

# FloodFox

Včasné varování záplav



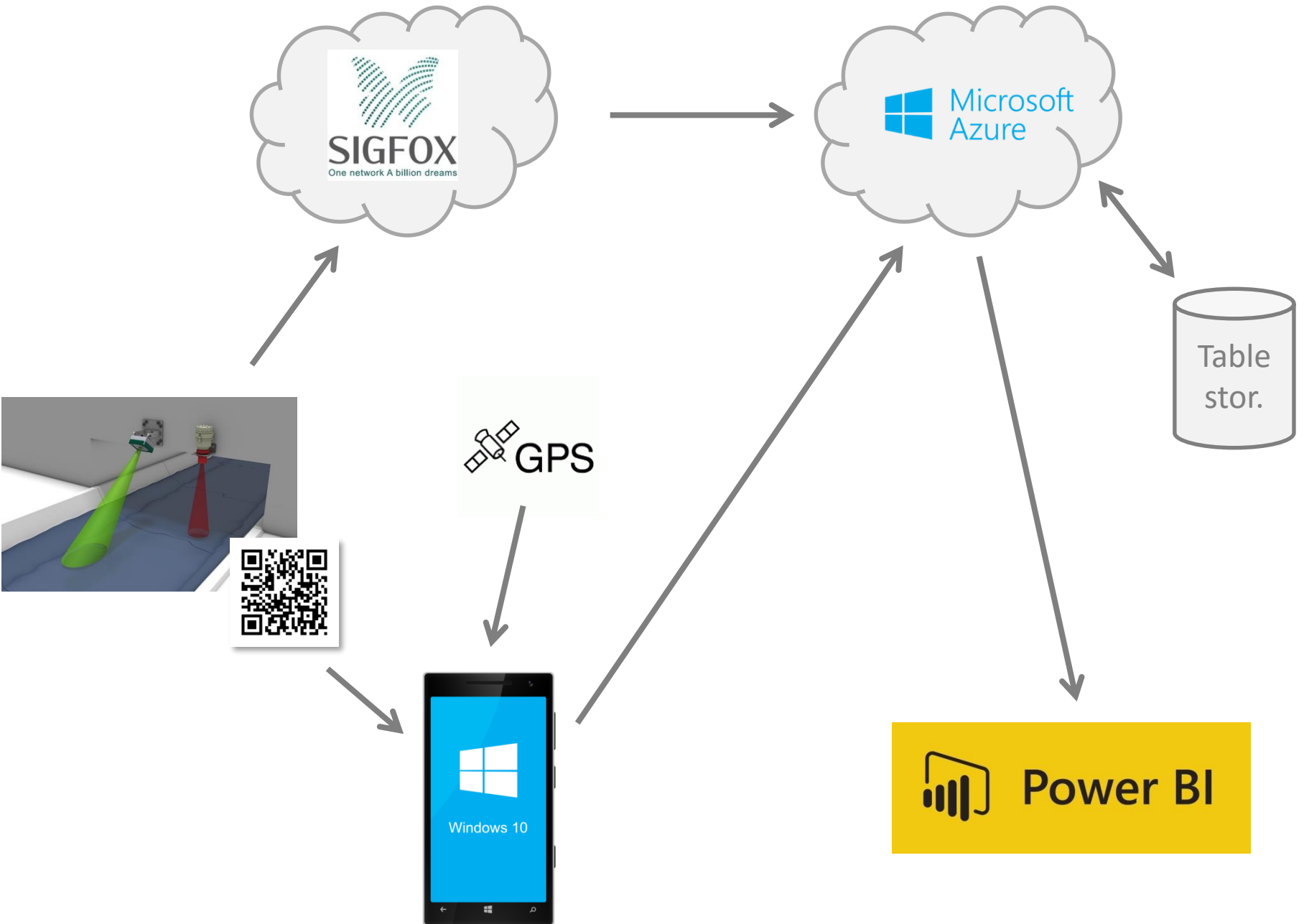
Petr I., Petr II., Jirka, Zbyněk, Adam

# Cíl

- Monitoring výšky hladiny řeky => průtok
- Centrální sběr aktuálních hodnot
- Vyhodnocení rizika

Naše

**ŘEŠENÍ**



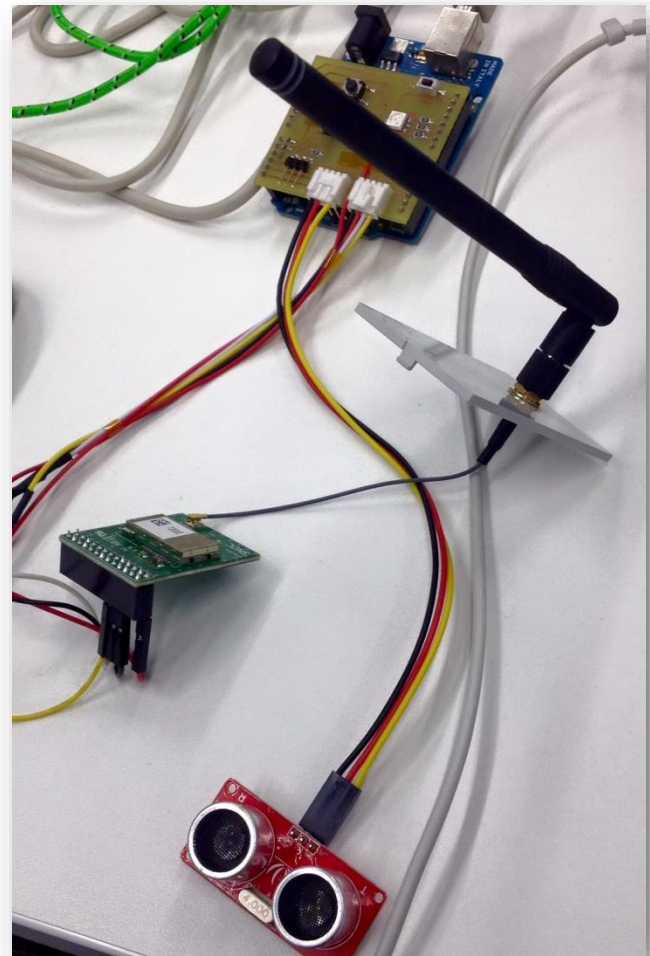


# HW

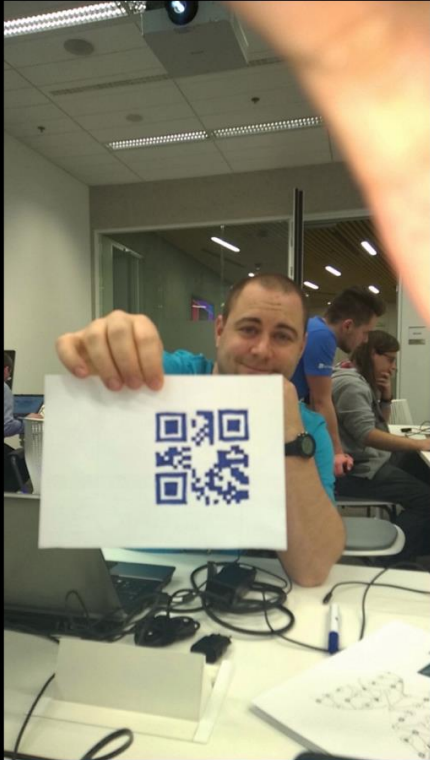
- Sonar
- Arduino
- SigFox
- Tamper

*Výdrž 3 roky při měření 1x za hod*

*Využito 5B 2b, zbytek pronajímáme...*



# Instalace – mobilní app.



Scan Device



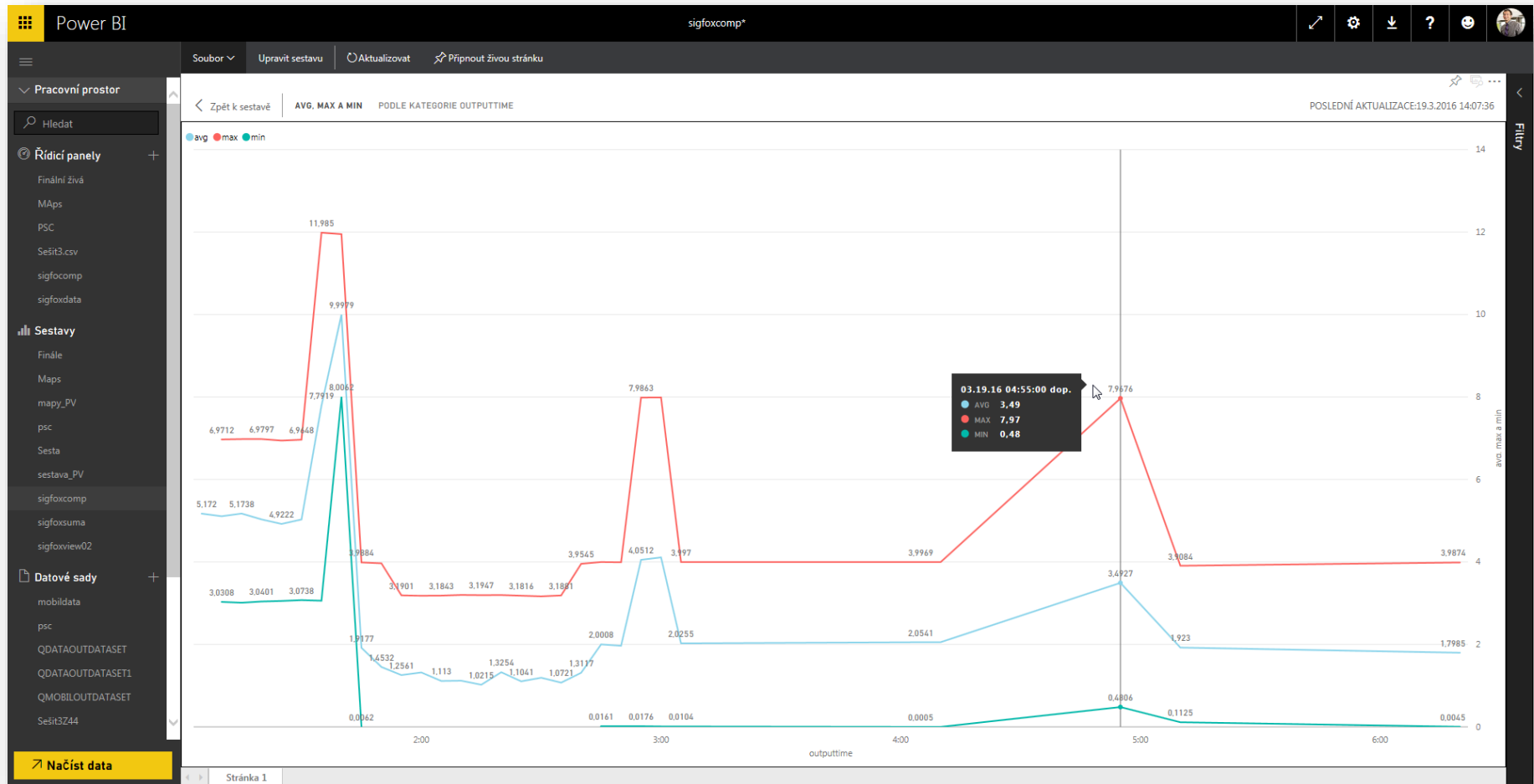
**River Level Watcher**

GPS	<input type="text" value="14.45728"/>	<input type="text" value="50.C"/>	×	Get
ID	<input type="text" value="7359E"/>			Scan
MIN	<input type="text" value="12"/>			
ACT	<input type="text" value="14"/>			
MAX	<input type="text" value="16"/>			

Save

Q W E R T Y U I O P  
A S D F G H J K L  
↑ Z X C V B N M ↵  
&123 😊 , < ENG (US) > . ↵

# Zpracování hodnot – PowerBI



**CO DẤL**



# Co dál?

- HW (low-power, radar místo sonaru)
- Detailnější analýza dat
- Upozornění
- API
- ...



Děkujeme za pozornost.

**DOTAZY?**