



8 000 obyvatel



ČR, Olomoucký kraj



www.hlinsko.cz

Informace o IoT

Technické služby Lipník nad Bečvou implementovaly v roce 2021 systém pro svoz odpadů společnosti INISOFT.

Popis a přínos IoT

Ve městě byly očipovány RFID čipy 240 litrové svozové nádoby dle jednotlivých druhů tříděného odpadu (plast, papír a biologicky rozložitelné odpady). Nádoby byly poté přiděleny jednotlivým domácnostem, které je ve stanovený den umístí před domem, aby mohly být vyvezeny. Domácnosti se mohou rozhodnout, o jaké nádoby požádají, nemusejí odebrat všechny tři druhy.

Na svozové vozy byly nainstalovány nízkofrekvenční antény pro načítání kódů. Při vyklápění popelnice dojde k přímému kontaktu antény a čipu, což potvrzuje, že došlo k načtení svezené popelnice. Tato akce je doplněna i zvukovým signálem.

Antény jsou připojeny ke komunikační jednotce GPS/GSM, která je propojená s PDA terminálem ve vozidle. Informace jsou poté odeslány online do webové aplikace SEPAN. Přes terminál řidič komunikuje s centrálou a zároveň se jedná o navigaci od nádoby k nádobě.

Výhody pro domácnosti:

- ▶ Nádoby jsou občanům poskytovány zdarma,
- ▶ Nádoby jsou umístovány přímo u každého domu, občané již nemusí odpadky odnášet ke kontejnerům
- ▶ Tříděním se sníží množství směsného komunálního odpadu, čímž se ušetří finanční prostředky města

Výhody pro město

- ▶ Získá přehled o množství tříděného odpadu v domácnostech
- ▶ Reaguje na změnu evropské a české legislativy v oblasti odpadového hospodářství
- ▶ Snížením množství směsného komunálního odpadu ušetří finanční prostředky za skládkování

Na nový systém nakládání s odpady získalo město dotaci z OP Životní prostředí, zbytek financovalo z vlastních zdrojů.



-spotreby-vody-ve-meste-hlinsko/

<https://pardubice.rozhlas.cz/prvni-v-cesku-hlinsko-je-mesto-chytrych-vodomeru-7550764>

<https://boleslavsky.denik.cz/z-regionu/ceka-vas-odecet-vodomeru-nekde-to-jde-i-bez-nej-20191204.html>

<https://www.energieag.cz/Aktuality/Smart-City-Smart-Hlinsko-na-Chrudimsku.html>