



Informace o IoT

Evidenční systém odpadu ELWIS firmy JRK Slovensko, s. r. o. byl v obci spuštěn v roce 2019.

Popis a přínos IoT

Sběrné nádoby na směsný komunální odpad byly opatřeny elektronickými identifikátory RFID. Na třicetilitrové pytle se směsným komunálním odpadem byly nalepeny samolepky RFID. Na sběrné nádoby na tříděné složky byly nalepeny odolné samolepky s QR kódy. Nalepky s QR kódy byly nalepeny také na pytle s tříděnými složkami (papír, plasty, sklo, kovy a tetrapaky). Během svozu se sběrné nádoby a pytle skenují elektronickými čtečkami. Záznamové zařízení je propojeno s přehlednou počítačovou aplikací, naskenovaná data jsou auto-

maticky přenášena a ukládána. Odpady jsou přiřazeny ke konkrétním adresám obyvatel, výsledky jsou k dispozici okamžitě po sběru. Každá domácnost je poté hodnocena podle míry třídění odpadu, což je základem pro stanovení finančních pobídek (sleva z poplatku za komunální odpad).

System byl financován z rozpočtu obce.



https://www.itapa.sk/data/files/1352_cena-itapa-2020_prehlad-projektov.pdf

<https://blog.sme.sk/pado/spolocnost/smart-koseca>

<https://www.odpady-portal.sk/Dokument/105738/najlepsi-europsky-projekt-riesenia-odpadoveho-hospodarstva-pochadza-zo-slovenska.aspx>

<https://www.menejodpadu.sk/elwis/>