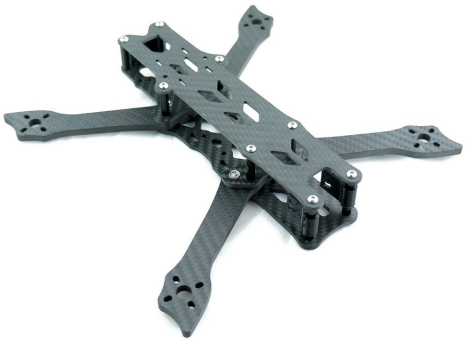
Buddy – Díly

Náhradní díly k rámům Rotorama Buddy
Návod k použití



Před výměnou dílů si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Výběr správného dílu

2.2 Výměna ramene

2.3 Plata a doplňky

2.4 Bezpečnost a kontrola dílů

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

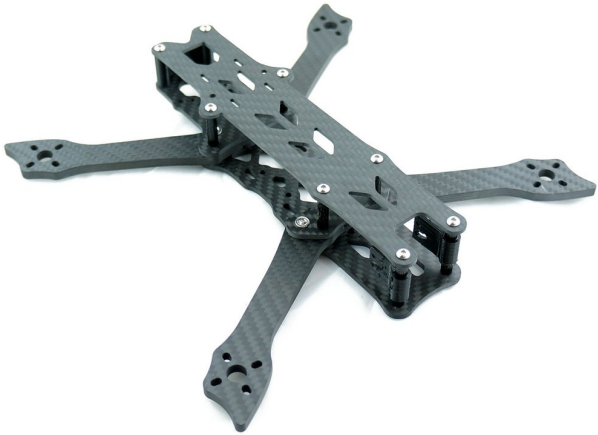
4.1 Práva kupujícího podle českého práva

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Rotorama Buddy – Díly jsou náhradní a doplňkové díly k rámům FPV koptér **Rotorama Buddy 5" X**, **Buddy 5" Deadcat** a **Buddy 7"**. Nabídka zahrnuje karbonové části (ramena a plata) i 3D tištěné doplňky (držáky kamery a antény, sady pro digitální vysílače obrazu). Z dílů si lze poskládat celý rám podle vlastních preferencí, nebo jimi nahradit díl poškozený při pádu.

Ramena jsou k rámu připevněna každé samostatně třemi šrouby, takže výměnu jednoho poškozeného ramene zvládnete bez rozebírání celé koptéry. Spodní, střední, zadní a horní plato, spojovací materiál a držáky jsou společné pro všechny tři varianty rámu; ramena se liší podle varianty.



Sestavený rám Rotorama Buddy

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Rotorama Buddy – Díly, typ podle zvolené varianty (viz tabulka níže)
Kompatibilita	rámy Rotorama Buddy 5" X, Buddy 5" Deadcat a Buddy 7"
Obsah balení	1× díl zvoleného typu
Není součástí balení	šrouby a matice (dodávají se samostatně jako typ *Spojovací materiál*), motory, elektronika, vrtule, akumulátor, kamera a vysílač obrazu

Typ dílu	Určeno pro rám	Poznámka
Rameno X 5"	Buddy 5" X (4 ks na rám)	karbon 5 mm
Rameno Deadcat 5,5" – přední	Buddy 5" Deadcat (2 ks)	karbon 5 mm
Rameno Deadcat 5,5" – zadní	Buddy 5" Deadcat (2 ks)	karbon 5 mm
Rameno 7" – přední	Buddy 7" (2 ks)	karbon 5 mm
Rameno 7" – zadní	Buddy 7" (2 ks)	karbon 5 mm
Spodní plato	všechny varianty (1 ks)	karbon 3 mm
Střední plato	všechny varianty (1 ks)	—
Zadní plato	všechny varianty (1 ks)	—
Horní plato	všechny varianty (1 ks)	karbon 2 mm
Spojovací materiál	všechny varianty (1 sada)	—
Držák SMA antény	všechny varianty	3D tisk
Držák kamery – Mini	všechny varianty	3D tisk
Držák kamery – Micro	všechny varianty	3D tisk
GoPro mount	všechny varianty	držák akční kamery
Sada pro DJI O4 Pro	všechny varianty	montáž jednotky DJI O4 Pro
Sada pro DJI FPV	všechny varianty	montáž jednotky DJI FPV (Air Unit)
Sada pro DJI O3	všechny varianty	montáž jednotky DJI O3

Počty kusů v závorce odpovídají jednomu kompletnímu rámu.

2. Použití

2.1 Výběr správného dílu

Před objednáním ověřte, jakou variantu rámu Buddy máte. Ramena se liší podle varianty rámu:

- **Buddy 5" X** – ramena jsou umístěna symetricky, všechna čtyři jsou stejná (typ *Rameno X 5"*).
- **Buddy 5" Deadcat** – přední ramena jsou více roztažená do strany, aby vrtule nebyly vidět v FPV kameře. Přední a zadní ramena se liší.
- **Buddy 7"** – long-range rám pro vrtule do 7". Přední a zadní ramena se liší.

Plata, spojovací materiál a 3D tištěné držáky jsou pro všechny tři varianty společné.



Karbonová ramena rámu Buddy (ilustrační foto)

2.2 Výměna ramene

① Odpojte akumulátor a sundejte vrtuli z motoru na poškozeném rameni.

② Povolte šrouby motoru a motor z ramene sejměte. Kabely motoru nemusíte odpájet, pokud je motor možné odložit vedle rámu bez namáhání kabelů.

③ Povolte tři šrouby, kterými je rameno připevněno k rámu, a rameno vyjměte.

④ Nové rameno vložte na stejné místo a připevněte jej všemi třemi šrouby. Ramena díky tomu drží pevně a neviklají se.

⑤ Připevněte motor zpět. Šrouby motoru nesmí být tak dlouhé, aby se dotkly vinutí motoru – po dotažení zkontrolujte, že se motor volně a hladce otáčí.

⑥ Nasaďte vrtuli ve správném směru otáčení a před prvním letem proveďte předletovou kontrolu.

2.3 Plata a doplňky

- **Spodní plato** nese stack (řídicí jednotku a ESC), který se na Buddym umisťuje mezi přední a zadní ramena. Vzdálenost mezi předními a zadními rameny je 55 mm; stack lze uchytit s roztečí 20×20 mm (M3) nebo 30,5×30,5 mm. Pro větší stacky má rám místo děr sloty, takže stack lze mírně posunout k jedné nebo druhé straně.
- **Zadní část rámu** má montážní díry 20×20 mm M2, 25,5×25,5 mm M2 a 30,5×30,5 mm M3 – je vhodná pro vysílač obrazu (VTX), například Caddx Vista nebo Walksnail Avatar.
- **Horní plato** má díry s roztečí 20×20 mm a 25,5×25,5 mm M2. V jeho zadní části je otvor, kterým lze protáhnout kabel s konektorem XT60. Horní plato pak lze snadno sundat a kabel protažený platem se méně často přimotá do vrtulí.
- **Držák SMA antény** a **držák kamery Mini** jsou součástí kompletního rámu. Pro menší kamery je k dispozici **držák kamery Micro**.
- Jednotky **DJI O3** a **DJI FPV (Air Unit)** se do rámu vejdou s použitím příslušné sady 3D tištěných dílů; pro **DJI O4 Pro** je určena samostatná sada.
- Buddy má stejnou rozteč předních čtyř sloupků jako rám Alien, takže lze použít i držáky HD kamery určené pro Alien – vepředu, vzadu i dole.

2.4 Bezpečnost a kontrola dílů

- **Karbon je elektricky vodivý.** Dbejte, aby se o karbonové díly nemohly odřít izolace kabelů ani dotknout nechráněné pájecí plošky – hrozí zkrat.
- Karbonové díly nevrtejte, nebruste ani neřežte bez ochrany. Vzniká jemný prach, který dráždí kůži a dýchací cesty; používejte respirátor a prach nevdechujte.
- Po každém pádu zkontrolujte ramena a plata. Díl s prasklinou, odštípnutou nebo rozvrstvenou (delaminovanou) hranou vyměňte – může selhat za letu.
- Pravidelně kontrolujte dotažení všech šroubů rámu, zejména tří šroubů každého ramene a šroubů motorů.
- Díly nejsou hračka. Uchovávejte je mimo dosah dětí; drobné díly a šrouby hrozí spolknutím.

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

- Díly nejsou elektrozařízením a neobsahují baterie ani akumulátory, proto se na ně nevztahuje zpětný odběr elektrozařízení.
- Nepotřebné nebo poškozené díly odložte podle systému nakládání s odpady vaší obce: karbonové a plastové (3D tištěné) díly do směsného komunálního odpadu, kovový spojovací materiál do sběru kovů. Karbonové díly nespalujte.
- Obal vytřiďte podle materiálu (papír, plast).
- Mimo Českou republiku se řiďte předpisy o odpadech země, ve které výrobek používáte.

4. Záruka a práva z vadného plnění

4.1 Práva kupujícího podle českého práva

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.