

Trnava

Město se nachází ve Slovenské republice, je krajským městem Trnavského kraje. Žije zde 63 tisíc obyvatel.

Informace o IoT

Inteligentní svoz odpadů: Moje smeti, elektronická evidencia výsypu odpadov.

Data z RFID čipů nádob jsou načítána anténami na sběrném vozidle.

Pasportizace nádob od 2021; po zkušebním provozu plná verze služby od února 2022.

Popis a přínos IoT

Proběhla pasportizace a digitalizace sběrných nádob pomocí čipů RFID ve vybraných čtvrtích města. Vozidla svozu detekují objem, hmotnost a složení odpadu z každého kontejneru. Data jsou dostupná online a občané tak mohou sledovat a řídit svoji ekologickou stopu; občané mají přístup ke svému „odpadovému“ účtu po registraci v systému, kde se mohou dočíst o svém „smetí“ i o anonymních statistikách z města. Data z popelnic a kontejnerů se kombinují s daty ze sběrného dvora, takže přehled je úplný včetně recyklace. Navíc služba sleduje pohyb svých vozidel při svozu a umožní optimalizovat jejich provoz v čase.

Cílem zavedení služby Moje smeti:

- zvýšení účinnosti nakládání s odpady z hlediska životního prostředí i nákladů
- shromažďování údajů pro optimalizaci nákladů na sběr odpadu
- motivace občanů ke snižování celkového dopadu komunálního odpadu důsledným tříděním papíru, plastů a bioodpadu
- eliminace zvyšování cen za likvidaci komunálního odpadu pro město, stejně jako zvyšování poplatků za svoz odpadu pro občany
- zvýšení množství materiálů i energeticky využitelných složek odpadu
- snížení množství odpadu ukládaného na skládky

Odkazy

<https://www.smartcity.gov.sk/projekty-na-slovensku/trnava-ma-v-prevadzke-sluzbu-moje-smeti/>
<https://www.trnava.sk/sk/aktualita/moje-smeti-automatizovana-elektronicka-evidencia-vysypov-smetnych-nadob-je-v-skusobnej-prevadzke>

Web obce

<https://www.trnava.sk/sk>