



24 000 obyvatel



SR, Trenčinský kraj



www.dubnica.eu

Informace o IoT

V Dubnici nad Váhom využívají od roku 2021 jako první na Slovensku plošně chytré zámky na polopodzemní kontejnery. Zámky mají zamezit neoprávněnému

vládní odpad do daného kontejneru. Přenos dat se uskutečňuje prostřednictvím sítí NBIoT nebo Cat-M.

Popis a přínos IoT

Inteligentní zámky navrhla společnost Sensoneo. Prakticky to znamená, že občané města získají čipový klíč, který slouží k otevření víka kontejneru. Zařízení nevyžaduje manuální registraci, nové uživatele přiřadí na dálku. Jedna domácnost může mít přístup do několika nádob. Zámek nepotřebuje připojení k elektrické síti, protože funguje na baterie s výdrží 100 tisíc otevření.

Město Dubnica postupně instaluje polopodzemní kontejnery, aby byla dostupná veřejná plocha maximálně využita. Tyto kontejnery jsou snadno přístupné, proto dříve docházelo k tzv. „odpadové turistice“ - obyvatelé jiných

částí města vysypávají svůj odpad do těchto kontejnerů. V některých městech stanoviště pro kontejnery oplocují, což ale nepůsobí esteticky, proto v Dubnici sáhli k inteligentním zámkům.

Dalším benefitem je, že řešení umožní nasazení množství sběru pro bytové domy. Online platforma slouží také jako přehled realizovaných otevření. Město má tedy informace o tom, kolikrát v daném období určitá domácnost kontejner otevřela a tím získává podklad pro potenciální nasazení množství sběru.



https://www.metro.cz/samospravy-zacinaji-vyuzivat-chytre-zamky-na-kontejnery-p3g-/protext.aspx?c=A220331_110400_metro-protext_wei

https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/chytre-zamky-kontejnery-dubnica-nad-vahom.A220331_122716_domaci_pukk

<https://www.odpady-portal.sk/Dokument/106669/inteligentne-zamky-na-kontajneroch-v-dubnici.aspx>