

JETI DC/DS Update Verze 4.00 (prosinec 2015)

Tip: Vždy si zálohujte své modely a nastavení před provedením libovolné aktualizace. Po jejím provedení pokaždé opět zkontrolujte všechna nastavení modelů a jejich správné reakce na pohyby ovladačů. V případě nutnosti proveďte novou kalibraci ovladačů.

Pozor: Jestliže používáte kanál plynu s reverzovaným chodem serva, ujistěte se, že trim volnoběhu pracuje správně. Případně v nastavení *Jemné ladění/letové režimy* → *Digitální trim* změňte mód trimu na PlynDolní, jak by mělo být ve výchozím nastavení.

Varování: Po aktualizaci na verzi 4.00 není možné vrátit se k verzi starší než 3.02. Downgrade k 3.02 je nicméně možný.

Nové vlastnosti:

1. DC-16 a DS-16 nyní nabízí **24 kanálů**, všechny plně proporcionální a programovatelné (viz Poznámky).
2. Nový **proporcionální font** pro lepší uživatelský zážitek.
3. Nový typ modelu – **Multikoptéra** (viz Poznámky).
4. Přidán alarm při nečinnosti a alarm nízké kvality signálu (slabý signál: Q), viz Poznámky.
5. Nová vlastnost audio přehrávače: **Inkrementální přehrávání** pomocí ovladačů (viz Poznámky).
6. Nová vlastnost telemetrických alarmů: **předletová kontrola** (viz Poznámky).
7. Rozšířená telemetrie: Více **hlasových výstupů** pro telemetrii v reálném čase a pro časovače (viz Poznámky).
8. Interní textový editor pro názvy, jmenovky a popisy nyní podporuje zvláštní znaky s **diakritikou**. Kde to bylo možné, byla povolena větší délka textu jmenovek a názvů.

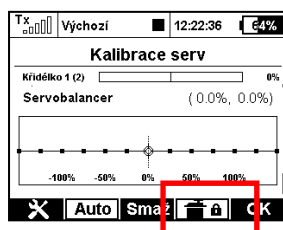


9. Nejnovější definice EX Bus zařízení, včetně podpory pro MAltI EX, MBar EX, REX, Central Box 400 a Spirit FBL.
10. Screenshoty jsou nyní uloženy jako 1-bitový soubor BMP kvůli šetření místa na SD kartě.
11. Převaděč jednotek pro tlak (kPa, hPa, Bar, PSI, atm), objem (ml, l, hl, fl. oz, gal) a průtok (ml/min, l/min, oz/min, gpm).
12. Telemetrické ovladače (Mx1 - Mx8) jsou nyní schopny používat hodnoty kvality signálu (A1, A2, Q) jako své vstupy.

13. DS-16, DS-14: Přidána detekce výhozu F3K, která je založena na velkém zrychlení a gyroskopickém momentu. To znamená, že vysílač je schopen detekovat okamžik, kdy vypustíte model F3K. Tento přepínač “GHi” může být přiřazen jakékoliv funkci, sekvenceru nebo logickému přepínači po stisku tlačítka **F(2) Gsens.** v dialogu pro výběr ovládacího prvku a zvolením možnosti “GHi”.



14. Vysílač si nyní pamatuje poslední pozici ve struktuře menu. Jestliže stisknete tlačítko MENU pro návrat na hlavní obrazovku, další stisknutí MENU zvýrazní naposledy navštívenou položku v menu.
15. Při editaci servo balancéru (*Model* → *Kalibrace serv*) můžete uzamknout pohyb funkce stiskem funkčního tlačítka **F(4)**. Pak nemusíte držet ovladač po celou dobu ve stejné pozici.



16. Nový jazyk: portugalština.

Úpravy:

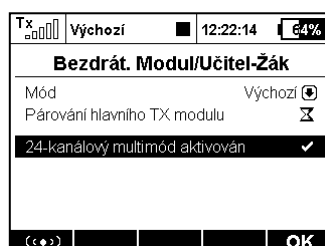
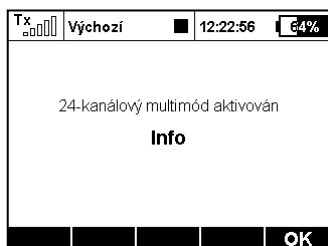
1. Bylo upraveno hlasové oznámení číslovek ve francouzštině (opravena výslovnost stovek a tisíců).
2. Funkce *Průvodce Heli* nevede při otevření editoru křivky plynu k restartu v případě neexistující funkce plynu.
3. Velikosti audio a log souborů jsou zobrazeny v jednotkách KiB u souborů menších než 1MiB.
4. Vyřešeno přehrávání 3x se opakujícími alarmů, které ovlivňovaly funkce dalších alarmů.
5. Číselný rozsah trimů letových režimů byl zvýšen na $\pm 125\%$.

Poznámky

DC/DS-16: 24-Channels Multimode

Vysílače DC-16 a DS-16 nyní podporují až 24 plně proporcionálních programovatelných kanálů. Toto rozšíření vám umožňuje pohodlně instalovat vícero přijímačů nebo Central Boxů do modelu bez dalšího programování. Ve výchozím nastavení je tato vlastnost vypnuta. Vysílač ji umožňuje automaticky zapnout, jakmile je servo přiřazeno k jakémukoli kanálu 17-24 (viz menu *Model* → *Přiřazení serv*). V menu *Pokročilá nastavení* → *Bezdrátové režimy/Učitel-Žák* můžete zkontrolovat, zda je režim přenosu 24 kanálů aktivní.

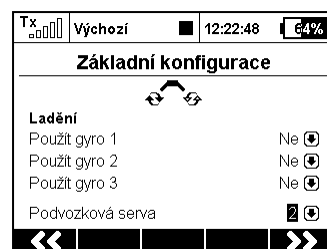
Poznámka: Funkci servo balanceru lze uplatnit pouze u základních 16 kanálů. Jestliže zamýšlíte používat více než 16 kanálů, musíte aktualizovat přijímací zařízení v modelu (satelitní přijímače a Central Box).



Nový typ modelu: Multikoptéra

Byl přidán nový průvodce, který vám umožňuje jednoduché vytvoření modelů multikoptér. Můžete nastavit několik základních funkcí modelu:

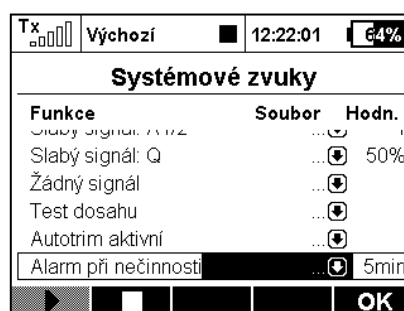
- Stabilizace kamery může být vypnutá (off), základní (2 osy), nebo úplná (3 osy).
- Můžete použít až 3 funkce pro ladění gyra/stabilizace za letu.
- Můžete určit, kolik použijete podvozkových serv.



Alarm při nečinnosti & Alarm nízké kvality signálu (Q)

Menu *Systém* → *Systémové zvuky* nyní obsahuje dva další volně konfigurovatelné systémové alarmy.

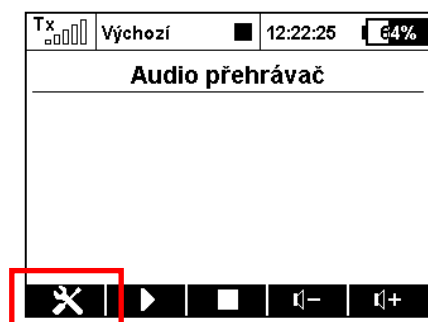
- **Nízká kvalita signálu: Q** – můžete nastavit zvukový soubor a prahovou úroveň pro nízkou kvalitu signálu stanovenou informacemi o kvalitě spojení. Jestliže kvalita spojení klesne pod určenou hodnotu v procentech, přiřazený zvukový soubor se přehraje.
- **Alarm při nečinnosti** – můžete přiřadit zvukový soubor a časový interval varování při nečinnosti. Poplach se spustí opakovaně v případě, že není stisknuto žádné tlačítko a ovladače drží své pozice během dané doby.



Audio přehrávač: Inkrementální přehrávání

Aplikace Audio přehrávač nyní nabízí možnost přehrávat zvukové soubory inkrementálně v rámci složky. Tato vlastnost je užitečná zejména při provádění akrobatických prvků – vysílač vám vždy nahlásí název další figury. Případně můžete použít tuto funkci coby spouštěč pro hudbu na pozadí. Pak hudba nemůže být přerušena žádnými příchozími alarmy nebo zvuky na událost.

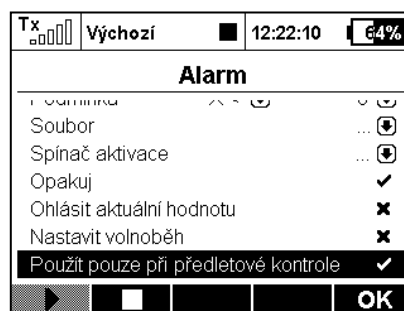
- V menu *Aplikace* → *Audio přehrávač* stiskněte tlačítko „**F(1) Nářadí**“.
- V dialogovém menu můžete vybrat zvukový soubor, který vždy zazní jako první v pořadí. Soubory jsou seřazeny abecedně. Pokud chcete změnit pořadí přehrávání souborů, přejmenujte je vhodným způsobem.
- Přiřaďte přepínače s názvy “Přehrát další” a “Přehrát předchozí”. Můžete použít také mžikový přepínač k listování zvukovými soubory. Tyto přepínače mají také zvláštní funkce:
 - Krátký stisk tlačítka “Přehrát další” vyhledá následující zvukový soubor v pořadí.
 - Krátký stisk tlačítka “Přehrát předchozí” vyhledá začátek přehrávaného souboru. Každý další stisk tohoto tlačítka zahájí přehrávání předchozího souboru v sekvenci.
 - Dlouhý stisk kteréhokoliv z tlačítek vede k resetování sekvence a přehrávání prvního souboru ve složce.
- Zaškrtněte volbu "Pokračovat v přehrávání", pokud si přejete, aby vysílač pokračoval v přehrávání celé složky.



Alarmy: Předletová kontrola

Nyní můžete nastavit jakýkoliv alarm tak, aby byl součástí vaší předletové kontroly. V menu *Časovače/senzory* → *Alarmy* např. vytvořte nový alarm nízkého napětí (je zapotřebí senzor napětí). Pokud používáte 4S Li-Pol baterie, podmínka alarmu by měla být “ $X < 16V$ ” (méně než 4V na jeden článek). Povolte možnost “Použít pouze při předletové kontrole”. To zaktivuje alarm pouze bezprostředně po změně modelu nebo v případě zapnutí vysílače.

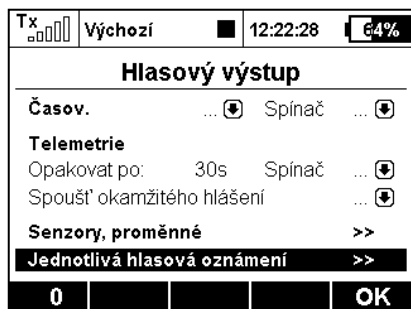
Od tohoto okamžiku budete vždy upozorněni, pokud omylem připojíte vybité baterie. V pravidelném intervalu bude na hlavní obrazovce vyskakovat informativní okénko. Alarm bude aktivní, dokud nevložíte jiný, plně nabitý akumulátor, nebo dokud nestisknete tlačítko **F(3) Křížek** v informativním okénku, což zruší veškeré předletové alarmy.



Rozšířené hlasové výstupy

V menu *Časovače/Senzory* → *Hlasový výstup* můžete zvolit až 4 nezávislé telemetrické proměnné, které budou hlasově oznámeny po stisku přepínače. Posuňte kurzor dolů na “Jednotlivá hlasová oznámení” a otevřete menu. Stisknutím tlačítka **F(3) Nový** vytvoříte novou telemetrickou zprávu. Vyberte vhodný ovladač a telemetrickou veličinu, která bude oznámena. Možnosti dostupné pro hlasové oznámení:

- Všechny hodnoty senzorů, kromě GPS souřadnic.
- Časovače modelů.
- Stav přijímače (napětí, úroveň antény a kvalita signálu).



JETI DC/DS-16 Update verze 3.02 (prosinec 2014)

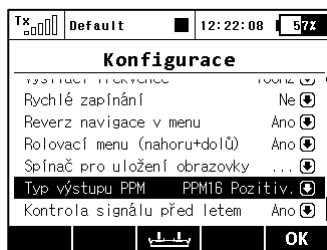
Tip: Vždy si zálohujte své modely a nastavení před provedením libovolné aktualizace. Po jejím provedení pokaždé opět zkontrolujte všechna nastavení modelů a jejich správné reakce na pohyby ovladačů. V případě nutnosti proveďte novou kalibraci ovladačů.

Pozor: Jestliže používáte kanál plynu s reverzovaným chodem serva, ujistěte se, že trim volnoběhu pracuje správně. Případně v nastavení *Jemné ladění/letové režimy* → *Digitální trim* změňte mód trimu na *PlynDolní*.

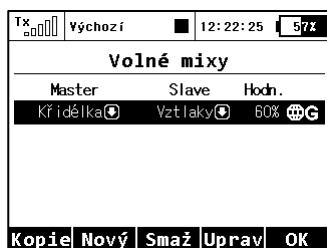
Varování: Po provedení aktualizace na verzi 3.02 není možný downgrade na starší verzi firmwaru.

Nové funkce:

- 1) Možnost nastavit výstup interního konektoru na formát 16kanálové PPM (viz menu *Systém* → *Konfigurace*. Vhodné pro použití s externím VF modulem.



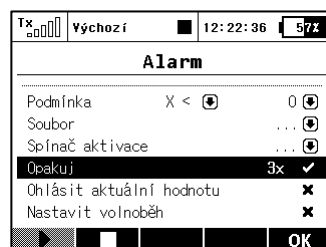
- 2) Možnost asymetrických volných mixů, tzn. výstup mixu na každé servo lze nastavit zvlášť pro pozitivní i pro negativní výchylku. Parametr *Výstup mixu* lze snadno použít pro nastavení diferenciace u mixu křidélek do klapce a jiných.



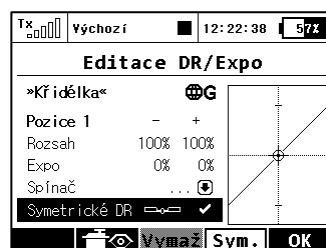
- 3) Přidána možnost resetovat zvolený časovač pomocí ovladače na vysílači (menu *Časovače/Senzory* → *Časovače*). Již není nutné aktivovat tlačítko *Smaž* na úvodní obrazovce. Po stisku *spínače resetu* je časovač okamžitě nastaven na počáteční hodnotu.



- 4) Nyní je možné nastavit trojnásobné opakování hlášení alarmu ze senzoru. V menu *Časovače/Senzory* → *Alarmy* vytvořte nový alarm, zvýrazněte položku „Opakuj“ a dvakrát stiskněte 3D tlačítko. Postupně se zobrazují tyto možnosti:
- Opakování zakázáno (křížek): Alarm se přehraje pouze jednou při překročení nastavené hodnoty.
 - Opakování neustále (zatržítka): Alarm se neustále opakuje.
 - Opakování 3x: Při překročení zadané hodnoty se alarm spustí 3x.



- 5) Vylepšen formulář editace dvojích a exponenciálních výchylek – přibyla automatická selekce editované hodnoty podle pozice ovladače. Dále přibyla možnost asymetrických výchylek pro směrovku a křídélka. Po odškrtnutí položky „Symetrické DR“ a po stisku tlačítka **F(4) Sym.** budete schopni nastavovat nezávisle výchylky křídélek doprava a doleva.



- 6) Nový jazyk: španělština (aktuálně bez podpory hlasového výstupu).

Úpravy:

- Analýza dat ze záznamů na SD kartě přečte korektně záznamy všech modelů bez ohledu na název modelu.
- Korektní zobrazení aktuální hodnoty volného mixu při editaci jeho vlastností.
- Vylepšena práce s interní SD kartou.
- Přidána podpora pro nastavení senzoru MBar EX pomocí *Připojených zařízení*.
- Přidána další bezpečnostní otázka při zvolení špatného modelu.

JETI DC/DS-16 Update verze 3.00 (duben 2014)

Nové funkce:

1. Nastavitelné softwarové moduly pro všechny typy vysílačů. Přehledová tabulka se seznamem všech modulů je dostupná v menu *Systém* → *Instalované moduly* (viz Poznámky).
2. Přidána podpora **telemetrických ovladačů** (viz Poznámky).
3. Možnost **akustického oznámení pozice** jakéhokoli proporcionálního ovladače (viz Poznámky).
4. Digitální trimy je možné použít nezávisle jako ovladač jakékoli funkce. V menu *Jemné ladění* → *Digitální trim* můžete jakémukoliv digitálnímu trimu přiřadit speciální funkci „Trim.Ovla.“ či „Trim.Nulov“.
 - *Trim.Ovla. (trimový ovladač)* – umožňuje použít daný trim odděleně od modelových funkcí. Vysílač si pamatuje hodnotu trimu po vypnutí. Po stisku tlačítka nedochází k trimování nadřazené funkce, pouze se inkrementuje interní stav trimu.
 - *Trim.Nulov (trimový ovladač s automatickým nulováním)* – umožňuje použít daný trim odděleně od modelových funkcí. Vysílač si neukládá hodnotu trimu po vypnutí. Po načtení modelu má trim vždy hodnotu 0%. Ve spojení s logickými spínači je tato volba vhodná např. pro sekvenční přepínání mezi letovými režimy či přehrávání sekvence zvuků.

Tx	co	Výchozí	12:22:51	57%
Digitální trim				
Trim	Funkce	Hodn.	Uložen	
☺☺	Trim.Ovla.☺	0%	0%	
☺☺	Trim.Nulov☺	0%	0%	

Úpravy:

1. Aktualizovány konfigurační soubory ve složce Devices pro podporu přijímačů verze 3.20, MVaria2 a Central Boxu 200 verze 1.20.
2. Možnost nastavit krok digitálních trimů (*Jemné ladění/let. režimy* → *Digitální trim*) až na 100%. Při této hodnotě budou trimovací tlačítka fungovat ve třech krocích (hodnoty trimu mohou být -100%, 0%, 100%).
3. Vysílač dokáže zpracovat a zobrazit hodnotu na digitálních vstupech přijímačů (verze 3.20), MVaria2 a Central Boxu 200 s firmwarem 1.20.
4. Názvy serv jsou vytvářeny z názvů funkcí. Výjimkou jsou serva klapky, křidélek a serva desky cykly u vrtulníků, která jsou pojmenována podle předdefinovaných schémat.
5. V menu *Časovače/senzory* → *Senzory/ukládání dat* je nově zobrazen počet detekovaných telemetrických údajů ze senzorů (nad funkčním tlačítkem **F(3)**) a je možné smazat jakýkoli nepotřebný údaj pomocí tlačítka **F(4)**. Pokud však máte stále připojen senzor, u něhož jste parametr smazali, dojde později k jeho opětovnému načtení. Vysílače mohou detekovat až 32 telemetrických údajů.

Poznámky

Přehled instalovaných modulů (Systém → Instalované moduly)

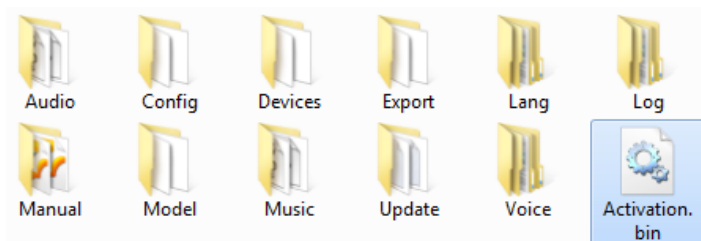
Tx  Výchozí  12:22:59 		
Instalované moduly		
Registrační kód		
4444-4444-A402-17FA		
Akcelerometr		✓
Double Path		✓
Analýza dat		✓
Audio přehrávač		✓
Hlasový výstup		✓
Servobalancer		✓
Křivky funkcí		✓
Omezovač motoru		✓
Vario		✓
Počet kanálů	14	z 14
Letové režimy	6	z 6
Volné mixy	12	z 12
Logické spínače	10	z 10
Přip. zařízení: Počet příkazů	8	z 8
Sekvencer	3	z 3
Časovače	6	z 6
Údaje na hlavní obrazovce	20	z 20
Zvuky na událost	10	z 10
Alarmy	20	z 20
Nastavení gyra	3	z 3
Funkce	14	z 14
Telemetrické ovladače	8	z 8
OK		

Tato přehledová tabulka slouží pro rychlé zobrazení všech modulů dostupných ve vysílači. Je možné zjistit, zda je daná funkce povolena či zakázána (indikace zaškrtnutím, resp. křížkem). Dále zde naleznete využitelný počet prvků u aktivních modulů a také maximální hodnoty, které jsou dostupné po zakoupení příslušných rozšiřujících balíčků.

Vysílače DC-16 a DS-16 mají v základu všechny moduly aktivované a na maximálních dostupných hodnotách. U vysílače DS-14 je možné využít systém dokupování softwarových modulů na stránkách swshop.jetimodel.com.

Způsob aktivace softwarových modulů JETI model

1. Zkontrolujte, zda máte ve vysílači aktuální verzi firmwaru.
2. Zaregistrujte se na stránkách swshop.jetimodel.com.
3. Po kliknutí na odkaz „Registrovat nový produkt“ budete přesměrováni na formulář, kde zadáte **typ produktu** (DS-14), dále jeho **sériové číslo** (naleznete ze spodní strany vysílače pod displejem) a nakonec vložíte šestnáctimístný **registrační kód** (naleznete v menu *Systém → Instalované moduly*, zvýrazněno na obrázku rámečkem).
4. Po registraci svého vysílače můžete vybrat jednotlivé funkční moduly, které budete chtít aktivovat. Označte tedy Vámi zvolené moduly a přejděte k potvrzení objednávky.
5. Nyní budete vyzváni k zaplacení příslušné částky. Po zaplacení Vám bude vygenerován unikátní nepřenositelný soubor s názvem „Activation.bin“. Ten Vám bude následně zaslán e-mailem a bude rovněž dostupný ve Vašem uživatelském účtu ke stažení.
6. Připojte DS-14 k počítači a aktivujte režim USB.
7. Soubor „Activation.bin“ nakopírujte na SD kartu vysílače do kořenového adresáře. Obsah SD karty vysílače pak může vypadat takto:



8. Odpojte vysílač od počítače (nezapomeňte potvrdit bezpečné odebrání hardwaru). Na vysílači následně potvrďte, že chcete provést aktualizaci a restartovat vysílač.
9. Jestliže aktivace proběhla úspěšně, zobrazí se okamžitě po zapnutí vysílače informativní tabulka se seznamem modulů. Dále je možné pracovat s vysílačem jako obvykle.

Telemetrické ovladače (Pokročilá nastavení → Telemetrické ovladače)

Přehled telemetrických ovladačů

Režim *Spínač*

Režim *Proporcionální ovladač*

Tato funkce posouvá možnosti telemetrie systému Duplex o třídu výše. Nejenže si můžete telemetrické údaje zobrazit, zaznamenávat na SD kartu či nechat si hlasově oznámit aktuální hodnoty – nyní je možné přímo pomocí senzorů ovládat některé funkce modelu. Lze takto zautomatizovat některé úkony, které bylo dříve nutné provádět manuálně na základě vizuálního odhadu či alarmů.

K dispozici je až 8 ovladačů značených **MX1 – MX8** v závislosti na typu vysílače a jeho výbavě. Telemetrické ovladače nabízejí funkčnost ve dvou režimech:

- Režim *Spínač* dovoluje vytvořit virtuální dvoupolohový přepínač z hodnoty jednoho telemetrického parametru. Tento přepínač bude aktivní vždy na základě splnění určité logické podmínky.
- Režim *Proporcionální ovladač* umožňuje transformovat určitý rozsah hodnot senzoru do podoby plně proporcionálního ovladače. Lze tak plynule automaticky řídit libovolnou funkci pomocí jakési telemetrické zpětné vazby.

Příklady možných použití telemetrických ovladačů

- Pokud je rychlost modelu menší než X m/s, vysunou se automaticky klapky.
- Pokud je proud větší než X ampér, spouští se časovač doby chodu motoru.
- Pokud je teplota motoru větší než 80°C , bude mixem omezen maximální rozsah plynu.
- Pokud je detekováno sepnutí koncového spínače, spustí se automaticky sekvencer (např. po otevření krytů podvozkových šachet se začne vysouvat hlavní podvozek).

Nastavení parametrů telemetrického ovladače

Popis – Název senzoru, který se bude zobrazovat v přehledu pro jednodušší orientaci.

Aktivní – Zatrhněte pro povolení funkce telemetrického ovladače.

Senzor – Zde vyberte konkrétní telemetrický parametr.

Typ prvku – Zvolte režim *Spínač* nebo *Proporcionální ovladač* podle požadované funkčnosti.

Podmínka ($X <$, $X >$, $X =$) – Zvolte podmínku, při které chcete, aby byl ovladač aktivní (tedy sepnut). Ve stejném řádku vyplňte číselnou hodnotu rozhodovací úrovně a hodnotu hystereze (uvozena znakem \pm). Dostupné v režimu *Spínač*.

- **Příklad 1:** Zápis „ $X < 20.0\text{m/s} \pm 2.0\text{m/s}$ “ značí, že telemetrický ovladač spíná právě tehdy, když hodnota telemetrického parametru je menší než 18m/s (díky hysterezi 2m/s). Ovladač pak symetricky rozepíná v okamžiku, kdy rychlost překročí 22m/s.
- **Příklad 2:** Zápis „ $X > 0 \pm 0$ “ označuje spínač, jenž je aktivován vždy, když je telemetrická hodnota kladná.

Trvání – Minimální doba sepnutí spínače. Jestliže nějaký jev trvá velmi krátkou dobu, je možné prodloužit dobu sepnutí telemetrického ovladače na dobu specifikovanou tímto parametrem. Dostupné v režimu *Spínač*.

Rozsah – Zde nastavte pracovní rozsah senzoru (minimální hodnotu, středovou hodnotu a maximální hodnotu). Tento rozsah pak bude proporcionálně transformován do rozsahu ovladače (-100%, 0%, 100%). Dostupné v režimu *Proportionální ovladač*.

Filtrování – Určuje stupeň vyhlazení (filtrace) přijaté telemetrické hodnoty. Čím vyšší je stupeň filtrace, tím plynulejší bude průběh, avšak reakce budou pomalejší. Dostupné v režimu *Proportionální ovladač*.

Výchozí – Výchozí hodnota ovladače, pokud senzor není přítomný v modelu nebo model není zapnut.

Spínač – Tímto parametrem lze určit libovolný spínač, jímž se bude činnost telemetrického ovladače aktivovat a deaktivovat.

Oznámení pozice proporcionálních ovladačů (Pokročilá nastavení → Zvuky proporc. ovladačů)

Tx	Výchozí	12:22:09	57%
Zvuky proporc. ovladačů			
Ovladač	Mód	Soubor	
P5	Střed-tón		
P6	Hlas	...	
...	Žádný		
...	Žádný		
			OK

V této nabídce můžete nastavit akustické oznámení až pro čtyři nezávislé ovládací prvky. Je možné zvolit základní pípnutí ve středové pozici ovladače (mód *Střed-tón*), avšak je dostupné i hlasové oznámení aktuální pozice (mód *Hlas*).

- *Mód Střed-tón* – vysílač pípne vždy, když daný ovladač umístíte do středové pozice (jeho výchylka je tedy 0%).
- *Mód Hlas* – vysílač hlasově oznámí numerickou hodnotu aktuální výchylky ovladače. Hodnota je oznámena vždy po změně pozice ovladače a až po ustálení pohybu. V tomto režimu můžete navíc vybrat zvukový soubor, který bude upozorňovat na oznámení změny pozice ovládacího prvku. *Příklad:* Jestliže jste si vygenerovali soubor „OVLADAC.WAV“ a ten pak přiřadili jako parametr *Soubor*, vysílač oznámí např. „Ovladač: dvacet pět“.

Nastavení je platné vždy pro aktuální model.

Dialog pro výběr ovládacího vstupu

Tento dialog je zobrazen vždy, když potřebujete některé funkci přiřadit ovladač, aktivační spínač apod. Dialog byl modifikován tak, aby reflektoval nově vytvořené ovládací prvky – např. trimy jako obecně použitelné ovladače či telemetrické vstupy jako ovladače.

Nyní jsou v dialogu pro výběr dostupné tyto typy ovládacích prvků:

- **P1 – P8** Fyzické proporcionální (křížové ovladače a otočné ovladače).
- **Sa – Sl** Fyzické konfigurovatelné a vyměnitelné spínače.¹⁾
- **L1 – L16** Logické spínače.²⁾
- **MAX** Logické maximum, lze brát jako spínač, který je vždy sepnut.
- **GX, GY, GZ** Jednotlivé nezávislé osy vestavěného akcelerometru (nedostupné u DC-16).²⁾
- **G/L, G/R** Virtuální ovladače spínané při posunu vysílače doleva, resp. doprava (nedostupné u DC-16).²⁾
- **GXL, GXR** Virtuální ovladače spínané při naklonění vysílače doleva, resp. doprava (nedostupné u DC-16).²⁾
- **Q1 – Q6** Jednotlivé sekvencery.²⁾
- **Tr1 – Tr6** Digitální trimy jako nezávislé ovladače.
- **CH1 – CH8** Kanálové vstupy PPM signálu, který je přiveden k internímu konektoru.
- **MX1 – MX8** Telemetrické vstupy jako ovladač.²⁾

¹⁾ Konfigurace spínačů závisí na typu vysílače a také na tom, které spínače máte osazeny.

²⁾ Ovladače jsou dostupné podle výbavy vysílače.



Popisy tlačítek

- 1) Stiskem přejdete k výběru logických spínačů.
- 2) Přejdete k výběru vstupů z vestavěného akcelerometru/gyra (nedostupné u DC-16).
- 3) Přejdete k výběru sekvencerů, kanálových vstupů PPM a trimů.
- 4) Přejdete k výběru telemetrických vstupů.

1) 2) 3) 4)

Náhledy jednotlivých obrazovek dialogu pro výběr ovládacího vstupu

