



smart 
powered by  **HESTEGO**

Zdeněk Doležal

obchodní manažer

Mobil +420 734 43 23 66

telefon +420 517 321 312

dolezal@hestego.cz

Na Nouzce 470/7 | CZ 682 01 Vyškov



Vývoj ekologii
přínosného
produktu.

SOUČASNOST



BUDOUCNOST



- **MĚŘENÍ HMOTNOSTI**
- Chytrý koš, který využívá bezúdržbovou technologii měření hmotnosti směsného odpadu
- Proč? Od roku 2024 máme platit za váhu odpadu



WiFi
HOTSPOT

ANTIVANDAL



- **LISOVÁNÍ ODPADU**
- Chytrý koš, který využívá bezúdržbovou technologii redukce objemu směsného odpadu



=



- Vhodný do center měst, obcí, nákupních center, ZOO, SKI-areálů, zastávky MHD, nádraží a do dalších frekventovaných míst.

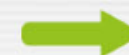


Webové rozhraní pro
grafické znázornění naplnění
nádob po jednotlivých koších
a to vč. zobrazení polohy.



Až 6x redukce objemu
Až 6x méně výjezdů a odstranění
nepotřebných tras
Až 6x menší ekologická stopa

U vážící varianty správná volba
svozového vozidla dle váhy odpadu



Úspora nákladů ve městech
až 70%





Indikace ohně, mechanická opatření zabráňující poškození koše vandalismem.
Lisovací – ochrana proti poranění lisem



Plně certifikovaný produkt splňující všechny bezpečnostní normy pro užívání produktu v EU.



Bezkontaktní vhoz.



Velmi nízká energetická náročnost - optimalizace svozových tras a snížení ekologické stopy CO2. Napájení 230V, solární panel, akumulátorová baterie



On-line informace o hmotnosti odpadu → volba typu svozového vozu, účtování svozu odpadu dle hmotnosti.



Vysílání dat o aktuálním stavu koše pomocí GSM nebo WiFi signálu. Pro občany měst lze produkt opčně dovybavit i Hotspot modulem.



Konstrukce uzpůsobena pro lisovací variantu na 120l hliníkovou nádobu, u vážící varianty pro standardní 120 l popelnici, možnost reklamy, provedení v barvách města/organizace.



- o 10 - 50%
- o 200 – 600%
- o 75 – 90%



méně košů
větší objem
méně svozů

- Ekologičtější fungování města – plánování svozu a tras
- Snížení času svozové společnosti na náměstí a v ulicích
- Snížení četnosti blokování dopravy
- Snížení nákladů na svoz odpadu
- Čistota v okolí košů
- Optimalizace počtu a rozmístění košů
- Přístup k internetu v dané lokalitě
- Možnost použití pro komunální i tříděný odpad

- Reference na již proběhnuté testování podobného projektu v Praze 2018, včetně reálných úspor:

[Exprimátorka Hlavního města Prahy popisuje jak funguje a jaké úspory přináší chytrý odpadkový koš](#)

[Závěrečná zpráva Solární odpadové nádoby - OPERATOR ICT Praha](#)

PRŮMYSL 4.0

- Malé solární koše s měřením naplněnosti
- Rozšíření příslušenství a webového rozhraní
- Velkoobjemové odpadní nádoby
- Vývoj dle legislativy v odpadovém hospodářství
- Třístranné jednání = HESTEGO + provozovatel + svozová firma = plánování svozové trasy na míru provozovateli
- Pomoc při získávání dotačních titulů



■ MSV Brno - říjen 2018



■ HESTEGO a.s.



■ URBIS SMART CITY FAIR duben 2018



■ Pozvánka URBIS SMART CITY FAIR červen 2019

