

# PRAHA 3



77 000 obyvatel



ČR, Hlavní město Praha



[www.praha3.cz](http://www.praha3.cz)

## 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 LoRa-WAN. 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 překroče-

ní 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.



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

[http://www.smartcityvpraxi.cz/zajimave\\_projekty\\_238.php](http://www.smartcityvpraxi.cz/zajimave_projekty_238.php)