



7 200 obyvatel



ČR, Kraj Vysočina



[www.mbudejovice.cz](http://www.mbudejovice.cz)

## Informace o IoT

Technické služby Moravské Budějovice implementovaly v roce 2021 systém pro svoz odpadů společnosti INVISOFT.

## Popis a přínos IoT

Moravské Budějovice získaly v roce 2020 dotaci z Operačního programu Životní prostředí, díky které si pořídily 1 000 kusů 240 litrových odpadových nádob na plasty, které již byly označeny RFID čipem. Tyto čipy jsou postavené na nízkofrekvenční technologii načítání, takže jejich identifikace probíhá na vzdálenost několika cm automaticky přímo na vyklápěči nebo ruční čtečkou. Dále proběhla pasportizace – zájemci o nádobu se dostavili do kanceláře technických služeb, kde

vyplnil potřebný formulář a byl zaevidován v programu SEPAN. Poté byly osazeny svozové vozy telemetrickými senzory. Vozidla byla vybavena čtečkou RFID čipů, ke které jsou připojeny antény a která odesílá data do komunikační jednotky GPS/GSM.

Přínosem zavedení systému je jednak upřesnění evidence odpadu, optimalizace svozu a možnost přenesení dat ze svozu přímo do evidence odpadu a také jako podkladů pro fakturaci skutečně svezeneho odpadu.



<https://www.inisoft.cz/svoz-instalace>

<https://www.inisoft.cz/poradenstvi-a-skoleni/odborne-clanky/casopis-odpady/svoz-odpadu-v-moravskych-budejovicich-a-okoli-bude-chytry>

<https://www.odpady.cz/projekty/moravske-budejovice/>