

FREQUENTIS

FOR A SAFER WORLD

Vieme tvoriť inovácie?

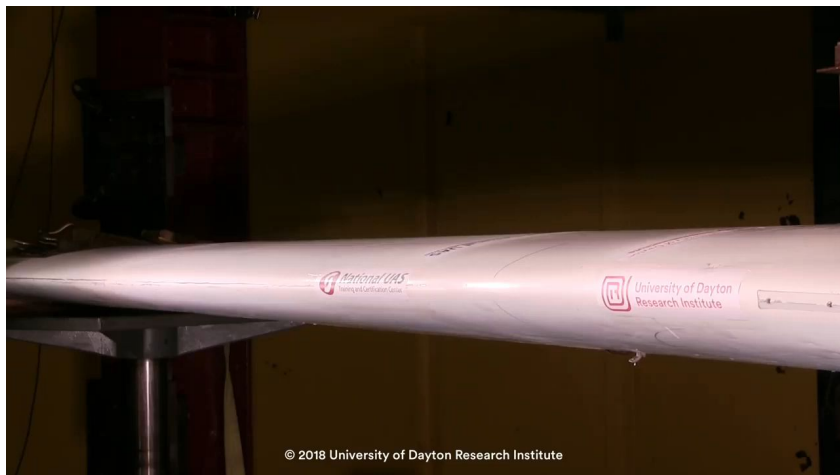
V čom treba zmeniť prístup...

November 2022



Drony ako hrozba

Predstavujú hrozbu (nielen) pre pilotované letectvo



Testovanie zrážky s dronom (University of Dayton)



Pilot dronu v Las Vegas



Drony predstavujú hrozby aj príležitosti

Vzdušný priestor SR (od 18.9.2022 do 18.10.2022) **21.700 letov**

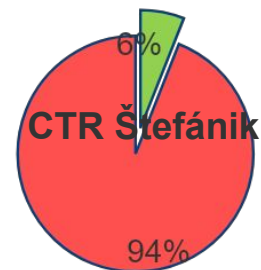
Lety pri letisku BA:

- nad 30 m AGL
- nad 120 m (500m) AGL
- do 3,7 km od ARP letiska

2.500

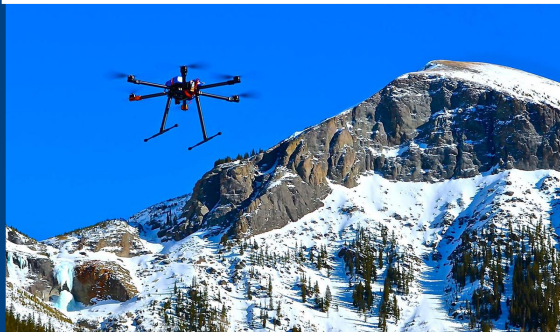
1.100

160



■ Koordinované lety ■ Nekoordinované lety

Monitorovanie lavínovej aktivity



Monitorovanie šírenia požiaru



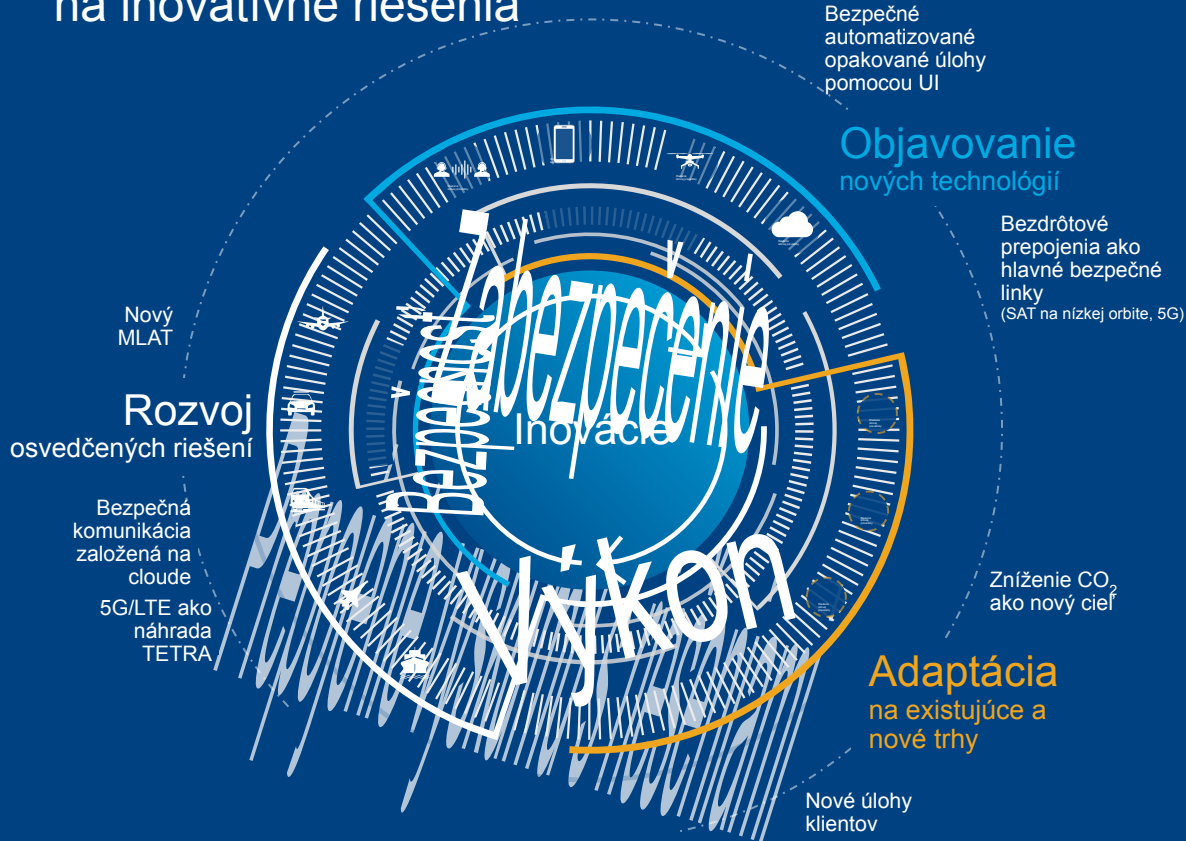
Pátranie a záchrana



Inovácie

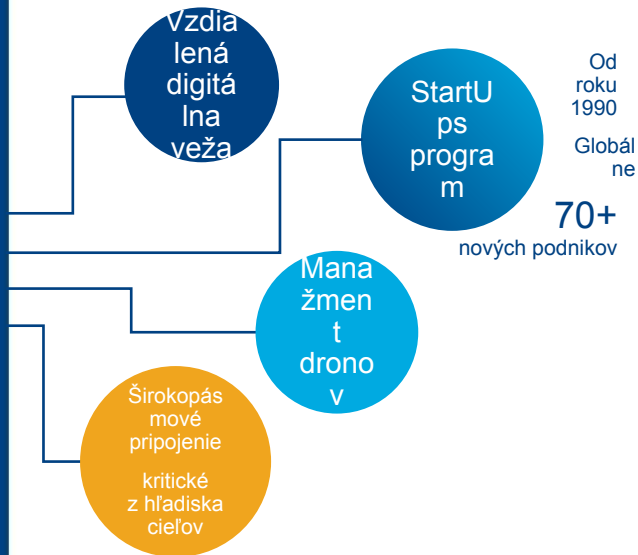


Premena trendov v oblasti technológie na inovatívne riešenia



Meníme trendy v bezpečnostne kritickom prostredí

Hypertextové prepojenie



Integrácia a manažment dronov

Bezproblémová výmena informácií medzi všetkými zainteresovanými stranami

Interoperabilita a štandardizácia sú kľúčom k umožneniu vybudovania ekosystému.



Demonštrácia vo veľkej mierke



Prvý integračný systém ATM/UTM v EÚ

Integrácia systémov UTM a ATM: interagentúrne riešenie UTM X



Part of the European U-Space initiative



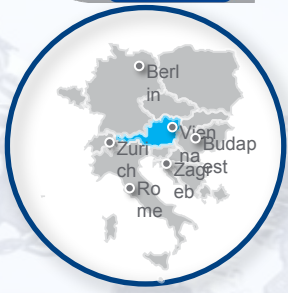
Large scale demonstration



Common operational picture - enabling Joint Operations / authority collaboration

 <p>Urban drone fleet ops in controlled airspace ...</p>	 <p>... with <u>Police intervention</u></p>	 <p>...with search and rescue forces and general air traffic</p>	 <p>...with border guards over Gulf of Finland</p>	 <p>... for inspection flights</p>	 <p>...with international parcel delivery</p>	 <p>... with Drone taxi shuttle</p>
---	--	--	---	---	--	--

Nasadzovanie inovácií



RISE UK



FALKE

solution



Predstavenie skupiny Frequentis



Pohľad na skupinu Frequentis

30+ rokov neustáleho rastu

Rok založenia: **1947**
Sídlo: Viedeň, Rakúsko

75 rokov skúseností v oblasti aplikácií
kritických z hľadiska bezpečnosti

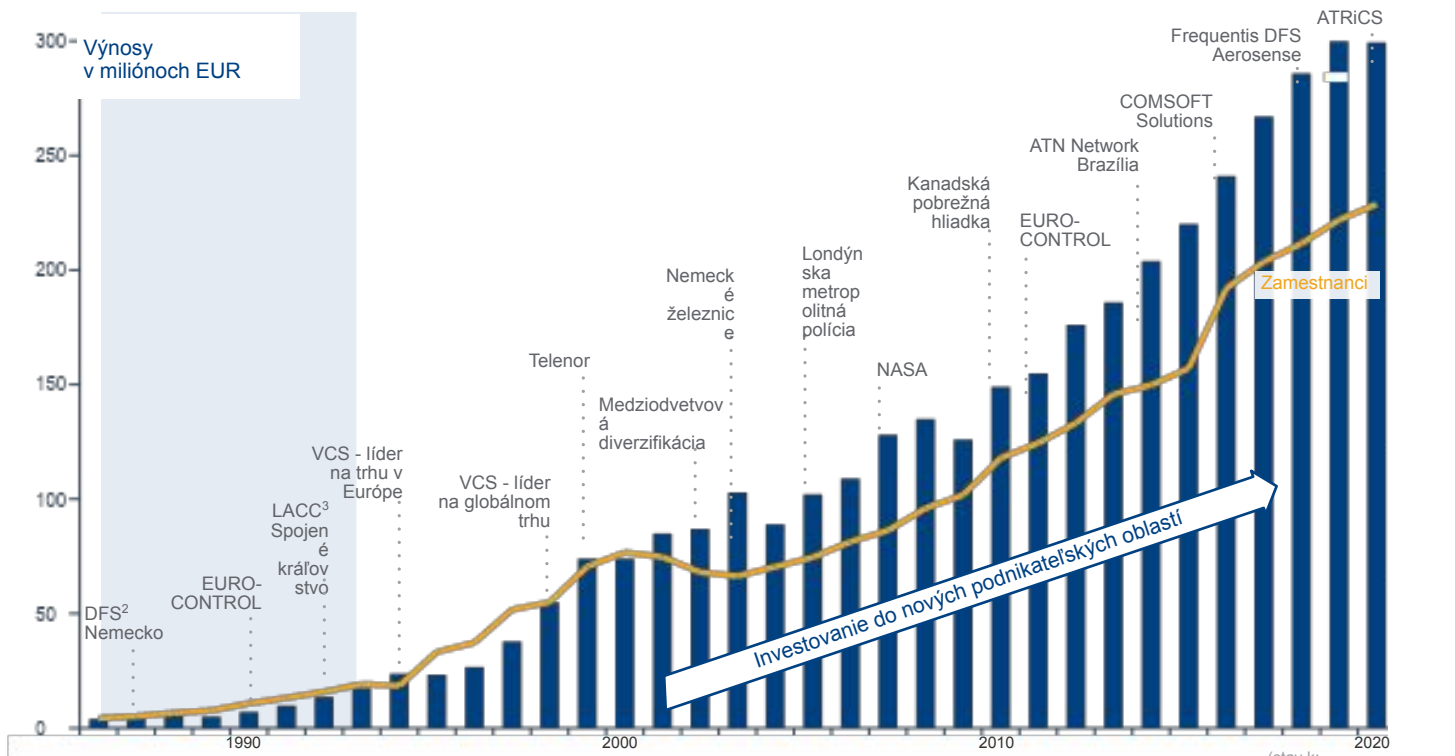
2 150+

zamestnancov



75% STEM¹ a špecialisti
50+ národností

334 mil. EUR
tržby v roku 2021



1) Veda, technika, inžinierska činnosť, matematika 2) Deutsche Flugsicherung 3) Riadiace centrum pre oblasť Londýna, prevádzkované organizáciou NATS

Frequentis

Globálny špecialista, ktorého poháňa know-how, skúsenosti a synergie



500+ 150+

klientov štátov

< 90% našich klientov tvoria vládne agentúry



35 000+

pracovných miest využíva riešenia spoločnosti Frequentis



33%

sveta je bezpečnejších vďaka riešeniam spoločnosti Frequentis



90%

všetkých letecky prepravovaných cestujúcich na celom svete sa stretlo s produktami spoločnosti Frequentis



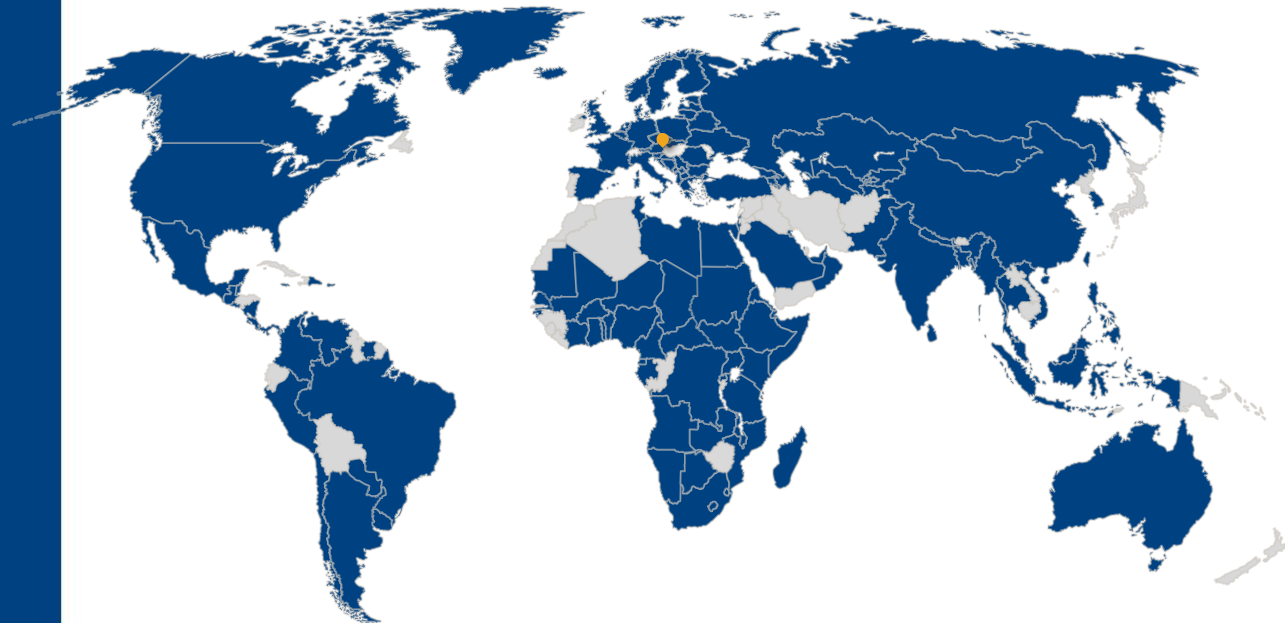
#1 v oblasti dispečerských terminálov GSM-R



240 000 km

najdlhšie chránené morské pobrežie

Silná celosvetová sieť



Regionálne kancelárie

Obchodná zastupovacia

Ústredie spoločnosti Frequentis

Predstavenie

FREQUENTIS


Solutions & Services s. r. o.

FREQUENTIS Solutions & Services s. r. o.

Poskytujeme služby:

- Výskum a vývoj
- Vývoj softvéru
- Systémové inžinierstvo
- Test manažment
- Projektový manažment
- Riadenie kvality
- Poradenstvo v oblasti riešení

160 kvalifikovaných odborníkov v oblasti IKT



cca. €12m obrat z poskytovaných služieb



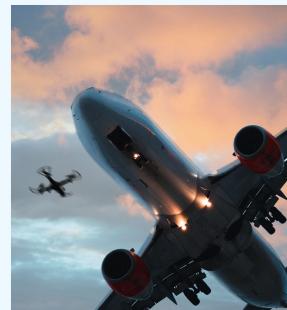
Pôsobí v medzinárodnom prostredí, aj na Slovensku



- London Metropolitan Police



- OneSKY - Austrália



- Nemecko, Nórsko...

OneSKY - Austrália

- Jednotný civilno-vojenský hlasovokomunikačný systém
- Jeden z najpokročilejších a najintegrovanejších ATC na svete
- Predstavuje 11 % zemského vzdušného priestoru

Inštalácie:

- 4 civilné (už v prevádzke – EVCS)
- 3 obranné bez šifrovania Red/Black
- 5 obranných so šifrovaním Red/Black

Legend	
	Civil Site
	Defence Site
	Red/Black Site
	Testinstallation





FREQUENTIS
FOR A SAFER WORLD

Vieme tvoriť inovácie?

V čom treba zmeniť prístup...

