Spectre – Díly

Náhradní díly rámu Rotorama Spectre
Spodní plato · 2× bočnice · Horní plato



Před výměnou dílu vždy odpojte akumulátor a sejměte vrtule.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Bezpečnost při práci s uhlíkovými díly

2.2 Výměna dílu

2.3 Kontrola a údržba

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Náhradní díly slouží k opravě rámu **Rotorama Spectre** – freestylového rámu s dělenými rameny a tvarem true X, který je složen z uhlíkových (karbonových) desek. Při tvrdém pádu se poškozená deska nemusí měnit s celým rámem: stačí objednat jen díl, který praskl nebo se zlomil, a vyměnit ho.

Díly se prodávají ve třech typech: **spodní plato**, **bočnice** (dvojice) a **horní plato**, na které se pomocí dvou lipo pásků upevňuje akumulátor. Díly jsou určeny výhradně pro rám Rotorama Spectre; s rámy jiných typů nejsou zaměnitelné. Rám Rotorama Spectre se již neprodává – náhradní díly slouží k udržení stávajících rámů v provozu.



Sestavený rám Rotorama Spectre
(ilustrační foto rámu bez elektroniky)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Rotorama Spectre – Díly
Typ (varianta)	Spodní plato · 2× bočnice · Horní plato
Materiál	uhlíkový kompozit (karbon)
Tloušťka materiálu	spodní plato 4 mm · bočnice 3 mm · horní plato 2 mm
Kompatibilita	výhradně rám Rotorama Spectre
Obsah balení	1× náhradní díl zvoleného typu (u typu „2× bočnice“ dvojice bočnic)
Není součástí balení	šrouby, matice, distanční sloupky, ramena, díly z TPU, lipo pásky, elektronika ani nářadí

※ Rozměry ani hmotnost desek výrobce neuvádí. Modely dílů z TPU (držák HD kamery a antény) pro 3D tisk: www.thingiverse.com/thing:3408845.

2. Použití

2.1 Bezpečnost při práci s uhlíkovými díly

- Před jakoukoli prací na dronu **odpojte akumulátor** a **sejměte vrtule**.
- Uhlíkový kompozit je **elektricky vodivý**. Kabely, pájecí plošky ani desky elektroniky se nesmí dotýkat hran a ploch karbonu – hrozí zkrat a poškození elektroniky nebo akumulátoru.
- Hrany uhlíkových desek mohou být ostré a mohou prořezat izolaci kabelů i lipo pásky. Kabely veďte tak, aby o hrany nedřely.
- Prach z broušení nebo vrtání karbonu nevdechujte a chraňte před ním oči a pokožku. Hrany brouste za mokra, s respirátorem a ochrannými brýlemi.
- Prasklý, zdeformovaný nebo rozvrstvený (delaminovaný) díl již nepoužívejte – při letu může selhat.

2.2 Výměna dílu

① Odpojte akumulátor, sejměte vrtule a uvolněte lipo pásky.

② Před rozebráním rám vyfoťte z několika stran – usnadní to zpětné sestavení, vedení kabelů i orientaci dílů.

③ Vyšroubujte šrouby, které poškozený díl drží. Šrouby, matice a sloupky si uschovejte – v balení s náhradním dílem nejsou.

④ Opatrně odmontujte elektroniku, kameru a díly z TPU připevněné k dílu. Netahejte za pájené spoje.

⑤ Nový díl porovnejte s původním a přiložte ho ve stejné orientaci. Zahloubení otvorů patří na stranu hlav zápustných šroubů.

⑥ Našroubujte všechny šrouby nejdříve volně a teprve potom je postupně dotáhněte křížem. Šrouby nepřetahujte, aby se nepoškodil závit ani uhlíková deska.

⑦ Namontujte zpět elektroniku a díly z TPU a zkontrolujte, že se žádný kabel nedotýká hran karbonu ani se nepřiskřípl mezi desky.

⑧ Nasaďte vrtule a akumulátor a po opravě nejprve proveďte krátký zkušební let nízko nad zemí na volném prostranství.

2.3 Kontrola a údržba

- Po každém pádu prohlédněte všechny uhlíkové desky. Hledejte praskliny, odštípnuté hrany a místa, kde se vrstvy materiálu rozestupují.
- Pravidelně kontrolujte dotažení šroubů, které vibrace mohou uvolnit, a stav lipo pásků i hran horního plata, o které se pásky opírají.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

- Výrobek **není elektrozařízení** a neobsahuje baterie ani akumulátory. Nevztahuje se na něj zpětný odběr elektrozařízení.
- Opotřebovaný nebo poškozený díl z uhlíkového kompozitu odložte do směsného komunálního odpadu nebo jej odevzdejte ve sběrném dvoře podle pravidel vaší obce. Nepatří do tříděného plastu. Díl nespalujte.
- Obal výrobku odevzdejte do tříděného odpadu podle druhu materiálu.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.