

FloodFox

Včasné varování záplav



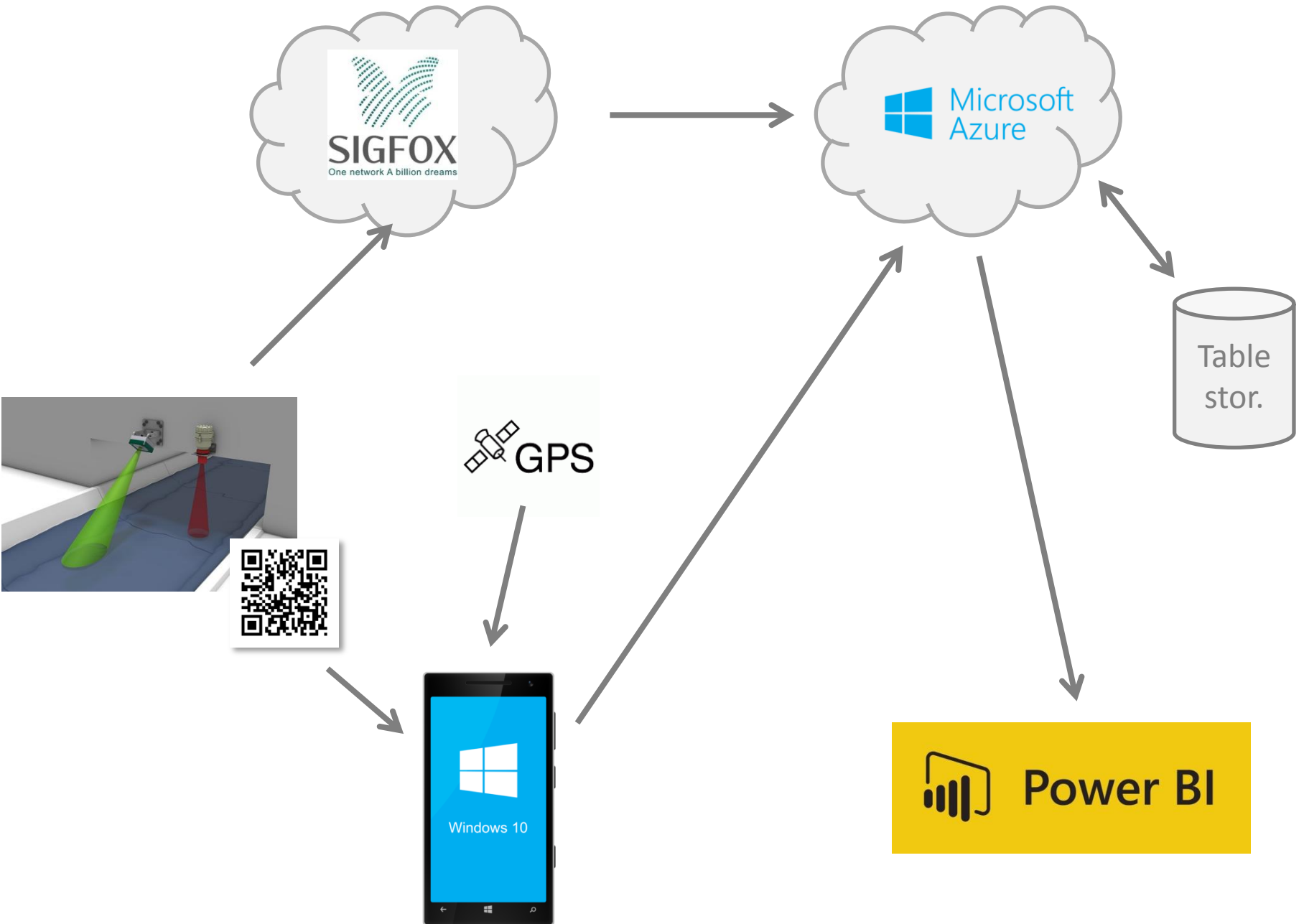
Petr I., Petr II., Jirka, Zbyněk, Adam

Cíl

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

Naše

ŘEŠENÍ

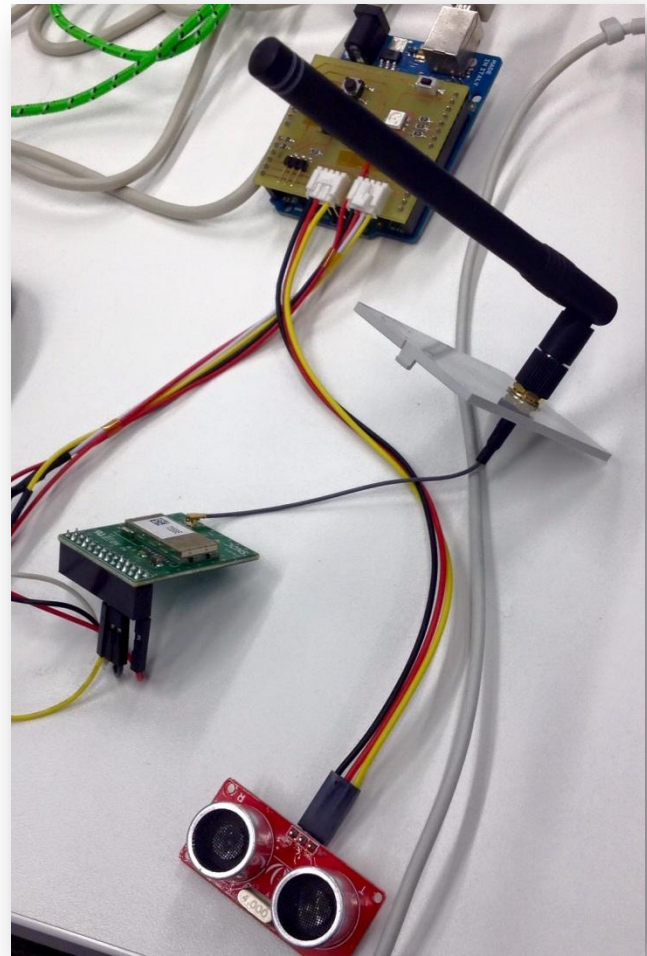


HW

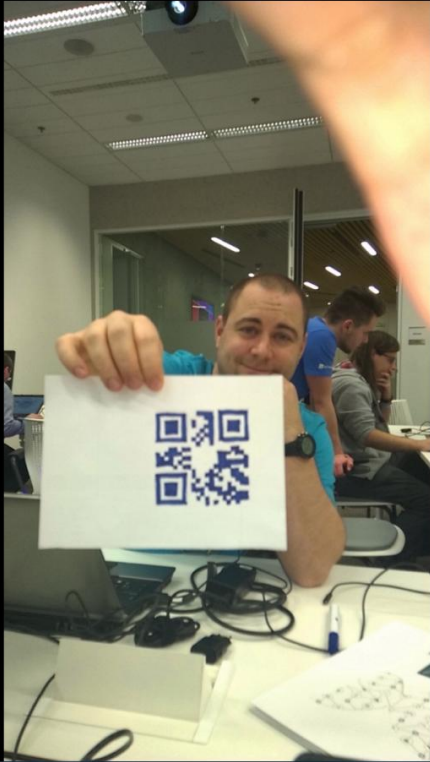
- Sonar
- Arduino
- SigFox
- Tamper

Výdrž 3 roky při měření 1x za hod

Využito 5B 2b, zbytek pronajímáme...



Instalace – mobilní app.



Scan Device



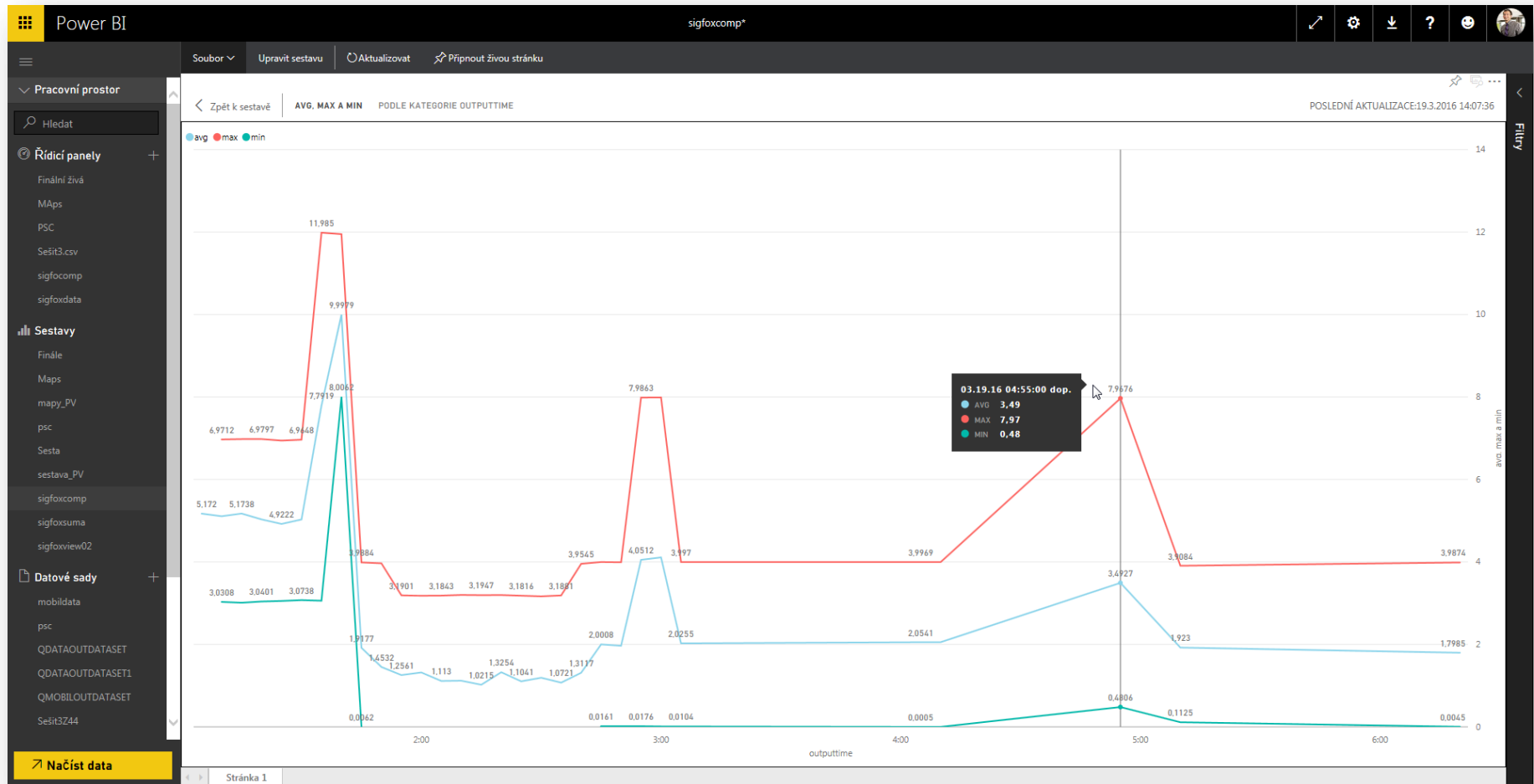
River Level Watcher

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 DÁL

Co dál?

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



Děkujeme za pozornost.

DOTAZY?