



# ŘEŠENÍ PRO INTELIGENTNÍ SVOZ ODPADU

Oblast:	ICT a správa území
Datum zveřejnění:	7.2.2020
Registrační číslo:	041
Organizace:	Hlavní město Praha

## Představení Smart řešení

---

### Hlavní město Praha: Řešení pro inteligentní svoz odpadu

#### Vítěz soutěže "Chytrá města pro budoucnost 21019" v kategorii "Chytré město 2019"

Hlavním cílem oceněného pilotního projektu bylo vybudování a otestování nástroje, který umožní on-line dohled nad stavem zaplněnosti u vytipovaných sběrných nádob na tříděný odpad (papír, plast, čiré sklo, barevné sklo, nápojové kartóny a kovové obaly). Celkem bylo v české metropoli nainstalováno 464 senzorů do nádob se spodním výsypem, z toho 424 pro měření zaplněnosti a 40 senzorů pro detekci ucpání vhozové šachty u podzemních kontejnerů. Sensory zasílají data o aktuální hladině odpadu v nádobě v pravidelných intervalech 6x denně do datové platformy hlavního města Golemio. U 20 kusů podzemních nádob na papír a 20 kusů podzemních nádob na plast je pomocí dalšího senzoru testováno detekování ucpání vhozové šachty. Tím by v budoucnu mělo dojít k zamezení situace, kdy se kvůli ucpání hromadí nepořádek u nezaplňného kontejneru.

#### Benefity

- optimalizace nákladů na svoz odpadu
- snížení zátěže na životní prostředí
- zvýšení komfortu na silnicích

*„Očekáváme, že tato technologie přinese městu nové a užitečné informace o výtěžnosti nádob, a napomůže tak zpřesnit a kvalifikovat rozhodování o směřování výdajů v oblasti investic do četnosti svozů odpadů. Rovněž doufáme, že inovativní systém digitálního odpadového hospodářství využívající chytré technologie a prvky z oblasti internetu věcí pomůže do budoucna ukončit trápení Pražanů s přeplněnými kontejnery. Již dnes mohou obyvatelé hlavního města v aplikaci Moje Praha sledovat aktuální stav zaplněnosti kontejnerů, které byly inteligentními senzory osazeny,“ přiblížil projekt Chytrý svoz odpadu **Ondřej Šárovec**, projektový manažer Smart Prague.*

Více informací v odkaze.



## Odkaz

---

- <https://operatorict.cz/projekt-smart-prague-chytry-svoz-odpadu-ziskal-prvni-misto-v-soutezi-chytra-mesta-2019-13-12-2019/>