

# FPV Drone Pilotix Spider6 Simple

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti modelu Spider6 Simple.....	3
3. Příprava před prvním vzletem.....	4
4. Bezpečnost a údržba.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

## 1. Popis zařízení



The batteries are not included

Obr.1. FPV Drone Pilotix Spider6 Simple

### Technické parametry

Rám: Pilotix Spider6 (vysoce kvalitní karbon, konstrukce "Deadcat" nebo "True-X" dle varianty).

Velikost vrtulí: 6 palců (6045 / 6030).

Motory: Doporučené 2507 nebo 2806.5 (např. Pilotix 1300–1800 KV dle napájení).

Řídící jednotka (FC): Pilotix F405 / F722 (podpora Betaflight).

Regulátor (ESC): 50A–60A 4-in-1 (podpora 4S–6S LiPo).

Video vysílač (VTX): Analogový (např. řada Pilotix R) nebo digitální (DJI/Walksnail).

Kamera: FPV kamera s nízkou latencí (např. Caddx Ratel 2).

Hmotnost (bez baterie): ~380–450 g (dle osazení).

## 2. Hlavní přednosti modelu Spider6 Simple

Geometrie pro plynulý let: 6" vrtule nabízejí klidnější letový projev než 5", což oceníte při natáčení filmových záběrů.

Jednoduchá konstrukce (Simple): Rám je navržen tak, aby byla výměna ramen v případě nehody otázkou několika minut a dvou šroubů.

Dostatek prostoru: Rozměrné tělo dronu umožňuje pohodlnou instalaci velkých VTX (jako Pilotix R3000) a dostatečnou separaci antén od rušivých prvků.

Všestrannost: Dron zvládne agresivní akrobacii, ale po osazení Li-ion baterií se změní v efektivní stroj pro průzkum okolí s doletem několika kilometrů.

### 3. Příprava před prvním vzletem

Montáž vrtulí: Vrtule nasazujte až po dokončení veškerého nastavení v softwaru. Dbejte na správný směr otáčení (CW/CCW) dle konfigurace v Betaflightu.

Párování (Binding): Spárujte svůj vysílač s přijímačem v dronu. Ověřte správné nastavení kanálů (AETR).

Nastavení Failsafe: Před prvním letem otestujte funkci Failsafe (vypnutí motorů při ztrátě signálu). Toto je klíčové pro bezpečnost!

Instalace kamery: Pokud používáte externí kameru (GoPro), upevněte ji do držáku pomocí TPU mountu pro eliminaci vibrací.

Baterie: Pro 6S setup doporučujeme kapacity 1300–1500 mAh pro freestyle nebo 3000–5000 mAh Li-ion pro Long Range.

### 4. Bezpečnost a údržba

Předletová kontrola: Vždy zkontrolujte dotažení matic vrtulí a stav karbonových ramen (zda nejsou rozvrstvená po nárazu).

Teplota motorů: Po prvních minutách letu s novým setupem přistaňte a zkontrolujte teplotu motorů. Pokud pálí, upravte PID hodnoty v Betaflightu.

Létání v blízkosti osob: Spider6 je výkonný stroj s ostrými vrtulemi. Nikdy nelétejte nad lidmi nebo zvířaty.

Čištění: Po létání v trávě odstraňte zbytky nečistot z motorů a optiky kamery.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)