

Petrovice u Karviné

Obec se nachází v České republice, v Moravskoslezském kraji. Žije zde cca 4 800 obyvatel.

Informace o IoT

Meteostanice a senzory prašnosti byly v obci pilotně nasazeny firmou AGDATA v roce 2020 a fungují dodnes.

Popis a přínos IoT

Obec instalovala meteostanice a senzory prašnosti, které umožňují detekovat prašnost v PM1, PM2, PM2,5 a PM10 a zároveň sledovat molekuly NO2, SO2, CO, O3, CO2 a O2. Čidla jsou umístěna na třech místech v obci. Výsledky jsou v reálném čase dostupné na webových stránkách obce

<https://www.petroviceuk.cz/ovzdusi?fbclid=IwAR3i8V52cf27wjfEr1rTxxTH9WMB05HZxoaV0z4F4k4z7lDir6MtmMWNfs>.

Zde se občané dozví jednak informace o aktuálním počasí např. o aktuální teplotě a vlhkosti vzduchu, směru, rychlosti a nárazech větru, množství srážek apod. a také informace o kvalitě ovzduší ve vybraných částech obce (např. množství pevných částic nebo oxidu dusičitého).

Pro přenos dat byla použita síť LoRa. Projekt byl financován za výhodných cenových podmínek obcí a slouží také k ověření a případnému vylepšení funkcí systému jeho dodavatelem.

Odkazy

<https://www.petroviceuk.cz/4-novinky-items/2140-monitorujeme-kvalitu-ovzdusi-na-uzemi-obce>

<https://www.businessinfo.cz/clanky/z-farem-do-mest-cesky-startup-agdata-nasadi-sve-senzory-take-v-obcich-zacne-s-merenim-kvality-ovzdusi/>

Webové stránky obce

www.petroviceuk.cz