

## **Příloha č. 1 – Specifikace služeb optimalizace svozu odpadu**

V rámci projektového záměru na Chytrý svoz odpadu, který vytvoří systém umožňující online dohled stavu zaplněnosti vytipovaných kontejnerů na tříděný odpad a pomůže tak zpřesnit kvalifikované rozhodování o směřování výdajů v oblasti investic do četnosti svozu jednotlivých kontejnerů. Operátor ICT zajistí agregaci dat o zaplněnosti kontejnerů, jejich výsypech, o svozových trasách a metodiku pro hodnocení svozu s možnostmi pro zkvalitnění poskytovaných služeb anebo jejich zefektivnění.

Projekt optimalizace svozu odpadu se bude zabývat všemi komoditami tříděného odpadu (tj. papír, plast, číré a barevné sklo, nápojové kartony a kovové obaly). Vytipovaná stanoviště tříděného opadu pro umístění monitorovacích čidel jsou především stanoviště s podzemními kontejnery. Nicméně mimo tato stanoviště jsou

do projektu zahrnuty i některá stanoviště s klasickými nadzemními kontejnery. Převážně jde o území MČ Prahy 1, kde mimo jiné došlo před nedávnem k provozně technické obměně nádob a bude tedy zajímavé tato stanoviště zapojit do projektu. Tato stanoviště navíc společně s podzemními kontejnery tvoří ucelenou svozovou trasu na, které je používána stejná svozová technika. Jedná se o centrální část města, která je turisticky velmi exponovaná. Mimo získání dat o výtěžnosti nádob v kontextu nastavených frekvencí svozu bude výstupem i případný návrh na zefektivnění svozu. Celkový počet monitorovaných odpadových nádob by měl být mezi 400 až 700 kusy. Operátor ICT je povinen zajistit veškerou koordinaci majitelů odpadových nádob ÚMČ, svozových společností, zástupců MHMP a sebe, jako poskytovatele služby, pro plynulý průběh projektu. Oddělení Datové Platformy společnosti Operátor ICT bude provádět analýzu nasbíraných a shromážděných dat za účelem zhodnocení současného stavu svozu a možností jeho zefektivnění s vazbou na uhlíkovou stopu a obsazenost odpadových nádob. Získaná data z projektu budou k dispozici i ostatním zúčastněným subjektům.

#### Popis činností:

- Instalace, provoz, servis a demontáž čidel v odpadových nádobách
- Agregace dat ze senzorů včetně historických dat
- Analýza dat Datovou Platformou společnosti Operátor ICT a její hodnotící zpráva
- Online přehled stavu zaplněnosti odpadových nádob dle reálného umístění v mapě

Výsledkem projektu bude průběžné doporučení optimalizace svozu odpadu, pokrývající první polovinu trvání projektu a závěrečné doporučení optimalizace svozu odpadu, které pokryje celých 12 měsíců trvání projektu. Obě doporučení budou obsahovat komplexní vyhodnocení současného stavu provozu vybraných velkokapacitních odpadových nádob a na základě nasbíraných dat a zkušeností doporučí konkrétní kroky vedoucí ke zvýšení efektivity svozu odpadů s nižší ekologickou zátěží na provoz a veřejné prostředí.