

## **Prachatice**

Obec se nachází v České republice, v Jihočeském kraji. Žije zde téměř 11 tisíc obyvatel.

### **Informace o IoT**

V centru města jsou na deseti místech umístěny inteligentní odpadkové koše Bigbelly. Koše zde byly nainstalovány 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, 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 při prvním stupni shromažďování.

Projekt byl financován z dotačních zdrojů.

### **Odkazy**

<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)

### **Webové stránky obce**

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