

ELEKTRONICKÝ EVIDENČNÝ SYSTÉM ODPADOV ELWIS

Elektronický evidenčný systém odpadov ELWIS slúži na evidenciu odpadov na úrovni domácností. Pomocou ručného snímača UHF RFID tagov, ktoré má pracovník na zápästí bez obmedzenia pohyblivosti rúk zosníma každú vysypanú nádobu, ktorá je v software priradená k jednotlivej domácnosti. Následne sa dáta o všetkých vyprázdneniach nádob zbierajú a zobrazujú vo forme prehľadných grafov a tabuliek.

Technické údaje

Ručný snímač:

Snímanie UHF RFID tagov:	frekvencia 860-960 MHz podľa noriem EPC C1 Gen2 a ISO 18000-6c
Výkon antény:	100 mW (20dBm) – snímacia vzdialenosť do 50 cm
Výdrž:	minimálne 7 hodín nepretržitého snímania
Nabíjanie:	bezdrôtové
Krytie:	Zvýšená odolnosť voči prachu a tekutinám
Ovládanie:	Tlačidlá pre možnosť zadania dodatočných informácií k jednotlivým záznamom
Prenos dát:	integrovateľný GSM/GPS modul pre lokalizáciu a prenos dát bez potreby pripájania k inému zariadeniu
Prevádzková teplota:	-20°C až +40°C

Software:

- Online web portál s dátami zo zberu
- Ochrana prístupu pomocou užívateľského mena a hesla
- Rôzne úrovne oprávnenia pre užívateľov
- Zberné nádoby sú pridelené k jednotlivým domácnostiam
- Eviduje sa typ odpadu, dátum a čas vyprázdnenia nádoby a jej identifikátor
- Automatický prepočet hmotnosti odpadu na základe druhu odpadu a objemu nádoby
- Slovenské rozhranie spolu s podporou slovenskej legislatívy – katalóg odpadov
- Zobrazenie výpočtu miery triedenia na úrovni jednotlivých domácností evidovaných v systéme
- Motivačné schémy pre automatický výpočet úľav pre domácnosti s malou produkciou odpadu
- Grafické zobrazenie všetkých domácností podľa miery triedenia vo voliteľnom období
- Možnosť evidencie na zbernom dvore cez PC alebo mobilným zariadením
- Dáta zo systému exportovateľné vo formáte xlsx
- Dostupná DEMO verzia pre zákazníkov

