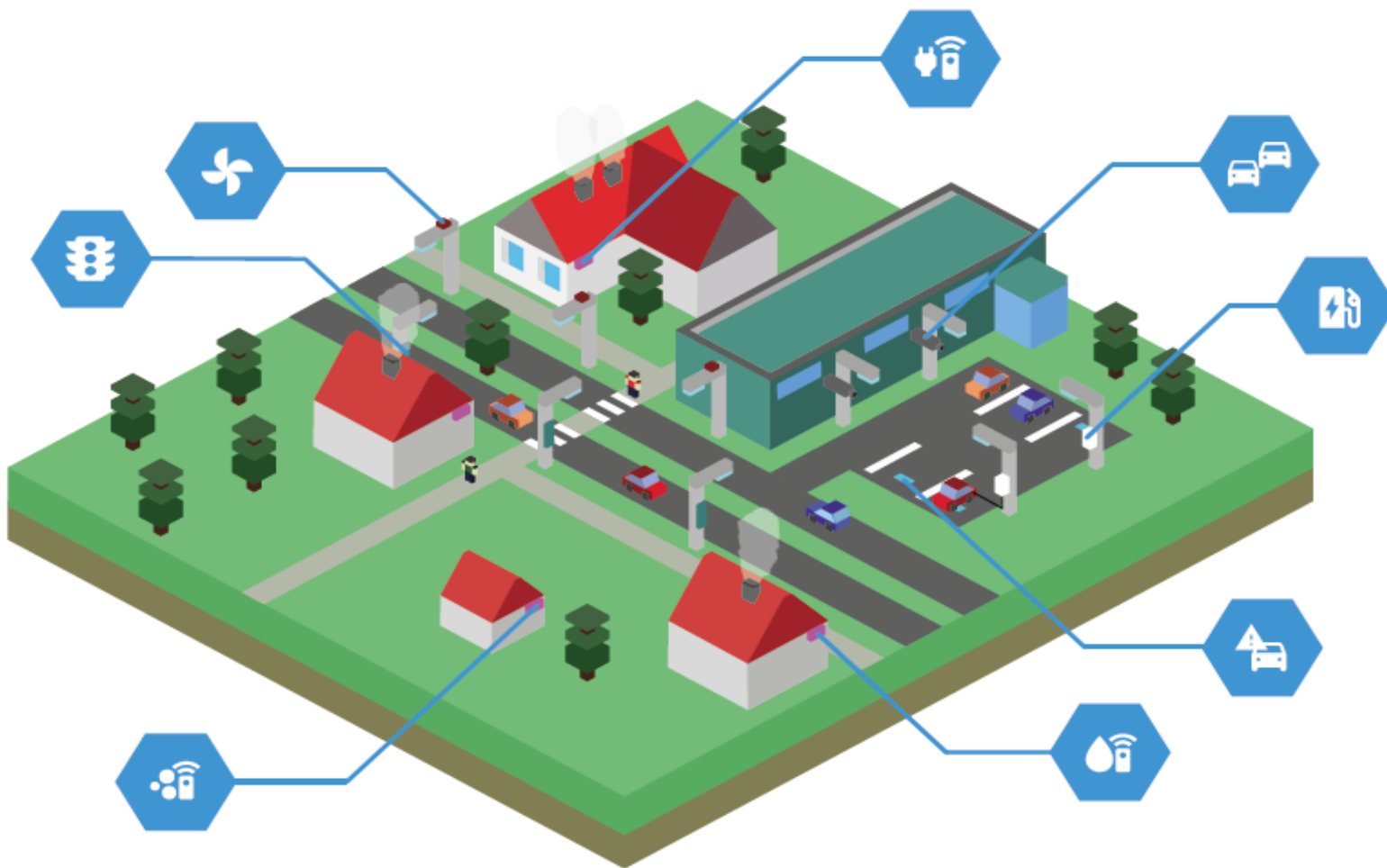


STARÉ VS. NOVÉ

PŘED REKONSTRUKCÍ – 1867 KUSŮ	PO REKONSTRUKCI - 1900 KUSŮ
Svítlidlo 70 W 688 ks	Lamp SSL LED 40 W 500 ks
Svítlidlo 100 W 19 ks	Lamp SSL LED 60 W 650 ks
Svítlidlo 150 W 816 ks	Lamp SSL LED 90 W 650 ks
Svítlidlo 210 W 344 ks	Celkový počet rozvaděčů VO 40 ks
Celkový počet rozvaděčů VO 40 ks	
Rozvaděč s regulátory 8 ks	
Spotřeba 294 KW/h	Spotřeba 127 KW/h
Průměrná cena 294 Kč / h	Průměrná cena 127 Kč/h

Průměrná cena za KW/h je 1 Kč

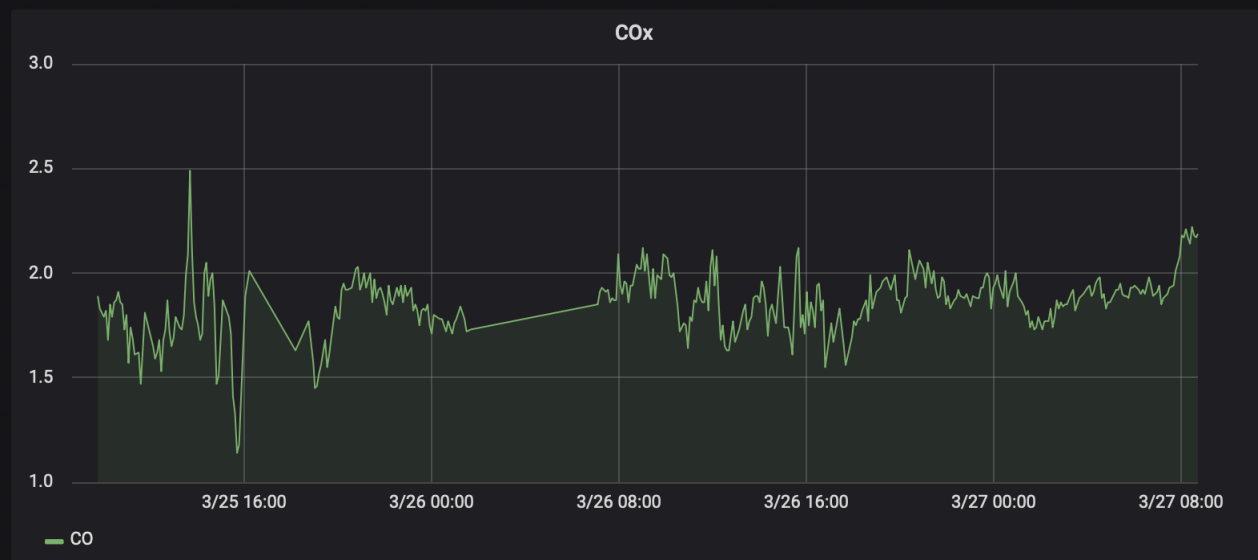
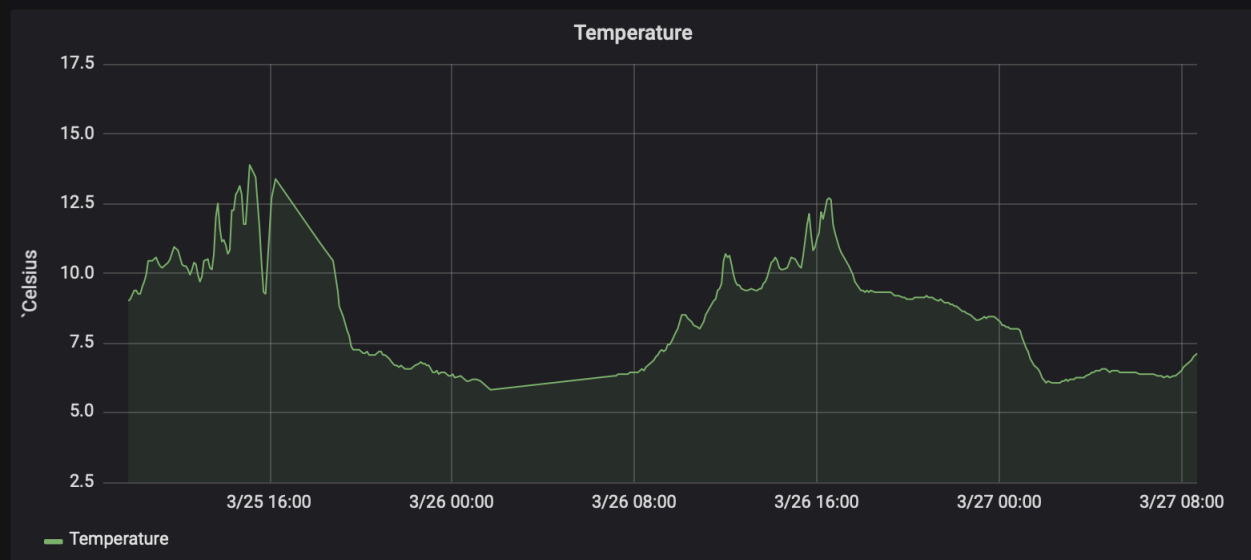
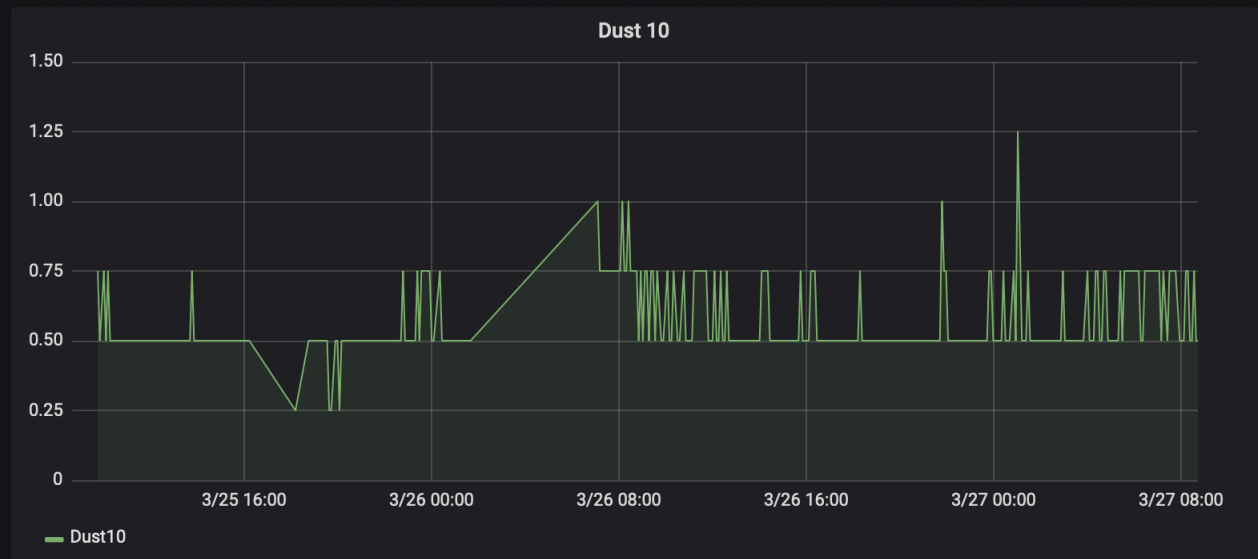
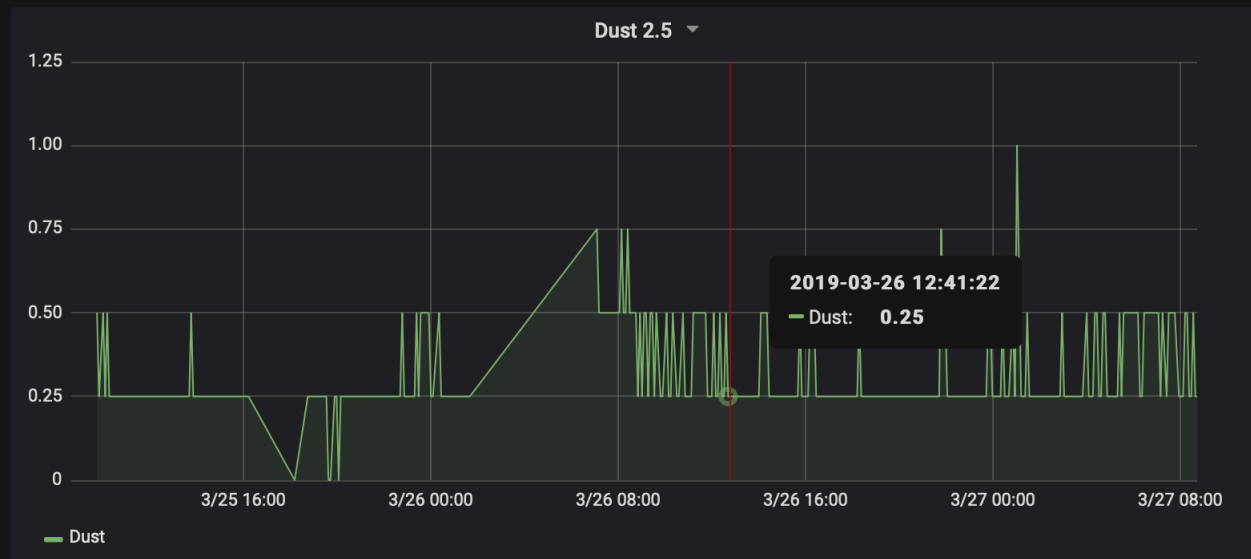
VYUŽITÍ SENSORŮ V RÁMCI KANCELÁŘE STAROSTY

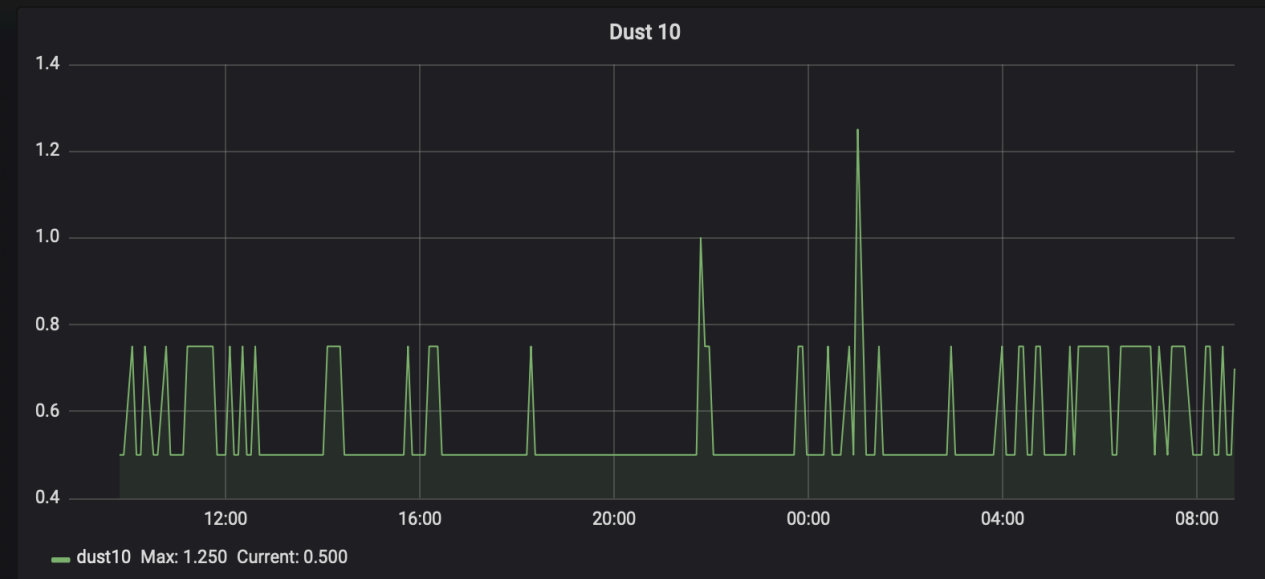
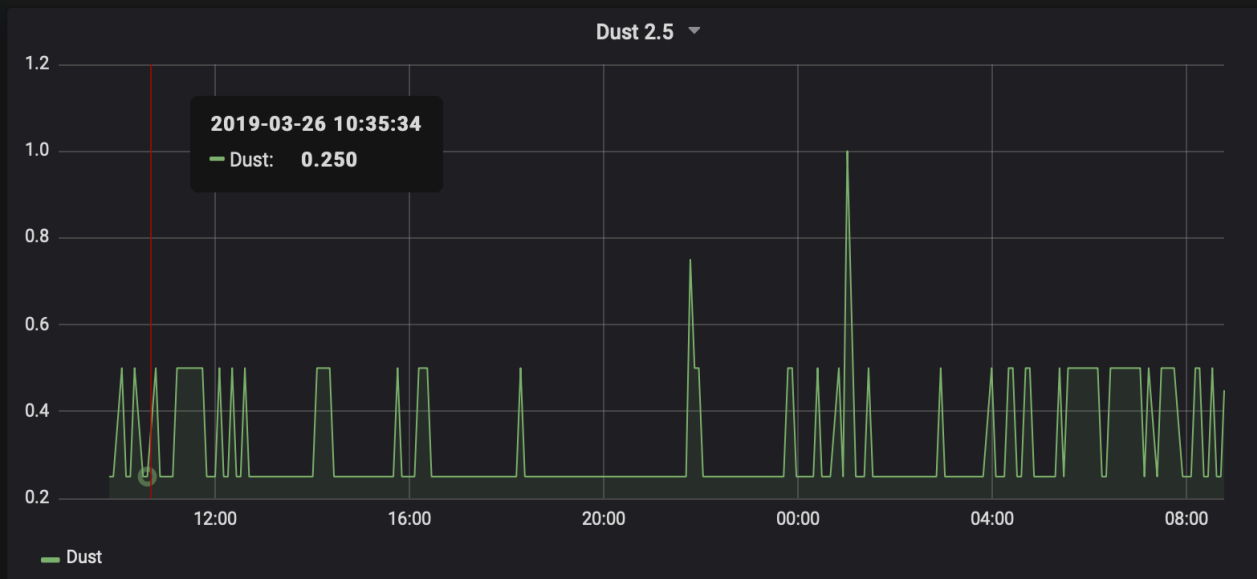


-  Snímač provozu
-  Kamera (detekční systém)
-  Elektrická nabíjecí stanice
-  Senzor zaparkování
-  Dálkový odečet plynu
-  Dálkový odečet elektřiny
-  Dálkový odečet vody
-  Meteorologický senzor

- MALÉ VS. VELKÉ PROVEDENÍ
- NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ NEBO BATERIE
- TYP PŘENOSU (SIGFOX, RJ45 ATD.)
- MĚŘENÍ VELIČIN: CO_x, NO_x, PEVNÉ ČÁSTICE, TEPLOTA, VLHKOST ATD.
- VIZUALIZACE A ALERTY

Temperature	SO ₂	CO _x	NO ₂	O ₃	Noise
8 °C	0.010	2 ppm	0.09	0.009	2 dB





Dust 2.5 actual value

0.3 mg/m3

Dust 2.5 average value

0.3 mg/m3

Dust 10 actual value

0.50 ppm

Dust 10 actual value

0.50 ppm

Dust 2.5 max value

1 mg/m3

Dust 2.5 min value

0.3 mg/m3

Dust 10 max value

1.3 ppm

Dust 10 min value

0.50 ppm

DĚKUJI ZA POZORNOST

Martin Novák

Obchodní ředitel

Martin.novak@datasys.cz

+420 776 539 969



datasyscz



datasys



datasysds



+420 225 308 111



datasys@datasys.cz