



11 000 obyvatel



ČR, Jihočeský kraj



[www.prachatice.eu](http://www.prachatice.eu)

## Informace o IoT

V centru města jsou na deseti místech umístěny inteligentní odpadkové koše Bigbelly. Koše zde byly nainsta-

lovány v březnu 2018. Stanoviště tvoří vždy dvě nádoby - jedna na plastový odpad a druhá na papír.

## Popis a přínos IoT

Solární odpadkové koše Bigbelly mají uvnitř zabudovaný lis, který stlačí vhozené odpadky, takže se až 4x zmenší jejich objem. Přebytečná energie získaná ze solárního panelu se ukládá do baterie. K dobití baterie postačuje 1 hodina slunečního záření měsíčně. Odpadkové koše komunikují pomocí SIM karty on-line s cloudovým dispečinkem CLEAN. Díky zabudovaným senzorům zde nahlásí svoje naplnění. Dále umožňují provádět různé statistiky svozů, vytvářet zátěžové mapy atd.

Přínosem těchto inteligentních odpadkových košů je především to, že dispečink získá v reálném čase informace o naplnění pro efektivnější plánování svozu. Přínosem jsou tedy čisté ulice a také třídění uličního odpadu hned v prvním stupni shromažďování.

Projekt byl financován z dotačních zdrojů.



<https://www.prachatice.eu/smart-city/d-27491/p1=30486>

[https://prachaticky.denik.cz/zpravy\\_region/prachaticti-daji-do-centra-chytre-odpadkove-kose-20171026.html](https://prachaticky.denik.cz/zpravy_region/prachaticti-daji-do-centra-chytre-odpadkove-kose-20171026.html)