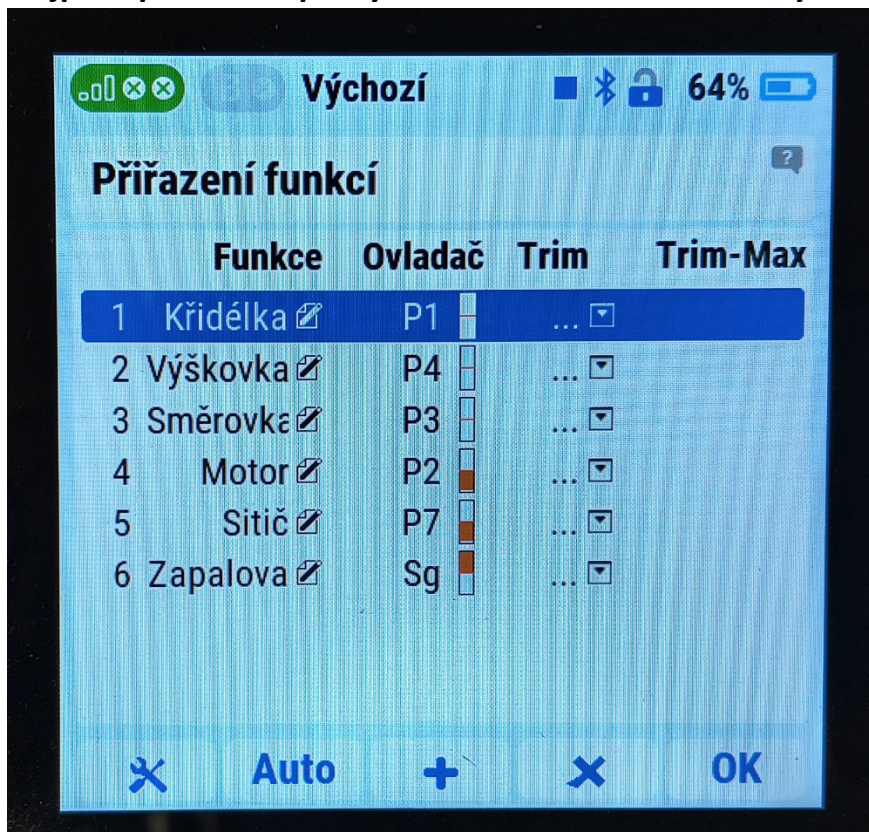


# Instalace dvou serv na jeden ovládací prvek ( např. křídélko)

1. Nejprve přiřadíme prvky v menu Model->Parametry funkcí



2. Přiřadíme každému křídélku ( levá, pravá strana) dvě serva



3. Každé servo samostatně nastavíme. Nastavení provádíme tak aby se vzájemně po celou dráhu nepřetahovali. Provedeme to pomocí **servobalancéru** v kalibraci jednotlivých serv.

### Servobalancér



Pokud je jedno kormidlo řízeno více servy, je doporučeno synchronizovat jejich výchylky v celém rozsahu pohybu pomocí servobalancéru. Sníží se tím namáhání konstrukce, serv i jejich spotřeba. Obdobně lze i synchronizovat výchylky funkcí, u kterých je třeba zajistit shodnou výchylku v celém rozsahu pohybu, např. vztlakové klapky atd.

**Doporučený postup:** u jednoho serva (hlavního) ponechejte průběh výchylky bez zásahu, tedy na křivce servobalancéru jako přímkou. U ostatních serv upravte body křivky servobalancéru tak, aby měla serva po zastavení v celé dráze pohybu minimální odběr proudu nebo utichla (poslechem).

**Upozornění:** před synchronizací serv servolancéren je nutné v menu „Model/Připojená zařízení/Přijímač/Výstupy přijímače“ přepnout všechna serva ovládající společné kormidlo do stejné skupiny (A/B/C).





**Tip:** v jednom modelu rozdělte rovnoměrně všechny funkce do všech skupin, zrychlíte tím systém ovládání modelu.

### Ovládání servobalancéru

Servobalancér umožňuje korekci dráhy serva v jedenácti bodech jeho celého rozsahu výchylky. Každý bod je možné upravit v rozsahu +/- 10% s rozlišením 0,1%. Pohyb po ose jedenáctibodové křivky je možný buď pomocí 3D ovladače nebo pohybem páky ovládající příslušnou funkci. Přepínání mezi těmito možnostmi je možné tlačítkem F2 **Auto**

- při ovládání 3D ovladačem se mění hodnoty pouze jednoho vybraného bodu servobalancéru
- při ovládání pákou se přepočítávají hodnoty sousedních bodů a dochází automaticky k vyhlazování křivky

Tlačítkem F4  je možné uzamknout polohu páky ovládající příslušnou funkci. Při seřizování křivky ji tedy není nutné v potřebné poloze, a tím i výchylce serv, přidržovat manuálně.

**Tip:** pro synchronizaci serv servobalancérem lze použít i měření odběru proudu z palubního napájení CentralBoxem nebo senzorem MUI. V takovém případě je možné tlačítkem F1  zobrazit hodnotu proudu na společné obrazovce se servobalancérem.