

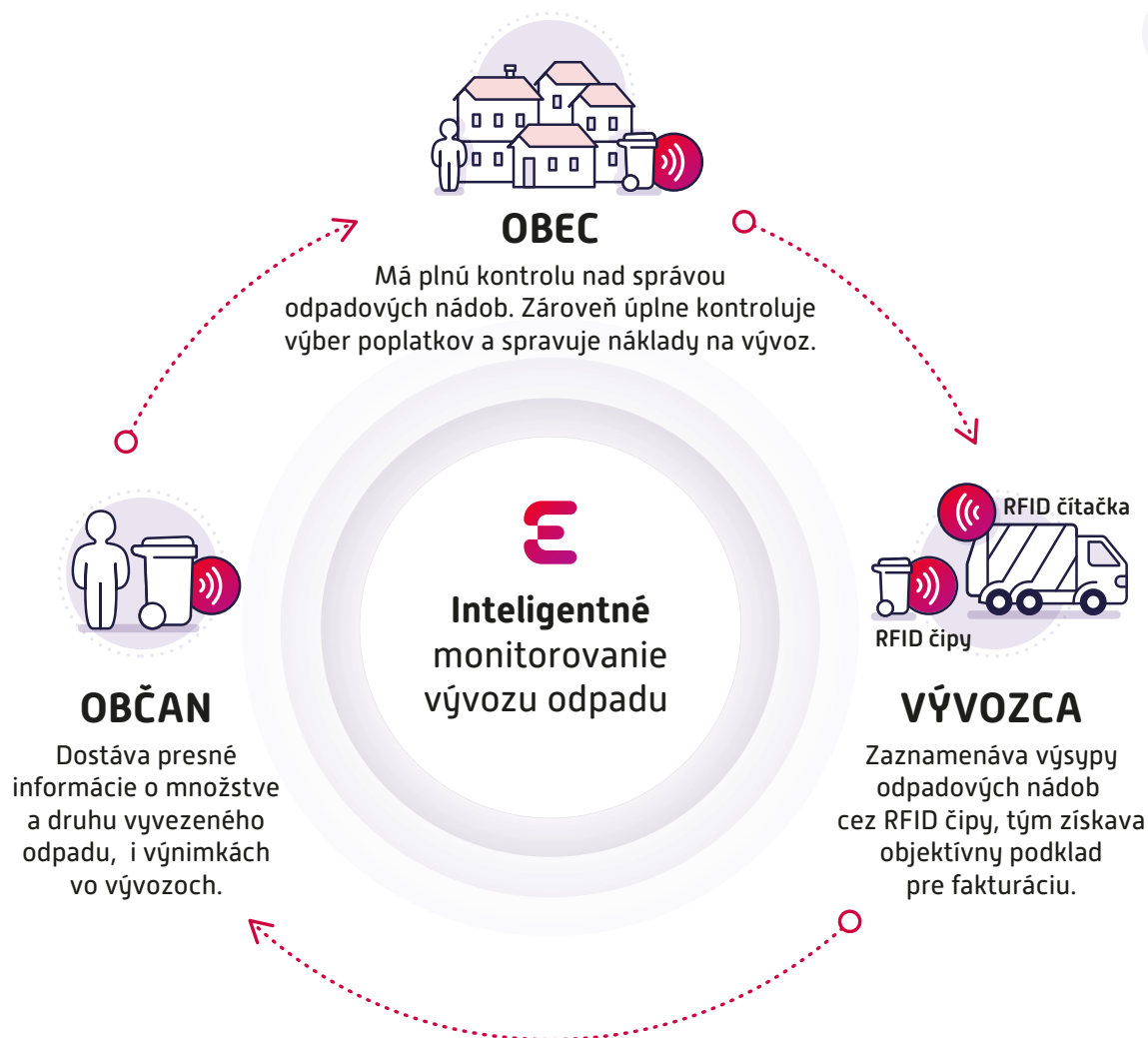


# Inteligentná správa vývozu odpadu



# Komplexné monitorovanie vývozu odpadu

ESONA je komplexný systém, ktorý pomáha všetkým účastníkom procesu vytvárania, separovania a zberu odpadu. Občanom prináša transparentné vyúčtovanie za skutočne vytvorený odpad. Vývozcom dovoľuje správne plánovať zber odpadu a jeho trasovanie. Obciam poskytuje podrobný prehľad o množstve vyvezeného odpadu a evidenciu odpadových nádob.



**ESONA** Ekologické riešenie odpadu



Klientská zóna



Mobilná aplikácia



Automatická evidencia výsypov



Prepojenie na IS samosprávy



Množstvomý zber odpadu



RFID čipy a čítačky

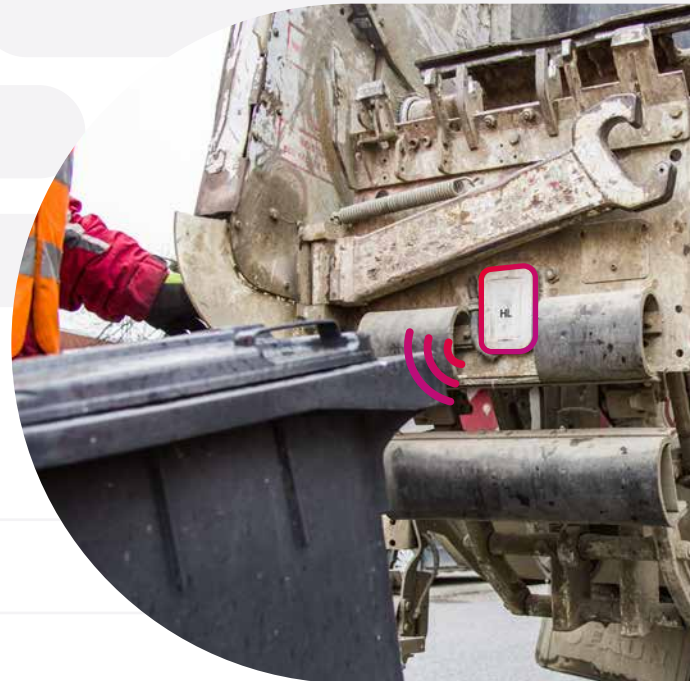
## Identifikácia odpadových nádob

Každá obec má systém, v ktorom sú evidované všetky odpadové nádoby označené elektronickým RFID čipom s jedinečným kódom. Tento čip je v systéme obce zároveň priradený platiteľovi poplatkov. V systéme sa tak evidujú údaje o platobných výmeroch, platbách a vývozoch pre každého platiteľa. ESONA presne eviduje typ, objem a obsah odpadových nádob. Presne rozlíši zmesový komunálny odpad, aj triedený zber papieru, plastov, skla, kovov, viacvrstvových materiálov či biologicky rozložiteľného odpadu.



## Monitoring výsyrov

Vývozca identifikuje a zaznamená čip odpadovej nádoby ako aj výnimky z jej vývozov. Zariadenie na vývoznom vozidle umožňuje zaznamenávať GPS súradnice, dátum, čas zberu a zaplnenie nádoby. Zaznamenané údaje sú automaticky ukladané do centrálnej databázy. Systém poskytuje používateľom informácie o stave vývozov, skutočnom množstve vyvezeného odpadu a výnimkách vývozov.



## Evidencia a správa

ESONA poskytuje podrobné informácie o všetkých odpadových nádobách v obci. Informácie o vývoze odpadu, poplatkoch od poplatníkov aj nákladoch sú evidované v centrálnej databáze. Prístup k údajom v databáze majú na rôznych úrovniach zamestnanci obce či mesta, vývozcovia aj občania. Dáta sú dostupné prostredníctvom PC aj mobilných zariadení, čo uľahčuje prácu v kancelárii aj v teréne.





## Výhody pre samosprávy



### Motivovanie k separácii odpadu

Evidencia zabezpečí efektívny množstvý zber, ktorý je spravodlivejší a motivuje občanov viac triediť odpad.



### Pasportizácia nádob

Vďaka priradeniu platiteľa k odpadovým nádobám zistíte, či občania nevyužívajú viac nádob načierno.



### Stanovenie vývozných dní a územných zón

Optimalizácia nákladov stanovením vývozných dní pre odpadové nádoby podľa typu odpadu a pre jednotlivé územné zóny obce.



### Transparentný obchodný vzťah s vývozcom

Spolahlivé údaje o výsypoch umožnia, aby občania Vašej obce zaplatili len za ten odpad, ktorý skutočne vyprodukujú.



## Výhody pre vývozcov



### Dostupnosť údajov v reálnom čase

Údaje o polohe vozidla a mieste a čase výsyrov jednotlivých nádob sú v aplikácii dostupné v reálnom čase.



### Automatická evidencia výsyrov

Načítanie RFID čipov pri výsype je realizované automaticky, bez vplyvu na dodatočnú prácnosť zamestnancov zberovej spoločnosti.



### Optimalizácia trasovania vozidiel


Správne plánovanie trasovania vozidiel na základe historických údajov prináša žiadanú úsporu nákladov na zvoz.




### Prepojenie systému na vážiace zariadenie

Systém je možné pripojiť na dynamické váhy, ktoré vážia hmotnosť jednotlivých odpadových nádob.

# Kontaktujte nás

 +421 903 567 241

 [info@esona.sk](mailto:info@esona.sk)

[www.esona.sk](http://www.esona.sk)

#### Pobočka Bratislava:

MIM, s.r.o.,

Hraničná 18,

821 05 Bratislava

IČO: 36395820

DIČ: 2020105450

IČ DPH: SK2020105450

#### Sídlo Žilina:

MIM, s.r.o.,

Slnecná 211/1,

010 03 Žilina