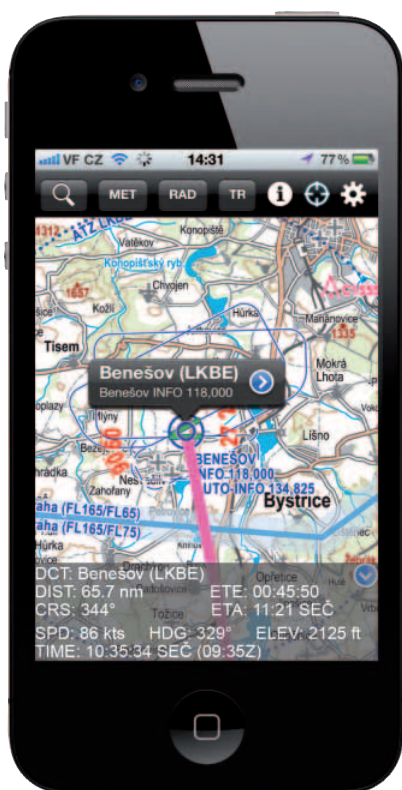


Létání s iPhone a iPadem v Čechách a na Slovensku



Mapa, kompas a stopky jsou neodmyslitelné navigační pomůcky, které bychom i v dnešní přetech-nizované době měli mít vždy při ruce na palubě letadla. Při letu na neznámé letiště nebo přímo při leteckém výletu vám však může dobře posloužit také váš tablet či telefon. Pokud jej vybavíte správnou aplikací, pohodlně a přehledně v něm najdete mnoho důležitých a hlavně aktuálních informací.



Pro mobilní zařízení již vzniklo veliké množství aplikací nabízejících informace různého druhu a pomáhajících jak s předletovou přípravou, tak přímo za letu na palubě letadla. Dnes bych vám rád představil zcela novou aplikaci obsahující kompletní informace potřebné pro létání v Čechách a na Slovensku. Aplikaci jsem vyvinul společně s mým kolegou programátorem Kryštofem Celbou. Zdrojem dat pro aplikaci je osvědčená Databáze letišť, kterou pro české a slovenské piloty vydávám již 16 let.

Při přípravě aplikace jsem si vytkl základní cíl sdružit všechny důležité informace pro let a předletovou přípravu na jedno místo - do jedné aplikace. Každý uživatel mobilních zařízení má své oblíbené aplikace pro zobrazení map, pro navigaci pomocí vestavěné nebo připojené GPS, pro zobrazení aktuálního počasí a třeba pomocí internetového prohlížeče může získat mnoho informací o letištích či vzdušném prostoru v místech, ve kterých plánuje létat. Ale má-li být váš tablet či mobilní telefon skutečně

pohodlným a mocným nástrojem, je nezbytné, aby vše bylo dostupné přímo v jedné aplikaci - vše pohromadě a na jednom místě.

Letiště a plochy pro UL letadla

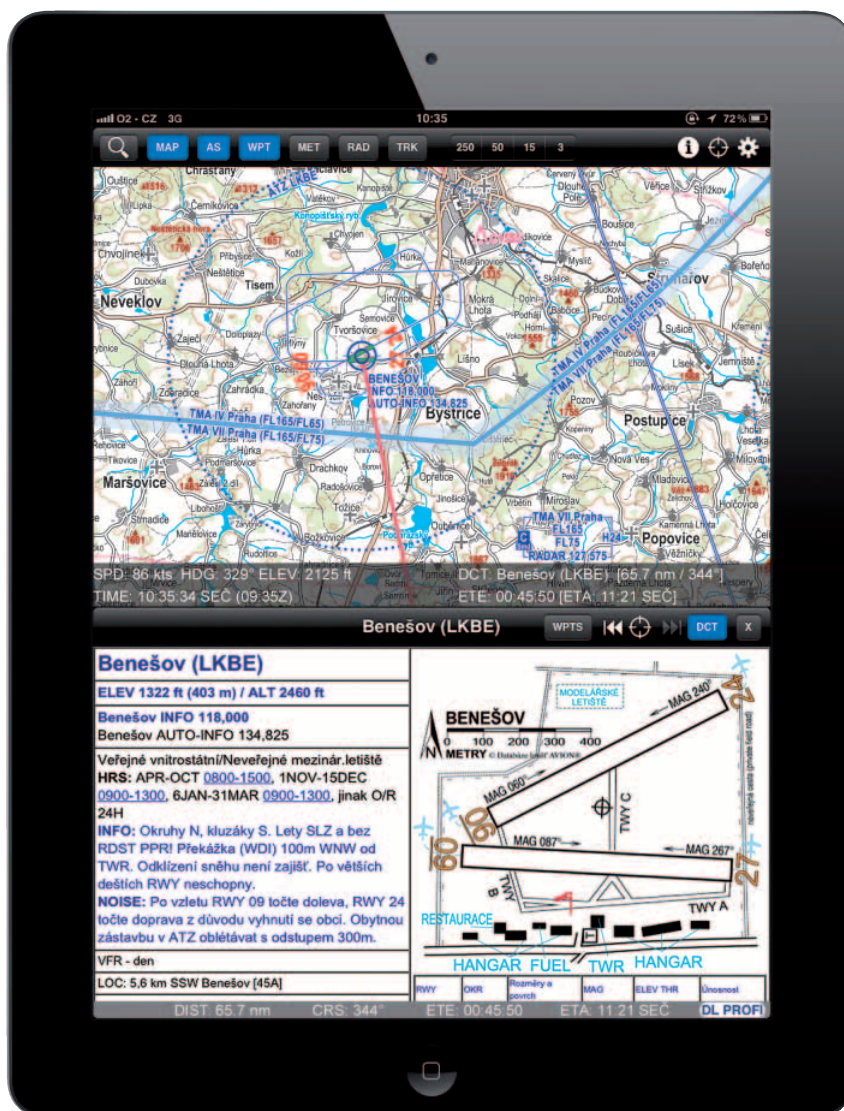
Aplikace Databáze letišť pro zařízení iPhone a iPad obsahuje kompletní údaje o letištích a plochách pro UL letadla z tištěné Databáze letišť, a to včetně možnosti zobrazení jednotlivých stran nejnovější verze Profi, které jsou připojeny přímo ke každému letišti. Informace jsou dostupné po zapnutí tlačítka WPT - jako waypoints. Po kliknutí na požadované letiště či zadání jeho jména/ICAO kódu do vyhledávacího okna se vám zobrazí infopanel s podrobnými údaji o letišti včetně obrázku dráhového systému. Najdete zde všechny informace o letišti, komunikační a radionavigační frekvence, podmínky a omezení provozu na letišti, provozní dobu, služby poskytované na letišti či v jeho okolí a třeba také možnosti dalších aktivit na letišti či v regionu.

U každého letiště jsou také detailně zpracované kontakty na jednotlivé provozovatele na letišti, včetně přímých telefonních čísel na pracoviště, poskytující služby na letišti jako například řídicí věž, ARO, plnění paliv, celní služby, handling a podobně. Nechybí ani aktuální telefonní čísla na místní taxislužbu či ubytování v okolí letiště. Všechny druhy kontaktů jsou jednoduše přímo použitelné z mobilního zařízení. Na telefonní číslo stačí kliknout a můžete telefonovat, stejně tak na adresu webových stránek či emailovou adresu. Pro možnosti ubytování či občerstvení v okolí letiště jsou většinou k dispozici také GPS souřadnice uvedeného ubytovacího či stravovacího zařízení a opět jsou v takovém formátu, že na ně stačí kliknout a poloha hledaného objektu se otevře přímo v mapě a navigace vás dovede až na místo. Stránka podrobných informací z Databáze letišť Profi se otevírá v samostatném okně po kliknutí na ikonku DL Profi u letiště. Dále v aplikaci najdete podrobné informace o všech leteckých bodových objektech. Jedná se o radionavigační zařízení, VFR vstupní body do řízených prostorů, trafové body, letecké překážky a podobně. Chcete-li jednoduše zobrazit vyhledaný bod v mapě, stačí kliknout v záhlaví infopanelu na ikonku zaměřovače a mapa na displeji se automaticky nastaví na zvolený bod.

Letecké mapy

Aplikace obsahuje aktuální a detailní letecké mapy v měřítku 1:500 000 a 1:200 000. Mapy si při instalaci stáhnete do vnitřní paměti zařízení, a tak není nutné používat někdy drahé a v letadle dost často nestabilní internetové připojení. Mapy České republiky obsahují kompletní informace o vzdušném prostoru od země do FL95, Slovenská republika od země do FL90. Volba zobrazené mapy se provádí tlačítkem MAP - po kliknutí se vám rozbalí seznam možností s výběrem letecká mapa, standardní, satelitní či hybridní. Všechny vzdušné prostory jsou detailně popsány, včetně popisů na čarách ohraničujících prostory pro lepší přehlednost. V mapách jsou samozřejmě zakreslena všechna letiště a plochy pro UL letadla, včetně základních informací, ATZ zón a letištních okruhů. Informace v mapách můžete také kombinovat s vektorovou vrstvou vzdušného prostoru (tlačítko AS - jako AirSpace). Pro zjednodušení pohybu v mapě jsou na horní liště ještě tlačítka označená 250/50/15/3 - slouží pro přímé nastavení měřítka mapy bez nutnosti zoomovat roztahováním či stahováním prstů na displeji (platí ve verzi pro iPad - na iPhone se tam tolik tlačítek nevejde).





Základní navigace

Aplikace vám kromě vaší aktuální polohy v letecké mapě umožní také základní navigaci k vybranému bodu. Po kliknutí na tlačítko DCT (jako direct) se objeví na displeji navigační čára směřující z vaší aktuální polohy do vybraného bodu. Na stavovém řádku se objeví vedle vaší aktuální rychlosti a směru letu také vzdálenost a směr do cíle a čas potřebný k jeho dosažení. Pokud potřebujete znát pouze vzdálenost a směr k vybranému bodu a čas potřebný k jeho dosažení aktuální rychlostí, stačí na bod kliknout a dané hodnoty se pro vaši informaci ihned vypočítají a zobrazí ve spodní části info panelu s informacemi o zvoleném bodu. Průběh vašeho letu můžete zaznamenat a zobrazit na displeji pomocí tlačítka TRK (jako track). Po jeho stisknutí se začne kreslit na displeji čára zachycující váš let - parametry si můžete nastavit dle vašich potřeb.

Počasi pro piloty

Velikou devizou mobilních zařízení je možnost získávání okamžitých aktuálních informací pomocí internetového připojení. Aplikace v současnosti umožňuje zobrazit dva druhy meteoroinformací. Jedná se o detailní informace z meteorostanic ČHMÚ (tlačítko MET - jako meteorostanice), které jsou v mapě zobrazovány ikonou větrného pytle udávajícího aktuální

směr a sílu větru. Po kliknutí na ikonu se rozbalí v infopanelu detailní aktuální informace poskytované ČHMÚ. Druhou důležitou možností je zobrazení meteoradaru ČHMÚ (tlačítko RAD - jako radar). Výnos z meteoradaru je zobrazen přímo nad leteckou mapou včetně vaší aktuální polohy a je možné spustit animaci za zvolené období. V nastavení si můžete zvolit například průhlednost radarové vrstvy nad leteckou mapou či množství stahovaných snímků i s možností omezení podle druhu připojení - přes WiFi nebo mobilní data.

Cena aplikace a aktuálních leteckých údajů

Aplikace je ke stažení na AppStore zcela zdarma. V základní verzi aplikace (zdarma) najdete základní informace o letištích - polohu, název a komunikační frekvenci a vektorová data vzdušného prostoru (bez popisek). Funkce navigace a meteoroinformace jsou přístupné v základní verzi zdarma v plném rozsahu. Pokud chcete používat letecké mapy a zobrazit podrobné informace o letištích, včetně stránek z Databáze letišť Profi, musíte si pomocí InApp-Purchase tyto informace předplatit. Zakoupení je možné po stisku ikony i (jako informace) na horní liště. Cena kompletních informací pro Českou republiku a Slovensko činí 19,90 Eur

na rok. Předplatné je dostupné vždy již od listopadu předešlého roku a expiruje až v dubnu následujícího roku - je to podobné, jako když si koupíte klasické papírové vydání Databáze letišť. Pokud si zakoupíte informace nyní, bude vaše licence Databáze letišť 2013 CZ+SK platná do 3. dubna 2014 (včetně průběžných aktualizací zdarma). Následující licence na rok 2014 bude k zakoupení od 14. listopadu 2013 a bude platná do 2. dubna 2015 (termíny jsou shodné s kalendářem pravidelných změn leteckých informací AIRAC).

Kompletní informace si můžete prohlédnout a vyzkoušet také v základní verzi zdarma - na území mezi letišti Praha Kbely a Benešov najdete jako ukázkou nejen plná data z Databáze letišť, včetně stránek z Databáze letišť Profi, ale také plnohodnotnou leteckou mapu v obou měřítkách 1:500 000 a 1:200 000.



Plány do budoucna

V současnosti se jedná o první verzi aplikace a vývoj od prvotní myšlenky nakonec zabral neuvěřitelný rok a půl - a to jsem si na začátku myslel, že tak do třech měsíců to musí být hotovo. Zatím pracujeme na jedné podstatné nové funkci, a to je offline zobrazení aktuálních stránek z AIP ČR - přímo u každého letiště. Smlouvu s ŘLP ČR na zpřístupnění AIP ČR mám již podepsán, ještě však musí programátor naprogramovat rozhraní pro offline stahování a pravidelnou aktualizaci všech stránek.

Jak se bude aplikace vyvíjet, záleží pak hlavně na vás - uživateli. Uvítám jakékoliv připomínky, podněty či nápady na další vývoj aplikace. Já sám mám mnoho dalších nápadů, jaké funkce by aplikaci slušely. Co z nápadů se zrealizuje, však záleží také na tom, kolik pilotů si aplikaci předplatí v placené verzi. V současné době jsem investoval nemalé prostředky do vývoje aplikace a musím počkat, až se tyto prostředky vrátí zpět z předplatného kompletních informací pro aplikaci.

Aplikaci stáhnete na AppStore - najdete ji pod názvem „Databáze letišť“, více informací a přímý odkaz na AppStore najdete také na www.aerobaze.cz/app. Přeji vám, ať vám aplikace dobře slouží jak při předletové přípravě, tak přímo na palubě letadla.

PATRIK SAINER,
vydavatel vaší Databáze letišť