

# Frame Pilotix Spark 2 inch

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti .....	3
3. Doporučený setup.....	4
4. Tipy pro stavbu.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Spark 2 inch

## Technické parametry

Diagonální rozměr (Wheelbase): 100 mm.

Konstrukce: Unibody spodní deska z 2.5 mm karbonu.

Tloušťka horní desky: 1.5 mm.

Hmotnost: Pouhých 18 g (včetně šroubků).

Velikost vrtulí: Max 2 palce (51 mm).

Montáž elektroniky: 25.5 x 25.5 mm (Whoop style AIO) a 20 x 20 mm.

Montáž motorů: 9 x 9 mm (pro motory řady 1002 až 1204).

Montáž kamery: 14 mm (Nano size).

## 2. Hlavní přednosti

**Agilita:** Díky minimální hmotnosti a kompaktním rozměrům má Spark neuvěřitelnou setrvačnost (resp. její absenci), což umožňuje provádět triky, které jsou s velkými drony fyzikálně nemožné.

**Odolnost:** Vzhledem k extrémně nízké hmotnosti celého stroje jsou pády většinou bez následků – kinetická energie při nárazu je minimální.

**Diskrétnost:** 2" drony jsou velmi tiché. Spark je ideální pro létání na místech, kde by větší drony vzbuzovaly nežádoucí pozornost.

Vysoká tuhost: Přes svou subtilnost je karbon velmi tuhý, což zaručuje, že se rám nekrotí ani při prudkých změnách směru.

### 3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1103 nebo 1202.5 (8000–11000 KV pro 2S / 5000–6000 KV pro 3S).

Elektronika: AIO deska 12A–20A s integrovaným ELRS přijímačem.

Vrtule: Gemfan 2023 (3-listé) nebo Emax Avan 2".

Baterie: 2S 450 mAh (lehký setup) nebo 3S 300 mAh (výkonný setup).

Video: Analogové (např. Foxeer Pico) nebo ultralehké digitální (Walksnail 1S Lite).

### 4. Tipy pro stavbu

Hmotnost je nepřítel: U 2" stroje se počítá každý gram. Odstraň konektory z motorů a pájej je přímo, použij co nejkratší kabely k baterii.

Ochrana motorů: Konce ramen jsou navrženy tak, aby mírně přesahovaly motory a chránily je při nárazech do stěn.

Těžiště: U takto malého rámu doporučujeme montáž baterie zespodu (Bottom mount), což pomáhá stabilitě při akrobacii.

### 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)