

# FPV Drone Pilotix Rocky 13" SV ELRS 868/915MHz

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové vlastnosti verze SV .....	3
3. Předletová příprava.....	4
4. Bezpečnostní upozornění.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



The batteries are not included

Obr.1. FPV Drone Pilotix Rocky 13" SV ELRS 868/915MHz

### Technická specifikace (Setup)

Rám: Pilotix Rocky13 Xclass (10mm karbonová ramena).

Motory: Pilotix 4312 660KV (vysoký krouticí moment).

Řízení: Stack Pilotix F722 V2 + 60A/100A ESC (AM32).

Přijímač: Pilotix ELRS 868/915MHz Diversity (Dual Antenna).

Video: Pilotix R3000 (3.0W) s aktivním chlazením.

Vrtule: 13" karbonové HQProp / Master Airscrew.

Doporučená baterie: 6S 5000mAh – 10000mAh LiPo (nebo 2x 6S paralelně).

## 2. Klíčové vlastnosti verze SV

Dlouhý dosah (Long Range): Díky frekvenci 868/915 MHz a 3W video vysílači je tento stroj schopen operovat v okruhu 20+ km (v závislosti na legislativě a anténách).

Heavy-Lift schopnosti: Rocky 13" SV bez problému unese náklad o hmotnosti 2–4 kg (profesionální kamery, senzory, balíčky).

Vyladěno z výroby: Verze SV přichází s přednastavenými PID hodnotami a filtry optimalizovanými pro potlačení nízkofrekvenčních vibrací obřích 13" vrtulí.

Redundance: Diversity přijímač se dvěma anténami zajišťuje, že neztratíš kontrolu ani při složitých manévrech ve velké vzdálenosti.

### 3. Předletová příprava

Kontrola vrtulí: U 13" stroje mají vrtule obrovskou setrvačnost. Před každým startem zkontrolujte, zda jsou dotažené samosvorné matice.

Párování: Zapněte rádio s ELRS modulem (868/915), zadejte Binding Phrase nebo spusťte Lua skript. Dron se díky PNP systému připojí okamžitě.

Nastavení Failsafe: Ověřte, že máte v Betaflightu správně nastavený Failsafe (doporučujeme režim "GPS Rescue", pokud je osazen modul M10).

Armování: Vzhledem k výkonu motorů 4312 provádějte první armování (roztočení motorů) v bezpečné vzdálenosti alespoň 5 metrů od stroje.

### 4. Bezpečnostní upozornění

Kinetická energie: Rocky 13" není hračka. Roztočené 13" vrtule mají sílu jako cirkulárka. Nikdy nelétejte nad lidmi nebo zvířaty.

Teplo: 3W video vysílač se na zemi extrémně hřeje. Nenechávejte dron zapnutý bez vzletu déle než 2 minuty, i když má aktivní ventilátor.

Baterie: Používejte pouze kvalitní baterie s vysokým C-ratingem. Odběry při plném plynu mohou u tohoto stroje krátkodobě přesáhnout 250 A.

### 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)