

Rám Rocky 20' + 30mm karbonová trubka + podvozek

Uživatelská příručka



Obsah

1.	Komponenty	3
1.1.	Šrouby	3
1.2.	Matice.....	4
1.3	Sada těla	4
2.	Sestavení	9
2.1.	Sestavení rámu	9
2.2.	Sestavení nohou	13
2.3.	Sestavení rámu	15
	Kontakty:	20

1. Komponenty

1.1. Šrouby



Obr. 1. M2 x 4 mm 2 ks



Obr. 2. M4 x 8 mm 16 ks



Obr. 3. M3 x 10 mm 8 ks



Obr. 4. M3 x 8 mm 52 ks



Obr. 5. M3 x 10 mm 4 ks



Obr. 6. M3 x 40 mm 4 ks



Obr. 7. M3 x 40 mm 6 ks

1.2. Matice

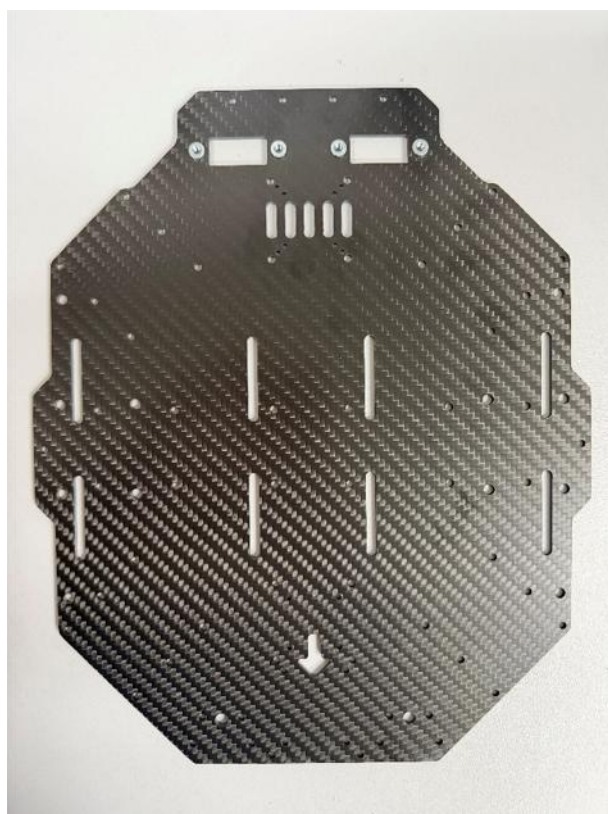


Obr. 8. M3 8 ks

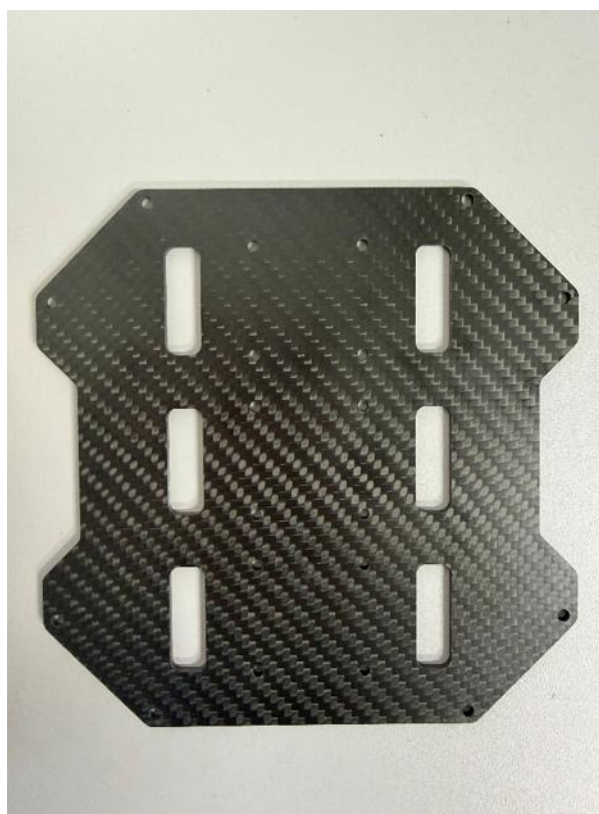


Obr. 9. M3 10 ks

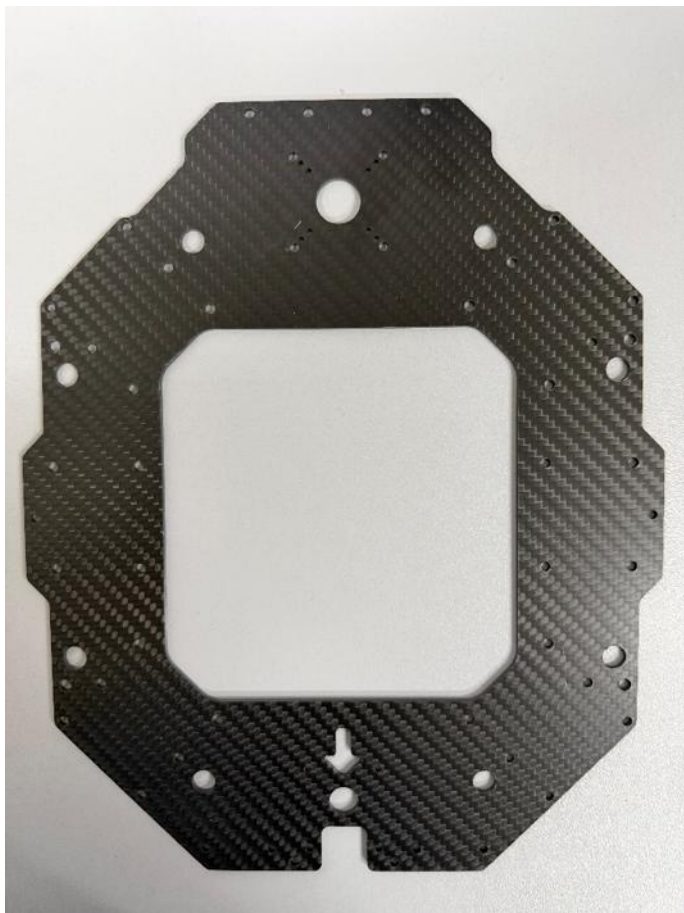
1.3 Sada těla



Obr. 10. Deska A. 1 ks



Obr. 11. Deska B. 1 ks



Obr. 12. Deska C. 1 ks



Obr. 13. Upevňovací páska. 4 ks



Obr. 14. Gumová podložka. 2 ks



Obr. 15. Kovový držák. 4 ks



Obr. 16. Napájecí kabel červený. 2 ks



Obr. 17. Napájecí kabel černý. 2 ks



Obr. 18. List vrtule. 4 ks



Obr. 19. Držák motoru. 4 ks



Obr. 20. Trubka A 33 cm x 26 mm. 4 ks



Obr. 21. Trubka B 25 cm x 23 mm. 4 ks



Obr. 22. Sada úchytů trubky 2 ks (svorka trubky 1 ks, konzola rámu 1 ks, M3 x 8 mm 8 ks, M3 x 12 mm 2 ks)



Obr. 23. Sada úchytů noh 2 ks (patka nohy trubky 1 ks, M3 x 35 mm 1 ks, M3 x 30 mm 1 ks, matice M3 1 ks)



Obr. 24. Koncová krytka trubky. 4 ks.



Obr. 25. ochranné krytky 4 ks.



Obr.26. Držák GPS modulu 1 ks.



Obr. 27. Držák antény 2 ks.



Obr. 28. Držák kamery 2 ks.

2. Sestavení

2.1. Sestavení rámu



Vezměte 4 ks trubek A (obr. 20) a 4 ks kovových držáků (obr. 15) ze sady těla.



Vyšroubujte šroub z kovového držáku. Vložte trubku do držáku z kterékoli strany.

Ujistěte se, že je zápich na trubce zarovnán s vnitřním otvorem pro šroub. Nakonec šroub utáhněte, abyste sestavu zajistili.

Tento postup opakujte pro všechna 4 ramena.



Vezměte 4 ks držáků motoru (obr. 19) a 4 ks sad motoru.

Poznámka: Vyřadte 4 ks šroubů M4 x 20 mm ze sady, protože nejsou pro tento krok potřeba.

Místo toho použijte 4 ks šroubů M4 x 8 mm (obr. 2) — celkem jich budete potřebovat 16 ks.



Vyšroubujte šroub z držáku motoru. Ujistěte se, že orientace motoru odpovídá obrázku.



Protáhněte vodiče držákem motoru podle obrázku.



Nasadte držák motoru na motor. Zarovnejte montážní otvory motoru s otvory na držáku. Připevněte motor k držáku pomocí 4 ks šroubů M4 x 8 mm (obr. 2). Utáhněte šrouby křížovým způsobem, aby byl zajištěn rovnoměrný tlak.



Vezměte koncovou krytku trubky (obr. 24). Protáhněte vodiče motoru středem koncové krytky trubky.



Protáhněte vodiče motoru středem trubky.

Nasadte koncovou krytku trubky na konec držáku motoru.

Zasuňte trubku rameno do držáku, dokud plně nedosedne na krytku.



Připevněte druhou část držáku motoru k trubce.

Pomocí šroubů zajistěte sestavu a ujistěte se, že vodiče motoru nejsou mezi díly přiskřípnuté.

Utáhněte šrouby křížovým způsobem, aby byl zajištěn rovnoměrný tlak.



Vezměte 1 ks listu vrtule (obr. 18), 2 ks M3 x 12 mm a 1 ks podložky ze sady motoru.



Vezměte 1 ks podložky ze sady motoru. Umístěte ji na horní část motoru tak, aby byla vystředěna nad hřídelí a otvory. Před pokračováním montáže vrtule nebo držáku ověřte, že podložka přiléhá rovně k povrchu motoru.



Nasadte list vrtule na hřídel motoru tak, aby pevně dosedl na podložku.

Zajistěte list vrtule pomocí 2 ks M3 x 12 mm ze sady motoru.

Upozornění: Ujistěte se, že jsou šrouby zašroubovány přímo do těla motoru a pevně utaženy, aby se list vrtule za letu neuvolnil.

2.2. Sestavení nohou



Vezměte 2 ks trubek B (obr. 21) a 1 ks sady úchytů noh (obr. 23) ze sady těla.



Zasuňte trubku (bez otvoru) do T-patky podvozku z kterékoli strany. Může být nutné patku povolit pro snazší usazení. Poté zasuňte svislou trubku (s otvorem) shora.

Pomocí spojovacích prvků ze sady zajistěte spoj: pro horní otvor použijte šroub a matici, pro dolní otvor vrut.

Tento postup opakujte pro obě nohy.



Vezměte sadu úchytů trubky (obr. 22) ze sady těla. Roztřídte 2 ks vrutů M3 x 12 mm a 8 ks vrutů M3 x 8 mm.



Spojte obě kovové části držáku dohromady.

Ujistěte se, že vyčnívající výstupky horní a dolní části jsou umístěny na opačných stranách.

Zajistěte sestavu pomocí 4 ks vrtů M3 x 8 mm (na každou stranu namontujte 2 ks vrtů).

Utáhněte vrtuty.



Zasuňte připravenou nohu do držáku.

Ujistěte se, že noha plně dosedla a je správně zarovnaná.

Pomocí 2 ks vrtů M3 x 12 mm zajistěte sestavu k rámu.

Utáhněte vrtuty.



Vezměte 4 ks ochranných krytek (obr. 25) ze sady těla.

Nasadte je na konce trubek (noh).

Ujistěte se, že každá krytka plně dosedla a je pevně přitisknuta na místo, aby chránila trubky.

Tento postup opakujte pro obě nohy.

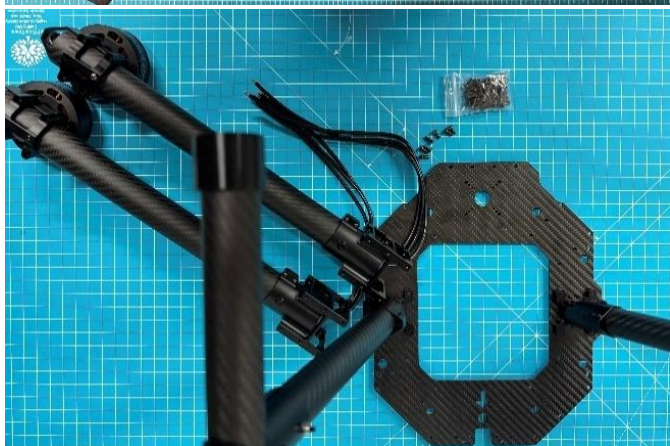
2.3. Sestavení rámu



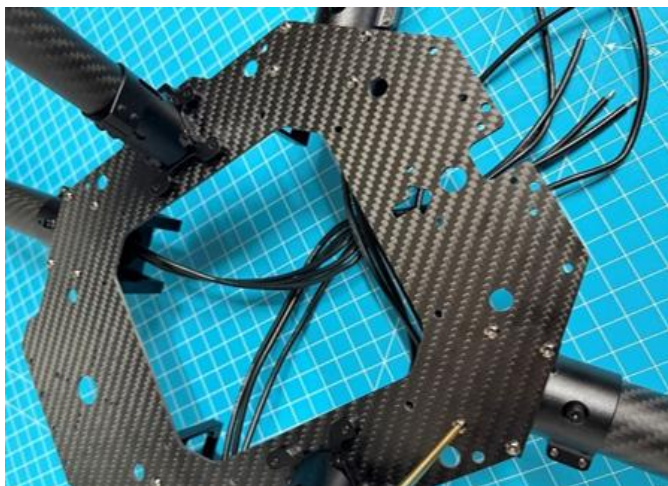
Vezměte 2 ks připravených trubek, 1 ks desky C (obr. 12) ze sady těla a 8 ks vrtů M3 x 8 mm ze sady úchytů trubky.



Zarovnejte nohu s deskou C.
Pro každou nohu použijte 4 ks vrtů a zašroubujte je z horní strany rámu.
Utáhněte šrouby křížovým způsobem, aby byl zajištěn rovnoměrný tlak.
Tento postup opakujte pro obě nohy.



Vezměte připravenou desku rámu s připojenými nohami, 4 ks předem sestavených motorových ramen a 16 ks vrtů M3 x 8 mm (obr. 4).



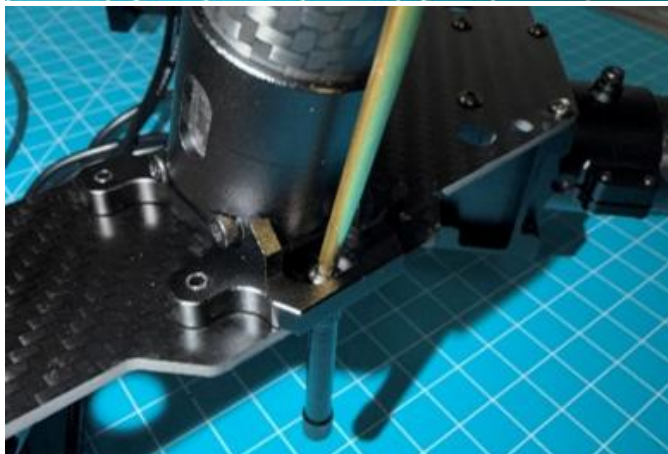
Zajistěte každé rameno pomocí 4 ks vrtů na nohu.

Poznámka: Ponechte prozatím oba vnitřní otvory (nejblíže středu rámu) prázdné (budou použity v posledním kroku montáže).

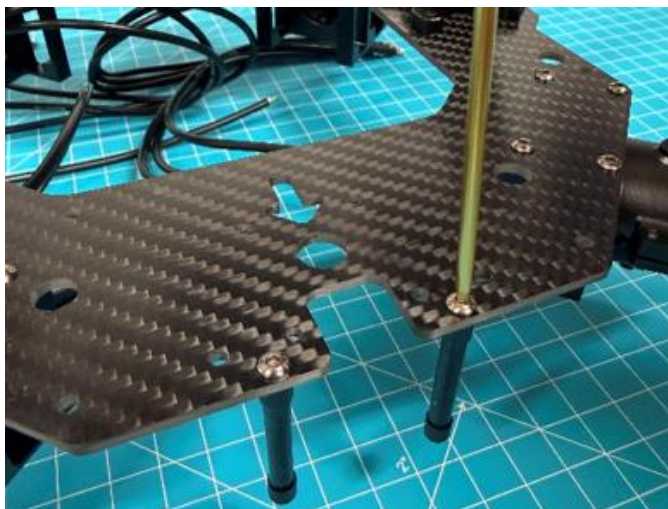
Ujistěte se, že jsou vruty utaženy rovnoměrně, aby nedošlo k vychýlení desek rámu.



Vezměte 6 ks vrtů M3 x 40 mm (obr. 7) a 6 ks vrtů M3 x 8 mm (obr. 4).

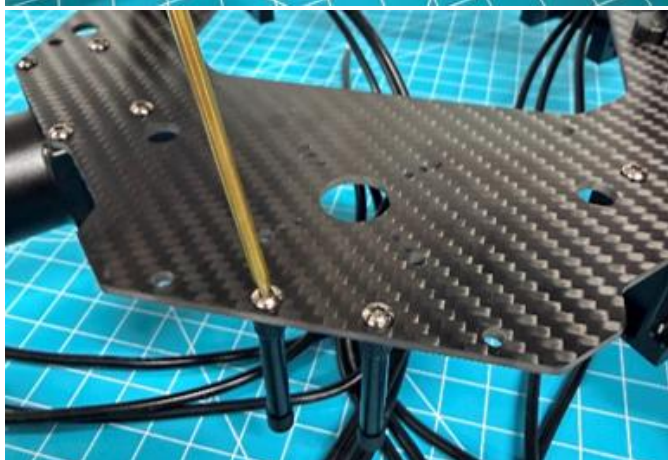


Do vyčnívajícího montážního otvoru každé nohy vložte 1 ks M3 x 8 mm shora a 1 ks vrtu M3 x 40 mm zdola.



Určete přední stranu rámu, označenou symbolem šipky.

Vložte 2 ks M3 x 8 mm šora a 2 ks vrutů M3 x 40 mm zdola do nejvzdálenějších otvorů rámu.

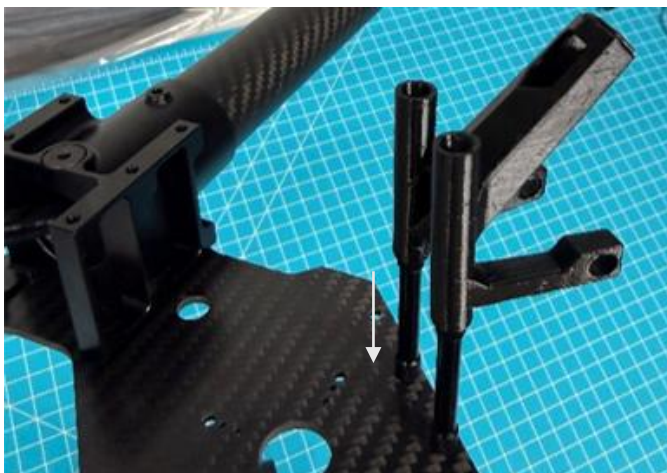


Určete zadní stranu rámu, označenou symbolem kruhu.

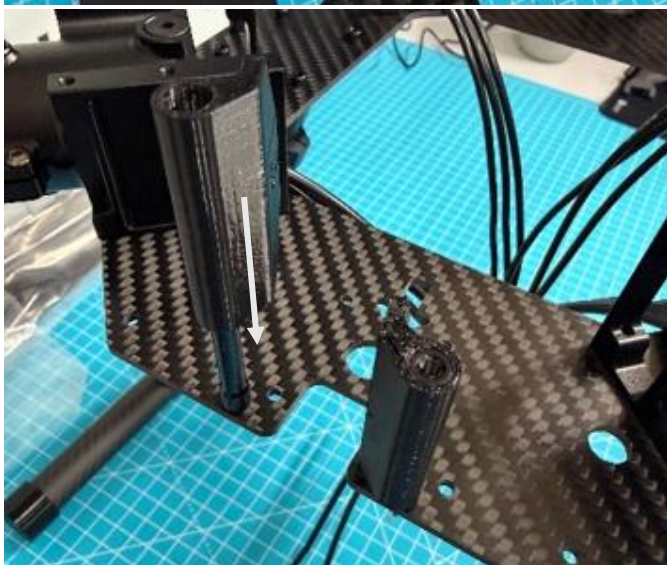
Vložte 2 ks M3 x 8 mm šora a 2 ks vrutů M3 x 40 mm zdola do nejvzdálenějších otvorů rámu.



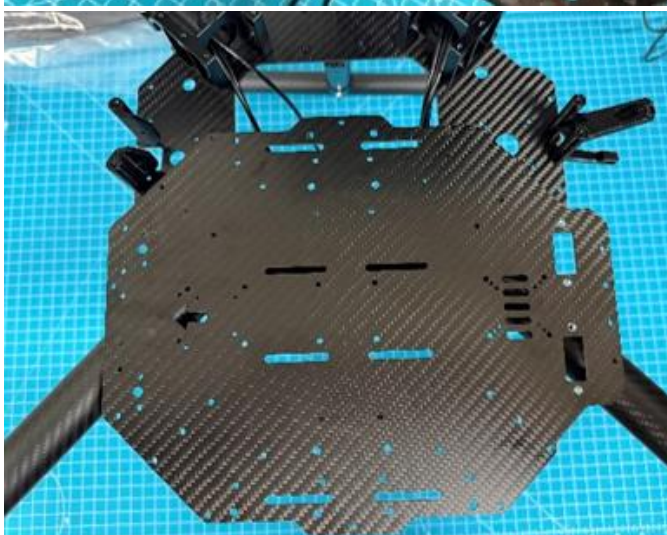
Vezměte 2 ks držáků antény a 2 ks úchytů kamery (obr. 27, 28).



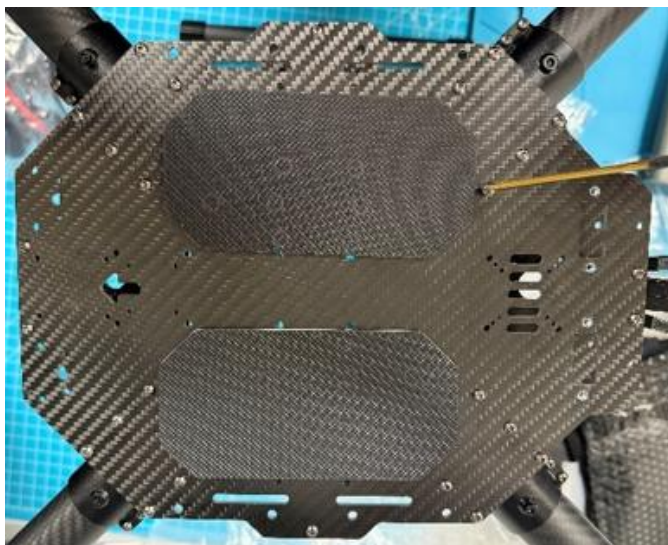
Nasuňte držák antény (obr. 27) na 2 ks vrtů M3 x 40 mm umístěných na zadní straně rámu, označené symbolem kruhu.



Nasuňte 2 ks držáků kamery (obr. 28) na 2 ks vrtů M3 x 40 mm umístěných na přední straně rámu, označené symbolem šipky.



Vezměte připravenou konstrukci, 1 ks desky C a 30 ks M3 x 8 mm (obr. 4).



Zajistěte každé rameno pomocí 6 ks vrtů na nohu.

Zajistěte 6 ks M3 x 40 mm pomocí 6 ks M3 x 8 mm.

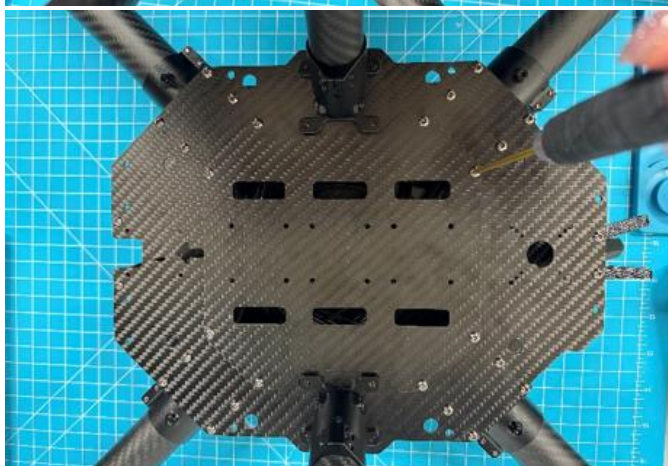
Vezměte 2 ks gumové podložky a umístěte je podle vyobrazení.

Pomocí lepicí pásky na zadní straně podložek je pevně přichyťte k desce rámu.

Několik sekund pevně přitlačte, aby bylo zajištěno pevné spojení.



Vezměte připravenou konstrukci, 1 ks desky B (obr. 11) a 8 ks M3 x 10 mm (obr. 3).



Zajistěte 8 ks M3 x 10 mm.

Ujistěte se, že jsou vrtuty utaženy rovnoměrně, aby nedošlo k vychýlení desek rámu.



Konečný výsledek.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot