

OSAZENÍ NÁDOB RFID ČIPY

v popelnicích vybavených z výroby místem pro umístění transpondéru RFID jsou instalovány transpondéry ve tvaru „špuntu“

Pohled na spodní část obruby popelnice



Transpondér RFID



v popelnicích, které nejsou vybaveny místem pro transpondér RFID, např. kovových, se používají transpondéry připevněny na boční nebo přední straně v místě, kde je možné jeho odečítání

Kovové popelnice



Transpondér RFID



JAK FUNGUJÍ RFID ČIPY

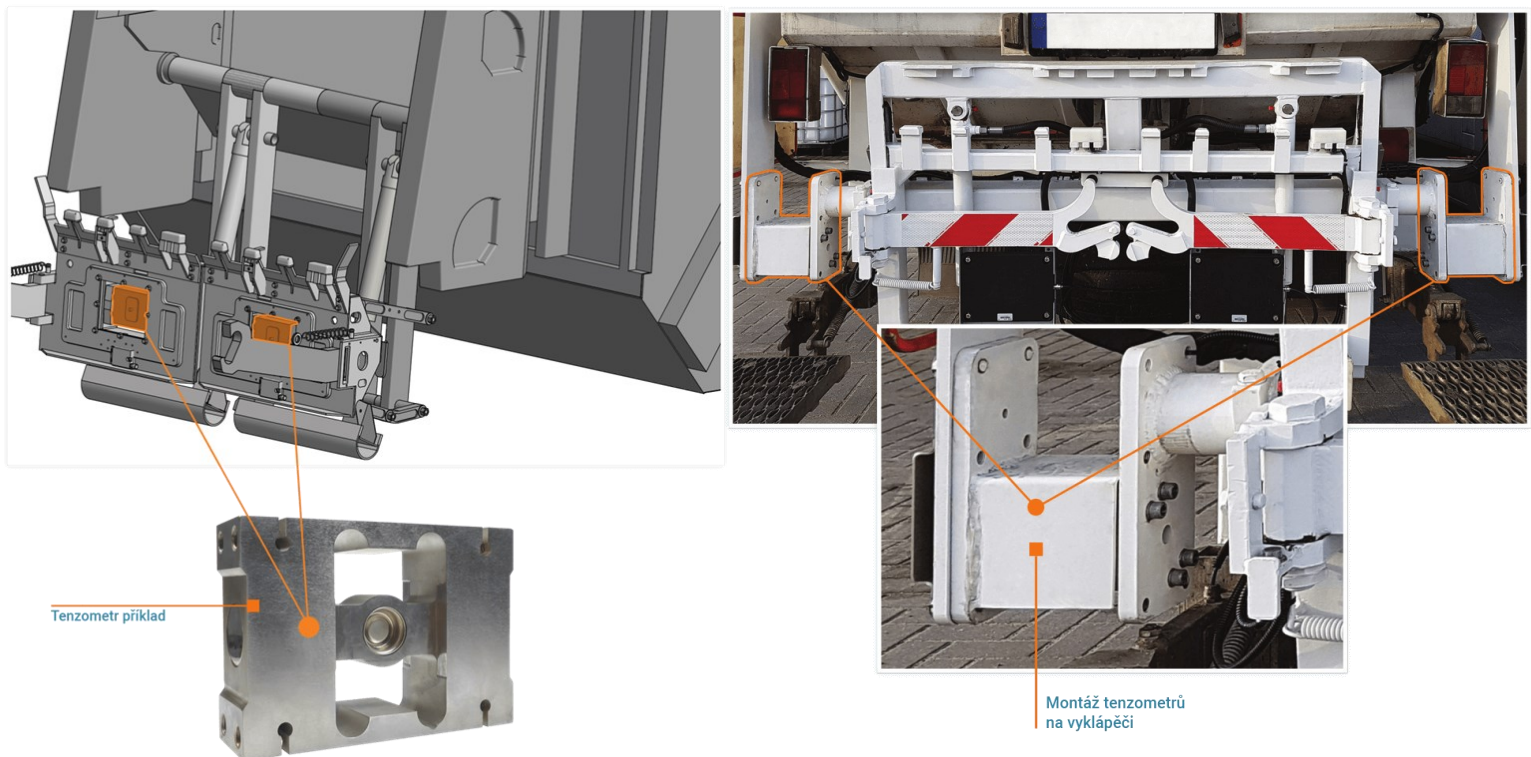
- RFID čip umístěný do nádob na odpad vysílá rádiový signál různé intenzity
- signály jsou prostřednictvím sestavy antén přenášeny do terminálu
- po osazení nádoby čipem dochází k tzv. pasportizaci sběrné nádoby - nádoba přiřazena k určitému subjektu nebo stanovišti
- ve spojení s GPS souřadnicemi je možné lokalizovat polohu nádoby
- RFID čipy mají unikátní číslo, které je pak v databázi informačního systému Winyx spojeno s adresou, majitelem a typem nádoby na odpad
- senzory na vyklápěcích zaznamenávají zdvih nádoby a váhu jednotlivých nádob
- můžeme sledovat skutečně vyprodukované množství odpadu, lokalizace nádob, sledování aktivity (jednotlivé úkony) a historii trasy

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE:

- dynamické váhy jsou certifikované Českým metrologickým institutem
- při montáži vážního zařízení jsou váhy kalibrovány
- v případě odchylky jsou váhy znovu kalibrovány přímo výrobcem
- aktuální data jsou přenášena přes GPS lokace do databáze nebo mohou být využita v mobilní aplikaci

SYSTÉM AUTOMATICKÉ IDENTIFIKACE RFID

Tenzometry (snímače pro měření hmotnosti) na vyklápěči



PROČ NÁDOBY OSADIT ČIPY

- adresné a efektivní řízení sběrového systému odpadu
- detailní přehled o produkci odpadů občany obce (případně firem apod.)
- možnost aplikace místního poplatku za nakládání s odpady
- klíč k zodpovědnějšímu chování při nakládání s odpady
- přesný přehled o počtu, rozmístění a typologii kontejnerů
- umožňuje rychlé vyhledání majitele nádoby
- zamezuje podvodům a neoprávněnému nakládání s nádobami
- jakékoliv nové opatření je možné realizovat jednodušeji, rychleji a adresněji díky přesné identifikaci nádob