

# enviMET

AUTOMATICKÁ SENZORICKÁ  
METEOSTANICA



Sledovanie meteorologických veličín je neoddeliteľnou súčasťou lokálneho monitoringu stavu kvality ovzdušia, pretože v rámci dotknutého územia o veľkosti rádu niekoľkých hektárov alebo kilometrov štvorcových sa môžu namerané hodnoty pomerne značne líšiť. Pre správnu interpretáciu nameraných dát je vhodné do meracej siete monitorujúcej koncentrácie aerosólových častíc či bežných plynných polutantov zakomponovať senzorické meteorologické jednotky. Meteorologická senzorická stanica enviMET je vhodným doplnením senzorické meracie siete vybudované primárne z jednotiek enviDUST a enviSENS

## enviMET

Jednotka enviMET je zariadenie slúžiace na online monitorovanie meteorologických veličín v určenej lokalite. Na tento účel je využitý senzor od firmy RIKa.

**Rýchlosť vetra** – ultrasonický princíp merania, rozsah 0-40m/s, rozlíšenie 0.01m/s, odchýlka  $\pm 2\%$

**Smer vetra** – ultrasonický princíp merania, rozsah 0-360°, rozlíšenie 1°, odchýlka  $\pm 3^\circ$

**Atmosférická teplota** – Rozsah -40 až +80 ° C, rozlíšenie 0,1 ° C, odchýlka  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

**Atmosférická vlhkosť** – rozsah 0-100% RH, rozlíšenie 0,1% RH, odchýlka  $\pm 3\%$

**Atmosférický tlak** - rozsah 10-1100hPa, rozlíšenie 0,1hPa, odchýlka  $\pm 1,5\text{hPa}$

## Kľúčové výhody a funkcie



Modulárna jednotka



Možnosť vytvorenia lokálnych meracích sietí.



Nízke obstarávacie náklady v porovnaní s profesionálnymi meteorologickými systémami.



Kompaktná jednotka s variabilnou možnosťou inštalácie.



Online zasielanie nameraných dát pomocou technológie GSM, voliteľne LoRa.



### Technické parametre:

Napájanie	230V / 50Hz
Priemerná spotreba	3,5 Wh
Krytie	IP 65