

FRA Česká Republika

Létání po volných tratích - Free Route Airspace

10/2020

zpracoval: Lukáš Svatoň

FRA – Základní informace

Název: FRACZECH

Datum zavedení: 25.2.2021

Horizontální vymezení: AoR Praha ACC (horizontálně sektory WL, NM, SM)

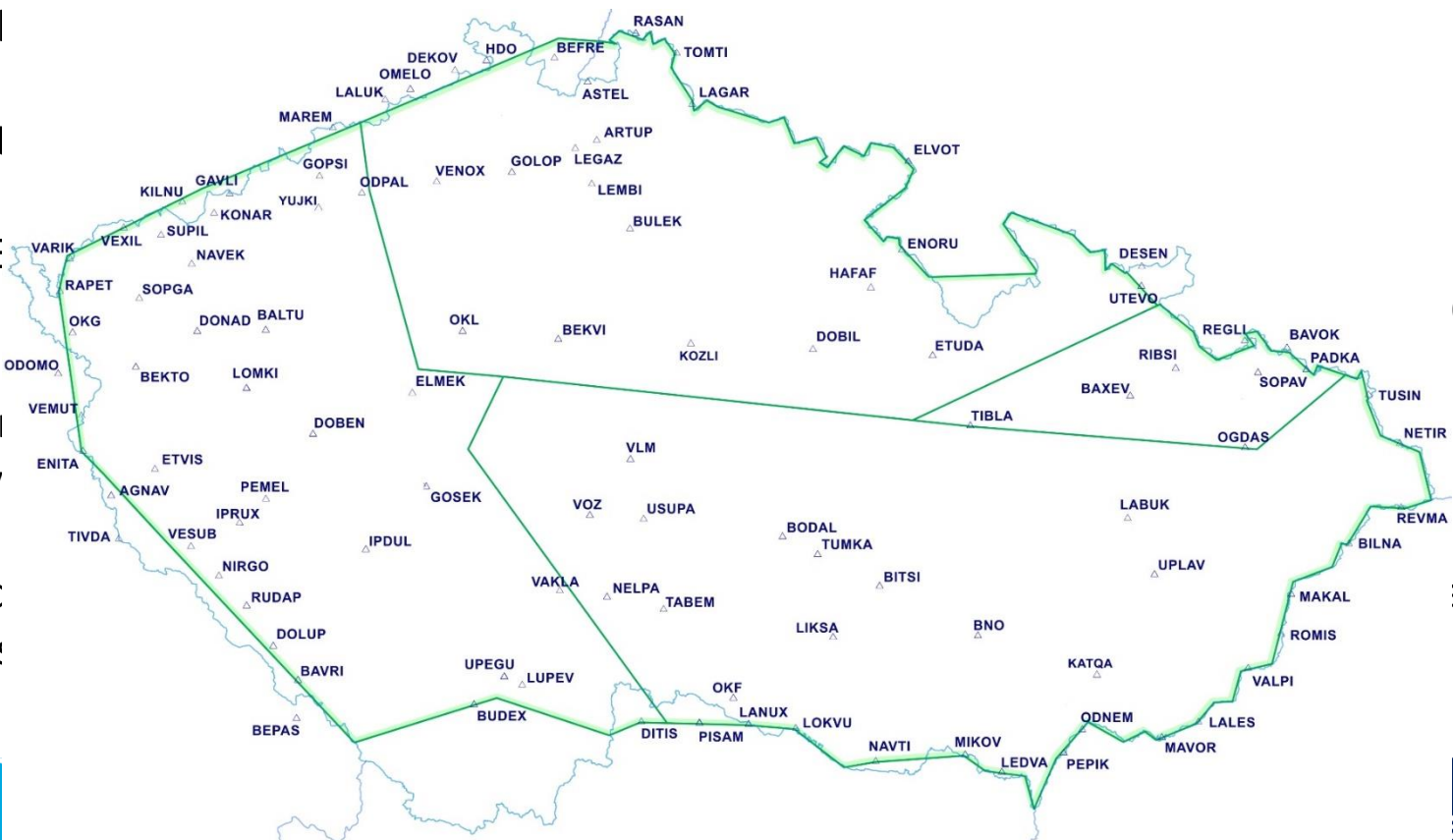
Vertikál

Časové

ATS trat

- Body E
- Pokud
- ARTUP, c
- Někte
- Po zav

Z důvod
FRA se :

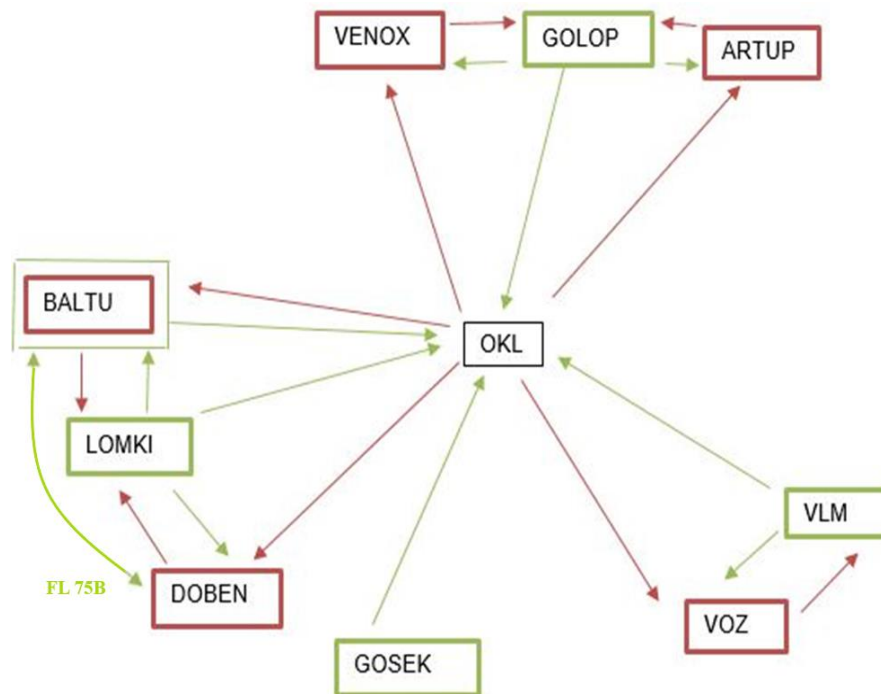


OKEL a

avést

FRA – změny v TMA Praha

- Dochází ke smazání kompletní traťové struktury v TMA Praha a nahrazení DCT systémem
- Vstup do TMA na bodech, kde začíná STAR, výstup z TMA na bodech, kde končí SID



FRA – Flightplan Buffer Zone

- Struktura ATS tratí zajišťuje dodržení požadovaného rozstupu, FRA nikoliv
- V LKAA FIR je složité definovat FBZ větší jak 5 NM!
- Slouží pro plánování letů, nikoliv pro zobrazení řídicímu letového provozu
- V prostoru FRA dojde k aplikaci na všechny prostory v AIP v ENR 5.2 - TRA (5,1 NM), TSA/L (5,0 NM) a AIP SUP

FRA zavádění – aktuální stav

- Zavedení konceptu schváleno ÚCL
- Odeslány podklady na ÚCL pro změnu AIP
- Probíhají pre-validace v NM pro ověření správného nastavení
- Probíhají jednání ohledně nových možností toků pro provozovatele – Covid19
- Interaktivní FRACZECH workshop, 26.10.2020 od 13h, zaměřeno na téma: plánování ve FRACZECH.
- Pozvánka s odkazem a přihlašovacími údaji byla rozeslána 20.10.2020.
- Projekt FRACZECH nezahrnuje prozatím „cross-border FRA“.

FRA – Změny v AIPu

- Dochází ke změnám následujících kapitol AIPu:
 - GEN 2.2 – Zkratky
 - GEN 2.3 – Mapové značky
 - ENR 1.3 – Pravidla pro let podle přístrojů
 - ENR 1.10 – Plánování letů
 - ENR 2.2 – Ostatní řízené vzdušné prostory
 - ENR 3.3 – Trať prostorové navigace (RNAV)
 - ENR 4.1 a 4.4 – Radionavigační zařízení – traťová a kódové označení význačných bodů
 - ENR 5.2 – Vojenská cvičení a výcvikové prostory
 - ENR 6 – Mapy

FRA – Změny v RADu

- Dochází k téměř kompletní změně RAD
 - Smazána struktura DCT z APP4, vytvořena struktura DCT v TMA PRAHA
 - Pravidla FRA kódována v Annex PanEuropean
 - Konektivita mezi SID, STAR a FRA D, A body kódována v APP5
 - Vytvořeny FUA restrikce pro všechny TRA/TSA zasahující do FRA v APP7
- Bude probráno na workshopu k plánování letů ve FRA v pondělí 26.10. do vámi požadované podrobnosti

FRA – kontakty

Kontaktní adresa: FRA@ANS.CZ

WWW STRÁNKY PROJEKTU:

[HTTPS://AIM.RLP.CZ/EN/FRACZECH/](https://aim.rlp.cz/en/fraczech/)



Děkuji za pozornost

The background is a solid dark blue. Overlaid on this are several thin white lines that intersect to form a series of triangles and polygons. A large, bright blue triangle is the central focus, pointing towards the right. To its right, there is a smaller, darker blue triangle. The overall composition is modern and minimalist.