

ŘLP – provozní bezpečnost 2024

Porada k bezpečnosti letů za rok 2024

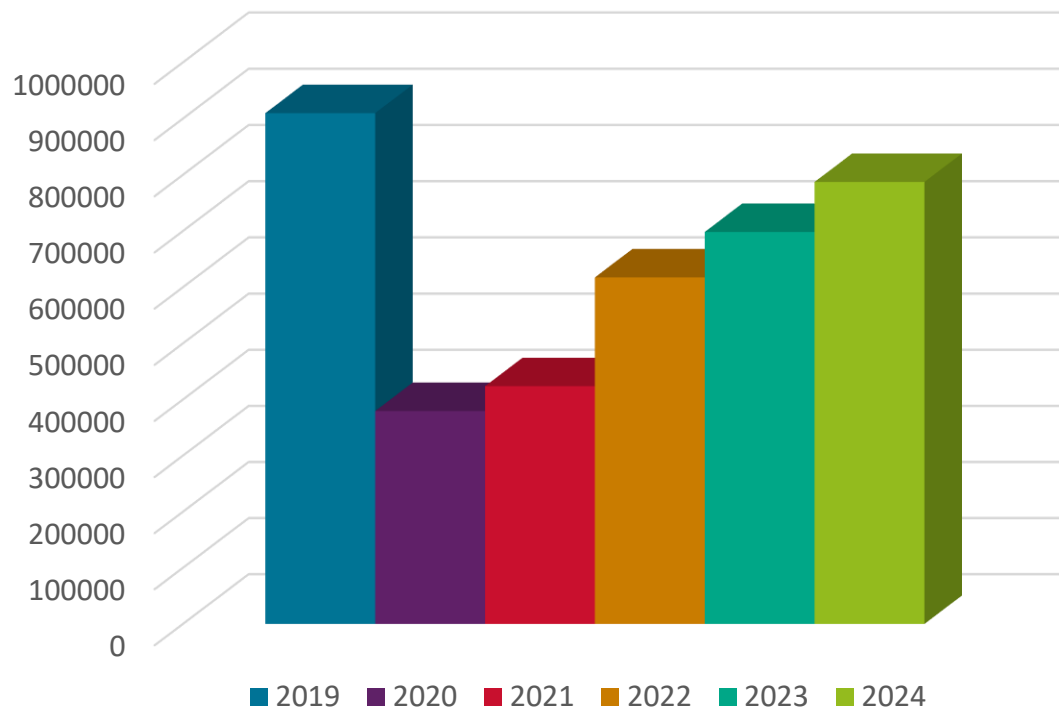
23. 01. 2025

Petr Vozdecký

ŘLP ČR, s.p. – provozní bezpečnost 2024

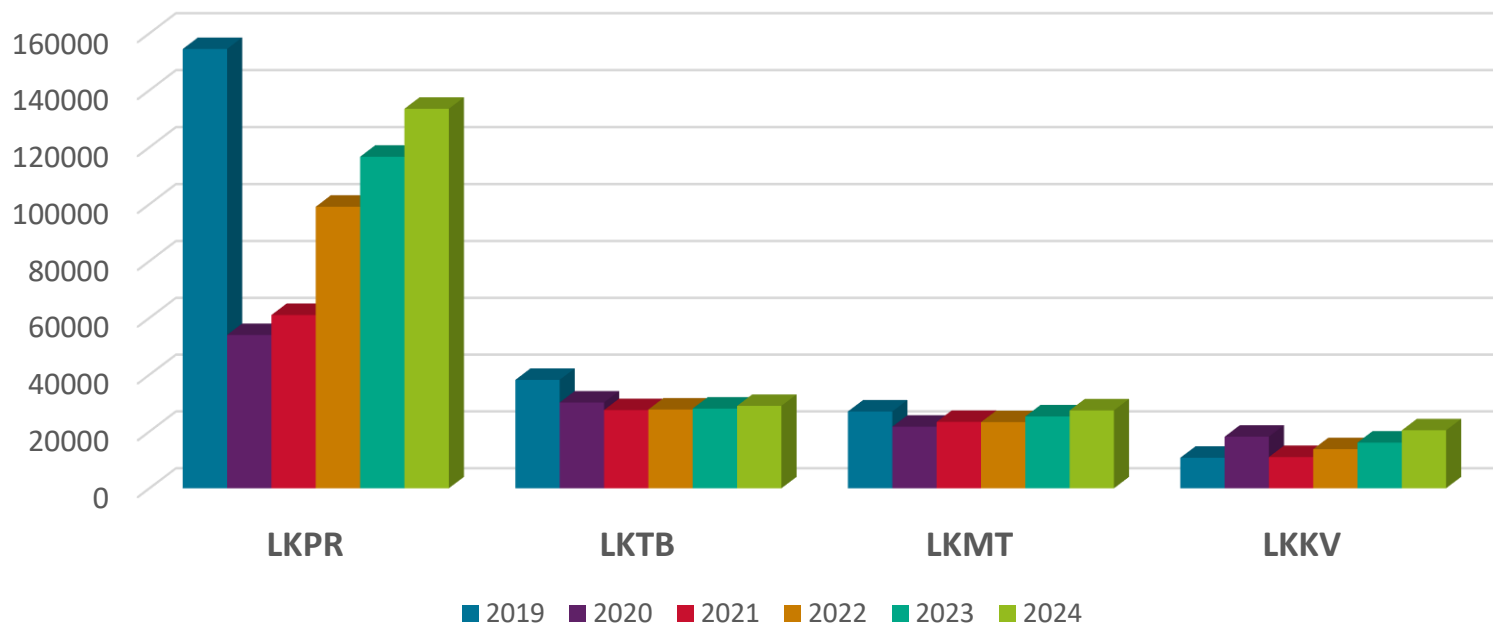
1. Provozní výsledky
2. Významné typy událostí
3. AI - narušení prostorů ve FIR Praha
4. Neoprávněný výskyt UAS
5. GPS Jamming / Spoofing

Provozní výsledky FIR 2019 - 2024



	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Srovnání 23/24 %	Srovnání 19/24 %
FIR Praha	906 666	379 532	423 792	617 447	698 285	787 210	+12,7	-13,2

Provozní výsledky AD 2019 - 2024



	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Srovnání 23/24	Srovnání 19/24
LKPR	154 485	53 688	61 015	99 105	116 646	133 489	+14,1	-13,6
LKTB	38 179	30 203	27 542	27 745	28 070	29 014	+3,1	-14
LKMT	27 045	21 688	23 382	23 299	25 311	27 424	+8,1	+1,4
LKKV	10 749	18 180	11 021	13 783	16 094	20 422	+26,5	+90

ŘLP ČR – přehled klíčových událostí

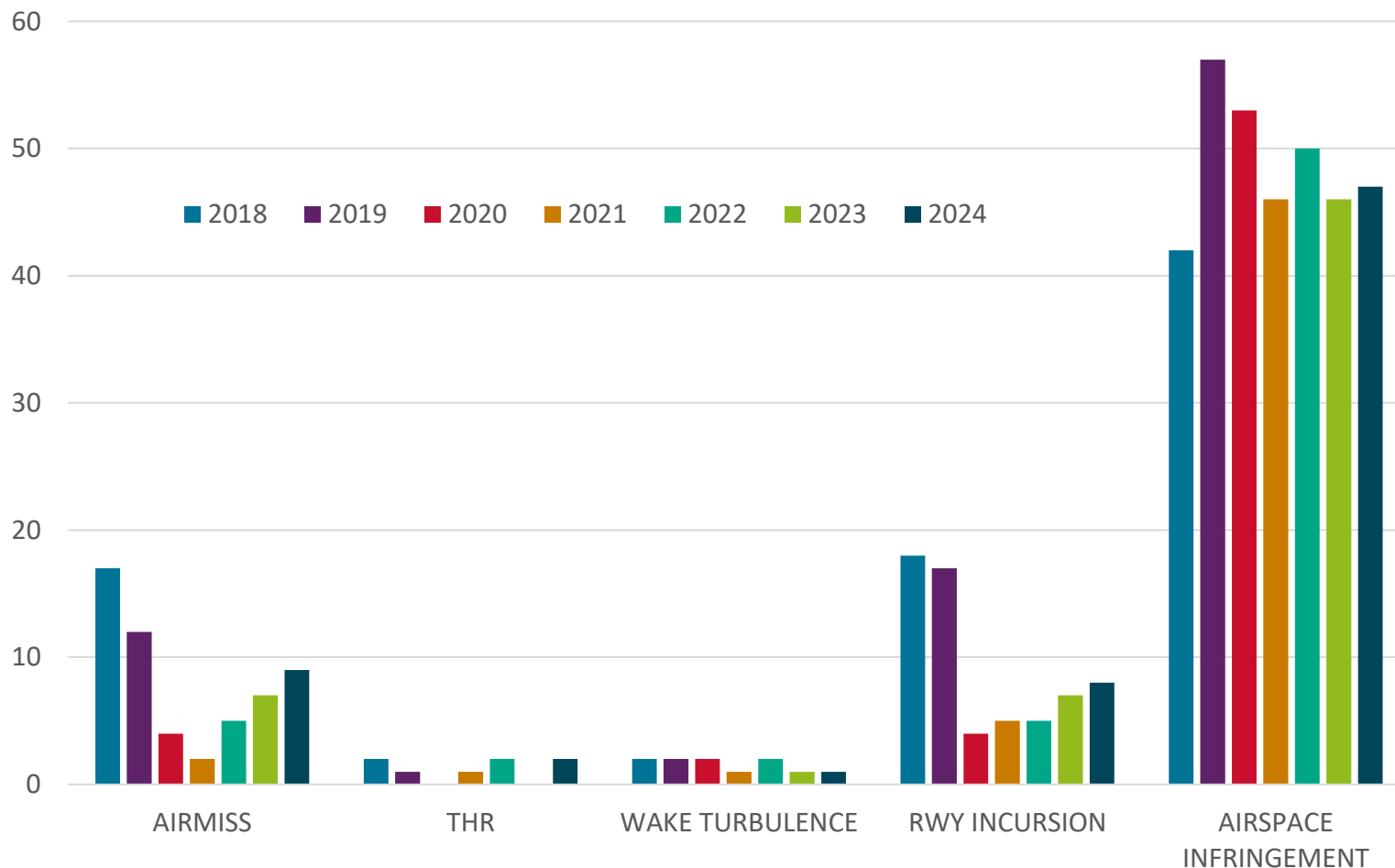
Event Types	2024			
	Total	Direct	Indirect	No Involvement
Airmiss	9	6	0	3
THR - THR	2	2	0	0
Wake Turbulence	1	1	0	0
Airspace Infringement	47	2	0	45
Runway Incursion	8	0	1	7

ŘLP ČR - přehled klíčových událostí

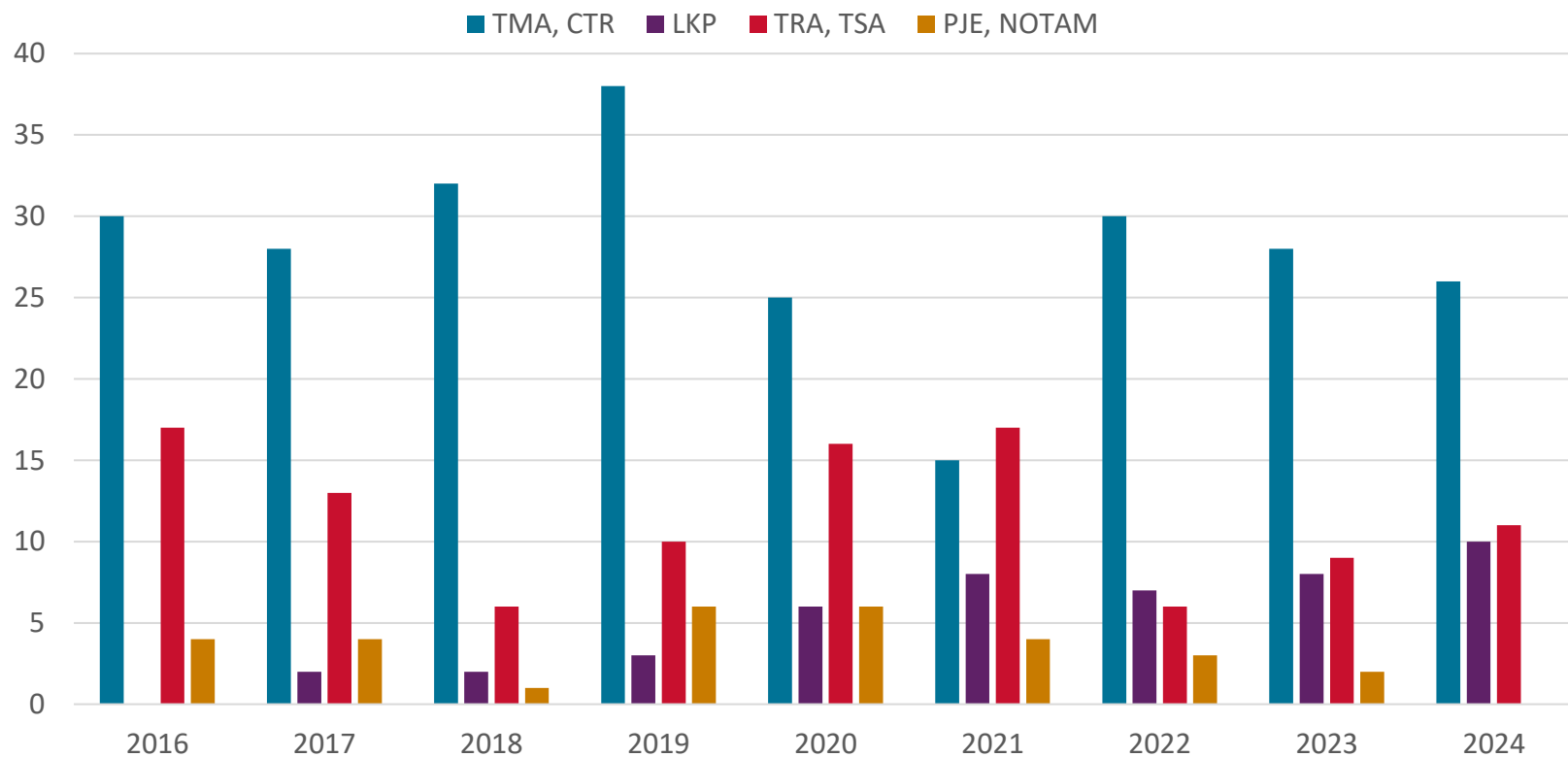
	Airmiss	THR-THR	Wake Turbulence	RWY Incursion	Airspace Infringement
2018	17	2	2	18	42
2019	12	1	2	17	57
2020	4	0	2	4	53
2021	2	1	1	5	46
2022	5	2	2	5	50
2023	7	0	1	7	46
2024	9	2	1	8	47

ŘLP ČR - přehled klíčových událostí

7



Narušení prostorů ve FIR Praha⁸



Neoprávněný výskyt UAS

- LP provozuje monitorovací systém
- V roce 22/12000, 23/13,500 a 24 přes 14000 záznamů
- 183 identifikováno LP jako možný konflikt pro provoz ACFT
- 10 případů oznámených posádkami ACFT
- Výška UAS se snižuje – 22/114m, 23/94m a 24/74m
- 2018 W RAK - FL237, rozpětí 2m
- 2024 Šumava – FL270-FL280, rozpětí 2m

GPS Jamming / Spoofing

— PRVNÍ HLÁŠENÍ Z 5.3.2024	
— POČET HLÁŠENÍ ZA 2024	66
— NESCHOPNOST ACFT VLASTNÍ NAVIGACE	20
— AKTIVACE GPWS – JIŽNÍ MORAVA FL107	1
— ZMĚNA DRUHU PŘÍSTROJOVÉHO PŘIBLÍŽENÍ	1
— NESPRÁVNOST ČASOVÉHO ÚDAJE NA PALUBĚ	1
— PROPAGACE FALEŠNÉHO CÍLE NA PŘEHLEDOVÉM ZOBRAZENÍ	4

DOPAD NA NAV SYSTÉMY ŘLP 0

Dotazy???

The background features a dark blue field with several white lines intersecting to form various geometric shapes. A large, light blue polygon is prominent in the lower-left and center, while a smaller, darker teal polygon is located in the lower-right. The overall aesthetic is modern and minimalist.