

Dubnica nad Váhom

Město Dubnica nad Váhom se nachází ve Slovenské republice, v Trenčínském kraji. Žije zde cca 24 tisíc obyvatel.

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 vládání odpadu do daného kontejneru. Přenos dat uskutečňuje prostřednictvím sítí NBloT 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 množstevního 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 množstevního sběru.

Odkazy

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

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>

Webové stránky obce

www.dubnica.eu