

Senzorika pro HZS

Autonomní systém pro krizové scénáře HZS

ZČU FEL, Katedra technologií a měření

- Sensory
- Tištěná elektronika
- Smart textilie
- Smart City
- IoT



KATEDRA TECHNOLOGIÍ A
MĚŘENÍ
FAKULTY
ELEKTROTECHNICKÉ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

DronySIT

- Letecké práce
- Podpora IZS
- Inspekce
- UAV Hardware/Software
- Obchodní zastoupení Wingtra/Flyability



Správa informačních
technologií 



DronySIT

HZS



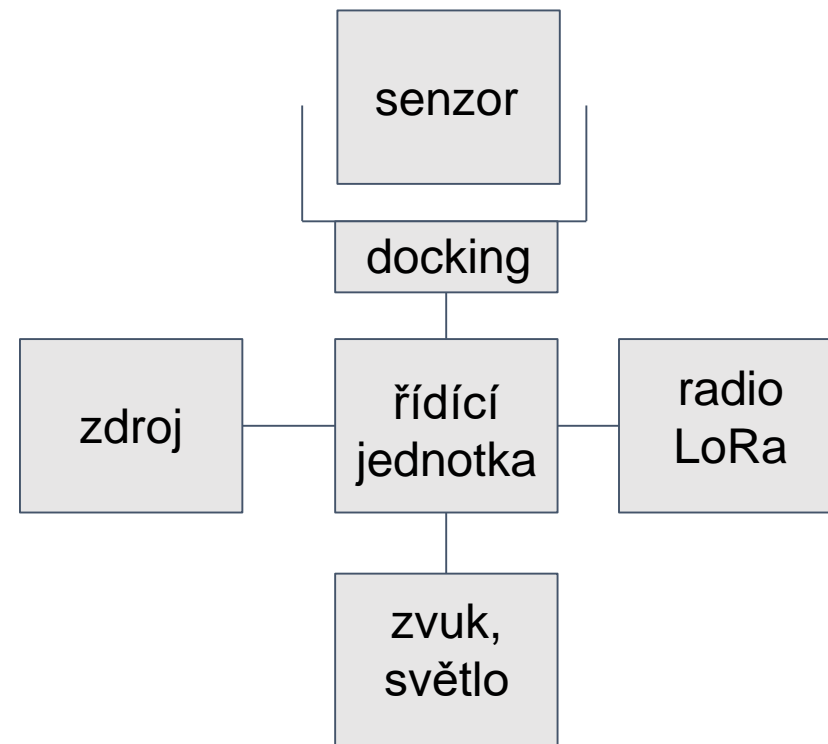
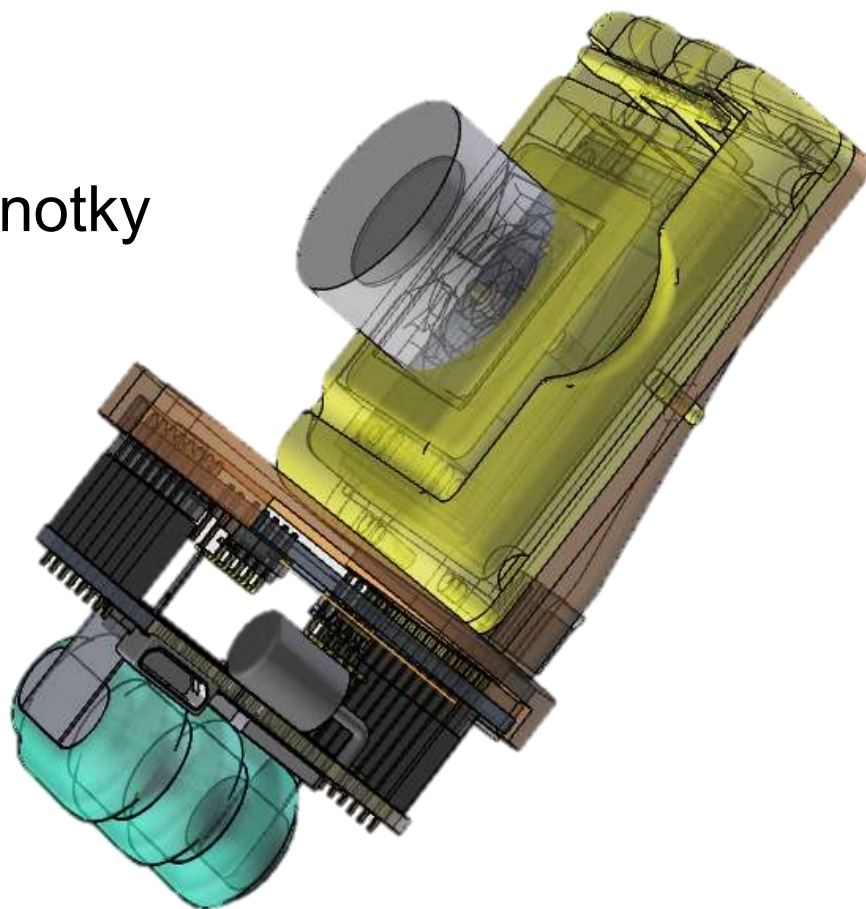
Cíle projektu

- Autonomní systém pro krizové scénáře
- Měření environmentálních parametrů
- Zpracování a vizualizace dat v reálném čase



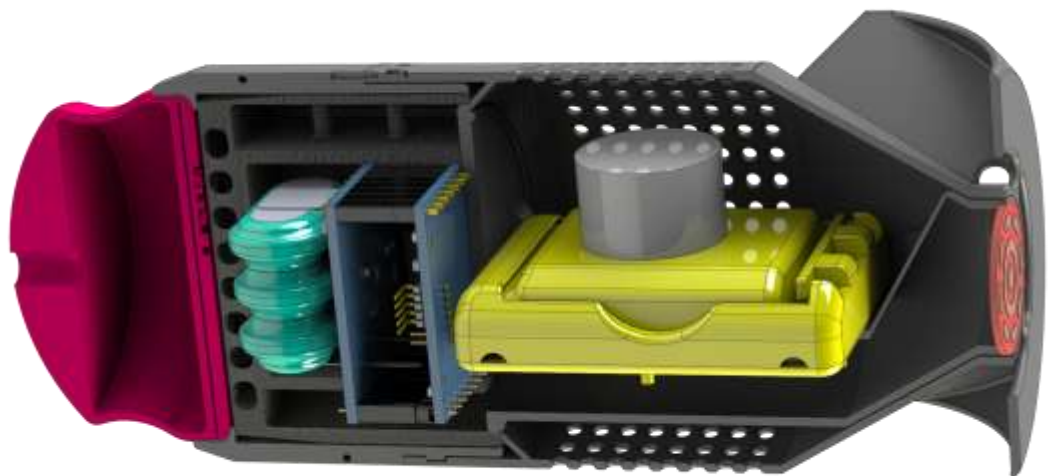
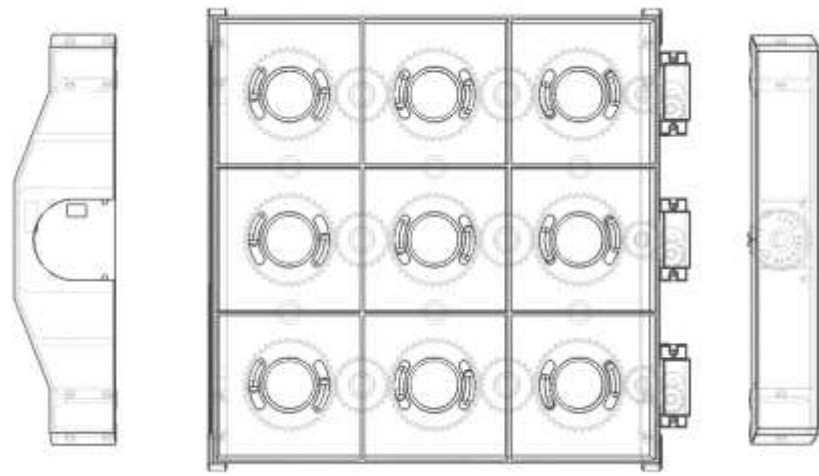
ZČU FEL, Katedra technologií a měření

- Sensory
- Základní deska jednotky
- Přenos dat
- Zátěžové zkoušky



DronySIT

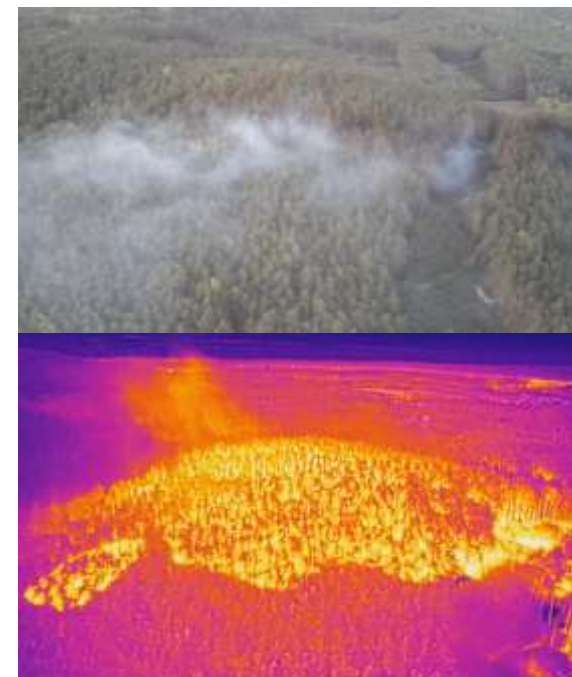
- Systém pro shoz
- Návrh a realizace mechanických částí
- Aplikace pro řízení a monitorování




ID	Čís. waypoint	Typové skob	Výšková skob	Koncovková výška	Skokový skob
1	00000001 11 00 00	01	00	00	0
2	00000002 00 12 00	01	00	00	1
3	00000003 11 00 00	01	00	00	0
4	00000004 10 00 00	01	00	00	0
5	00000005 10 00 00	01	00	00	0
6	00000006 10 00 00	01	00	00	0
7	00000007 10 00 00	01	00	00	0
8	00000008 10 00 00	01	00	00	0
9	00000009 10 00 00	01	00	00	0
10	00000010 10 00 00	01	00	00	0

Použití systému

- Únik nebezpečných plynných látek
- Únik radiace
- Lesní požáry



Současný stav - video

https://youtu.be/m_-keuX4yOU

Děkujeme za pozornost

DronySIT – info@dronysitmp.cz
FEL ZČU – petrx@ket.zcu.cz