



## Bezdrátové měření fyzikálních veličin, vzdálený monitoring a přenos dat do cloudu

### Přednosti

- ▶ Nástroj pro měření, analýzu a vizualizaci dat
- ▶ Snížení nákladů na personál, údržbu, energie
- ▶ Bateriové i externí napájení
- ▶ Připojení externích i interních snímačů
- ▶ Sběr dat a jejich archivace
- ▶ Možnost připojení Vašeho vlastního snímače
- ▶ Nízkoenergetická komunikace LoRaWAN
- ▶ Množství vybudování vlastní lokální sítě
- ▶ Prostředek pro rozhodování v reálném čase
- ▶ Cloudová platforma s SMS a notifikacemi
- ▶ Mnoho oblastí užití

### Hlavní oblasti použití

- ▶ Monitorování úrovně spodní a odpadní vody
- ▶ Monitoring kvality ovzduší
- ▶ Sledování kvality vody
- ▶ Regulace vytápěcích a dalších systémů
- ▶ Energetický průmysl
- ▶ Měření výšky hladiny povrchových vod
- ▶ Vzduchotechnická zařízení
- ▶ Obnovitelné zdroje energie
- ▶ Laboratorní technika
- ▶ Chytrá domácnost



BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ – 687 08 Buchlovice

Společnost BD SENSORS s.r.o. je certifikována společností TÜV SÜD Czech dle normy ISO 9001.

Tel.: +420 572 411 011  
prodej@bdsensors.cz

[www.bdsensors.cz](http://www.bdsensors.cz)  
[www.datafly.cz](http://www.datafly.cz)

[www.smart-emm.cz](http://www.smart-emm.cz)





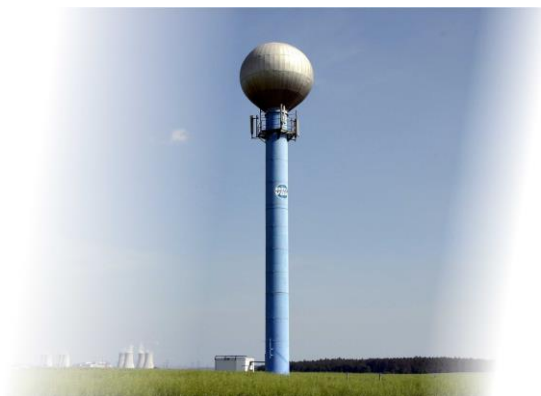
DataFly IoT Hub sbírá data z měřicích zařízení a přenáší je do veřejných nebo privátních sítí. Data jsou archivována a lze je pohodlně analyzovat a vizualizovat. K jednomu zařízení lze připojit více senzorů. Jednotka DataFly umožňuje bateriové i externí napájení, případně kombinaci obojího. Bateriové napájení spíná jen na dobu potřebnou pro změření a odeslání naměřených dat. Tato doba je nastavitelná od 1 minuty do 24 hodin, přičemž s rostoucím intervalem se prodlužuje doba provozu bez nutnosti výměny baterie, která tak může dosáhnout i 10 let. Lze použít lokální i globální sítě internetu věcí. DataFly se používá při měření uvnitř budov i venku.



### Příklady použití:



Měření pH odpadních vod v kanalizaci v Belgii



Měření hladiny vody ve vodojemu



Měření koncentrace CO<sub>2</sub> ve školních učebnách



Měření hladiny podzemní vody ve studni



BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ – 687 08 Buchlovice

Tel.: +420 572 411 011  
prodej@bdsensors.cz

www.bdsensors.cz  
www.datafly.cz  
[www.smart-emm.cz](http://www.smart-emm.cz)



Společnost BD SENSORS s.r.o. je certifikována společností TÜV SÜD Czech dle normy ISO 9001.