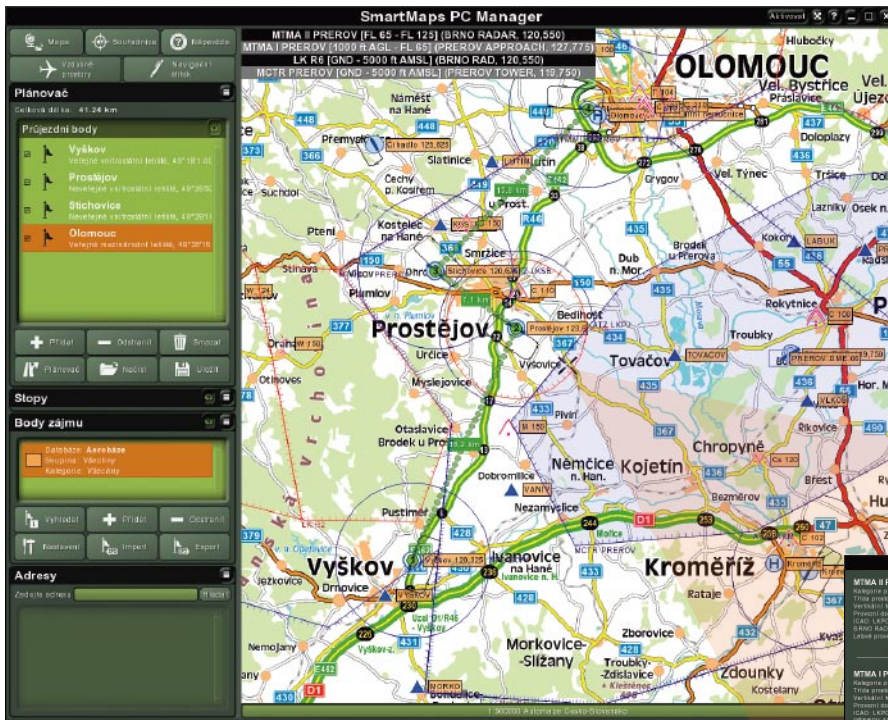


Produkty Svazu UL v roce 2010



SmartMaps AERO PC Manager

SmartMaps AERO PC Manager vychází z edice software SmartMaps, která je dalším dílem firmy PLANstudio s.r.o., dodavatele, se kterým Svaz UL již třetím rokem spolupracuje na výrobě leteckých map 1:200 000 a 1:500 000. SmartMaps je český navigační software, který Vás spolehlivě provede centrem města i lesními pěšinami, jak na kole, tak pěšky nebo automobilem a nově i letadlem. Software je použitelný v zařízeních PDA, mobilních telefonech se systémem Windows Mobile a na PC.

My se budeme dále věnovat SmartMaps pro PC, a to ve verzi AERO. Tento produkt je rozšířenou verzí SmartMaps PC Manager, který v základní verzi umožňuje zobrazení rastrových map, k nimž je navá-



Na Valné hromadě Svazu UL byl odsouhlasen návrh rozšířit balíček produktů, které obdrží každý člen Svazu.

Za stejný členský příspěvek 500 Kč, jako byl v roce 2009, obdrží členové nejen Databázi letišť 2010 CZ+SK a Leteckou mapu 1:200 000 ve formátu pěti laminovaných listů, ale i další produkty, a to DVD o soutěžním létání a Plánovací mapový software pro PC.

Na nosiči DVD o soutěžním létání jsou dva filmy, které vznikaly v loňském roce během MČR a Mistrovství světa v ultralehkém létání.

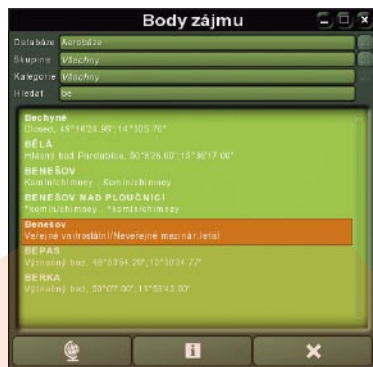
První film je věnován soutěžnímu létání s UL letadly a jednoduše vysvětluje, o čem

soutěžní létání je, co přináší lidem, kteří soutěží a jaké jsou základní soutěžní disciplíny.

Druhý film je věnován samotnému Mistrovství světa, které LAA ČR spolu s AK Jihlava v loňském roce uspořádala a kterého se zúčastnilo 59 posádek ze čtrnácti zemí.

Oba filmy se snaží zachytit přátelskou atmosféru a přiblížit taje soutěžního létání široké veřejnosti.

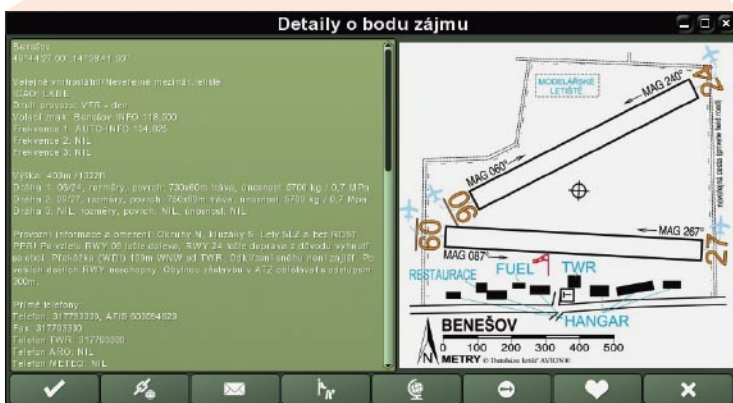
Na DVD však naleznete i další produkt Svazu UL, a to již zmiňovaný plánovací software SmartMaps AERO PC Manager, který bychom vám tímto chtěli představit.



zána databáze sídel, ulic a dopravních informací včetně více než 2000 turisticky zajímavých objektů s 1200 fotografiemi ve třiceti kategoriích. V Manageru můžete spravovat i své tracklogy a vlastní databáze POI (Point Of Interest = bod zájmu), které můžete exportovat do formátu GPX a KML, využitelných například pro jiné přístroje GPS nebo jiné počítačové aplikace. Dále je možný tisk a ukládání mapových výřezů. Detailní informace o tomto produktu jsou na stránkách www.smartmaps.cz.

Verze AERO je pro členy Svazu UL vybavena TOPO podkladem do podrob-

Příklad leteckého a běžného bodu zájmu POI (Point Of Interest)





nosti měřítka 1:75 000 a s pokrytím celé ČR a SR. Oproti základním funkcím je rozšířena o další, pro piloty důležité funkce, kterým se podrobněji věnujeme níže.

Zobrazení vzdušných prostorů

Nad rastrovým TOPO podkladem je umožněno zobrazení rozdělení vzdušného prostoru ČR s okamžitou informací o názvu prostoru, jeho vertikální hranici a komunikační frekvenci, je zde možnost vyvolání podrobnějších informací o daném prostoru tak, jak jsou popsány v AIPu. Jednotlivé vrstvy s prostory lze zapínat a vypínat a je zde připravena i funkce online zobrazení aktivních prostorů. Vzhledem k tomu, že SmartMaps poskytují i TOPO mapy celé Evropy, je zde možnost importu souborů s informacemi o vzdušných prostorech

vigačních zařízení a význačných bodů. Hlavně je databáze doplněna o kompletní informace o letištích a plochách SLZ převzaté z Databáze letišť 2010 CZ+SK. Díky vstřícnému přístupu Patrika Sainera jsou ve verzi pro členy Svazu UL zdarma.

Kliknutím na POI v mapě nebo vyhledáním v databázi máte možnost zobrazit veškeré dostupné informace o daném POI, je zde možnost POI jednoduše přidat do plánovače trati, ve kterém pomocí průjezdnic (otočných) bodů můžete zkonstruovat vaši plánovanou trať. Tu můžete ještě upra-



Příklad zobrazení informací o vzdušném prostoru jiného státu: OAD Slovensko

Po zadání všech potřebných parametrů se jednoduše vygeneruje navigační štítek, který je možné vytisknout a mít tak k dispozici většinu údajů pro provedení letu na jednom papíře s možností ručního doplnění reálných časů a dalších potřebných údajů.

Při vývoji této aplikace vznikla i verze pro PDA, mobilní telefony a autonavigace pracující s operačním systémem

Windows Mobile. Mimo výše uvedených funkcí umí PDA/PNA verze pracovat s GPS modulem, tím navadět na cíl, upozorňovat na blížící se prostory, atd. Tento produkt nebude zahrnut v ceně členského příspěvku Svazu UL, ale každý člen LAA ČR bude mít možnost si jej zakoupit za zvýhodněných podmínek. Bližšímu popisu funkcí se budeme věnovat v příštím čísle.

Doufáme, že Vás připravované produkty zaujaly, a že jste nezapomněli uhradit členské příspěvky LAA a Svazu ultralehkého létání.

Za předsednictvo Svazu UL
Michal Seifert

Název	Datum	Typ letadla	Imatrikulace	Pilot
Vyškov - Olomouc	5.1.2010	Sluka	OK XUU 99	Lojza Novák

Trat'	Freq	RWY	Elev	TUZ	Azimuth	Vzdálenost km	Čas	UTC plán	UTC reálný	Palivo
Vyškov	120,325	P02/20	915			41,2 m	00:00	09:00		28
Vyškov Prostějov	123,6	P12/30	702	27°	29°	18,2 km	00:16	09:16		24
Prostějov Střichovice	120,675	13/P31	837	303°	305°	7,1 km	00:06	09:22		23
Střichovice Olomouc	118	10/28	850	51°	53°	15,9 km	00:14	09:36		19

Palivový plán			
9	2	11	28

vit přímo v mapě doplněním nebo „přetažením“ jednotlivých otočných bodů. Na obrazovce se rovněž ihned objeví délka jednotlivých ramen a celková délka naplánované trati. Trať je možno uložit a exportovat do GPX.

Navigační štítek

Chybí-li vám podrobnější informace o zamýšlené trati, jako třeba spotřeba paliva a čas strávený na trati, máte



jiných států ve formátu OAD, které jsou primárně určené pro plachtařské SeeYou (tyto soubory jsou volně ke stažení na Internetu, jejich aktuálnost a přesnost však není garantována a není v silách a možnostech Svazu UL takové garance zajistit.

Databáze letišť 2010 CZ+SK a Plánování trati

Dalším rozšířením oproti standardní verzi je databáze POI, která obsahuje seznam bodových objektů, tzn. výškových překážek, VFR hlášených bodů, radiona-

možnost jednoduše vytvořit navigační štítek. V tomto menu si definujete jakou rychlostí poletíte, jakou máte spotřebu paliva, velikost nádrže a potřebné množství záložního paliva. Je zde možnost definovat více letadel a odpádnutost znovu zadávat údaje při používání různých typů letadel.

Členové Svazu UL dostanou DVD s dvěma filmy o soutěžním létání, které vznikaly v loňském roce během MČR a Mistrovství světa v ultralehkém létání

