

# Nut HobbyDrone M3 Nylon

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky montáže a izolace .....	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Nut HobbyDrone M3 Nylon

### Technické specifikace

Materiál: Nylon PA66 (vysoká mechanická odolnost, chemická stálost).

Závit: M3 (metrický).

Vlastnosti: 100% nevodivý materiál (dielektrikum), odolný proti korozi.

Klíč: 5.5 mm (stejný jako u ocelových M3).

Hmotnost: Cca 0,05 gramu (přibližně 7× lehčí než ocelová matka).

## 2. Jednoduché kroky montáže a izolace

Nylonové matky mají svá specifika, zejména pokud jde o sílu dotažení:

Krok 1: Montáž "Stacku" (FC a ESC)

Toto je jejich hlavní domov. Použij je k upevnění své řídicí jednotky H743-WING V3 na nylonové distanční sloupky. Protože je matka nevodivá, nehrozí zkrat, pokud by se matka dotkla vodivé cesty nebo miniaturního kondenzátoru na okraji desky.

Krok 2: Utahování s citem

Nylon má tendenci se při přílišném tlaku "strhnout". Dotahuj je pouze dvěma prsty. Jakmile matka dosedne na desku, otoč ji už jen o cca 1/8 otáčky. Pro fixaci nepotřebuješ Loctite – nylon má přirozenou tendenci se na závitu mírně "zakousnout".

### Krok 3: Izolace vibračních tlumících gumiček

Nylonové matky skvěle spolupracují s gumovými "grommety" (tlumítky). Nedrtí gumu tak agresivně jako ocel, což pomáhá udržet gyroskopy tvého dronu v klidu.

### Krok 4: Použití pro "lehké" doplňky

Pokud montuješ lehký kryt antény nebo plastový držák LED pásku, ocelové matky jsou zbytečný luxus.

Nylonové matky ti pomohou udržet celkovou hmotnost tvého PT7 V3 pod limitními hodnotami pro delší letový čas.

### Krok 5: Prevence zkratu u PDB

U rozvodných desek (PDB), kde tečou proudy až 150A, nikdy nepoužívej ocelové matky v blízkosti pájecích bodů. Nylonová matka je v roce 2026 stále nejlepším pojištěním proti "ohnivé show" při prvním zapojení baterie.

## 3. Hlavní výhody

**Hmotnostní úspora:** Na celém dronu můžeš výměnou za nylonové prvky ušetřit i 10–15 gramů, což u Long-Range setupů znamená cenné sekundy letu navíc.

**Bezpečnost:** Eliminuje riziko náhodného propojení (zkratu) mezi šroubem a citlivou elektronikou.

**Odolnost:** Nylon nerezne a odolává většině chemikálií i vlhkosti při ranních misích v mlze.

## Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@hobbydrone.cz](mailto:support@hobbydrone.cz)

Telegram: [https://t.me/HobbyDroneSupport\\_bot](https://t.me/HobbyDroneSupport_bot)