

model **hobby** magazín moderního modeláře

Spektrum DX7

vyšlo v MHM 11/2015

www.modelmagazin.cz

Spektrum

Autor Petr Žák



DX-7

Nový vysílač Spektrum DX7 jsem měl možnost si „osahat“ a otestovat ve dvou případech, a to během testů modelu Glasair Sportsman (MHM 10/2015) a ve spojení s přijímačem Spektrum AR636 s AS3X stabilizací (strana 40). DX7 je sedmikanálový vysílač vyšší střední třídy, pracující POUZE (!) s protokolem DSMX a se starší verzí DSM2 není kompatibilní. Jedná se o palcový vysílač, dodávaný v sadě se síťovým nabíječem a popruhem. Ani piloti, kteří preferují pultové uspořádání, tak jako já, si však nemusí zoufat, protože v nabídce příslušenství je i originální pult. Dá se říct, že základní „image“ vysílače zůstává stejná, ale DX7 dostala do vínku moderní design, který je dle mého názoru daleko líbivější a na oko příjemnější. Tam, kde ruce svírají vysílač, jsou plochy pogumované, takže držení je pohodlné a veškeré ovládací prvky dostupné. Příjemné je i vyvážení, takže vysílač na popruhu nemá snahu někam padat a pilot se tak může soustředit na ovládání modelu a ne na polohu vysílače



Informace

Název: Spektrum DX7 DSMX

Dovází: Astra, spol. s r.o.
(www.astramodel.cz)

Modulace: pouze DSMX

Dosah: plný

Cena vysílače: 8 499 Kč

Cena s AR8000: 9 299 Kč

- + hezký design, příjemné držení a chod ovladačů
- + hlasový výstup v českém jazyce
- + široké možnosti menu
- škoda, že nemá české menu



POHYB V MENU

I když s RC soupravami Spektrum mám jen minimální zkušenosti, menu a jeho ovládání mi přijde naprosto srozumitelné a intuitivní. Spodní částí vysílače vévodí podsvícený displej, po jehož pravé straně je rolovací ovladač pro pohyb v menu, po levé straně je dvojice tlačítek pro „návrat zpět“ a „vymazat“, ale vystačit je možné si pouze s rolovacím ovladačem. Intenzita podsvícení je samozřejmě nastavitelná a lze ho přizpůsobit jakýmkoli světelným podmínkám. Jazyk menu je v několika jazycích. Pro většinu z nás je asi nejschůdnější angličtina, případně němčina. Přiznám se, že nejsem nikterak zvlášť cizojazyčně založený, ale s anglickým menu jsem si poradil bez větších potíží, a to i díky tomu, že mnoho funkcí je doprovázeno grafickým znázorněním.

POPIS VYSÍLAČE

Základní funkce jsou ovládány standardně dvojicí křížových ovladačů, které mají příjemný chod a nastavitelnou tuhost i drážkování. Přídavné funkce a letové režimy jsou ovládány dvou nebo třípolohovými přepínači, případně otočnými ovladači. Nabídka menu je velmi rozsáhlá a kromě dnes už prakticky standardních funkcí, jako jsou dvojité a exponenciální výchylky, reversy apod., nabízí vy-

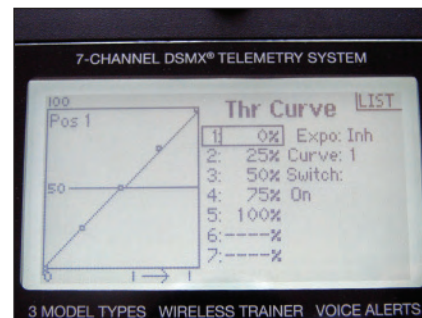
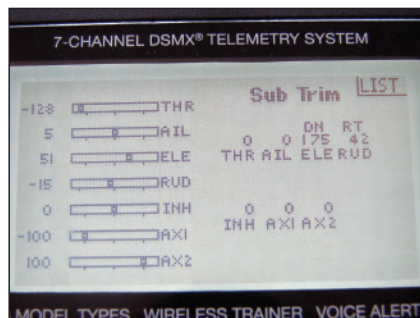
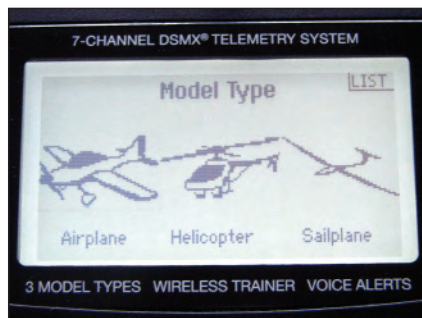
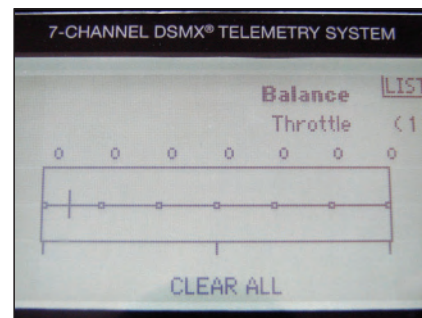
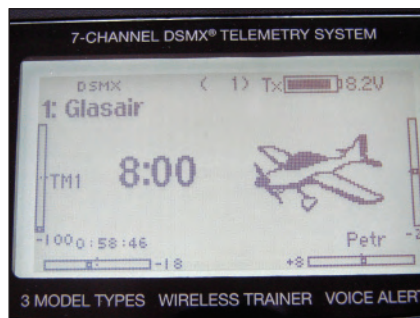
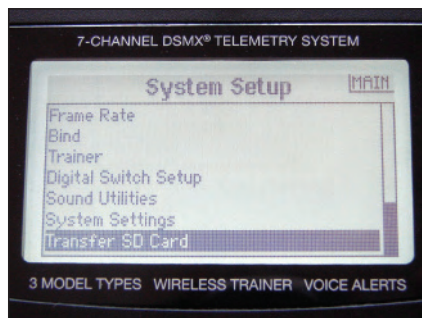
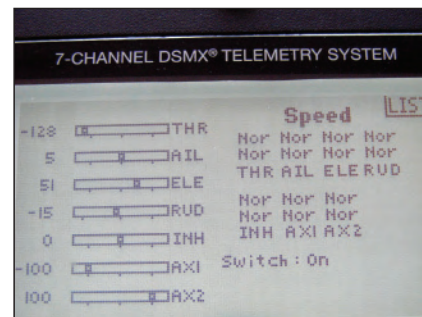
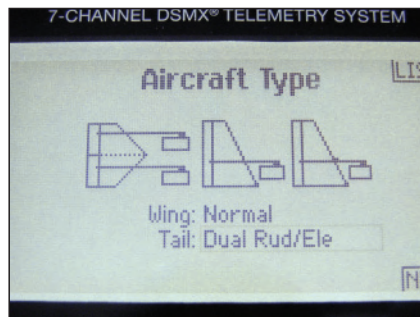
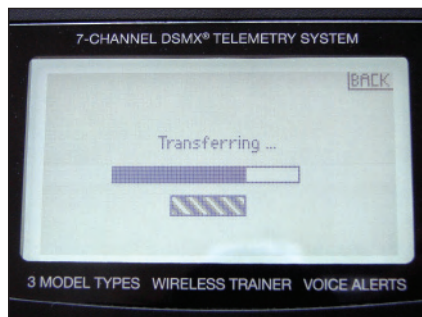
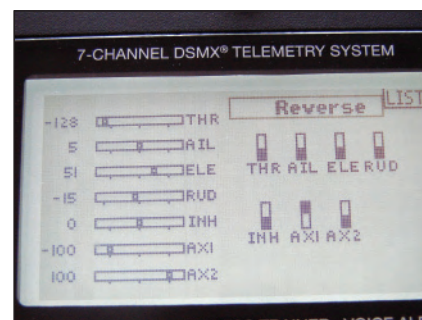
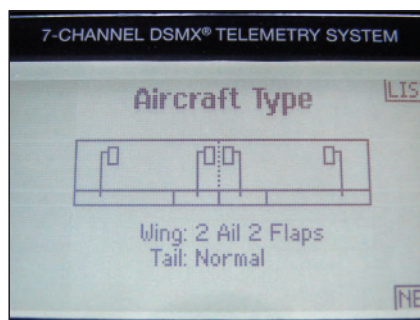
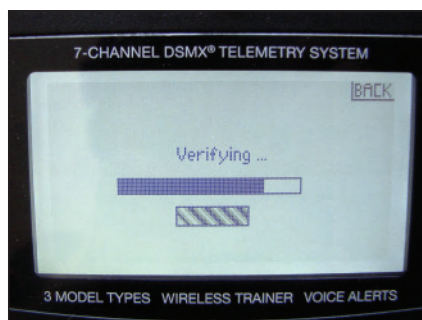
sílač DX7 mnoho těch nadstandardních, kterých je opravdu hodně a řadí vysílač na vyšší úroveň. Podrobně popisovat všechny by bylo asi nad rámec tohoto testu, takže vyzdvihnu alespoň ty, které zaujaly mne.

NADSTANDARDNÍ FUNKCE

Tou asi první je základní nastavení typu křídla a ocasních ploch u plošníků. DX7 nabízí opravdu širokou škálu od plné mechanizace křídla s několika servy až po dvě serva pro ovládání vodorovné ocasní plochy a třeba i dvojici serv pro směrové kormidlo. Navíc je na displeji vše graficky znázorněno, takže se správným nastavením si poradí i ti méně zkušení. Ne úplně standardní, ale výbornou funkcí, je možnost zpomalení rychlosti přeběhu serv, které využijeme např. při ovládání vztlakových klapek nebo podvozku. Další zajímavou funkcí je „balance“, která je dostupná pro všechny kanály a slouží k jemnému doladění např. v případě vícemotorových letadel nebo desky cyklíky u vrtulníků. Ostatně ani na vrtulníkáře DX7 nezapomněla a má pro ně širokou škálu typů desky cyklíky, sedmibodové křivky plynu i kolektivnu apod. Ve spojení s přijímači se stabilizací AS3X je možné v reálném čase sledovat a případně i měnit nastavení zisku gyroskopů. Tato funkce je možná pouze pro typy ACRO a SAIL.

TELEMETRIE ČESKY

Souprava DX7 dále nabízí kabelový i bezdrátový provoz učitel - žák, plnou podporu telemetrie a co je důležité s hlasovým výstupem. Data z telemetrických čidel, které je nutné dokoupit, se zobrazují na displeji a jsou hlasově komentovány. To stejné platí také pro „chybová“ hlášení, jako je nízká kapacita aku apod. Co je však naprosto nadstandard a skvělá věc je, že hlasově je komentováno i přepínání letových režimů, či ovládání přídavných funkcí, jako je zatahovací podvozek, vztlakové klapky atd. Zmínil jsem se, že menu vysílače je pouze v cizích jazycích, ale pro telemetrii to neplatí. K té je možné stáhnout jazyk český. Soubor obsahuje více než tři sta frází, které bez problémů pokryjí danou tematiku. Naučit DX7 česky mi trvalo zhruba deset minut. Stačí ze stránek dovozce stáhnout soubor, zkopírovat ho na SD kartu (není součástí dodávky), tu vložit do portu vysílače a dát pokyn k aktualizaci jazyka. Někomu by se mohlo zdát deset minut mnoho, ale co já bych za to dal, naučit se za tu dobu cizí jazyk. Podobným způsobem, tedy za pomoci SD karty, probíhá i aktualizace firmware. V tomto případě je nutné váš vysílač pomoci výrobního čísla



zaregistrovat přímo na stránkách výrobce, kde se vám následně nabídnou dostupné aktualizace. Karta může sloužit i k ukládání dat o uložených modelech. Co se týká času aktualizace jazyka hlasového výstupu, doporučuji mít vysílač nabitý. U nejmenované značky jsem se setkal s tím, že pokud během aktualizace došlo k vypnutí vysílače (nízké napětí aku), došlo prakticky k totálnímu kolapsu softwaru. Netvrdím, že se to může stát i u DX7, ale netroufl jsem si to zkoušet - jistota je jistota.

Dlouho jsem si lámal hlavu se závěrečným hodnocením, ale je to vlastně jednoduché. Vysílač DX7 nabízí za slušný peníz průměrnému spotřebiteli nadstandardní „služby“. Těm zkušenějším a náročnějším dostatek prostoru a možností i pro náročnější aplikace. V nabídce dovozce najdeme pouze vysílač, nebo pak set s osmikanálovým přijímačem AR8000.

DOMA NA LETIŠTI NA CESTÁCH

POUZE
11,99,- EUR
ROČNĚ

POUZE
299,- Kč
ROČNĚ



PŘEDPLATNÉ na rok 2016

Předplat' si digitální verzi Model Hobby magazínu, měj jej vždy po ruce a navíc stahuj každý měsíc exkluzivní bonusové materiály!

.....

Model Hobby magazín můžeš číst na svém PC, Mac, tabletu či smartphonu - prostě kdykoliv a odkudkoliv!



Jdi na **www.modelmagazin.cz** a zaregistruj se!