

Malý veľký monitoring životného prostredia metódami IoT

Ondrej Svačina

Softec, spol. s r.o.

XI/2019

SOFTEC

Špina

Autor: EURACT



Doprava je jed...

15. marca 2019 11:33

Vedeli ste, že Slovensko má vážny problém s kvalitou ovzdušia?



MARTIN HALUŠ

+ Zapnúť články e-mailom



Foto N – Tomáš Benedikovič

Okrem vyššej úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole.

je

ISKUSIA

robí

c ľudí

Reklam

eri



TUR-PACK

tanejšie

onuky

slovensko žije v EÚ na

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia SHMÚ



IoT & Enviro

- Internet of things (IoT)
 - *prepojená množina zariadení*
 - *low-cost*
 - *energeticky úsporné*
 - *nové komunikačné siete*
- ENVIRO stanice
 - teplota/vlhkosť/tlak vzduchu
 - koncentrácie CO, CO₂, NO₂, SO₂, O₃,
tuhé látky

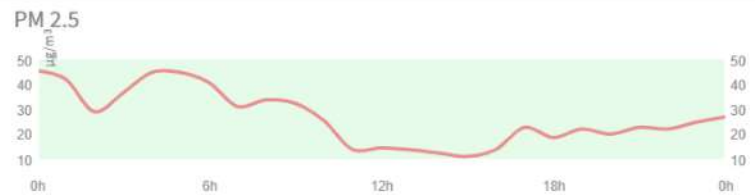
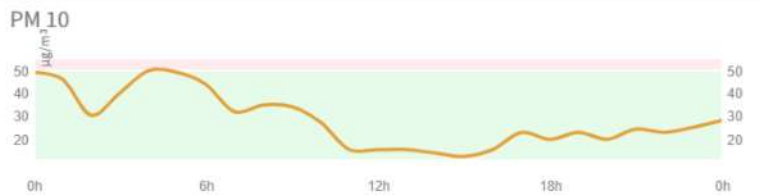
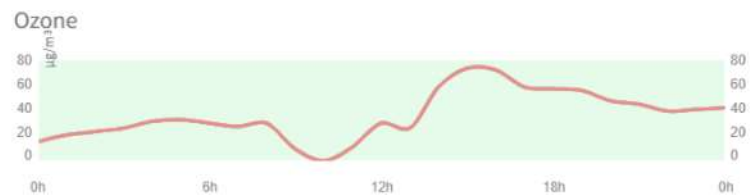
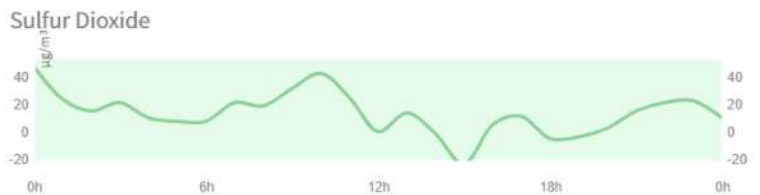
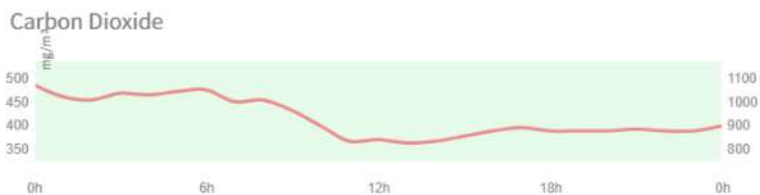
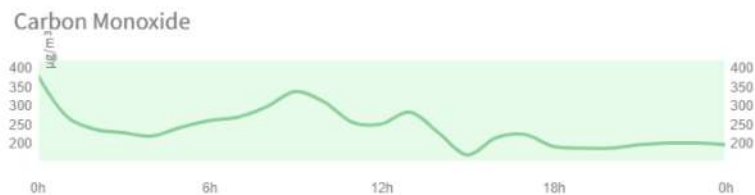
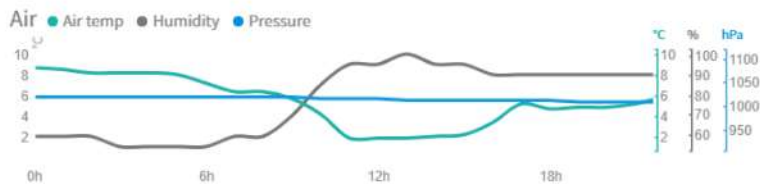






 **Enviro**
História

01/11/2019 Day | Month | Year



Záver

- *dopĺňame* Národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia
- priestorové zahustenie
- lacnejšia prevádzka
- výsledky:
 - možnosť prezerania hodnôt a varovaní vo webovej aplikácii
 - voľné štatistické spracovanie



**Ďakujem za
pozornosť**

Ondrej Svačina

Softec, spol. s r.o.

ondrej.svacina@softec.sk