



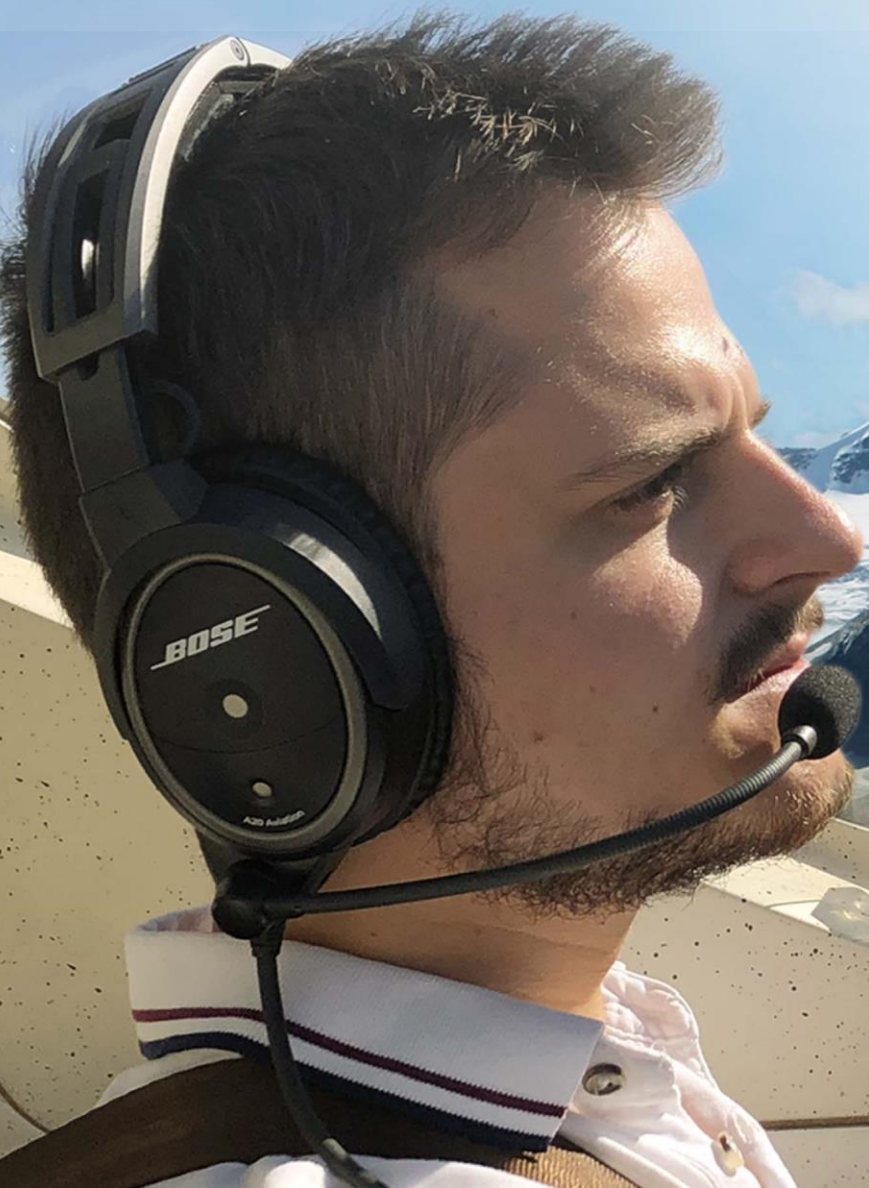
GALILEO  
TRAINING



**INTERAKTIVNÍ  
WEBOVÁ**

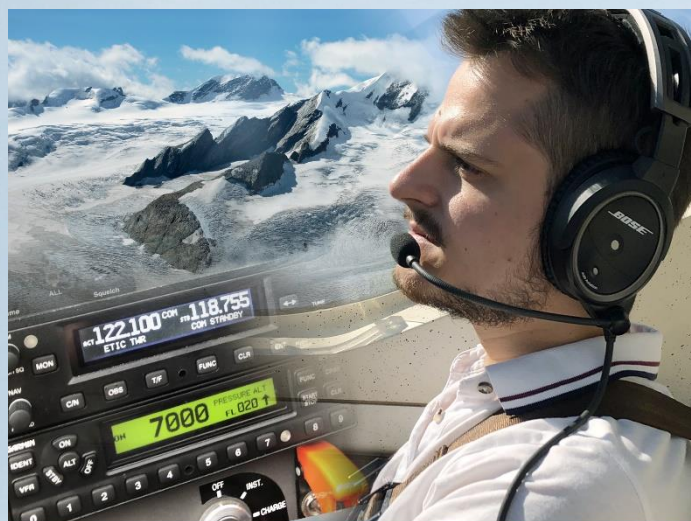
**APLIKACE**

**VFR  
COMMUNICATION**



## VFR COMMUNICATION 2018

- Velký **rozvoj zájmu** VFR pilotů o létání do zahraničí.
  - Dostupná a **dobře vybavená** letadla.
  - **Nové technologie** (GPS, navigační aplikace atd.).
  - **Odstranění administrativních bariér** (zejména v rámci EU/Schengen).
- 
- **Hlavní bariéru** pro létání do zahraničí vidí VFR piloti v nutnosti **komunikovat v angličtině**.
  - **Obavy** jsou jak z nutnosti pohotově se **vyjadřovat** v AJ do éteru, ale i z nutnosti **porozumět** instrukcím a informacím jednotlivých služeb řízení letového provozu v různých zemích od různých dispečerů a řídících.

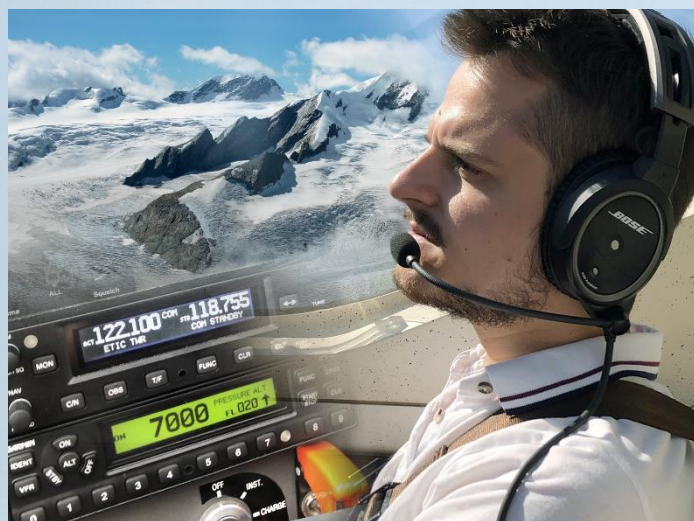


VFR COMMUNICATION





## VFR COMMUNICATION 2018



VFR COMMUNICATION

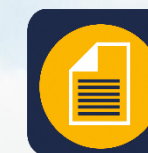
- Tým FR potřebu kvalitních výukových materiálů řešil vydáním úspěšné **publikace VFR Anglická komunikace**, která se od klasických učebnic liší tím, že se věnuje **praktické komunikaci** a příkladům a nikoliv pouze vzorové frazeologii a školně teoretickým komunikačním příkladům.
- Diskuse s uživateli publikace ukázaly, že je potřeba vytvořit nástroj, který posune výuku z pouhého vstřebávání znalostí na jejich **praktické procvičení**.
- **Výsledkem** bylo rozhodnutí vytvořit webovou aplikaci **VFR Communication**.



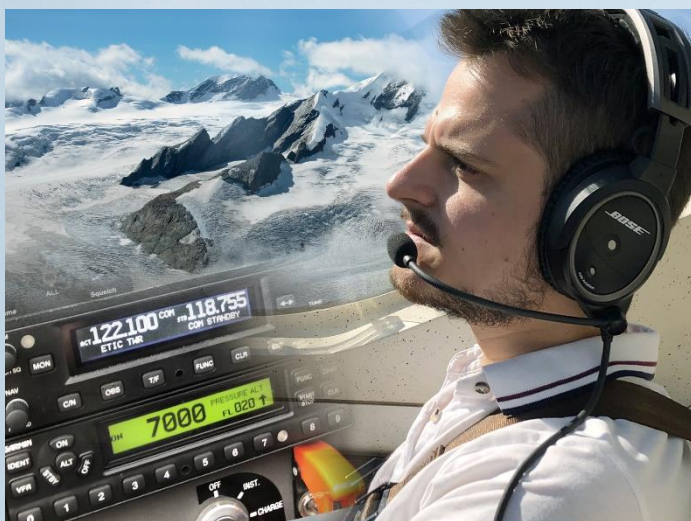
## VFR COMMUNICATION 2018



- Učební sekce odpovídají různým typům a fázím VFR letů, které jsou řazeny podobně jako v příručce Anglická VFR komunikace. Celá aplikace je rozdělená do 10 výukových sekcí pokrývajících **standardní i nouzové pilotní situace**.
- Texty vysvětlují detailně **problematiku anglické VFR komunikace** včetně různých místních předpisových odlišností a praktických doporučení.
- Množství originálních **instruktážních a motivačních videí** Flying Revue, fotografií, piktogramů i animovaných pilotních situací se vzorovými hlášeními.
- **Celkem 325 vzorových hlášení** namluvených profesionálními dispečery, řídícími a zkušeným VFR pilotem.
- Možnost pro uživatele si prakticky opakovat a **nahrávat svoje vlastní komunikační schopnosti** při řešení vzorových situací.



## VFR COMMUNICATION 2018



VFR COMMUNICATION

- **333 audio nahrávek** skutečné VFR komunikace během provozu v zemích Evropy, Afriky i Ameriky. Tato sekce se bude průběžně rozšiřovat.
- Každá kapitola obsahuje **testy** indikující zvládnutí dané problematiky.
- Příklady **rozdílů evropské a americké VFR komunikace** jak ve formě slovníku, tak v nahrávkách reálné komunikace.
- Záznamy **kompletní komunikace** na vybraných mezinárodních letech. Tato sekce se bude postupně rozšiřovat.
- **On-line slovník** anglické VFR frazeologie.
- **Praktické rady** pro VFR lety do zahraničí.
- **Odkazy na praktické informace** a dokumenty vhodné pro VFR piloty.





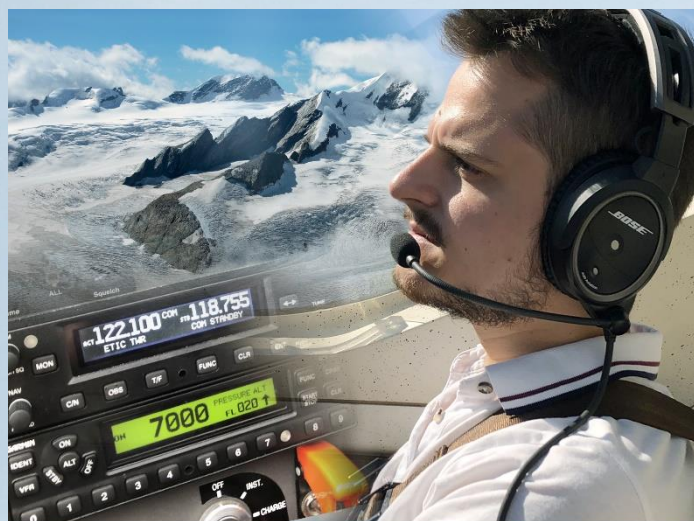
## VFR COMMUNICATION 2018

- Aplikace VFR Communication je **přístupná z běžného PC, laptop nebo iPadu.**
- Uživatel se k aplikaci připojí s použitím svého **přístupového kódu.**
- Aplikaci si každý uživatel doladí vložení **osobních informací.**
- Mimo PC/laptopu/iPadu s prohlížečem jsou potřeba ještě **sluchátka s mikrofonom.**





## VFR COMMUNICATION 2018



VFR COMMUNICATION

**Vlastní studium** je navrženo následovně:

- **Prostudování** vysvětlujícího textu a standardních frází pro řešení situací popsaných v jednotlivých kapitolách.
- Vyslechnutí a prohlédnutí **instruktážních videí** a dalších grafických prvků.
- Náslech a vlastní nahrávky **vzorové komunikace**.
- Náslech a analýza **nahrávek z praktického VFR provozu** pro dané situace.
- Vyplnění a vyhodnocení **testů** u každé dokončené kapitoly.





GALILEO  
TRAINING

## Sekce 1: Příprava na létání do zahraničí

# VFR COMMUNICATION 2018

• PRACTICE FLYING TO VARIOUS AIRPORTS

• LEARN AIRPORT MARKINGS AND SIGNS

• LEARN DECODING ATIS BROADCASTS

• COMMUNICATE WITH YOUR ATC IN ENGLISH

• GET CONFIDENT IN CIRCUIT REPORTING



BEFORE YOUR FIRST  
INTERNATIONAL VFR FLIGHT

Zejména doporučení jak **snížit stres a zvýšit kvalitu** komunikace při pilotování mezinárodních VFR letů:

- Létání na co největší **množství různých letišť** ve své zemi.
- Komunikace s dispečery a řídícími **v angličtině** i ve své zemi.
- Nacvičit si náslech a dekodování meteo hlášení **ATIS**.
- **Náslechy** příslušného typu komunikace v zahraničí.
- Naučit se spolehlivě prvky **letištního značení**.
- Znat spolehlivě **organizaci letového prostoru** a VFR minima.
- Vzorové a reálné **nahrávky**.



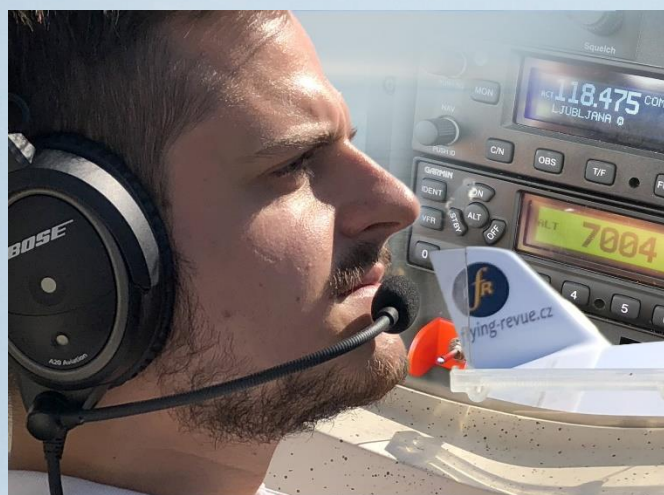
VFR COMMUNICATION na [www.flying-revue.cz](http://www.flying-revue.cz)

MILUJEME LÉTÁNÍ  
*flying*  
revue



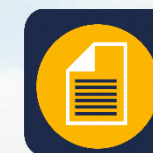
## Sekce 2: Principy anglické VFR komunikace

# VFR COMMUNICATION 2018



VFR COMMUNICATION BASICS

- Volací znaky pozemních stanic.
- Volací znaky letadel.
- Opakování instrukcí.
- Výrazy Wilco a Roger.
- Podmíněné povolení.
- Přejít na novou frekvenci.
- Používání číslic při oznamování frekvencí.
- Barometrický tlak.
- Nadmořská výška, výška a letová hladina.
- Časové údaje.
- Hláskovací abeceda.
- Vysílání čísel a číslic.
- Rozdíly v americké a evropské VFR angličtině.
- Vzorové a praktické nahrávky s možností vlastních nahrávek.
- Test



# VFR COMMUNICATION 2018

- Informace o poloze letadla **před** pojížděním.
- Instrukce a orientace **při** pojíždění po dráhovém systému letiště.
- Informace o poloze letadla **při** letu po trati.
- Polohové informace **před vstupem do okruhu a na okruhu.**
- **Animace** se vzorovými hlášenými na okruhu.
- Vzorové a reálné příklady komunikace probírané látky a nahrávky živé komunikace.
- Test



AIRCRAFT POSITION



# VFR COMMUNICATION 2018



**CONTROLLED AIRPORTS**

- Náslech ATIS meteo a provozních informací.
- Zkouška rádia.
- Zahájení komunikace.
- Odletová komunikace.
- Povolení a instrukce k pojíždění.
- Vlastní pojíždění.
- Povolení ke vzletu nebo přistání.
- Odletová komunikace před vstupem na dráhu v používání.
- Komunikace po vzletu.
- Přílet na řízené letiště (náslech ATIS, první kontakt, zařazení do okruhu, povolení k přistání, opuštění dráhy, pojíždění).
- Pojíždění po letišti s jiným cílem než přistání/vzlet.
- Vzorové a reálné nahrávky s možností vlastních záznamů.
- Test

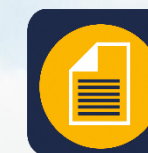


# VFR COMMUNICATION 2018



**CROSS COUNTRY FLIGHT**

- Služba Information – vysvětlení činnosti a principů.
- Zahájení komunikace.
- Squawk
- Informační služby.
- Aktivace VFR letového plánu.
- Možné dotazy pilota na dispečera služby Information.
- Možné dotazy dispečera Information na pilota (POB, Endurance, next reporting point, type of aircraft, squawk ident).
- Nahrávky vzorové i reálné komunikace a možnost vlastních nahrávek uživatele.
- Test



# VFR COMMUNICATION 2018



- Průlet TMA řízeného letiště.
- Přelet řízeného letiště.
- Doplnkové instrukce v řízeném prostoru (heading, altitude, holding).
- Vzorové a reálné nahrávky komunikace i možnost vlastních nahrávek uživatele.
- Test



# VFR COMMUNICATION 2018

- **Vstup do ATZ** neřízeného letiště s/bez služby AFIS.
- **Odlet** z neřízeného letiště **bez služby AFIS**.
- **Hlášení na okruhu** neřízeného letiště.
- Neřízená letiště **se službou AFIS**.
- **Animace okruhu** s psanými i verbálními hlášeními a možností vlastních nahrávek hlášení na okruhu.
- **Vzorové a živé nahrávky** komunikace při provozu na neřízených letištích.
- Test

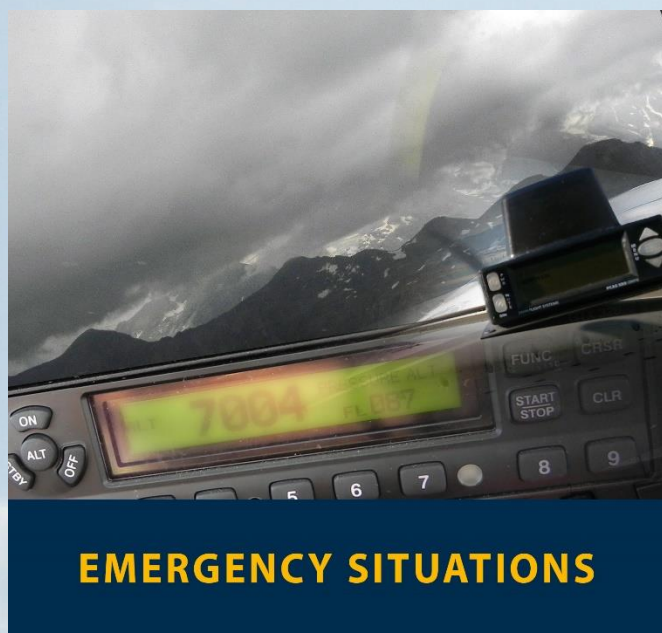


UNCONTROLLED AIRPORTS



# VFR COMMUNICATION 2018

- Informace o situaci letadla a posádky.
- Činnost dispečera služby Information v nouzových situacích.
- Nahrávky reálné komunikace ve stresových situacích.
- Test



# VFR COMMUNICATION 2018

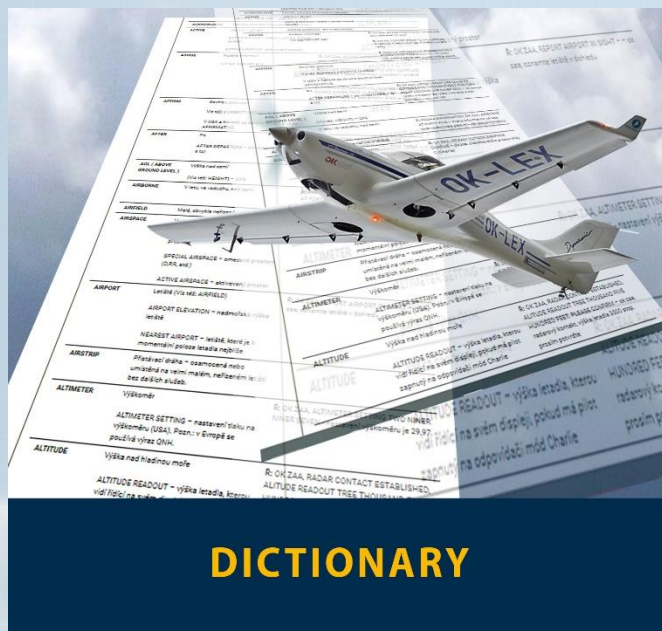
- Nahrávky **kompletní živé komunikace** během různých VFR letů do/v zahraničí.
- Nejčastější **chyby VFR pilotů** při komunikaci.
- Komunikace a bezpečnost letového provozu.
- **Zkušenosti z komunikace** a VFR provozu v různých zemích.
- **Přepis kompletní komunikace** na letu LKPM/LOWL.





# VFR COMMUNICATION 2018

- **Abecedně řazený slovník výrazů** používaných v anglické VFR komunikaci včetně automatického vyhledávání výrazů.
- **Překlad výrazů i příklady** jejich praktického využití při VFR letech.



## Sekce 11: Všechny audio nahrávky reálné komunikace

# VFR COMMUNICATION 2018

- Tato sekce obsahuje **přístup ke všem nahrávkám skutečné VFR komunikace** z celé aplikace v tématických celcích.



REAL COMMUNICATION  
RECORDINGS – ALL



## Sekce 12: Všechny videa a animace VFR Communication

# VFR COMMUNICATION 2018

- Tato sekce obsahuje přístup ke **všem animacím a videonahrávkám** z celé aplikace VFR Communication.



VIDEOS AND ANIMATIONS  
ALL



# VFR COMMUNICATION 2018

- Přehled a odkazy zdrojové literatury aplikace VFR Communication i možných materiálů pro detailnější studium problematiky VFR komunikace.





## Díky za pozornost i přízeň!

audio



video



foto



text

