

# Monitoring odlehčovací komory

## OK Na Šafranici v Mladé Boleslavi, 2019 a 2020

### Objekt OK se dvěma bočními a šikmým přelivem

**Instalace:**

**Datalogger typ FWD a dva hydrostatické hladinoměry**

**Měřicí kampaň: 9/ 2019 do 4/ 2020**

**21 dešťů s přepadem,**

**Hrana přelivu 0,50 m**

**$V_{odl} = 4109 \text{ m}^3$**

**Procesní obr.: před montáží technologie**

### Vystrojení OK technologií

**Montáž:**

**Sklopné česle, normá stěna a nerezové přelivy**

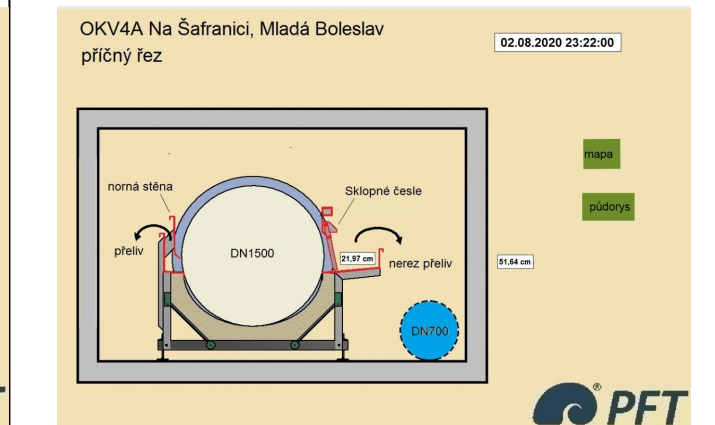
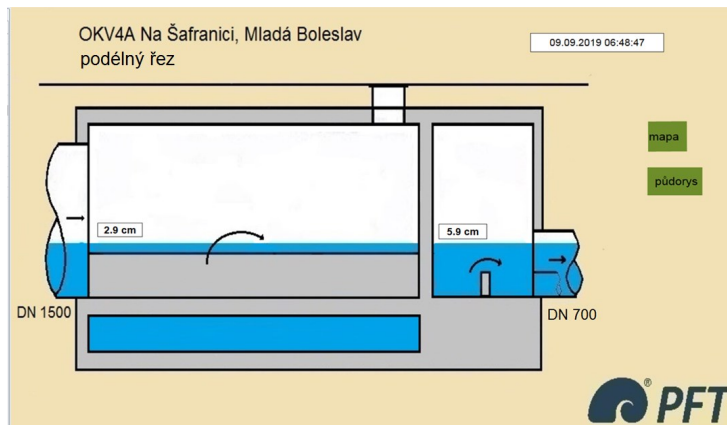
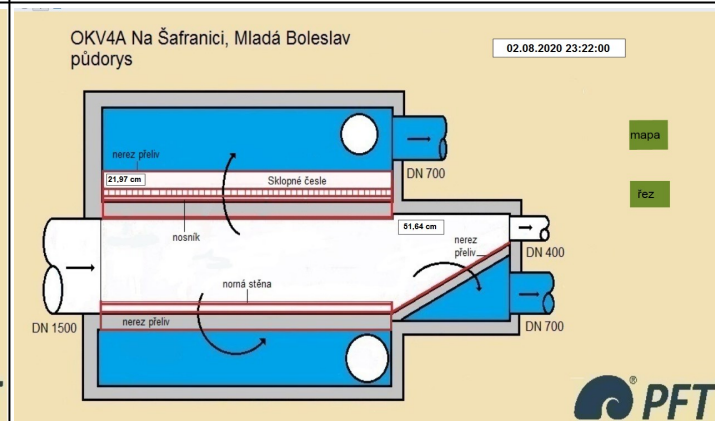
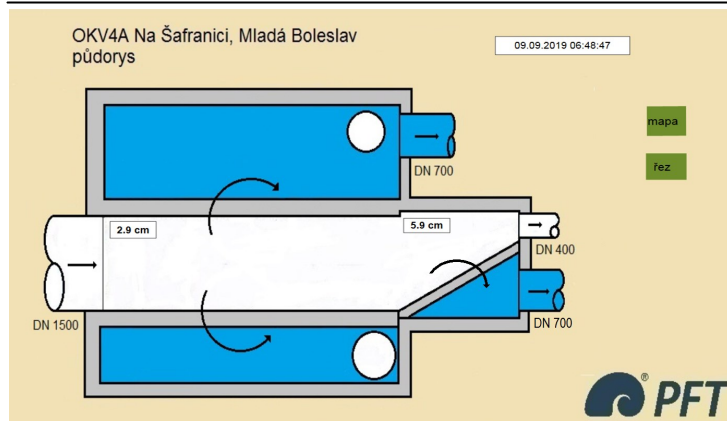
**Měřicí kampaň: 5/ 2020 do 12/ 2020**

**4 deště s přepadem**

**Navýšení hrany přelivu na 0,75 m**

**$V_{odl} = 4154 \text{ m}^3$**

**Procesní obr.: po vystrojení Sklopnými česlemi**



**PFT, s.r.o**  
Nad Bezednou 201  
252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389  
pft@pft-uft.cz  
www.pft-uft.cz

**SCHRAML**



# Monitoring odlehčovacích komor

## Reference projekty 2019/ 2020

### Mladá Boleslav OK Na Šafrancích

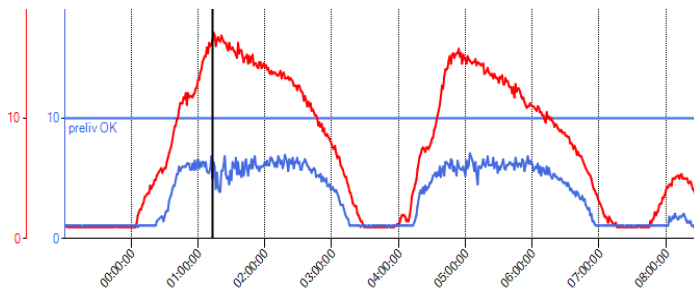
9/ 2019 - 4/ 2020

### Mladá Boleslav OK Na Šafrancích

5/ 2020 - 12/ 2020 - Včetně technologie - Sklopné česle

"hladiny OK Na Safrancích Mlada Boleslav" (08.09.2019 23:00:00 - 09.09.2019 23:00:00)

Date/Time	Analog In 1: hladina 1 [Current] (cm)	Analog In 2: hladina 2 [Current] (cm)
09.09.2019 01:13:00	16.48	5.00
09.09.2019 01:14:00	17.09	6.35
09.09.2019 01:15:00	16.85	5.98
09.09.2019 01:16:00	15.99	4.15
09.09.2019 01:17:00	16.48	5.49
09.09.2019 01:18:00	16.72	4.39
09.09.2019 01:19:00	16.48	3.91
09.09.2019 01:20:00	16.36	3.91
09.09.2019 01:21:00	16.85	5.62

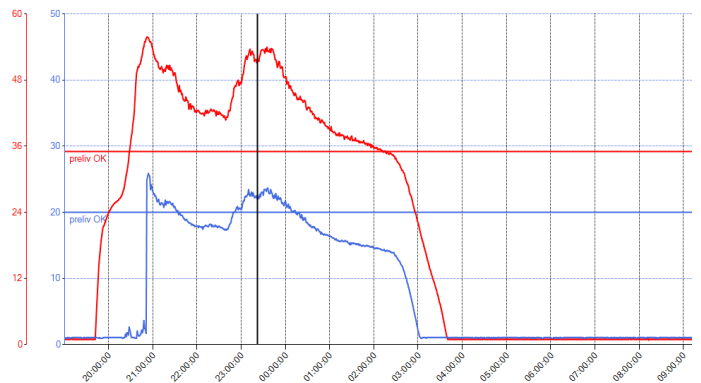


9.9.2019 1:13:00 AM

— Analog In 1: hladina 1 [Current]: 16.48 cm  
— Analog In 2: hladina 2 [Current]: 5.00 cm

"hladiny OK Na Safrancích Mlada Boleslav" (02.08.2020 19:38:00 - 03.08.2020 19:38:00)

Date/Time	Analog In 1: hladina 1 [Current] (cm)	Analog In 2: hladina 2 [Current] (cm)
02.08.2020 23:19:00	51.64	22.22
02.08.2020 23:20:00	51.76	22.46
02.08.2020 23:21:00	51.15	22.46
02.08.2020 23:22:00	51.64	21.97
02.08.2020 23:23:00	51.64	22.34
02.08.2020 23:24:00	51.39	22.09
02.08.2020 23:25:00	52.25	22.71
02.08.2020 23:26:00	52.73	22.34
02.08.2020 23:27:00	53.34	22.95



2.8.2020 11:22:00 PM

— Analog In 1: hladina 1 [Current]: 51.64 cm  
— Analog In 2: hladina 2 [Current]: 21.97 cm



Baterie pro napájení 3,6 V



Lehce přístupné svorky - analogové a digitální vstupy



GPRS přenos dat chráněný pomocí SSL/ TLS



Integrovaný senzor pro vlhkost, teplotu a kvalitu signálu



Velká paměť pro dlouhé měrné kampaně - server AQASYS



Dostatek místa pro připojení senzorů - hydrostatických hladinoměrů

### Ideální oblasti využití pro FWD datalogger

**Datalogger ( FWD )** s dálkovým přenosem dat umožňuje v kanalizačních objektech načítat a archivovat hladiny ( jejich limitní hodnoty ), alamy a poruchy. FWD načítá a ukládá měřená data s minimální spotřebou energie, v nastavitelném rytmu, přenáší data ( GPRS, LTE nebo rádiovým přenosem ) do procesního systému - **serveru AQASYS ve firmě PFT - Dobrovíz**. Zde mohou být data vizualizována, dokumentována a vyhodnocena. Pomocí služby **WebClient** jsou graficky a tabelárně zpracovaná měření dostupná zákazníkovi na ( **PC, mobilech a tabletech** ).

FWD datalogger se hodí speciálně do kanalizačních a vodárenských objektů.



Dohled objektu bez el. přípojky



Záznam poruch a alarmů



Dálkový přenos měřených dat



Přesné měření hladin dvěma hladinoměry



Protokoly objektů OK a RN: procesní obrázky grafy a tabulky



Vyhodnocení měřících kampaní



**PFT, s.r.o**  
Nad Bezednou 201  
252 61 Dobrovíz

tel: 233 311 389  
pft@pft-uft.cz  
www.pft-uft.cz

**SCHRAML**

