



## Informace o IoT

Systém evidence odpadu dle jeho množství a stupně třídění byl v obci zaveden v roce 2019. Systém funguje na principu označení domácností QR kódem, na jehož

základě bude možno vyhodnocovat množství skutečně odevzdaného tříděného i směsného odpadu.

## Popis a přínos IoT

Obec zavádí systém „Kdo víc třídí – ten méně platí“. Na oplocení jednotlivých nemovitostí (nebo jiných veřejně přístupných místech, kde se umísťují odpadové nádoby) byly nainstalovány tabulky s QR kódem o velikosti 10 x 15 cm. QR kódy slouží k identifikaci odpadu a zároveň úrovně jeho třídění v jednotlivých domácnostech. QR kódy jsou generovány samostatně pro každou domácnost, informace v kódech obsažené jsou přístupné pouze zaměstnancům obecního úřadu, kteří během svozu komunálního a tříděného odpadu načtou pomocí tabletu QR kód a do systému se dostanou informace o vývoji odpadového hospodářství v jednotlivých domácnostech v obci.

Postup platí pro všechny druhy odpadu – směsný, plast, sklo, papír a jedlé tuky a oleje. Jednou za měsíc jsou obyvatelé e-mailem informováni o stavu jejich odpadového hospodářství.

Cílem je jednak zvýšit informovanost občanů o množství odevzdávaného odpadu a také zvýšit úroveň třídění odpadů v celé obci z 32,37 % v roce 2018 na 50 % do konce roku 2019. Tím se sníží poplatků obce za skládkování. Dalším cílem je zabezpečení minimálního odpadu na zvýšení poplatků za skládkování komunálního odpadu v roce 2020 – více odpadu se zhodnotí a méně bude třeba vozit na skládky.



[https://www.niznyhrusov.sk/uvod-23/aktuality/modernizujeme-odpadove-hospodarstvo-v-obci-nizny-hrusov-1422sk.html?fbclid=IwAR0r5m7Rjd1YHmE7xxZfMp\\_UyfPOt4C8bJw6WEXfKMBFjQXwi5k68x4qHmc](https://www.niznyhrusov.sk/uvod-23/aktuality/modernizujeme-odpadove-hospodarstvo-v-obci-nizny-hrusov-1422sk.html?fbclid=IwAR0r5m7Rjd1YHmE7xxZfMp_UyfPOt4C8bJw6WEXfKMBFjQXwi5k68x4qHmc)

<https://www.smartcity.gov.sk/projekty-na-slovensku/spravodlivy-odpad-nizny-hrusov/index.html>

[https://phf.euba.sk/www\\_write/files/veda-vyskum/STRICK-Monografia-9.1.pdf](https://phf.euba.sk/www_write/files/veda-vyskum/STRICK-Monografia-9.1.pdf)