

## Technický list enviDUST

Senzorická jednotka enviDUST je zařízení sloužící k online monitorování kvality ovzduší v určené lokalitě. K tomuto účelu využívá prachoměrný senzor.

senzor prachu - monitoruje velikost a množství částic frakce PM1, PM2.5 a PM10 v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pracuje na optickém principu v rozmezí 0 – 5000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

komunikace - GSM modem pracující v módech GPRS, EDGE, HSPDA, LTE cat.1 schválený pro provoz v EU, který je zároveň osazen GPS. Komunikace vždy probíhá o maximální rychlosti 115200 KB/s. Nano SIM datový tarif/statická IP adresa/veřejný internet.

napájení – vnitřní spínaný zdroj s maximálním výkonem 25W

- input 230V/0,11A
- output 5V/5A
- přívodní kabel H05RR-F 3G1

krabice – polykarbonát, nehořlavý, samo zhášející IP66,68 (IP44 se vstupem pro prachoměř)

- rozměry 151x125x90mm

