

Praha 3

Praha 3 se nachází v České republice a je součástí hlavního města Prahy. Žije zde téměř 77 tisíc obyvatel.

Informace o IoT

V městské části byl v parku Parukářka v roce 2018 nasazen systém pro měření hluku.

Popis a přínos IoT

Systém tvoří integrační platforma, která je propojená s hlukovými zařízeními DeSense. Tato zařízení jsou tvořena komunikační a řídicí jednotkou, která sbírá data ze senzoru a následně je odešle pomocí sítě LoRaWAN. Druhou část systému tvoří hlukový senzor. Snímání tímto senzorem probíhá po dobu jedné vteřiny, nepoužívá se žádný akustický filtr. Senzory jsou osazeny sloupy veřejného osvětlení. Pokud dojde k překročení přípustné hranice hluku, okamžitě na to tyto senzory upozorní. Data ze senzorů se odesílají do integrační platformy, která je transformuje a zprostředkovává prezentaci pomocí interaktivního dashboardu, který zatím není veřejně přístupný.

Cílem zavedení systému byla jednak ochrana před nadměrným hlukem, ale také získání údajů o hluku v dlouhodobém horizontu.

Odkazy

<https://www.iotport.cz/iot-reseni/mesto-kraj-region-ves/mereni-hladiny-hluku-v-praze-3>

http://www.smartcityvpraxi.cz/zajimave_projekty_238.php

Web obce

<https://www.praha3.cz/>