



OPERÁTOR ICT

## CHYTRÝ SVOZ ODPADU V PRAZE

**Matej Šandor**  
místopředseda  
představenstva OI CT

září 2021

## AKTUÁLNÍ STAV

### SEPAROVANÝ ODPAD V PRAZE I 16 465 KS NÁDOB

- nadzemních s vrchním výsypem: **9 913 ks**
  - **(1100 l: 8 672 ks, 240 l: 1241 ks)**
  - nadzemních se spodním výsypem: **6 894 ks**
  - podzemních se spodním výsypem: **692 ks**
- } 7 586 Ks



Stanoviště na separovaný odpad s nadzemními nádobami s horním výsypem (vlevo) a nádoby se spodním výsypem (vpravo) v majetku svozových firem.



Stanoviště s podzemními nádobami, v majetku MČ

### 2020

- Náklady na svoz tříděného odpadu:
  - **cca 360 mil Kč bez DPH / rok**
- Náklady na úklid stanovišť:
  - **cca 42 mil Kč bez DPH / rok**

## MOTIVACE

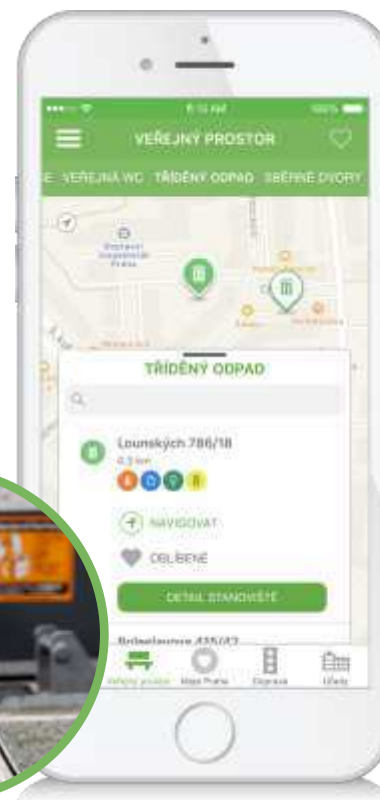
- Znečištění stanovišť
- Svoz nezaplňených kontejnerů
- Podněty od občanů
- Chybí data o reálné vytíženosti a provedených svozech



2018 - 2020

## PILOTNÍ PROJEKT

- instalace 424 ks senzorů – testování technologie
- měření hladiny zaplněnosti (6x denně)
- 10 městských částí
- SW aplikace + mobilní aplikace



2018 - 2020

## PILOTNÍ PROJEKT

- SW aplikace – Klientský panel pro pracovníky města

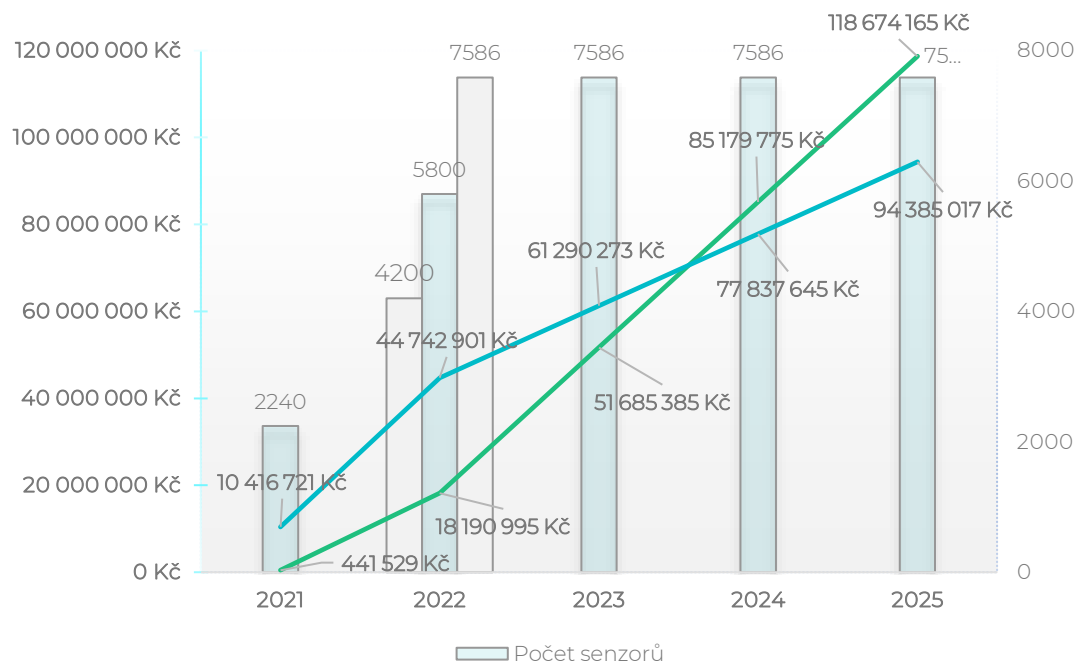


## Vize 2022 - 2025

### PILOTNÍ PROJEKT

- **Postupné rozšíření senzorů do všech nadzemních nádob se spodním výsypem (až 7 586 ks)**
- **Rozvoj sw aplikace** (např. identifikace ucpání vhozu, automatizace procesů)
- **Otestování technologie pro detekci výsypu nadzemních nádob s vrchním výsypem (pomocí RFID)**

### náklady a úspory



Úspory je možné použít pro navýšení četnosti svozů u nádob, které jsou dlouhodobě přeplňované → lepší služba občanům









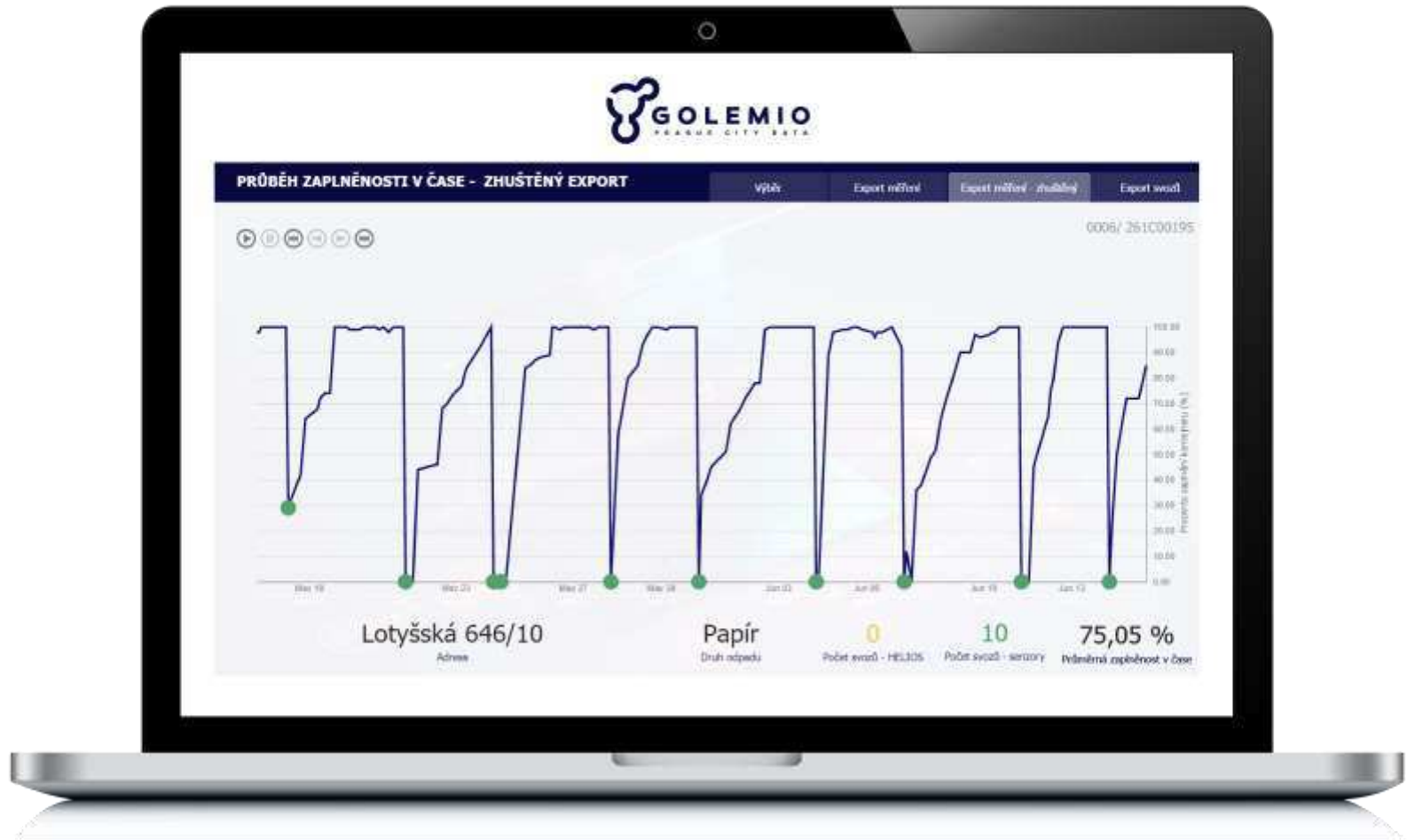


## ZMĚNA ČETNOSTI SVOZU – HAŠTALSKÁ - KOVY

- Aktuální: 41 – 11 042,70 Kč bez DPH (za rok)
- Nová: 61 – 7 361,81 Kč bez DPH (za rok)

Změna – úspora 3 680,89 Kč bez DPH (za rok / 1 nádoba)

















## ZMĚNA ČETNOSTI SVOZU – LOTYŠSKÁ - PAPIR

- Aktuální: 12 – 91 336,33 Kč bez DPH (za rok)
- Nová: 13 – 137 004,49 Kč bez DPH (za rok)

Změna – zvýšení 45 668,16 Kč bez DPH (za rok/1 nádoba)





**DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST**

mail: [info@operatorict.cz](mailto:info@operatorict.cz)  
recepce: +420 246 030 983  
[www.operatorict.cz](http://www.operatorict.cz)