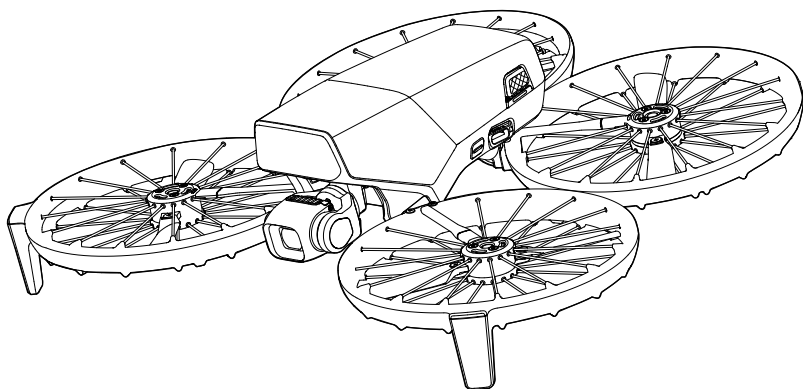


# dji FLIP

## Užívateľská príručka

v1.0 2025.01





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI, všetky práva vyhradené. Pokiaľ nie je výslovne povolené spoločnosťou DJI, nemáte právo tento dokument alebo jeho časť používať, umožniť jeho použitie iným osobám, reprodukovat', prenášať alebo predávať. Tento dokument a jeho obsah používajte iba ako návod na používanie produktov DJI. Dokument by nemal byť používaný na iné účely. V prípade rozdielov medzi rôznymi verziami je rozhodujúca anglická verzia.

### **Hľadanie kľúčových slov**

Vyhľadajte kľúčové slová ako „batéria“ a „inštalácia“ a vyhľadajte danú tému. Ak používate program Adobe Acrobat Reader na čítanie tohto dokumentu, stlačte klávesovú skratku Ctrl+F v systéme Windows alebo Command+F v systéme Mac a spustíte vyhľadávanie.

### **Navigácia k téme**

Kompletný zoznam tém nájdete v obsahu. Kliknutím na tému môžete prejsť do danej kapitoly.

### **Tlač tohto dokumentu**

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

# Používanie tejto príručky

## Legenda

 Dôležité

 Rady a tipy

 Odkaz

## Pred prvým letom si prečítajte

Spoločnosť DJI™ poskytuje výukové videá a nasledujúce dokumenty:

1. *Bezpečnostné pokyny*
2. *Stručný sprievodca*
3. *Užívateľská príručka*

Pred prvým použitím odporúčame zhladať všetky výukové videá a prečítať si *Bezpečnostné pokyny*. Pred prvým použitím si tiež prečítajte *Stručného sprievodcu*, a ďalšie informácie nájdete v tejto *Užívateľskej príručke*.

## Video návody

Navštívte nižšie uvedené internetové stránky alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na inštruktážne videá, ktoré ukazujú, ako produkt bezpečne používať:



<https://www.dji.com/nip/video>

## Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Počas letu nezabudnite používať aplikáciu DJI Fly. Naskenujte QR kód a stiahnite si jej najnovšiu verziu.





- Diaľkový ovládač s displejom má už aplikáciu DJI Fly nainštalovanú. Pri použití diaľkového ovládača bez displeja je nutné stiahnuť aplikáciu DJI Fly do mobilného zariadenia.
- Ak chcete skontrolovať verzie operačných systémov Android a iOS podporované aplikáciou DJI Fly, navštívte internetové stránky <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-ny>.
- Rozhrania a funkcie DJI Fly sa môžu líšiť v závislosti od aktualizácie verzie softvéru. Skutočné užívateľské skúsenosti sú závislé na aktuálnej verzii softvéru.

\* Pre zvýšenie bezpečnosti je v noci obmedzená výška na 30 m (98,4 stôp) a dosah na 50 m (164 stôp), pokiaľ nie je v noci pripojený alebo prihlásený do aplikácie. To platí pre aplikáciu DJI Fly a všetky aplikácie kompatibilné s DJI dronami.

## Stiahnite si DJI Assistant 2

Stiahnite si DJI ASSISTANT™ 2 (séria Consumer Drones) na internetových stránkach

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>



- Prevádzková teplota tohto produktu je od -10 °C do 40 °C. Nevyhovuje štandardnej prevádzkovej teplote pre vojenské aplikácie (-55 °C až 125 °C), ktorá je určená na zaistenie väčšej odolnosti voči extrémnym podmienkam prostredia. Produkt používajte iba v súlade s požiadavkami na prevádzkovú teplotu zodpovedajúcu tejto triede a iba pre aplikácie, ktoré spĺňajú tento teplotný rozsah.

# Obsah

<b>Používanie tejto príručky</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Pred prvým letom si prečítajte	3
Video návody	3
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	3
Stiahnite si DJI Assistant 2	4
<b>1 Popis produktu</b>	<b>10</b>
1.1 Prvé použitie	10
Príprava dronu	10
Príprava diaľkového ovládača	12
DJI RC 2	12
DJI RC-N3	13
Aktivácia	13
Aktualizácia firmvéru	14
1.2 Prehľad	14
Dron	14
DJI RC 2 Remote Controller	15
DJI RC-N3 Remote Controller	16
<b>2 Bezpečnosť letu</b>	<b>18</b>
2.1 Letové obmedzenia	18
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	18
Letové limity	18
Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti	18
GEO zóny	20
Odomknutie GEO zón	20
2.2 Požiadavky na letové prostredie	20
2.3 Zodpovedné používanie dronu	22
2.4 Predletový kontrolný zoznam	22
<b>3 Ovládanie letu</b>	<b>25</b>
3.1 Ovládanie dlaní	25
Upozornenie	25
Prepínanie režimov	27
Vzlet/pristátie z/do dlane a Smart Snaps	28
3.2 Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie	30
Upozornenie	30
Pripojenie DJI Flip	31
3.3 Ovládanie pomocou diaľkového ovládača	31

Automatický vzlet	31
Automatické pristátie	32
Spustenie/zastavenie motorov	32
Spustenie motorov	32
Zastavenie motorov	32
Zastavenie motorov počas letu	33
Ovládanie dronu	33
Postupy pri vzlete / pristátí	34
Inteligentné letové režimy	34
FocusTrack	35
MasterShots	36
QuickShots	37
Hyperlapse	38
Cruise Control	39
Nahrávanie zvuku pomocou aplikácie	39
3.4 Návrhy a tipy pre natáčanie videa	40
<b>4 Dron</b>	<b>42</b>
4.1 Letové režimy	42
4.2 Stavové indikátory dronu	43
4.3 Návrat do východiskového bodu	43
Upozornenie	44
Metóda spustenia	45
Postup RTH	46
4.4 Automatické pristátie	47
Metóda spustenia	47
Ochrana pri pristátí	47
4.5 Snímací systém	48
Upozornenie	49
4.6 Vrtuľa	50
Upozornenie	51
Výmena vrtuľ	52
4.7 Inteligentná letová batéria	54
Upozornenie	54
Vloženie/vybratie batérie	55
Používanie batérie	55
Nabíjanie batérie	57
Používanie nabíjačky	57
Používanie nabíjacieho hubu	57
Ochranné mechanizmy batérie	62
4.8 Gimbal a kamera	62
Upozorneň gimbalu	62

Prevádzkové režimy gimbalu	63
Uhol gimbalu	63
Upozornenie kamery	63
4.9 Ukladanie a exportovanie fotografií a videí	64
Ukladanie	64
Exportovanie	64
4.10 QuickTransfer	65
<b>5 Diaľkový ovládač</b>	<b>67</b>
5.1 DJI RC 2	67
Operácie	67
Zapnutie/vypnutie	67
Nabíjanie batérie	67
Ovládanie gimbalu a kamery	68
Prepínač letového režimu	68
Tlačidlo pozastavenia letu/RTH	68
Prispôsobiteľné tlačidlá	69
LED indikátory diaľkového ovládača	69
Stavový LED indikátor	69
LED indikátory úrovne nabitia batérie	70
Upozornenie diaľkového ovládača	70
Optimálna zóna prenosu	70
Pripojenie diaľkového ovládača	71
Ovládanie dotykového displeja	71
5.2 DJI RC-N3	73
Operácie	73
Zapnutie/vypnutie	73
Nabíjanie batérie	73
Ovládanie gimbalu a kamery	73
Prepínač letového režimu	74
Tlačidlo pozastavenia letu/RTH	74
Prispôsobiteľné tlačidlo	74
LED indikátory úrovne nabitia batérie	74
Upozornenie diaľkového ovládača	75
Optimálna zóna prenosu	75
Pripojenie diaľkového ovládača	76
<b>6 Príloha</b>	<b>78</b>
6.1 Špecifikácie	78
6.2 Kompatibilita	78
6.3 Aktualizácia firmvéru	78
6.4 Záznamník letu	79

6.5	Kontrolný zoznam po ukončení letu	79
6.6	Pokyny na údržbu	79
6.7	Postupy pri odstraňovaní problémov	80
6.8	Riziká a varovania	81
6.9	Likvidácia	81
6.10	C0 certifikácia	82
	Upozornenie diaľkového ovládača	83
	Upozornenie EASA	83
	Originálne pokyny	83
6.11	Informácie o záručných službách	84





## Popis produktu

---



berylko

# 1 Popis produktu

## 1.1 Prvé použitie

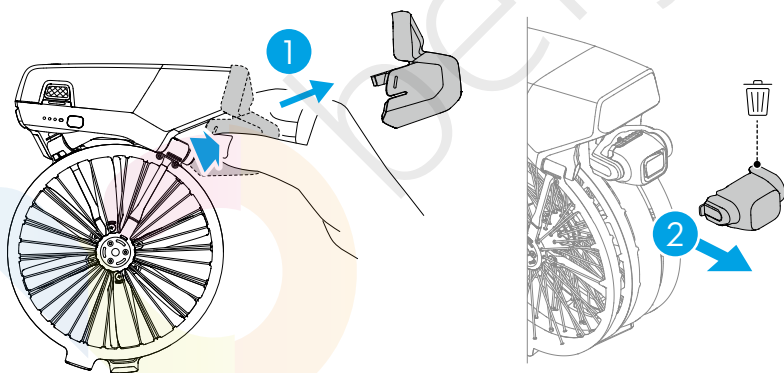
Kliknutím na odkaz alebo naskenovaním QR kódu si môžete prezrieť výukové videá.



<https://www.dji.com/nip/video>

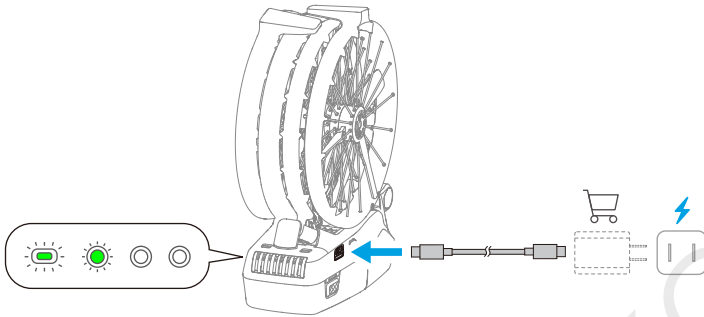
### Príprava dronu

1. Stlačením ľavej aj pravej strany zložte ochranný kryt gimbalu. Jednorazový gumový kryt vyberte a vyhodte.

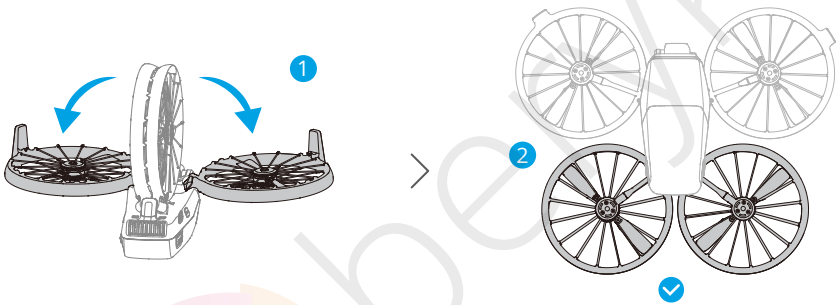


⚠ • Jednorazový gumový kryt nie je možné znovu použiť.

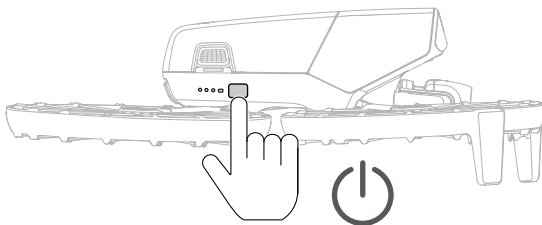
2. Aktiváciu batérie nabíjaním vykonávajte tak dlho, kým sa nerozsvietia LED indikátory úrovne nabitia batérie.



3. Rozložte predné a zadné ramená podľa obrázku.



- **Automatické zapnutie:** Rozložením jedného zo zadných ramien sa dron v predvolenom nastavení zapne.
- **Automatické vypnutie:** Sklopením oboch zadných ramien sa spustí automatický odpočet pre vypnutie. Počas odpočtu je možné stlačením ľubovoľného tlačidla na tele dronu vypnutie zrušiť.
- **Manuálne zapnutie/vypnutie:** Stlačte a potom stlačte a podržte tlačidlo napájania pre zapnutie alebo vypnutie dronu.



- Funkcia automatického zapnutia/vypnutia pri rozložení/zložení ramien je v predvolenom nastavení povolená. Túto funkciu môžete

deaktivovať v aplikácii DJI Fly, keď je dron pripojený k diaľkovému ovládaču. Aktualizujte firmvér dronu a aplikáciu DJI Fly na najnovšiu verziu. Inak nemusí byť táto funkcia dostupná.

- Ak dron práve pristupuje k albumu, sťahuje materiály alebo aktualizuje firmware, zloženie oboch zadných ramien nevypne dron.
- Ak počas aktuálneho letu dôjde ku kolízii, funkcia automatického vypnutia nebude pre tento let fungovať.

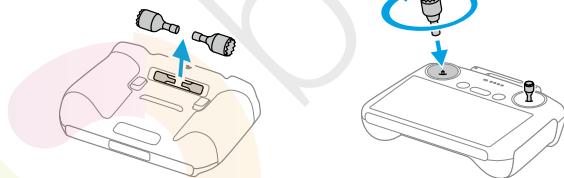


- Pred zapnutím dronu sa uistite, že je zložený ochranný kryt gimbalu a že sú všetky ramená rozložené. Inak môže dôjsť k ovplyvneniu autodiagnostiky dronu.
- Pokiaľ dron nepoužívate, odporúčame pripevniť chránič gimbalu.

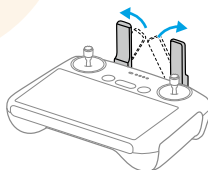
## Príprava diaľkového ovládača

### DJI RC 2

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov a nasadte ich na diaľkový ovládač.



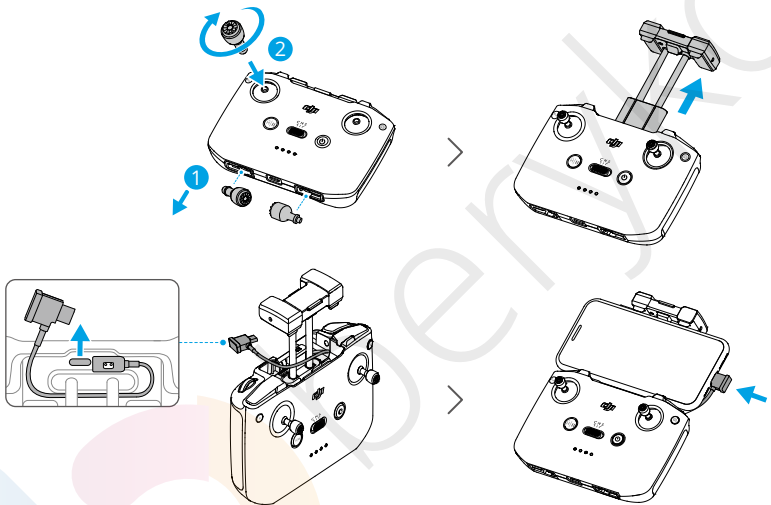
2. Rozložte antény.



3. Diaľkový ovládač je potrebné pred prvým použitím aktivovať ak aktivácii je nutné pripojenie k internetu. Stlačte a potom stlačte a podržte tlačidlo napájania pre zapnutie diaľkového ovládača. Pri aktivácii diaľkového ovládača postupujte podľa pokynov na displeji.

## DJI RC-N3

1. Vyberte ovládací páčky z úložných slotů a nasadte ich na diaľkový ovládač.
2. Vytiahnite držiak mobilného zariadenia. Podľa typu portu mobilného zariadenia vyberte vhodný kábel diaľkového ovládača (štandardne je pripojený kábel s konektorom USB-C). Umiestnite mobilné zariadenie do držiaka a potom pripojte koniec kábla bez loga diaľkového ovládača k mobilnému zariadeniu. Uistite sa, že je mobilné zariadenie dobre zaistené na svojom mieste.



- ⚠ Ak sa pri použití mobilného zariadenia so systémom Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť Charge only (Len nabíjať). Iné možnosti môžu spôsobiť zlyhanie pripojenia.
- Nastavte držiak mobilného zariadenia tak, aby bolo vaše mobilné zariadenie dobre zaistené.

## Aktivácia

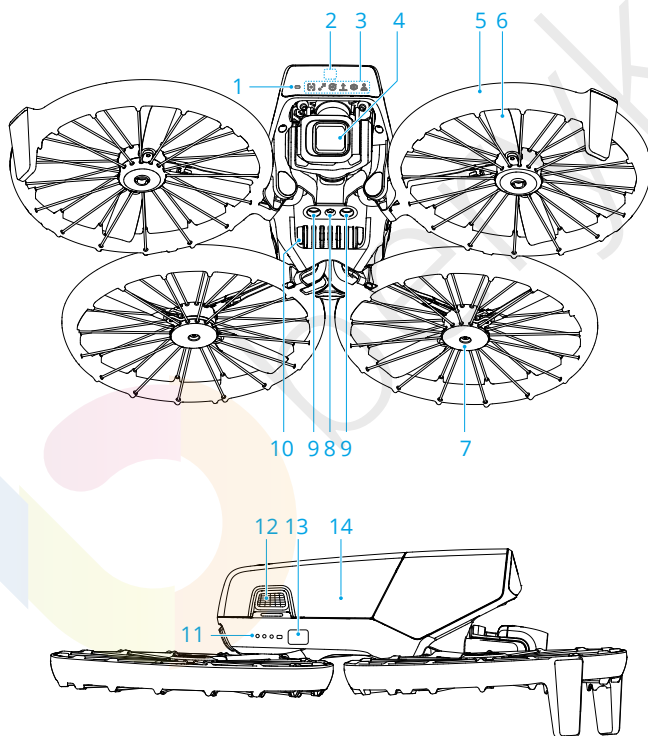
Pred prvým použitím je nutné vykonať aktiváciu dronu. Stlačte a podržte tlačidlo napájania, aby ste zapli dron, resp. diaľkový ovládač, a potom podľa pokynov na displeji aktivujte dron prostredníctvom aplikácie DJI Fly. Na aktiváciu je potrebné internetové pripojenie.

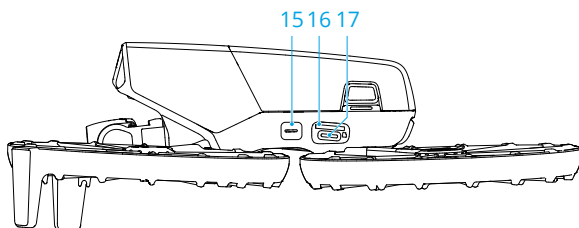
## Aktualizácia firmvéru

Keď je k dispozícii aktualizácia firmvéru, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie. Aktualizujte firmware, kedykoľvek sa objaví výzva, aby ste získali optimálny užívateľský zážitok.

### 1.2 Prehľad

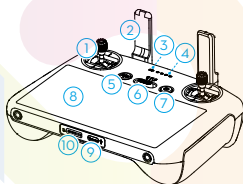
#### Dron



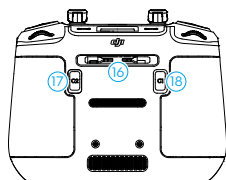


1. Stavový indikátor dronu
2. Predný trojrozmerný infračervený snímací systém
3. Indikátory režimu
4. Kamera s gimbalom
5. Ramená dronu
6. Vrtuľa
7. Motory
8. Spodný kamerový systém
9. Spodný infračervený snímací systém
10. Reproduktor
11. LED indikátory stavu nabitia batérie
12. Úchytka batérie
13. Tlačidlo napájania
14. Inteligentná letová batéria
15. Tlačidlo režimu
16. Slot na microSD kartu
17. Port USB-C

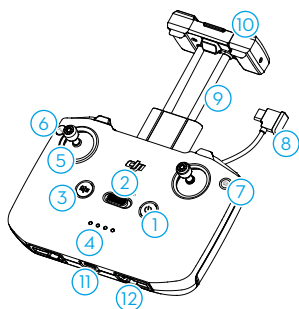
## DJI RC 2 Remote Controller



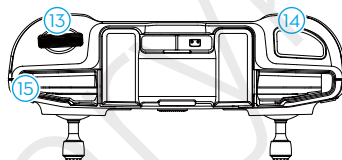
1. Ovládacie páčky
2. Antény
3. Stavový LED indikátor
4. LED indikátory stavu nabitia batérie
5. Tlačidlo pozastavenia letu/návratu do východzieho bodu (RTH)
6. Prepínač letových režimov
7. Tlačidlo napájania
8. Dotykový displej
9. Port USB-C
10. Slot na microSD kartu
11. Otočný volič gimbalu
12. Tlačidlo nahrávania
13. Otočný volič kamery
14. Tlačidlo ostrenia/spúšte
15. Reproduktor
16. Sloty pre uloženie ovládacích páčok
17. Prispôsobiteľné tlačidlo C2
18. Prispôsobiteľné tlačidlo C1



## DJI RC-N3 Remote Controller



1. Tlačidlo napájania
2. Prepínač letového režimu
3. Tlačidlo pozastavenia letu/návratu do východiskového bodu (RTH)
4. LED indikátory stavu nabitia batérie
5. Ovládacie páčky
6. Prispôsobiteľné tlačidlo
7. Tlačidlo Foto/Video



8. Kábel diaľkového ovládača
9. Držiak mobilného telefónu
10. Antény
11. Port USB-C
12. Sloty pre uloženie ovládacích páčok
13. Otočný volič gimbalu
14. Tlačidlo spúšte/natáčania
15. Slot pre mobilný telefón



## Bezpečnost' letu

---



## 2 Bezpečnosť letu

Po dokončení predletových príprav odporúčame trénovať letové schopnosti a navčičovať bezpečný let. Vyberte si vhodnú oblasť pre let podľa nasledujúcich letových požiadaviek a obmedzení. Počas letu prísne dodržujte miestne zákony a predpisy.

Pred letom si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*, aby ste zaistili bezpečné používanie produktu.

### 2.1 Letové obmedzenia

#### Systém GEO (Geospatial Environment Online)

Systém DJI Geospatial Environment Online (GEO) je globálny informačný systém, ktorý v reálnom čase poskytuje informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje bezpilotným lietadlám lietať v obmedzenom vzdušnom priestore.

Za výnimočných okolností je možné obmedzené priestory odblokovať a umožniť let do nich.

Predtým je potrebné podať žiadosť o odblokovanie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti. Systém GEO nemusí byť plne v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Za bezpečnosť svojho letu nesie zodpovednosť užívateľ a pred podaním žiadosti o odomknutie obmedzenej oblasti sa musíte poradiť s miestnymi úradmi o príslušných právnych a regulačných požiadavkách. Ďalšie informácie o systéme GEO nájdete na internetových stránkach: <https://ny-safe.dji.com>.

#### Letové limity

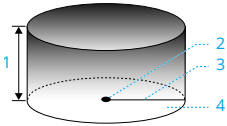
Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové obmedzenia, ktoré vám pomôžu s bezpečným používaním dronu. Môžete nastaviť letové limity pre výšku a vzdialenosť. Výškové obmedzenia, obmedzenia vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne, aby bolo možné zaistiť bezpečnosť letu, keď je k dispozícii globálny navigačný satelitný systém (GNSS). Pokiaľ nie je GNSS k dispozícii, je možné obmedziť iba výšku.

#### Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti

Maximálna výška obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna vzdialenosť obmedzuje polomer letu okolo východiskového bodu dronu. Tieto limity je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly pre zvýšenie bezpečnosti letu.



- Pri ovládaní pomocou dlane a mobilnej aplikácie je maximálna výška letu 30 m a maximálna vzdialenosť letu je 50 m. Tieto limity nie je možné v aplikácii DJI Fly zmeniť. Nasledujúce informácie sú užitočné pri používaní dronu so zariadeniami diaľkového ovládania.
-



1. Max. nadmorská výška
2. Východiskový bod (horizontálna poloha)
3. Max. vzdialenosť
4. Výška dronu pri vzlete

#### Silný GNSS signál

	Obmedzenie letu	Upozornenie v aplikácii DJI Fly
Max. nadmorská výška	Výška dronu nesmie prekročiť hodnotu nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Max flight altitude reached. (Dosiahnutie maximálnej výšky letu.)
Max. vzdialenosť	Priama vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu nesmie prekročiť maximálnu vzdialenosť letu nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Max flight distance reached. (Dosiahnutie maximálnej vzdialenosti letu.)

#### Slabý GNSS signál

	Obmedzenie letu	Upozornenie v aplikácii DJI Fly
Max. nadmorská výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak je k dispozícii dostatok svetla, je výška obmedzená na 30 m od miesta vzletu.</li> <li>• Pokiaľ nie je k dispozícii dostatok svetla a infračervený snímací systém je funkčný, je výška obmedzená na 2 m nad zemou.</li> <li>• Pokiaľ nie je k dispozícii dostatok svetla a infračervený snímací systém nefunguje, je výška obmedzená na 30 m od miesta vzletu.</li> </ul>	Max flight altitude reached. (Dosiahnutie maximálnej výšky letu.)
Max. vzdialenosť	Bez obmedzenia	

- ⚠
- Pri každom zapnutí dronu sa automaticky zruší výškový limit 2 m alebo 30 m, pokiaľ je signál GNSS silný (sila signálu GNSS  $\geq 2$ ), a limit sa neprejaví ani v prípade, že signál GNSS potom zoslabne.
  - Pokiaľ dron vplyvom zotrvačnosti vyletí mimo nastaveného letového rozsahu, môžete dron naďalej ovládať, ale nemôžete s ním letieť ďal.

## GEO zóny

Systém DJI GEO označuje bezpečné miesta letu, uvádza úrovne rizika a bezpečnostné upozornenia pre jednotlivé lety a ponúka informácie o obmedzenom vzdušnom priestore. Všetky obmedzené letové priestory sú označované ako GEO zóny, ktoré sa ďalej delia na Restricted Zones (Zakázané zóny), Authorization Zones (Autorizované zóny), Warning Zones (Zóny s výstrahou), Enhanced Warning Zones (Zóny so zvýšenou výstrahou) a Altitude Zones (Výškové zóny). Tieto informácie si môžete zobrazit v reálnom čase v aplikácii DJI Fly. GEO zóny sú špecifické letové oblasti, medzi ktoré patrí okrem iného letisko, miesta konania veľkých akcií, miesta, kde došlo k verejným mimoriadnym udalostiam (napríklad lesné požiare), jadrové elektrárne, väznice, vládne objekty a vojenské zariadenia. V predvolenom nastavení GEO systém obmedzuje vzlety a lety v zónach, ktoré môžu vyvolať bezpečnostné riziko alebo iné riziko. Mapa GEO zón, ktorá obsahuje komplexné informácie o GEO zónach po celom svete, je k dispozícii na oficiálnych webových stránkach spoločnosti DJI: <https://ny-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

## Odomknutie GEO zón

Aby spoločnosť DJI uspokojila potreby rôznych užívateľov, ponúka dva režimy odomknutia: Self-Unlocking a Custom Unlocking. Žiadosť môžete podať na internetových stránkach DJI Fly Safe.

Režim **Self-Unlocking** je určený na odomknutie Authorization Zones (Autorizačných zón). Ak chcete zónu odomknúť, musíte podať žiadosť o odomknutie prostredníctvom internetových stránok DJI Fly Safe na stránke <https://fly-safe.dji.com>. Po schválení žiadosti o odomknutie môžete licenciu na odomknutie synchronizovať prostredníctvom aplikácie DJI Fly. Na odblokovanie zóny môžete alternatívne spustiť alebo letieť s dronom priamo do schválenej Autorizačnej zóny a na odomknutie zóny postupovať podľa pokynov v aplikácii DJI Fly.

Režim **Custom Unlocking** je prispôbený používateľom so špeciálnymi požiadavkami. Umožňuje užívateľovi vymedziť vlastné letové oblasti a poskytuje dokumenty s letovými oprávneniami špecifickými pre potreby rôznych užívateľov. Táto možnosť odomknutia je k dispozícii vo všetkých krajinách a regiónoch a možno o ňu požiadať prostredníctvom internetových stránok DJI Fly Safe na adrese <https://ny-safe.dji.com>.

- 
- ⚠ • Aby bola zaistená bezpečnosť letu, dron nebude môcť po vlete do odomknutej zóny opustiť jej hranice. Ak sa východiskový bod nachádza mimo odomknutej zóny, dron sa nebude môcť do východiskového bodu.

## 2.2 Požiadavky na letové prostredie

1. NELIETAJTE za nepriaznivého počasia, napríklad za silného vetra, sneženia, dažďa a hmlu.
2. Lietajte iba na voľnom priestranstve. Vysoké budovy a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a systému GNSS. Preto NEVZLIETAJTE z balkóna alebo z miest vo vzdialenosti menšej ako 15 m od budov. Počas letu dodržujte vzdialenosť od budov minimálne 15 m. Po vzlete sa pred pokračovaním v lete uistite,

že sa zobrazila výzva „Home Point is updated“. Pokiaľ dron vzlietol v blízkosti budov, nie je možné zaručiť presnosť východiskového bodu. V takom prípade venujte počas automatického RTH zvýšenú pozornosť aktuálnej polohe dronu. Pokiaľ sa dron nachádza blízko východiskového bodu, odporúčame zrušiť automatické RTH a dron ovládať manuálne tak, aby pristál na vhodnom mieste.

3. Lietajte s dronom vo vizuálnej viditeľnosti (VLOS). Vyhnite sa horám a stromom, ktoré blokujú signály GNSS. Vyhýbajte sa prekážkam, davom ľudí, stromom a vodným plochám (odporúčaná výška je aspoň 6 m nad vodou). Z bezpečnostných dôvodov s dronom **NELIETAJTE** v blízkosti letísk, diaľnic, nádraží, železničných tratí, centier miest alebo iných citlivých oblastí, pokiaľ na to nemáte žiadne povolenie alebo súhlas podľa miestnych predpisov.
4. Ak je signál GNSS slabý, lietajte s dronom v prostredí s dobrým svetlom a viditeľnosťou. Za zlých svetelných podmienok nemusí kamerový systém pracovať správne. Dron používajte iba cez deň.
5. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrického vedenia, základňových staníc, elektrických rozvodní a vysielacích veží.
6. Výkon dronu a jeho batéria je pri lete vo veľkých výškach obmedzený. Lietajte opatrne. **NEPREKRAČUJTE** výšku letu nad stanovenou nadmorskou výškou.
7. Brzdná dráha dronu je ovplyvnená výškou letu. Čím vyššia je nadmorská výška, tým väčšia je brzdná dráha. Pri lietaní vo veľkých výškach by ste si mali ponechať dostatočnú brzdnu dráhu, aby ste zaistili bezpečnosť letu.
8. GNSS na drone nie je možné používať v polárnych oblastiach. Namiesto toho použite kamerový systém.
9. **NEVZLIETAJTE** z pohybujúcich sa objektov, ako sú napríklad autá, lode a lietadlá.
10. **NEVZLIETAJTE** z jednofarebných povrchov alebo povrchov so silnými odrazmi, ako je strecha auta.
11. **NEVZLIETAJTE** ani nepristávajte na plochách s pieskom, ako sú napríklad púšte alebo pláže. **NEVZLIETAJTE** ani nepristávajte na tráve alebo na plochách so opadným lístím alebo inými drobnými, ľahkými predmetmi. Tým zabránite tomu, aby sa piesok, tráva, lístie a iné cudzie predmety dostali do častí dronu a spôsobili poškodenie motorov, gimbalu alebo vrtuľou.
12. **NEPOUŽÍVAJTE** dron v prostredí s rizikom vzniku požiaru alebo výbuchu.
13. Dron, diaľkový ovládač, batériu, nabíjačku batérií a nabíjací húb batérií používajte v suchom prostredí.
14. Dron, diaľkový ovládač, batériu, nabíjačku batérií a nabíjací húb **NEPOUŽÍVAJTE** blízko nehôd, požiarov, výbuchov, záplav, cunami, lavín, zosuvov pôdy, zemetrasenia, prachu, piesočných búrok, slaného vzduchu alebo plesní.
15. **NEPOUŽÍVAJTE** dron blízko vtáčích hniezd.

## 2.3 Zodpovedné používanie dronu

Aby ste predišli vážnym zraneniam a škodám na majetku, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Dbajte na to, aby ste NEBOLI pod vplyvom anestetík, alkoholu alebo drog, netrpeli závratmi, únavou, nevoľnosťou alebo inými stavmi, ktoré by mohli zhoršiť schopnosť bezpečného ovládania dronu.
2. Po pristátí najskôr vypnite dron a potom diaľkový ovládač.
3. NEPÚŠŤAJTE, NEVYHADZUJTE, NEVYSTRELUJTE ani inak nevrhajte žiadne nebezpečné náklady na budovy, osoby alebo zvieratá, ktoré by mohli spôsobiť osobné zranenie alebo škody na majetku.
4. NEPOUŽÍVAJTE dron, ktorý bol náhodne poškodený, havaroval alebo nie je v dobrom stave.
5. Dbajte na dostatočný nácvik a pohotovostné plány pre prípad núdze alebo incidentu.
6. Pripravte si letový plán. NELIETAJTE s dronom bezohľadne.
7. Pri používaní kamery rešpektujte súkromie ostatných osôb. Dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov, predpisov a morálnych noriem týkajúcich sa ochrany súkromia.
8. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na iné účely než na bežné osobné použitie.
9. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na nezákonné alebo nevhodné účely, ako je napríklad špionáž, vojenské operácie alebo neoprávnené vyšetrovanie.
10. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo inému porušovaniu zákonných práv, ako je právo na súkromie a publicitu iných osôb.
11. NEVSTUPUJTE na súkromný majetok iných osôb.

## 2.4 Predletový kontrolný zoznam

1. Zložte z dronu všetky ochranné diely.
2. Uistite sa, že sú inteligentné letové batérie a vrtule dobre namontované.
3. Skontrolujte, či sú diaľkový ovládač, mobilné zariadenia a inteligentné letové batérie plne nabité.
4. Uistite sa, že sú ramená dronu rozložené.
5. Uistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.
6. Uistite sa, že motorom nič neprekáža a že fungujú normálne.
7. Uistite sa, že je aplikácia DJI Fly úspešne pripojená k dronu.
8. Uistite sa, že sú všetky objektívy kamery a senzory čisté.

9. Používejte iba originálne diely DJI alebo diely autorizované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť letu.
10. Uistite sa, že je v aplikácii DJI Fly nastavená Akcia pre vyhýbanie sa prekážkam a že sú správne nastavené maximálna výška, maximálna vzdialenosť a automatická výška RTH v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.



# Ovládanie letu

---



oberyko



## 3 Ovládanie letu

DJI Flip podporuje viacero spôsobov ovládania podľa rôznych scenárov, aby vyhovoval vašim potrebám. Uistite sa, že ste sa pred letom zoznámili s upozornením a použitím jednotlivých spôsobov ovládania.

- ⚠ • **NEDOTÝKAJTE** sa DJI Flip uprostred letu. V opačnom prípade môže dôjsť k driftovaniu DJI Flip a následne ku kolízii.
- **NEPOUŽÍVAJTE** DJI Flip bezprostredne potom, čo došlo k nárazu alebo k jeho silnému otrasu či nárazu. DJI Flip nemusí byť schopný stabilného letu.

### 3.1 Ovládanie dlaní



Odporúčame kliknúť na nižšie uvedený odkaz alebo naskenovať QR kód a pozrieť sa na výukové video.



<https://www.dji.com/nip/video>

V režime ovládania dlaní je podporovaný vzlet a pristátie z/na dľaň. Pomocou tlačidla režimu na DJI Flip môžete dosiahnuť niekoľko Smart Snaps. DJI Flip bude automaticky lietať a natáčať po potvrdení objektu. Pripojte sa k aplikácii DJI Fly cez Wi-Fi a upravte parametre pre každý režim. Predvolené nastavenia sú použité ako príklad.

### Upozornenie

- 💡 • Pred použitím funkcie ovládania dlaní vypnite diaľkový ovládač pripojený k dronu.
- ⚠ • Uistite sa, že letové prostredie spĺňa požiadavky pre let a že môžete DJI Flip okamžite ovládať a pristáť s ním, keď dôjde k problému alebo k núdzovej situácii. V prípadoch, keď DJI Flip nebude schopný analyzovať príčinu incidentu, nemusí byť možné poskytnúť záruku a ďalšie záručné služby.
- Pred použitím funkcie ovládania dlaní sa uistite, že sa DJI Flip predtým pripojil k aplikácii DJI Fly vo vašom smartfóne cez Wi-Fi. Pri použití funkcie Palm Control bez aplikácie môžete v prípade poruchy DJI Flip uprostred letu zvoliť pripojenie

k DJI Fly cez Wi-Fi a ovládať ho manuálne, aby ste predišli nehodám.

- Dbajte na to, že sa nachádzate v otvorenom a nerušenom prostredí bez rušenia signálu.
- Pri používaní funkcie ovládania dlaní je maximálna výška letu DJI Flip 30 m a maximálna vzdialenosť letu 50 m.
- Funkcia Návrat do východiskového bodu (RTH) nie je podporovaná pri používaní funkcie ovládania dlaní. Udržujte vizuálnu viditeľnosť (VLOS) v riadenej oblasti.
- NELIETAJTE nad vodou.
- DJI Flip automaticky pristane v nasledujúcich situáciách. Dbajte na dodržiavanie prevádzkového prostredia, aby ste predišli strate alebo poškodeniu DJI Flip v dôsledku pristátia.
  - Kriticky vybitá batéria.
  - Určenie polohy zlyhá a DJI Flip prejde do režimu Attitude.
  - DJI Flip detekuje kolíziu, ale nehavaruje.
- Pri vzlete z ruky alebo pristátí do dlane dodržujte nasledujúce pravidlá:
  - Pokiaľ je to možné, používajte DJI Flip za bezvetrie.
  - **Pri vzlete držte dron zospodu za bokmi tela dronu. NEDÁVAJTE prsty do priestoru otáčania vrtuľou. Pokiaľ s dronom vzlietate z dlane, plne roziahnite prsty, aby ste sa vyhli kontaktu s vrtuľami.**
  - S dronom NEVZLIETAJTE ANI NEPRISTÁVAJTE v pohybe. V opačnom prípade môže dôjsť k driftovaniu DJI Flip a následne ku kolízii. Počas pristátia sa môže stať, že sa DJI Flip nepodarí zastaviť motory, keď sa vaša ruka bude pohybovať.
  - Počas vzletu s DJI Flip NEHÁDZAJTE.
  - NECHYTAJTE DJI Flip rukou.
  - Ak chcete s dronom pristáť do dlane položte ruku priamo pod DJI Flip, aby ste zabránili jeho pádu po pristátí.
  - **Pri pristátí položte ruku pod dron a počkajte, až dron pristane. Uistite sa, že ste úplne natiahli prsty, aby ste sa vyhli kontaktu s vrtuľami. Počas pristátia sa nepokúšajte uchopiť boky tela dronu rovnakým spôsobom ako pri vzlete.**
  - S dronom vzlietajte v prostredí s dostatočným množstvom svetla a pestro štruktúrovaným povrchom. NELIETAJTE do prostredia, ktoré sa výrazne líši množstvom svetla od aktuálneho miesta.

- Ak sa DJI Flip nepodarí vzlietnuť z ruky alebo pristáť na dlaň postupujte podľa hlasových pokynov DJI Flip pre odstránenie problémov alebo sa pripojte k aplikácii DJI Fly pre získanie podrobných informácií. **Hlasové pokyny podporujú angličtinu alebo mandarínčinu podľa nastavenia jazyka aplikácie pri poslednom pripojení. Ostatné jazyky nie sú podporované.**

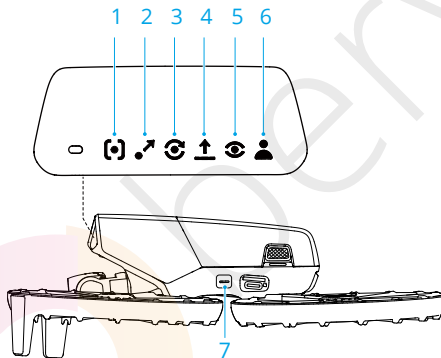
## Prepínanie režimov

Režim prepnete jedným stlačením tlačidla režimu.

Po prepnutí režimu DJI Flip hlasovo upozorní na zvolený režim a rozsvieti sa príslušný indikátor režimu.

Stlačením a podržaním tlačidla vykonáte vzlet pomocou dlane.

Vzlet z dlane zrušíte jedným stlačením tlačidla režimu pred koncom odpočtu.



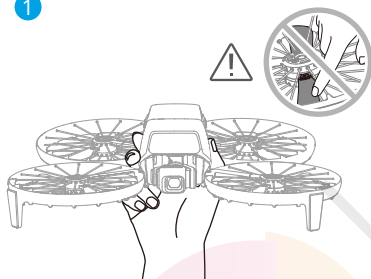
1. Follow
2. Dronie
3. Circle
4. Rocket
5. Spotlight
6. Custom
  - DirectionTrack
  - Helix
  - Boomerang
7. Tlačidlo režimu

## Vzlet/pristátie z/na dľaň a Smart Snaps

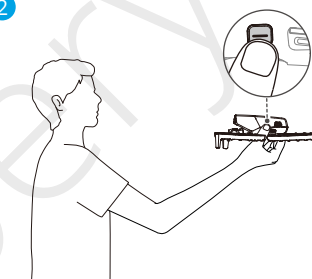
- ⚠️ • Pri používaní Smart Snaps dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
- Funkcia Smart Snaps podporuje iba sledovanie osôb.
- Vzlet a pristátie dlaní sú podporované pre ovládanie rúk, mobilnú aplikáciu a diaľkový ovládač. Rozdiel je v tom, že pri použití diaľkového ovládača nie sú podporované Smart Snaps pre ovládanie rúk a potvrdenie objektu nie je pred vzletom vyžadované.

1. Zapnite DJI Flip. Držte ho v pokoji a počkajte, až sa dokončí autodiagnostika systému.
2. Dbajte na to, aby ste ponechali dostatok priestoru na manévrovanie podľa nastavených parametrov, ako je vzdialenosť a výška. Stlačením tlačidla režimu vyberte požadovaný režim.
3. Pri vzlete z dlane postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

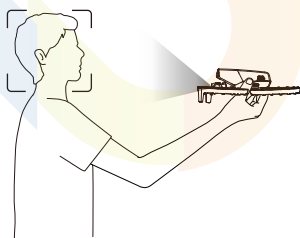
1



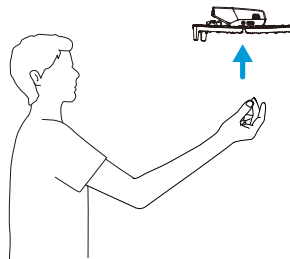
2



3



4



- a. Pre vzlet z dlane je nutné potvrdenie subjektu. Pridržujte bočné strany tela dronu zospodu s kamerou otočenou smerom k snímanému subjektu. Uistite sa, že vaša ruka nijako neblokuje kameru a že vzletu nebránia žiadne prekážky.

⚠️ • NEDÁVAJTE prsty do priestoru otáčania vrtuľou!

- b. Natiahnite ruku, otočte ju smerom k snímanému subjektu a držte ju v pokoji. Stlačte a podržte tlačidlo režimu. DJI Flip hlasovo upozorní na zvolený režim a začne odpočet a potom automaticky vzlietne.



- Ak je snímaný subjekt zakrytý prekážkou alebo nie je v okolí vhodné svetlo, môže dôjsť k zlyhaniu snímania.
- Ak chcete zrušiť vzlet z/na dlaň, raz stlačte tlačidlo režimu pred koncom odpočtu.
- Pri použití vzletu z dlane poletí DJI Flip po vzlete krátko smerom dozadu. Venujte pozornosť zadnej časti DJI Flip, aby ste zaistili bezpečnosť letu.

4. DJI Flip začne natáčať alebo fotografovať podľa zvoleného režimu a jeho prednastavených parametrov.

5. Pristátie na dlaň:

V režime DirectionTrack sa postavte čelom k DJI Flip a nehýbte sa. Pred pristátím na dlaň počkajte, až sa DJI Flip posunie smerom dopredu.

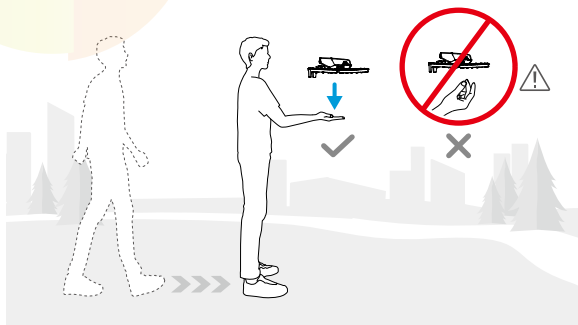
V ostatných režimoch sa uistite, že DJI Flip visí na mieste, priblížte sa k nemu a potom ho nechajte pristáť na dlaň.

Pri pristávaní na dlaň postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

- Uistite sa, že DJI Flip visí na mieste. Pristúpte k DJI Flip, natiahnite ruku a potom ju položte priamo pod neho.
- Držte ruku v pokoji. Dbajte na plné rozťahnutie prstov, aby ste sa nedotkli vrtnúou. Počkajte, kým DJI Flip automaticky pristane.



- Pri pristátí položte ruku pod dron a počkajte, až dron pristane. Uistite sa, že máte plne rozťahnuté prsty, aby ste sa nedotkli vrtnúou. **NEPOKÚŠAJTE** sa počas pristátia uchopiť boky tela dronu rovnakým spôsobom ako pri vzlete.





- Pri pristáť na dľaň môže DJI Flip mierne stúpať a potom pristáť na dľaň. Počas tohto procesu držte ruku v pokoji a natiahnite prsty.

6. Pripojte DJI Flip k aplikácii DJI Fly a prezrite si zhotovené záznamy a vytvárajte krátke videá.



- V režimoch Follow, Spotlight a DirectionTrack bude DJI Flip visieť na mieste, ak kamera počas záznamu stratí daný subjekt. Spustíte aplikáciu DJI Fly na svojom smartfóne cez Wi-Fi a počas letu sa pripojte k DJI Flip. Aby sa smartfón mohol pripojiť, musí byť predtým pripojený k aplikácii DJI Fly. V náhľade Controls (Ovládanie) sa uistite, že už bola úloha zastavená, v zozname režimov vyberte **Manual Control (Manuálne ovládanie)** a potom pristajte s DJI Flip pomocou virtuálnych joystickov.

## 3.2 Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie



Odporúčame kliknúť na nižšie uvedený odkaz alebo naskenovať QR kód a pozrieť sa na výukové video.



<https://www.dji.com/nip/video>

Ak chcete využiť ovládanie pomocou mobilnej aplikácie, pripojte DJI Flip k aplikácii DJI Fly v smartfóne cez Wi-Fi. Pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie sú k dispozícii všetky funkcie na ovládanie dlaní. V aplikácii môžete nastavovať parametre a vykonávať Smart Snaps. Podporované sú aj ďalšie funkcie, ako je napríklad manuálne ovládanie, nahrávanie zvuku a ovládanie hlasom.

## Upozornenie



- Pred použitím ovládania pomocou mobilnej aplikácie vypnite diaľkové ovládacie zariadenia pripojené k dronu. Pokiaľ nie sú vypnuté, dron sa automaticky odpojí od ostatných zariadení pri pripojení smartfónu cez Wi-Fi a otvorení pohľadu Ovládanie v aplikácii.



- Uistite sa, že sa nachádzate v otvorenom a nerušenom prostredí bez rušenia signálu. V opačnom prípade môže dôjsť k odpojeniu aplikácie od DJI Flip, čo môže ovplyvniť bezpečnosť letu.

- Pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie je maximálna výška letu DJI Flip 30 m a maximálna vzdialenosť letu 50 m.
- Funkcia Návrat do východzieho bodu (RTH) nie je pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie podporovaná. Udržujte vizuálnu viditeľnosť v kontrolovanej oblasti.
- NELIETAJTE nad vodou.
- DJI Flip automaticky pristane v nasledujúcich situáciách. Dbajte na dodržiavanie prevádzkového prostredia, aby ste predišli strate alebo poškodeniu DJI Flip pri pristáť.
  - Kriticky vybitá batéria.
  - Určenie polohy zlyhá a DJI Flip prejde do režimu Attitude.
  - DJI Flip detekuje kolíziu, ale nehavaruje.

## Pripojenie DJI Flip


1. Zapnite DJI Flip a počkajte na dokončenie autodiagnostiky systému.
2. Na smartfóne zapnite Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
3. Kliknite na položku **Connection Guide (Sprievodca pripojením)** v pravom dolnom rohu domovskej obrazovky aplikácie, vyberte model zariadenia a potom vyberte možnosť **Connect via Mobile Device (Pripojiť cez mobilné zariadenia)**.
4. Vo výsledkoch vyhľadávania vyberte požadované zariadenie. Po úspešnom pripojení sa zobrazí okno Controls (Ovládacie prvky). Pri prvom pripojení smartfónu k zariadeniu DJI Flip stlačte a podržte tlačidlo napájania zariadenia DJI Flip pre potvrdenie.






- Pre pripojenie k Wi-Fi môžete tiež na domovskej obrazovke aplikácie DJI Fly kliknúť na panel QuickTransfer alebo Wi-Fi Devices (Wi-Fi zariadenia).
- Ak chcete zmeniť smartfón pripojený k zariadeniu DJI Flip, pred pripojením zariadenia DJI Flip k novému smartfónu deaktivujte Bluetooth a Wi-Fi na aktuálne pripojenom smartfóne.

## 3.3 Ovládanie pomocou diaľkového ovládača

### Automatický vzlet

1. Otvorte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do náhľadu kamery.
2. Pred začatím letu vykonajte všetky kroky uvedené v kontrolnom zozname.
3. Kliknite na . Pokiaľ sú podmienky pre vzlet bezpečné, stlačte a podržte tlačidlo pre potvrdenie.
4. Dron vzlietne a bude visieť nad zemou.

## Automatické pristátie

1. Ak sú podmienky pre pristátie bezpečné, dotykom na , potom dotykom na  a podržaním potvrdíte.
2. Automatické pristátie je možné zrušiť dotykom na .
3. Ak systém spodného kamerového systému funguje normálne, bude ochrana pri pristátí aktivovaná.
4. Motory sa po pristátí automaticky zastavia.

 • Zvoľte vhodné miesto na pristátie.

## Spustenie/zastavenie motorov

### Spustenie motorov

Pre spustenie motorov vykonajte jednu z kombinácií pohybov ovládacích páčok (CSC), ako je uvedené nižšie. Akonáhle sa motory začnú otáčať, uvoľnite obe páčky súčasne.



### Zastavenie motorov

Motory môžu byť zastavené dvoma spôsobmi:

**Spôsob 1:** Po pristátí dronu stlačte páčku plynu smerom dole a držte ju dovedy, kým sa motory nezastavia.



**Spôsob 2:** Po pristátí dronu vykonajte jednu z kombinácií pohybov ovládacích páčok (CSC), ako je uvedené nižšie, a držte ju, kým sa motory nezastavia.





## Zastavenie motorov počas letu

⚠ • Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu.

Predvolené nastavenie pre **núdzové zastavenie vrtuľou** v aplikácii DJI Fly je **iba núdzové**, čo znamená, že motory je možné zastaviť uprostred letu iba vtedy, keď dron zistí, že sa nachádza v núdzovej situácii, ako je napríklad zrážka dronu, zastavenie motora, prevrátenie dronu vo vzduchu alebo neovládateľnosť dronu, ktorý veľmi rýchlo stúpa alebo klesá.

Pre zastavenie motorov musíte pri vykonávaní CSC držať ovládacie páčky po dobu dvoch sekúnd. **Núdzové zastavenie vrtuľou** je možné v aplikácii zmeniť na možnosť **Anytime (Kedykoľvek)**. Túto možnosť používajte opatrne.

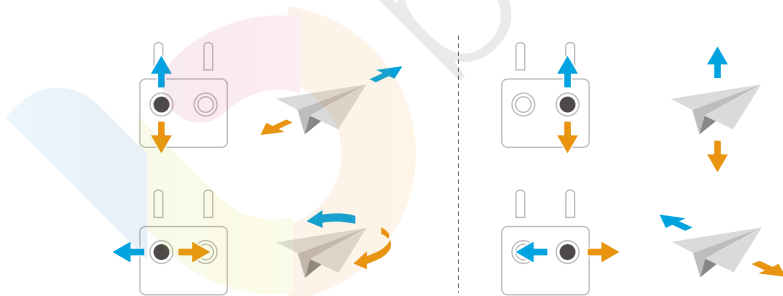
## Ovládanie dronu

Na ovládanie pohybov dronu je možné použiť ovládacie páčky diaľkového ovládača.

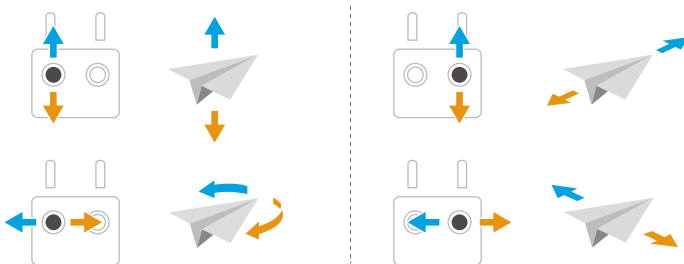
Ovládacie páčky môžu byť ovládané v režime 1, režime 2 alebo režime 3, ako je uvedené nižšie.

Predvolený režim ovládania diaľkového ovládača je režim 2. V tejto príručke je režim 2 použitý ako príklad pre zobrazenie spôsobu používania ovládacích páčok. Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron bude pohybovať.

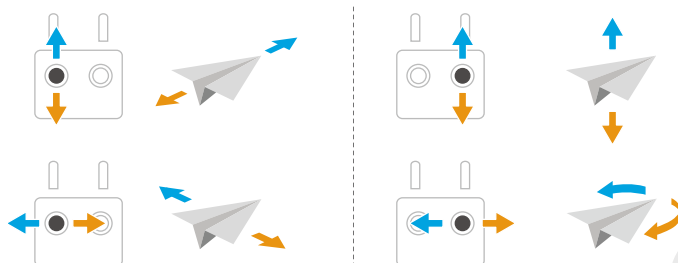
### Režim 1



### Režim 2



### Režim 3



## Postupy pri vzlete/pristátí

- !** • NEPOUŽÍVAJTE dron, pokiaľ je intenzita svetla príliš vysoká alebo príliš nízka na to, aby ste mohli pomocou diaľkového ovládača sledovať lety. Užívateľ nesie zodpovednosť za správne nastavenie jasu displeja a množstvo priameho slnečného svetla dopadajúceho na displej, aby nedochádzalo k problémom s čitateľnosťou displeja.

1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby vám pomohol s bezpečným letom. Pred každým letom si preto prejdite celý predletový kontrolný zoznam.
2. Umiestnite dron na otvorenú rovnú plochu zadnej časti dronu smerom k sebe.
3. Zapnite diaľkový ovládač a dron.
4. Otvorte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do náhľadu kamery.
5. Počkajte na dokončenie autodiagnostiky dronu. Ak sa v aplikácii DJI Fly nezobrazí žiadne neobvyklé upozornenie, môžete zapnúť motory.
6. Pomaly zatlačte páčku plynu smerom nahor, aby ste s dronom mohli vzlietnuť.
7. Ak chcete pristáť, nechajte dron visieť nad rovným povrchom a stlačením páčky plynu smerom dole s dronom klesajte.
8. Po pristátí stlačte páčku plynu smerom dole a držte ju dovedy, kým sa motory nezastavia.
9. Najprv vypnite dron a až potom diaľkový ovládač.

## Inteligentné letové režimy



Odporúčame kliknúť na nižšie uvedený odkaz alebo naskenovať QR kód a pozrieť sa na výukové video.



<https://www.dji.com/nip/video>

## FocusTrack

FocusTrack zahŕňa Spotlight, Point of Interest (POI) a ActiveTrack.

- Pri použití FocusTrack dron automaticky nerobí fotografie ani nenatáča videá. Pre zhotovovanie fotografií alebo natáčanie videí je potrebné dron ovládať manuálne.

**Spotlight:** Umožňuje, aby bola kamera vždy otočená smerom k subjektu, a zároveň umožňuje manuálne ovládanie letu.

**POI:** Umožňuje dronu obletieť subjekt na základe nastaveného polomeru a rýchlosti letu.

**ActiveTrack:** Dron sleduje pohybujúce sa subjekty v určitej vzdialenosti a výške. ActiveTrack môže sledovať iba osoby.

- V režime ActiveTrack môžete pomocou diaľkového ovládača ovládať orientáciu dronu, stúpať a klesať alebo letieť dopredu a dozadu.

V režime ActiveTrack sú podporované nasledujúce rozsahy sledovania dronu a subjektu:

Subjekt	Osoby
Horizontálna vzdialenosť	2 - 10 m (optimálna vzdialenosť: 2 - 7 m)
Výška	0,5 - 10 m (optimálna vzdialenosť: 0,5 - 5 m)

## Upozornenie

- Dron sa nedokáže vyhnúť pohybujúcim sa subjektom, ako sú napríklad ľudia, zvieratá alebo vozidlá. Pri používaní funkcie FocusTrack venujte pozornosť okolitému prostrediu, aby ste zaistili bezpečnosť letu.
- NEPOUŽÍVAJTE funkciu FocusTrack v oblastiach s malými objektmi alebo s jedným objektom (napr. konármi stromov alebo elektrickým vedením), priehľadnými objektmi (napr. vodou alebo sklom) alebo jednofarebnými povrchmi (napr. bielymi stenami).
- Vždy buďte pripravení stlačiť tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači alebo sa dotknúť **Stop** v aplikácii DJI Fly, aby ste mohli dron ovládať manuálne v prípade, že nastane akákoľvek núdzová situácia.

- Pri používaní FocusTrack buďte obzvlášť ostražití pokiaľ nastane niektorá z nasledujúcich situácií:
    - Sledovaný subjekt sa nepohybuje rovno.
    - Sledovaný subjekt sa pohybuje vo veľkom rozsahu alebo mení polohu.
    - Sledovaný subjekt je dlhšiu dobu mimo dohľadu.
    - Sledovaný subjekt sa pohybuje po zasneženom povrchu.
    - Sledovaný subjekt má podobnú farbu alebo vzor ako jeho okolie.
    - Svetlo je extrémne tmavé (<15 luxov) alebo jasné (>10 000 luxov).
  - Pri používaní FocusTrack dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
  - Odporúčame sledovať iba osoby (nie však deti). Pri sledovaní iných subjektov buďte opatrní.
  - Sledovaný subjekt môže byť neúmyselne vymenený za iný subjekt, ak sa pohybujú blízko seba.
- 

### Používanie FocusTrack

Pred zapnutím funkcie FocusTrack sa uistite, že je v letovom prostredí dostatok svetla a že je bez prekážok.

Ak chcete zapnúť funkciu FocusTrack, dotknite sa ikony FocusTrack [-] v ľavej časti náhľadu kamery alebo vyberte subjekt na obrazovke. Po povolení kliknite znovu na ikonu FocusTrack [-] pre ukončenie.

### MasterShots

Dron zvolí prednastavenú trasu letu podľa typu objektu a vzdialenosti a automaticky vytvorí rad klasických leteckých snímok.




### Upozornenie

---

- ⚠ • MasterShots používajte na miestach, kde nie sú žiadne budovy ani iné prekážky. Uistite sa, že sa v trase letu nenachádzajú ľudia, zvieratá ani iné prekážky.
- Vždy dávajte pozor na prekážky v okolí dronu a používajte diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolízii alebo zakrytiu dronu.
- MasterShots NEPOUŽÍVAJTE v žiadnej z nasledujúcich situácií:
  - Ak je subjekt dlhší čas zakrytý alebo mimo zorného poľa.
  - Ak má subjekt podobnú farbu alebo vzor ako okolie.

- Ak je subjekt vo vzduchu.
- Ak sa subjekt rýchlo pohybuje.
- Svetlo je extrémne tmavé (<15 luxov) alebo jasné (>10 000 luxov).
- NEPOUŽÍVAJTE MasterShots v blízkosti budov alebo tam, kde je signál GNSS slabý. V opačnom prípade môže dôjsť k nestabilite trasy letu.
- Pri používaní MasterShots dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.


## Používanie MasterShots

1. Kliknite na ikonu Režimu snímania na pravej strane v náhľade kamery a vyberte možnosť MasterShots .
2. Po výbere subjektu ťahaním myši a nastavení oblasti snímania kliknite na  pre začatie natáčania a dron automaticky poletí a začne natáčať. Po dokončení záznamu sa dron lietadla vráti späť do pôvodnej polohy.
3. Na diaľkovom ovládači sa dotknite  alebo raz stlačte tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu). Dron okamžite ukončí MasterShots a začne visieť.

## QuickShots




Funkcia QuickShots zahŕňa niekoľko režimov snímania. Dron automaticky natáča podľa zvoleného režimu snímania a vytvára krátky videozáznam.

## Upozornenie

-  • Pri používaní režimu Boomerang sa uistite, že máte k dispozícii dostatok miesta. Okolo dronu ponechajte priestor s polomerom najmenej 30 m (99 stôp) a nad dronom priestor najmenej 10 m (33 stôp).
- Pri používaní režimu Asteroid sa uistite, že máte k dispozícii dostatok miesta. Za dronom nechajte aspoň 40 m (131 stôp) a nad dronom 50 m (164 stôp).
- QuickShots používajte na miestach, kde nie sú žiadne budovy ani iné prekážky. Uistite sa, že sa v trase letu nenachádzajú ľudia, zvieratá ani iné prekážky.
- Vždy dávajte pozor na predmety v okolí dronu a používajte diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolízii alebo zakrytiu dronu.
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v žiadnej z nasledujúcich situácií:
  - Ak je subjekt dlhší čas zakrytý alebo mimo zorného poľa.
  - Ak má subjekt podobnú farbu alebo vzor ako okolie.

- Ak je subjekt vo vzduchu.
  - Ak sa subjekt rýchlo pohybuje.
  - Svetlo je extrémne tmavé (<15 luxov) alebo jasné (>10 000 luxov).
  - NEPOUŽÍVAJTE QuickShots blízko budov alebo tam, kde je GNSS signál slabý. V opačnom prípade sa trasa letu stane nestabilnou.
  - Pri používaní QuickShots dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
- 




### Používanie QuickShots

1. Kliknite na ikonu režimu fotografovania na pravej strane náhľadu kamery a vyberte možnosť QuickShots .
2. Po výbere jedného z čiastkových režimov kliknite na ikonu plus alebo pretiahnutím vyberte subjekt na displeji. Potom kliknutím na  spustíte snímanie. Dron bude robiť zábery pri vykonávaní prednastaveného letového pohybu podľa zvolenej možnosti a potom vytvorí video. Po dokončení natáčania dron poletí späť do východiskovej polohy.
3. Kliknite na  alebo raz stlačte tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači. Dron okamžite ukončí funkciu QuickShots a začne zvisieť.

### Hyperlapse

Hyperlapse vytvorí určitý počet fotografií v závislosti na časovom intervale a potom tieto fotografie poskladá do niekoľkosekundového videa. Hodí sa najmä na záznam scén s pohyblivými prvkami, ako je napríklad doprava, plynúce mraky alebo východy a západy slnka.

### Používanie Hyperlapse


1. V náhľade kamery kliknite na ikonu Režimov snímania a vyberte možnosť Hyperlapse .
2. Vyberte režim Hyperlapse. Po nastavení príslušných parametrov kliknutím na tlačidlo  spúšťa/záznamu spustíte proces.
3. Stlačte tlačidlo Stop na  diaľkovom ovládači alebo na ňom kliknite, dron ukončí režim Hyperlapse a začne visieť.

## Cruise Control


Funkcia Cruise Control umožňuje automatické udržovanie konštantnej rýchlosti dronu, čo uľahčuje lety na dlhé vzdialenosti a pomáha vyhnúť sa chveniu obrazu, ku ktorému často dochádza pri manuálnom ovládaní. Viac pohybov kamery, ako je napríklad špirálové stúpanie, je možné dosiahnuť zvýšením príkonu ovládacej páčky.

- 
- ⚠ • Snímanie prekážok v Cruise Control sa riadi aktuálnym letovým režimom. Lietajte opatrne.
- 

## Používanie Cruise Control


1. Nastavte jedno nastaviteľné tlačidlo diaľkového ovládača na funkciu Cruise Control.
2. Po stlačení ovládacích páčok stlačte tlačidlo Cruise Control a dron automaticky poletí aktuálnou rýchlosťou.
3. Raz stlačte tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači alebo ukončíte funkciu Cruise Control dotykom na .

## Nahrávanie zvuku pomocou aplikácie

V náhľade kamery v aplikácii klepnite na  > Camera (Kamera), aby ste zapli nahrávanie zvuku pomocou aplikácie a vybrali efekt redukcie šumu. Zvuk bude nahrávaný príslušným zariadením na záznam zvuku, zatiaľ čo dron bude nahrávať video. V živom náhľade sa zobrazí ikona mikrofónu.

Medzi podporované zariadenia na záznam zvuku patrí napríklad integrovaný mikrofón smartfónu, mikrofón DJI Mic 2 a slúchadlá Bluetooth. Zoznam kompatibilných zariadení Bluetooth nájdete v časti Na stiahnutie na oficiálnych webových stránkach DJI Flip. Pri použití niektorých Bluetooth slúchadiel môže dôjsť k problémom s kompatibilitou záznamu zvuku. Pred nahrávaním ich nezabudnite otestovať.

- 
- ⚠ • Počas nahrávania NEVYPÍNAJTE displej ani neprechádzajte do iných aplikácií.
- 

-  • Nahrávanie zvuku môže byť povolené alebo zakázané iba pred zahájením natáčania.
  - Pri prezeraní alebo sťahovaní videí v režime zobrazenia albumu v aplikácii DJI Fly sa zvuk nahraný pomocou funkcie záznamu zvuku automaticky zlučí do videosúboru.
-

## 3.4 Návrhy a tipy pre natáčanie videa

1. V aplikácii DJI Fly zvolte požadovaný prevádzkový režim gimbalu.
2. Odporúčame vytvárať fotografie alebo natáčať videá počas letu v režime Normal alebo Cine.
3. **NELIETAJTE** s dronom za zlého počasia, napríklad za dažďa alebo veterného počasia.
4. Zvoľte také nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
5. Pre stanovenie letových trás a náhľadov scén vykonajte letové testy.
6. Jemne zatlačte na ovládacie páčky, aby ste zaistili plynulý a stabilný pohyb dronu.





## Dron

---



obberyko

## 4 Dron

### 4.1 Letové režimy

Dron podporuje nasledujúce letové režimy, ktoré je možné meniť pomocou prepínača letových režimov na diaľkovom ovládači.

**Režim Normal:** Režim Normal je vhodný pre väčšinu letových scenárov. Dron môže visieť, stabilne lietať a používať inteligentné letové režimy.

**Režim Sport:** Maximálna horizontálna rýchlosť letu dronu bude vyššia v porovnaní s režimom Normal. V režime Šport je vypnuté snímanie prekážok.

**Režim Cine:** Režim Cine vychádza z režimu Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, vďaka čomu je dron počas natáčania stabilnejší.

Dron sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI), pokiaľ nie je kamerový systém k dispozícii alebo je vypnutý a signál GNSS je slabý alebo je rušený kompas.

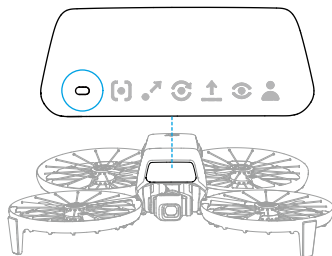
V režime ATTI môže byť dron ľahšie ovplyvňovaný okolím. Faktory prostredia, ako je napríklad vietor, môžu mať za následok horizontálny drift dronu, ktorý môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri lete v obmedzených priestoroch. Dron nebude schopný automaticky visieť ani brzdiť, preto by mal užívateľ s dronom čo najskôr pristáť, aby sa predišlo nehodám.

---

💡 • Letové režimy sú efektívne iba pre manuálny let a funkciu Cruise Control.

- 
- ⚠️ • V režime Sport je kamerový systém deaktivovaný, čo znamená, že dron nemôže automaticky detekovať prekážky na letovej trase. Užívateľ preto musí zostať ostražitý voči okolitému prostrediu a ovládať dron tak, aby sa vyhol prekážkam.
- Maximálna rýchlosť a brzdná dráha dronu sa v režime Sport výrazne zvyšia. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
  - Pri stúpaní a klesaní v režime Sport alebo Normal je za bezvetria vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m.
  - V režime Sport sa výrazne zvyšuje odozva dronu, čo spôsobí, že malý pohyb ovládacou páčkou na diaľkovom ovládači znamená, že dron poletí do veľkej vzdialenosti. Dbajte na to, aby ste počas letu zachovali dostatočný manévrovací priestor.
  - Pri videách natočených v režime Sport môže dochádzať k chveniu.
-

## 4.2 Stavové indikátory dronu



### Popisy stavových indikátorov dronu

#### Normálne stavy

	Striedavo blikajú červeno, žltó a zeleno	Zapínanie a vykonávanie autodiagnostických testov
	Pomaly blikajú zeleno	GNSS povolený
	Opakovane dvakrát zablíkajú zeleno	Kamerový systém je zapnutý
	Pomaly blikajú žltó	GNSS a kamerový systém sú vypnuté (režim ATTI povolený)

#### Varovné stavy

	Pomaly blikajú na červeno	Vzlet je zakázaný (napr. z dôvodu vybitéj batérie) <sup>[1]</sup>
	Rýchlo blikajú na červeno	Kriticky vybitá batéria
	Svieti na červeno	Kritická chyba
	Striedavo blikajú červeno a žltó	Vyžaduje sa kalibrácia kompasu



[1] Pokiaľ dron nemôže vzlietnuť, zatiaľ čo stavové indikátory pomaly blikajú na červeno, zobrazte varovnú výzvu v aplikácii DJI Fly.

## 4.3 Návrat do východiskového bodu

**Pozorne si prečítajte obsah tejto časti a zoznámte sa so správaním dronu pri návrate do východzieho bodu (RTH).**

Ak je funkcia Návrat do východzieho bodu (RTH) zapnutá, dron sa automaticky vráti späť do posledného zaznamenaného východiskového bodu. RTH je možné spustiť tromi spôsobmi: užívateľ aktívne spustí RTH, dron má vybitú batériu alebo došlo k strate signálu


diaľkového ovládača (spustí sa Failsafe RTH). Ak dron úspešne zaznamenal východiskový bod a systém určenia polohy funguje správne, po spustení funkcie RTH sa dron automaticky vráti späť a pristane vo východiskovom bode.

- 
-  • **Východiskový bod:** Východiskový bod bude pri vzlete zaznamenaný, ak má dron silný signál GNSS  26. Po zaznamenaní východiskového bodu vás aplikácia DJI Fly upozorní hlasovou výzvou. Pokiaľ je nutné počas letu aktualizovať východiskový bod (napríklad ak ste zmenili svoju polohu), je možné východiskový bod aktualizovať manuálne na stránke **••• > Safety (Bezpečnosť)** v aplikácii DJI Fly.
- 


Počas RTH sa trasa AR RTH zobrazí v náhľade kamery, čo užívateľovi pomôže sledovať trasu návratu a zaistiť bezpečnosť letu. V náhľade kamery sa tiež zobrazuje AR východiskový bod. Akonáhle dron dosiahne oblasť nad východiskovým bodom, kamera s gimbalom sa automaticky sklopí smerom dole. Keď sa dron blíži smerom k zemi, v náhľade kamery sa zobrazí AR tiež dronu, čo užívateľovi umožní ovládať dron takto, aby presnejšie pristálo na vami preferovanom mieste. V predvolenom nastavení sa v náhľade kamery zobrazí AR východiskový bod, AR trasa RTH a AR tiež dronu.

Zobrazenie je možné zmeniť v **••• > Safety (Bezpečnosť) > AR Settings (Nastavenia AR)**.

---

-  • Trasa AR RTH slúži iba ako referenčná av rôznych scenároch sa môže od skutočnej trasy letu líšiť. Počas RTH vždy venujte pozornosť živému náhľadu na displeji. Lietajte opatrne.
  - Počas RTH dron automaticky upraví náklon gimbalu tak, aby v predvolenom nastavení smeroval kameru na trasu RTH. Použitie ovládača gimbalu na nastavenie orientácie kamery alebo stlačenie nastaviteľných tlačidiel na diaľkovom ovládači na presmerovanie kamery zastaví dron v automatickom nastavení sklonu gimbalu, čo môže zabrániť zobrazeniu AR RTH trasy.
- 


## Upozornenie

-  • Ak systém určovania polohy nefunguje správne, nemusí byť dron schopný normálneho návratu do východiskového bodu. Počas Failsafe RTH môže dron prejsť do režimu ATTI a automaticky pristáť, ak systém určovania polohy nefunguje správne.
- Pokiaľ nie je k dispozícii GNSS, nepoužívajte dron nad vodnými plochami, budovami so skleneným povrchom alebo v situáciách, keď je nadmorská výška nad zemou väčšia ako 30 metrov. Ak systém určovania polohy nefunguje správne, dron prejde do režimu ATTI.

- Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú výšku RTH. Otvorte aplikáciu DJI Fly a nastavte výšku RTH.
- Dron nemôže počas RTH detekovať prekážky, pokiaľ nie sú podmienky prostredia vhodné pre detekčný systém.
- GEO zóny môžu ovplyvniť RTH. Vyhnite sa lietania blízko GEO zón.
- Pokiaľ je rýchlosť vetra príliš vysoká, dron sa nemusí byť schopný vrátiť späť do východiskového bodu. Lietajte opatrne.
- Počas RTH venujte zvýšenú pozornosť malým objektom alebo samostatným objektom (napríklad konárom stromov alebo elektrickému vedeniu) alebo priehľadným objektom (napríklad vode alebo sklu). V prípade núdze ukončíte RTH a ovládajte dron manuálne.
- Ak je počas RTH nastavená maximálna výška pod aktuálnu výšku, dron najprv zostúpi do maximálnej výšky a potom bude pokračovať v návrate do východiskového bodu.
- Výšku RTH nie je možné počas RTH meniť.
- Ak je veľký rozdiel medzi aktuálnou nadmorskou výškou a nadmorskou výškou RTH, nebude možné presne vypočítať množstvo spotrebovanej energie z batérie kvôli rozdielom v rýchlosti vetra v rôznych nadmorských výškach. Venujte zvýšenú pozornosť výstražným upozorneniam o spotrebe energie z batérie a výstražným hláseniam v aplikácii DJI Fly.
- Ak je signál diaľkového ovládača počas RTH normálny, je možné pomocou páčky náklonu ovládať rýchlosť letu, ale nie je možné ovládať orientáciu a výšku a dron nemôže letieť smerom doľava alebo doprava. Neustále stláčanie páčky klopenia zvýši rýchlosť spotreby energie z batérie. Pokiaľ je páčka klopenia zatlačená úplne smerom dole, dron zastaví a bude visieť na mieste a opustí RTH. Dron môže byť ovládaný aj po uvoľnení páčky klopenia.
- Ak sa východiskový bod nachádza v Altitude Zone (Výškovej zóne), ale drón v tejto zóne nie je, po dosiahnutí Altitude Zone (Výškovej zóny) klesne pod limitnú nadmorskú výšku, ktorá môže byť nižšia ako nastavená výška RTH. Lietajte opatrne.
- Dron ukončí RTH, pokiaľ je okolité prostredie príliš členité na dokončenie RTH, a to aj v prípade, že systém snímania pracuje správne.
- RTH nie je možné spustiť počas automatického pristátia.

## Metóda spustenia

### Užívateľ sám spustí RTH


Počas noci môžete spustiť RTH stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači alebo dotykom na  z ľavej strany náhľadu kamery a následným stlačením a podržaním ikony RTH.

### Dron má vybitú batériu

Ak je počas letu úroveň nabitia batérie nízka a postačuje iba na dolet do východiskového bodu, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly varovné upozornenie. Ak kliknete na tlačidlo pre potvrdenie RTH alebo nevykonáte žiadnu akciu pred koncom odpočtu, dron automaticky začne Low Battery RTH.

Pokiaľ zrušíte upozornenie Low Battery RTH a užívateľ bude pokračovať v lete, dron automaticky pristane, pokiaľ aktuálny stav batérie vydrží iba tak dlho, pokiaľ dron neklesne z aktuálnej výšky.

Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale používateľ stále môže dron ovládať horizontálne pomocou páčky klopenia a klonenia a pohybom páčky plynu meniť rýchlosť klesania dronu. Užívateľ by mal čo najskôr doletieť s dronom na vhodné miesto na pristátie.

- 
-  • Ak je úroveň nabitia inteligentnej letovej batérie príliš nízka a dron nemá dostatok energie na návrat do východiskového bodu, užívateľ by mal s dronom čo najskôr pristáť. V opačnom prípade dôjde po úplnom vybití batérie k havárii dronu.
- Počas automatického pristátia NEPRESTÁVAJTE stláčať páčku plynu smerom nahor. V opačnom prípade dron po úplnom vybití batérie havaruje.
- 

### Strata signálu diaľkového ovládača

Pri strate signálu diaľkového ovládača dron automaticky začne Failsafe RTH, ak je nastavená akcia Signal Lost Action (Strata signálu) na RTH.

Dron sa vráti o 50 m späť po svojej pôvodnej letovej trase a potom vykoná postup RTH priamo, ak je signál počas letu späť po pôvodnej letovej trase obnovený.

## Postup RTH

Po spustení RTH dron zastaví a bude visieť na mieste.

- Pokiaľ je vzdialenosť RTH väčšia ako 50 m, dron vystúpi do výšky RTH a vráti sa späť do východzieho bodu. Pokiaľ je aktuálna nadmorská výška vyššia ako nadmorská výška RTH, dron sa do východiskového bodu vráti v aktuálnej nadmorskej výške. <sup>[1]</sup>
- Pokiaľ je vzdialenosť RTH vyššia ako 5 m, ale nižšia ako 50 m, dron upraví svoju orientáciu a vráti sa v aktuálnej výške späť do východzieho bodu. <sup>[2]</sup>
- Pokiaľ je vzdialenosť RTH menšia ako 5 m, dron okamžite pristane.

[1] Ak predný 3D infračervený snímací systém detekuje prekážku pred dronom, dron začne stúpať, aby sa prekážke vyhol. Akonáhle sa na letovej trase nenachádza žiadna prekážka, dron prestane stúpať a naďalej pokračuje v RTH. Ak výška prekážky prekročí výškový limit, dron zastaví začne visieť a používateľ bude musieť prevziať kontrolu nad dronom.

[2] Ak predný 3D infračervený snímací systém detekuje prekážku, dron zastaví a začne visieť na mieste a užívateľ musí prevziať kontrolu nad dronom.

## 4.4 Automatické pristátie

V niektorých situáciách pristane DJI Flip automaticky s podporou funkcie ochrany pri pristátí.

- ⚠ • NEBRÁŇTE DJI Flip v kontinuálnom pristávaní z dôvodu kritického vybitia batérie. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu batérie alebo k havárii DJI Flip.

### Metóda spustenia

V nasledujúcich situáciách DJI Flip pristane automaticky:

- DJI Flip sa po spustení RTH dostane nad východiskový bod.
- DJI Flip má kriticky vybitú batériu.
- Pri ovládaní pomocou dlane a mobilnej aplikácie sa nepodarí určiť polohu alebo DJI Flip detekuje kolíziu, ale nespadne.

### Ochrana pri pristátí

Ochrana pri pristátí sa aktivuje počas automatického pristátia.

Konkrétne akcie DJI Flip sú nasledujúce:

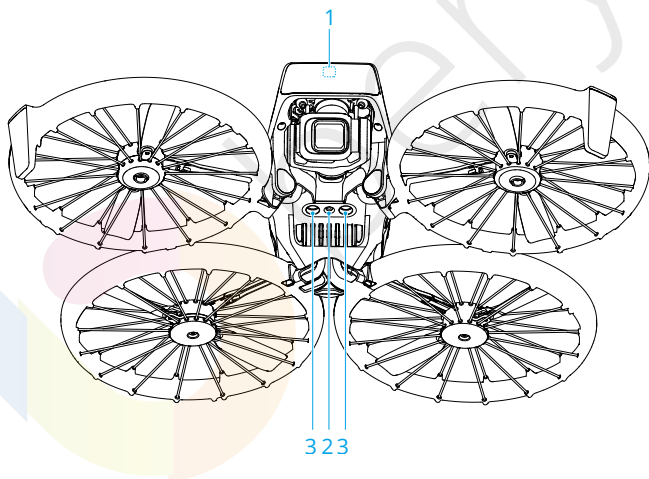
- Pokiaľ je terén vyhodnotený ako vhodný na pristátie, pristane DJI Flip priamo.
- Pokiaľ je terén vyhodnotený ako nevhodný pre pristátie, DJI Flip bude visieť a čakať na pokyn užívateľa. Užívateľ môže vykonať pristátie do dlane alebo pristáť s DJI Flip manuálne.

Ak DJI Flip nedokáže určiť, či je terén vhodný na pristátie, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva na pristátie, keď DJI Flip klesne do určitej vzdialenosti od zeme. Ak užívateľ potvrdí výzvu na pristátie, DJI Flip pristane do dlane alebo pristáť s DJI Flip manuálne.

- 💡 • Ochrana pri pristátí pomáha iba pri určovaní prostredia pre pristátie. Pri pristátí venujte pozornosť okolitému prostrediu, aby bola zaistená bezpečnosť.
- V nasledujúcich situáciách môže byť ochrana pri pristátí nedostupná a DJI Flip môže pristáť priamo na nevhodnom teréne:
  - Let nad jednofarebnými, reflexnými alebo málo osvetlenými povrchmi, nad rozsiahlymi povrchmi bez zreteľnej textúry alebo nad povrchmi s dynamickou štruktúrou, ako sú hladké keramické dlaždice, garážové vráta s nedostatočným osvetlením a tráva vejúca vo vetre.
  - Let nad prekážkami bez výraznej textúry, ako sú napríklad veľké kamene, alebo nad nevýraznými či jednofarebnými povrchmi, ako sú napríklad vyvýšené dlaždice.

- Let nad malými alebo samostatnými prekážkami, ako je napríklad elektrické vedenie alebo vetvy stromov.
- Let nad povrchmi, ktoré sa podobajú prírodnému terénu, ako sú zastrihnuté a prírodné kríky, koruny stromov a zaoblený terén.
- V nasledujúcich situáciách sa môže ochrana pri pristátí chybné spustiť a DJI Flip nebude môcť pristáť. Užívateľ môže vykonať pristátie do dlane alebo pristáť s DJI Flip manuálne.
  - Let nad povrchmi, ktoré môžu byť kamerovým systémom chybné považované za vodu, ako je napríklad mokrá pôda a miesta s kalužami.
  - Let nad povrchmi, vedľa ktorých sú blízko povrchy s jasnou štruktúrou (šikmé povrchy alebo schody).

## 4.5 Snímací systém



1. Predný 3D infračervený snímací systém\*
2. Spodný kamerový systém
3. Spodný infračervený snímací systém

\* 3D infračervený snímací systém spĺňa požiadavky na ochranu ľudského oka pred laserovými výrobkami triedy 1.

Predný 3D infračervený snímací systém dokáže rozpoznať prekážky pred dronom. Aktivuje sa automaticky, keď je dron v režime Normal alebo Cine av DJI Fly je nastavená funkcia **Obstacle Avoidance Action (Akcia vyhýbania sa prekážkam)** na **Brake (Zabrzdiť)**. Funkcia určovania polohy pomocou spodného kamerového systému je použiteľná v prípade, že signály GNSS nie sú k dispozícii alebo sú slabé.



Snímanie prekážok je k dispozícii iba pri manuálnom ovládaní dronu smerom dopredu alebo pri automatickom RTH. Pri použití inteligentných letových režimov alebo Smart Snaps nie je detekcia prekážok k dispozícii.

## Upozornenie





- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Snímací systém funguje iba v určitých scenároch a nemôže nahradiť ľudskú kontrolu a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a výstrahám v aplikácii DJI Fly a vždy zodpovedajte za dron a udržujte nad ním kontrolu.
- Pokiaľ nie je k dispozícii GNSS, pomáha pri určovaní polohy dronu spodný kamerový systém, ktorý funguje najlepšie, keď je dron vo výške od 0,5 m do 10 m. Pokiaľ je výška dronu vyššia ako 10 m, je potrebné dbať na zvýšenú opatrosť, pretože môže dôjsť k ovplyvneniu výkonu určovania polohy pomocou kamerového systému.
- Spodný kamerový systém nemusí fungovať správne, pokiaľ sa dron nachádza blízko vody. Preto dron nemusí byť schopný pri pristáti vyhnúť sa vode pod sebou. Odporúčame neustále udržiavať kontrolu nad letom, vykonávať primerané úsudky na základe okolitého prostredia a príliš sa nespoliehať na spodný kamerový systém.
- Kamerový systém nedokáže presne identifikovať veľké konštrukcie s rámami a káblami, ako sú napríklad žeriavy, vysokonapäťové prenosové veže, vysokonapäťové prenosové vedenia, lanové mosty a visuté mosty.
- Kamerový systém nemôže správne fungovať blízko povrchov bez zreteľných zmien vzoru alebo tam, kde je intenzita svetla príliš slabá alebo príliš silná. Kamerový systém nemôže fungovať správne v nasledujúcich situáciách:
  - Let blízko jednofarebných povrchov (napr. čisto čiernych, bielych, červených alebo zelených).
  - Let blízko reflexných povrchov.
  - Let blízko vody alebo priehľadných povrchov.
  - Let blízko pohyblivých plôch alebo predmetov.
  - Let blízko oblasti s častými a prudkými zmenami osvetlenia.
  - Let blízko extrémne tmavých (<15 luxov) alebo jasných (>10 000 luxov) povrchov.
  - Let blízko povrchov, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
  - Let blízko povrchov bez zreteľných vzorov alebo textúr.
  - Let blízko povrchov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom).

- Let blízko malých prekážok (napr. vetvy stromov a elektrické vedenie).
- Sensory udrzte stále čisté. Sensory nepoškrabte ani s nimi nemanipulujte. Dron NEPOUŽÍVAJTE v prašnom alebo vlhkom prostredí.
- Po dlhšej dobe skladovania môže byť nutné vykonať kalibráciu kamerového systému. V aplikácii DJI Fly sa zobrazí upozornenie a kalibrácia bude vykonaná automaticky.
- S dronom NELIETAJTE za dažďa, smogu alebo pri viditeľnosti nižšej ako 100 m.
- NEZAKRÝVAJTE snímací systém.
- Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:
  - Uistite sa, že na skle snímacieho systému nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky.
  - Ak sa na skle snímacieho systému objavia nečistoty, prach alebo voda, použite na ich odstránenie mäkkú handričku. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
  - Ak dôjde k poškodeniu objektívu snímacieho systému, kontaktujte podporu DJI.
- Keď dron zrýchľuje smerom dopredu, nakláňa sa smerom dopredu. Pokiaľ je dron manuálne ovládaný tak, aby sa priblížil k zemi, môže predný 3D infračervený snímací systém detekovať prekážky v blízkosti zeme pred dronom, čo spôsobí, že dron automaticky spomalí a začne visieť. Dron sa počas visenia automaticky vráti do horizontálnej polohy, takže prekážky blízko zeme už nebudú detekované, čo umožní dronu naďalej reagovať na pohyb ovládacou páčkou smerom dopredu. Vyššie popísaný jav je normálnym správaním dronu.
- Výkon infračerveného snímacieho systému dronu môže byť ovplyvnený rušením zo zdrojov infračerveného svetla v okolí.

## 4.6 Vrtule

Existujú dva typy vrtulí, ktoré sú určené na otáčanie v rôznych smeroch. Značky označujú, ku ktorým motorom majú byť dané vrtule pripevnené. Podľa pokynov sa uistite, že vrtule a motory zodpovedajú.

Vrtuľa	Označené	Neoznačené
Ilustrácie		
Montážna poloha	Pripevnite k motorom ramena s označením.	Pripevnite k motorom ramena bez označenia.

## Upozornenie



- Na montáž vrtulí používajte iba skrutkovač, ktorý je súčasťou balenia dronu. Použitie iných skrutkovačov môže spôsobiť poškodenie skrutiek.
- Pri uťahovaní skrutiek dbajte na to, aby boli vo zvislej polohe. Skrutky by nemali byť voči montážnemu povrchu naklonené pod uhlom či nevzniká neobvyklý odpor.
- Listy vrtule sú ostré. Zaobchádzajte s nimi opatrne, aby nedošlo k zraneniu osôb alebo deformácii vrtule.
- Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule a motory dobre namontované. Skontrolujte, či sú skrutky na vrtulách utiahnuté po každých 30 hodinách letu. (približne 60 letov).
- Skrutkovač slúži iba na montáž vrtulí. Skrutkovač **NEPOUŽÍVAJTE** na demontáž dronu.
- Ak je vrtuľa zlomená, odstráňte obe vrtule a skrutky na príslušnom motore a vyhoďte ich. Použite dve vrtule z rovnakého balenia. **NEMIEŠAJTE** ich s vrtulami z iných balení.
- Používajte iba oficiálne vrtule DJI.
- Vrtule sú spotrebné diely. V prípade potreby si zakúpte ďalšie vrtule.
- Pred každým letom sa uistite, že všetky vrtule sú v dobrom stave. **NEPOUŽÍVAJTE** staré, naštiepené alebo zlomené vrtule.
- Aby ste predišli zraneniu, nepribližujte sa k rotujúcim vrtulám alebo motorom.
- Aby nedošlo k poškodeniu vrtulí, umiestnite dron počas prepravy alebo skladovania správnym spôsobom. Vrtule **NESMIETE** stláčať ani nijako ohýbať. Pokiaľ dôjde k poškodeniu vrtulou, môže to mať vplyv na výkon letu.
- Skontrolujte, či sú motory dobre namontované a či sa plynule otáčajú. Pokiaľ sa niektorý motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať, okamžite s dronom pristaňte.
- **NEPOKÚŠAJTE** sa upravovať konštrukciu motorov.
- **NEDOTÝKAJTE** sa motorov ani nedovoľte, aby sa ich po dokončení letu dotýkali ruky alebo iné časti tela, pretože môžu byť horúce.
- **NEZAKRÝVAJTE** žiadne vetracie otvory na motoroch ani na tele dronu.
- Uistite sa, že ESC pri zapnutí vydávajú normálny zvuk.

## Výmena vrtulí



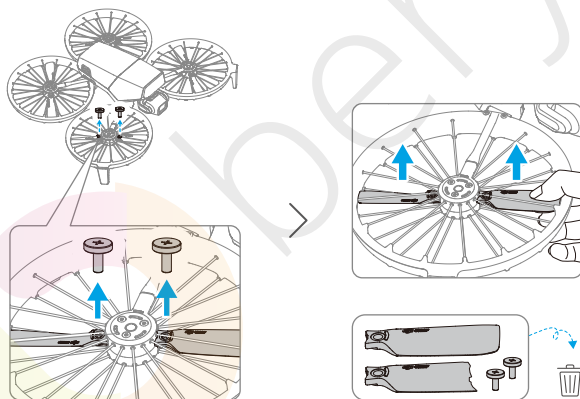
Odporúčame kliknúť na nižšie uvedený odkaz alebo naskenovať QR kód a pozrieť sa na výukové video.



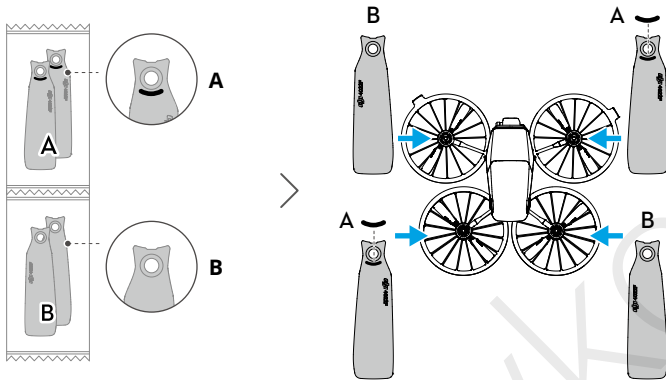
<https://www.dji.com/nip/video>

Uistite sa, že je DJI Flip vypnutý.

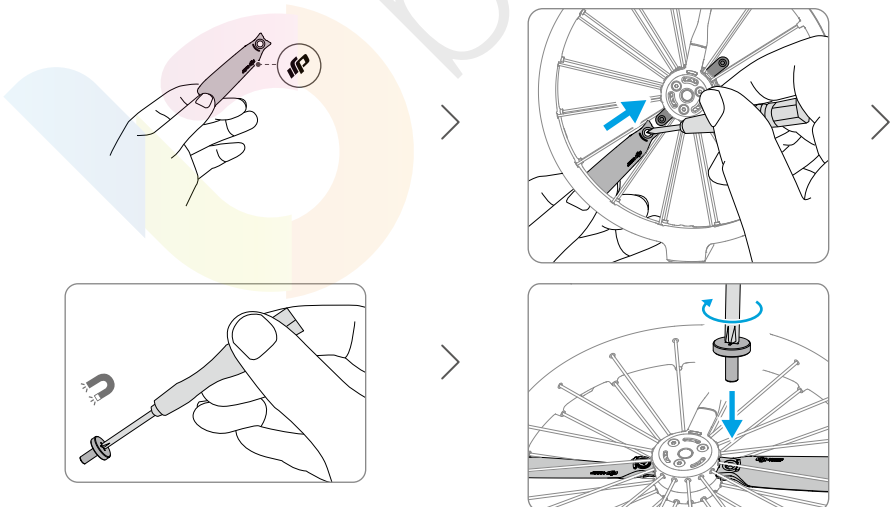
1. Pomocou skrutkovača, ktorý je súčasťou balenia dronu odstráňte staré vrtule a skrutky.



2. Obaly vrtulí sú označené písmenami A a B so zodpovedajúcimi montážnymi pozíciami. Na vrtuli A je vystúpená značka, zatiaľ čo vrtuľa B žiadnu značku nemá. Zodpovedajúce vrtule a motory sú znázornené na obrázku.




3. Pri inštalácii držte koniec vrtule jednou rukou a dbajte na to, aby logo DJI smerovalo smerom nahor. Opatrne nadvihnite kryt vrtule a zasuňte vrtuľu medzerou zospodu. Medzitým si druhou rukou pomôžte skrutkovačom pri zarovnávaní otvoru pre skrutku vrtule s výstupkom na motore. Po vyrovnaní otvoru niekoľkokrát skrutkovačom zatlačte na vrtuľu, aby ste sa uistili, že je správne nasadená. Nasaďte skrutku na skrutkovač a potom skrutku utiahnite. Po inštalácii vrtule opatrne zdvihnite smerom nahor, aby ste sa uistili, že sú dobre upevnené!



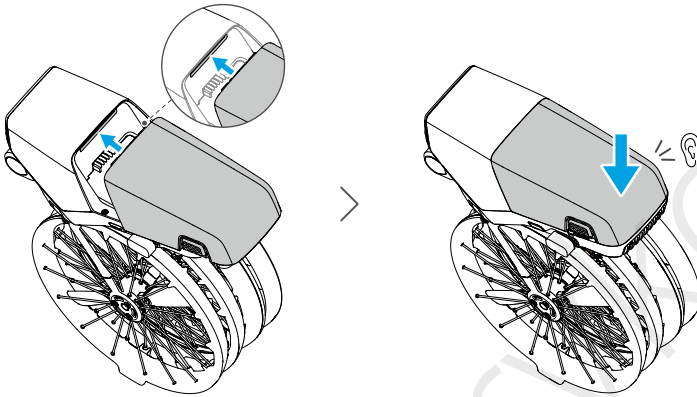
## 4.7 Inteligentná letová batéria

### Upozornenie

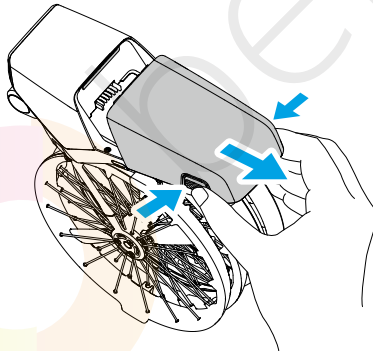
- 
-  • Pred použitím batérie si prečítajte a dôsledne dodržujte pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, v Bezpečnostných pokynoch a na štítkoch batérie. Za všetky operácie a používanie nesiete plnú zodpovednosť.
- 
1. NENABÍJAJTE inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože by mohla byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na požadovanú teplotu.
  2. Aby nedošlo k poškodeniu batérie, nabíjajte ju iba pri teplote v rozmedzí 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F). Ideálne rozmedzie teploty na nabíjanie je 22 °C až 28 °C (71,6 °F až 82,4 °F). Nabíjanie v ideálnom teplotnom rozmedzí môže predĺžiť životnosť batérie. Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota článkov batérie počas nabíjania prekročí 55 °C (131 °F).
  3. Upozornenie na nízku teplotu:
    - Batérie nie je možné používať v prostredí s extrémne nízkymi teplotami, ktoré sú nižšie ako -10 °C (14 °F).
    - Kapacita batérie sa výrazne znižuje pri nízkych teplotách v rozmedzí od -10 °C do 5 °C (14 °F až 41 °F). Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá. Po vzlete dron nechajte chvíľu visieť na mieste, aby sa batéria zahriala.
    - Odporúčame batériu pred použitím zahriať aspoň na 10 °C (50 °F), pokiaľ ju používate v prostredí s nízkou teplotou. Ideálna teplota pre zahriatie batérie je nad 20 °C (68 °F).
    - Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť dronu proti vetru. Lietajte opatrne.
    - Pri lete vo vysokej nadmorskej výške s nízkou teplotou dbajte na zvýšenú opatrnosť.
  4. Plne nabitá batéria sa automaticky vybije, ak zostane po určitú dobu v nečinnosti. Je normálne, že počas vybíjania batérie vyžaruje teplo.
  5. Pre udržanie stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite. Pokiaľ batériu dlhšiu dobu nepoužívate, môže to mať vplyv na jej výkon alebo dokonca môže dôjsť k jej trvalému poškodeniu. Pokiaľ batéria nebola nabíjaná alebo vybíjaná po dobu troch mesiacov alebo dlhšie, prestane sa na ňu vzťahovať záruka.
  6. Z bezpečnostných dôvodov udržiavajte batérie pri preprave s nízkou úrovňou nabitia. Pred prepravou odporúčame vybiť batérie na 30% alebo menej.

## Vloženie/vybratie batérie

### Vloženie



### Vybratie

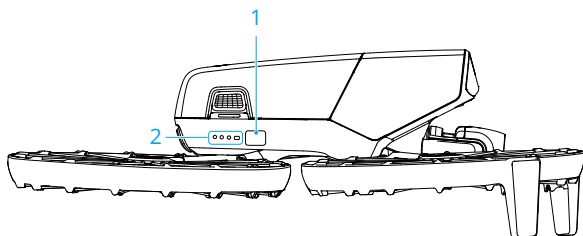


- ⚠ • NEVKLADAJTE ani NEVYBERAJTE batériu, ak je dron zapnutý.
- Uistite sa, že je batéria dobre nasadená, čo sprevádza zvuk cvaknutia. NEZAPÍNAJTE dron, pokiaľ nie je batéria dobre namontovaná, pretože by mohlo dôjsť k zlému kontaktu medzi batériou a dronom a následne k vzniku nebezpečenstva.

## Používanie batérie

### Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie.



1. Tlačidlo napájania

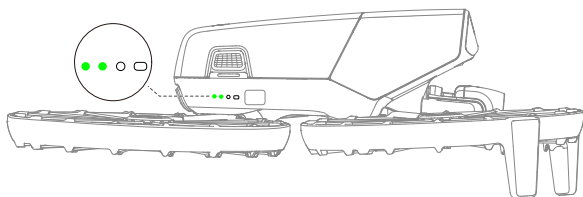
2. LED indikátory úrovne nabitia batérie

Indikátory úrovne nabitia batérie zobrazujú úroveň nabitia batérie počas nabíjania a vybíjania. Stavy LED indikátorov sú popísané nižšie:

- LED svieti
- ◉ LED bliká
- LED nesvieti

Vzor blikania	Úroveň batérie
◉ ◉ ◉ ◉	88 - 100 %
◉ ◉ ◉ ◉ ◉	76 - 87 %
◉ ◉ ◉ ○	63 - 75 %
◉ ◉ ◉ ◉ ○	51 - 62 %
◉ ◉ ◉ ○ ○	38 - 50 %
◉ ◉ ◉ ○ ○ ○	26 - 37 %
◉ ○ ○ ○ ○	13 - 25 %
◉ ◉ ○ ○ ○ ○	0 - 12 %

Ak súčasne blikajú oba LED indikátory zobrazené na obrázku nižšie, znamená to, že batéria nefunguje správne. Vyberte batériu z dronu, znova ju vložte a uistite sa, že je dobre vložená.

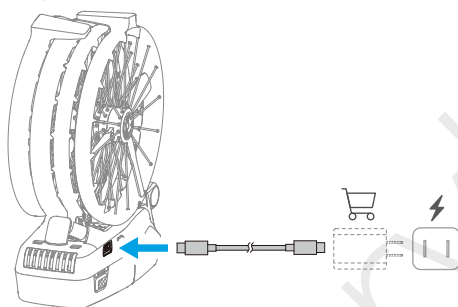




## Nabíjanie batérie

Pred každým použitím batériu úplne nabite. Odporúčame používať nabíjacie zariadenie poskytované spoločnosťou DJI alebo iné nabíjačky, ktoré podporujú protokol USB PD rýchleho nabíjania.

## Používanie nabíjačky



- ⚠ • Batériu nie je možné nabíjať, pokiaľ je dron zapnutý.

Nižšie uvedená tabuľka znázorňuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania.

Vzor blikania	Úroveň batérie
	0 - 50 %
	51 - 75 %
	76 - 99 %
	100 %

- 💡 • Frekvencia blikania LED indikátorov úrovne nabitia batérie sa líši v závislosti na použitej USB nabíjačke. Pokiaľ je rýchlosť nabíjania vysoká, budú LED indikátory úrovne nabitia batérie blikať rýchlo.
- Súčasné blikanie štyroch LED indikátorov signalizuje poškodenie batérie.

## Používanie nabíjacieho hubu



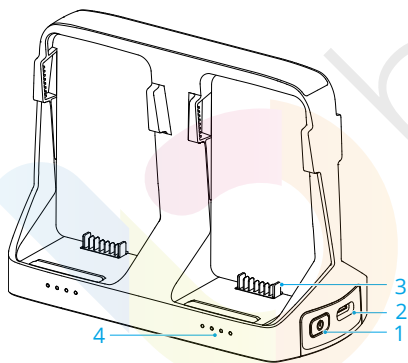
Odporúčame kliknúť na nižšie uvedený odkaz alebo naskenovať QR kód a pozrieť sa na výukové video.



<https://www.dji.com/nip/video>



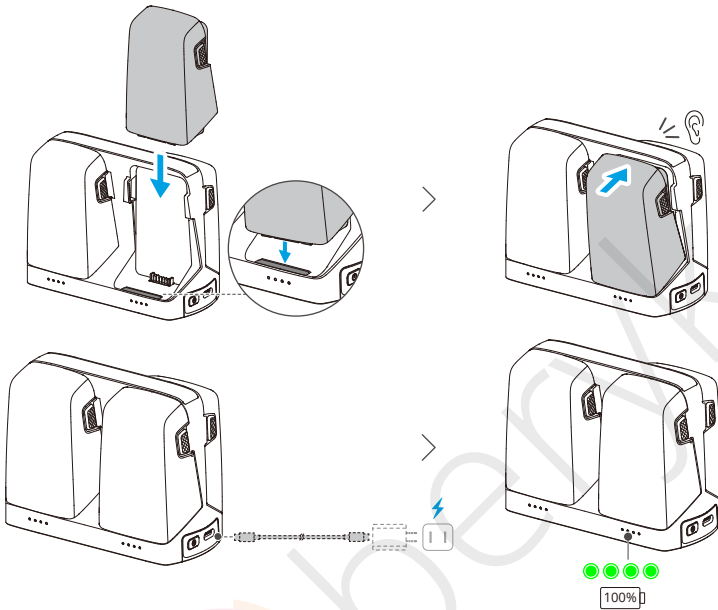
- Teplota prostredia ovplyvňuje rýchlosť nabíjania. Nabíjanie je rýchlejšie v dobre vetranom prostredí pri teplote 25 °C.
  - Nabíjací húb je kompatibilný iba s konkrétnym modelom inteligentnej letovej batérie. Nabíjací húb **NEPOUŽÍVAJTE** s inými modelmi batérií.
  - Pri používaní umiestnite nabíjací húb na rovný a stabilný povrch. Uistite sa, že je zariadenie riadne izolované, aby ste zabránili nebezpečenstvu vzniku požiaru.
  - **NEDOTÝKAJTE** sa kovových svoriek na portoch batérie.
  - Ak sú na kovových svorkách viditeľné nánosy, očistite ich čistou suchou handričkou.
- 



1. Funkčné tlačidlo
2. Konektor USB-C
3. Port batérie
4. Stavové LED indikátory

## Nabíjanie

### Vloženie

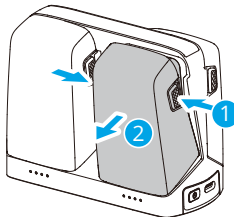


Pri použití nabíjačiek s rôznym výkonom na nabíjanie viacerých batérií sa bude postup nabíjania líšiť. Podrobnosti nájdete v nižšie uvedenej tabuľke.

Výkon nabíjačky < 65 W Postupné nabíjanie od najvyššej úrovne nabitia po najnižšiu úroveň nabitia batérie.

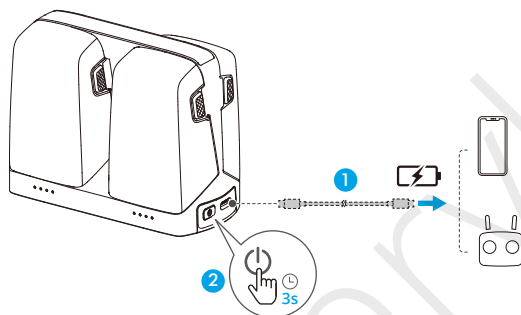
Výkon nabíjačky ≥ 65 W **Súčasné nabíjanie dvoch batérií:** Najprv dôjde k nabitiu batérie s druhou najvyššou úrovňou nabitia, kým sa nevyrovná úroveň nabitia batérie s najvyššou úrovňou nabitia, a potom dôjde k úplnému nabitiu oboch batérií súčasne.


### Vybratie



## Použitie nabíjacieho hubu ako powerbanky

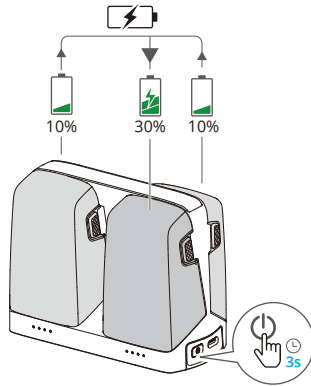
1. Vložte jednu alebo viac batérií do nabíjacieho hubu. Pripojte externé zariadenie, napríklad chytrý telefón alebo diaľkový ovládač, k portu USB-C nabíjacieho hubu a potom stlačte a podržte funkčné tlačidlo po dobu troch sekúnd.
2. Batérie sú vybíjané podľa úrovne nabitia od najnižšej po najvyššiu a napájajú externé zariadenia. Ak chcete nabíjanie externého zariadenia ukončiť, odpojte externé zariadenie od nabíjacieho hubu.



- 
-  • Ak je zostávajúca úroveň nabitia batérie nižšia ako 7 %, nebude možné nabíjať externé zariadenie.
- 

## Akumulácia energie

1. Vložte inteligentné letové batérie do nabíjacieho hubu, stlačte a podržte funkčné tlačidlo na prenos energie z batérií s nižšou úrovňou výkonu do batérie s najvyššou úrovňou výkonu. Stavové LED indikátory batérií s nižšou úrovňou výkonu budú zobrazovať aktuálnu úroveň výkonu, zatiaľ čo stavové LED indikátory batérií s vysokou úrovňou výkonu budú postupne blikáť.
2. Ak chcete zastaviť akumuláciu energie, znovu stlačte a podržte funkčné tlačidlo. Po zastavení akumulácie energie stlačením funkčného tlačidla skontrolujte úroveň nabitia batérií.



- ⚠ • Akumulácia energie sa automaticky zastaví v nasledujúcich situáciách:
- Ak je batéria, ktorá prijíma energiu, plne nabitá alebo ak je energia výstupnej batérie nižšia ako 10 %.
  - Počas akumulácie energie je k nabíjaciemu hubu pripojená nabíjačka alebo externé zariadenie alebo je do nabíjacieho hubu vložená alebo je z neho vybraná akákoľvek batéria.
  - Akumulácia energie je prerušená na viac ako 15 minút z dôvodu neobvyklej teploty batérie.
  - Po akumulácii energie čo najskôr nabíjajte batériu s najnižšou úrovňou výkonu, aby nedošlo k jej vybitiu.

## Popisy stavových LED indikátorov

Každý port batérie nabíjacieho hubu má zodpovedajúci stavový LED indikátor, ktorý zobrazuje stav nabíjania, úroveň nabitia batérie a abnormálny stav. Stav LED indikátorov pre úroveň nabitia batérie a abnormálny stav batérie je rovnaký ako na drone.

### Stav nabíjania

Vzor blikania	Popis
Stavové LED indikátory blikajú v rade rýchlo za sebou.	Batéria v príslušnom porte batérie je nabíjaná pomocou USB PD nabíjačky.
Stavové LED indikátory v rade pomaly postupne blikajú.	Batéria v príslušnom porte batérie je nabíjaná bežnou nabíjačkou.
Stavové LED indikátory svieti trvalo v rade.	Batéria v príslušnom porte batérie je plne nabitá.
Všetky stavové LED indikátory postupne blikajú.	Nie je vložená žiadna batéria.

## Ochranné mechanizmy batérie


LED indikátory stavu nabitia batérie môžu zobrazovať oznámenie o ochrane batérie vyvolané abnormálnymi podmienkami nabíjania.

LED indikátory	Vzor blikania	Stav
	LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekovaný nadprúd
	LED2 bliká trikrát za sekundu	Detekovaný skrat
	LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekované prebitie
	LED3 bliká trikrát za sekundu	Detekované prepätie nabíjačky
	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota pri nabíjaní je príliš nízka
	LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota pri nabíjaní je príliš vysoká

Ak dôjde k aktivácii niektorého z ochranných mechanizmov batérie, odpojte nabíjačku od siete a znovu ju zapojte, aby ste obnovili nabíjanie. Pokiaľ je teplota pri nabíjaní neobvyklá, počkajte, až sa vráti do normálu. Nabíjanie batérie sa automaticky obnoví bez toho, aby bolo nutné nabíjačku odpojiť a znovu zapojiť.

## 4.8 Gimbal a kamera

### Upozornenie gimbalu

-  • Pred začatím letu sa uistite, že na gimbale nie sú žiadne nálepky alebo predmety. Po zapnutí dronu na gimbal NESAHAJTE ani doň neklepte. Dron vypúšťajte z otvoreného a rovného terénu, aby ste zaistili ochranu gimbalu.
- Pred zapnutím dronu zložte ochranný kryt gimbalu. Keď dron práve nepoužívate, nasadzte chránič gimbalu.
- Presné prvky gimbalu môžu byť poškodené nárazom alebo zrážkou, čo môže viesť k nesprávnej funkcii gimbalu.
- Zabráňte tomu, aby sa na gimbal dostal prach alebo piesok, najmä do motorov gimbalu.
- Motor gimbalu môže prejsť do ochranného režimu, pokiaľ je gimbal zakrytý inými predmetmi, keď je dron umiestnený na nerovnom teréne alebo na tráve, alebo pokiaľ na gimbal pôsobí nadmerná vonkajšia sila, napríklad pri náraze. Počkajte, kým sa gimbal vráti späť do normálneho režimu, alebo až sa zariadenie reštartuje.
- Po zapnutí dronu na gimbal NEPÔSOBTE vonkajšou silou.
- Ku gimbalu NEPRIDÁVAJTE žiadne ďalšie užitočné zaťaženie okrem oficiálneho príslušenstva, pretože to môže spôsobiť nesprávnu funkciu gimbalu alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.

- Pri lete v hmle alebo v mrakoch môže gimbal navlhnúť, čo môže viesť k jeho dočasnej poruche. Akonáhle gimbal vyschne, obnoví sa jeho plná funkčnosť.
- Pri silnom vetre môže gimbal počas natáčania vibrovať.
- Ak je uhol náklonu gimbalu počas letu veľký a dron sa v dôsledku zrýchlenia alebo spomalenia nakloní smerom dopredu, gimbal prejde do režimu limitnej ochrany a automaticky upraví uhol smerom dole.
- Pokiaľ dron po zapnutí nie je dlhšiu dobu umiestnený na rovný povrch alebo ak je výrazne otrasený, môže gimbal prestať fungovať a prejsť do ochranného režimu. V takom prípade umiestnite dron na rovný povrch a počkajte, až sa obnoví.
- Pokiaľ sa počas letu stretnete so silným vetrom a gimbal je otočený smerom dole, môže sa telo dronu objaviť na okraji živého náhľadu.

## Prevádzkové režimy gimbalu

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbalu. Prepínajte medzi rôznymi prevádzkovými režimami v **••• > Control (Ovládanie)**.

**Režim Follow:** Uhol gimbalu zostáva vzhľadom na vodorovnú rovinu stabilný. Tento režim je vhodný pre zhotovovanie stabilných snímok.

**Režim FPV:** Keď dron letí smerom dopredu, gimbal sa otáča synchronizovane s dronom a poskytuje tak zážitok z letu v prvej osobe.

## Uhol gimbalu

Na ovládanie náklonu gimbalu použite ovládač gimbalu na diaľkovom ovládači. Prípadne tak môžete urobiť prostredníctvom náhľadu kamery v aplikácii DJI Fly. Stlačte a podržte obrazovku, kým sa nezobrazí lišta pre nastavenie gimbalu. Pretiahnutím lišty ovládajte uhol sklonu gimbalu.

## Upozornenie kamery

- ⚠ Aby nedošlo k poškodeniu snímača, nevystavujte objektív kamery prostrediu s laserovými lúčmi, ako je napríklad laserová show, ani s kamerou dlhšiu dobu nemierte na zdroje intenzívneho svetla, ako je napríklad slnko.
- Uistite sa, že teplota a vlhkosť sú pre kameru počas používania a skladovania vhodné.
- Na čistenie objektívu používajte čistiaci prostriedok, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo zhoršeniu kvality obrazu.
- NEZAKRÝVAJTE žiadne vetracie otvory na kamere, pretože vzniknuté teplo môže poškodiť zariadenie alebo spôsobiť zranenie.

- Kamery nemusia správne zaostrovať v nasledujúcich situáciách:
    - Snímanie fotografií a videí vzdialených tmavých objektov.
    - Vytváranie fotografií a videí objektov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi a textúrami alebo objektov bez zreteľných vzorov a textúr.
    - Snímanie fotografií a videí lesklých alebo reflexných objektov (napr. pouličné osvetlenie a sklo).
    - Vytváranie fotografií a videozáznamov objektov, ktoré sa otriasajú.
    - Snímanie fotografií a videí rýchlo sa pohybujúcich objektov.
    - Keď sa dron/gimbal rýchlo pohybuje.
    - Snímanie fotografií a videí objektov s rôznou vzdialenosťou v rozsahu zaostrenia.
    - Snímanie fotografií a videí blízkych objektov, ktoré nie sú v strede záberu.
- 

## 4.9 Ukladanie a importovanie fotografií a videí

### Ukladanie

Dron podporuje ukladanie fotografií a videí na microSD kartu.

Ďalšie informácie o odporúčaných microSD kartách nájdete v špecifikáciách.

Fotografie a videá je možné ukladať aj do interného úložiska dronu, pokiaľ nie je k dispozícii žiadna microSD karta.

### Exportovanie

- Na export záznamu do mobilného telefónu použite QuickTransfer.
- Pripojte dron k počítaču pomocou dátového kábla a exportujte záznam do interného úložiska dronu alebo na microSD kartu vloženú v drone. Počas procesu exportovania nemusí byť dron zapnutý.
- Vyberte microSD kartu z dronu, vložte ju do čítačky kariet a exportujte záznam na microSD kartu cez čítačku kariet.



- Dbajte na to, aby slot pre microSD kartu a SD karta boli počas používania čisté a neobsahovali cudzie predmety.
- Pri vytváraní fotografií alebo videí NEVYBERAJTE microSD kartu z dronu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu microSD karty.




- Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery, aby ste sa uistili, že je správne nastavená.
- Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok a vyskúšajte, či kamera funguje správne.
- Uistite sa, že je dron správne vypnuté. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a prípadné zhotovené snímky alebo videá môžu byť ovplyvnené. Spoločnosť DJI nenesie zodpovednosť za akúkoľvek stratu spôsobenú snímkom alebo videom nahraným spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.

## 4.10 QuickTransfer

DJI Flip je možné pripojiť priamo k smartfónu cez Wi-Fi, čo umožňuje sťahovať fotografie a videá z DJI Flip do smartfónu.

Po pripojení smartfónu k aplikácii DJI Flip prepnite do režimu QuickTransfer a vstúpte do zobrazenia albumu.

Ak nie je DJI Flip pripojený k smartfónu, môžete kliknutím na QuickTransfer alebo Wi-Fi Devices na domovskej obrazovke v aplikácii DJI Fly vstúpiť do režimu QuickTransfer.

Môžete tiež vstúpiť do albumu v aplikácii DJI Fly na smartfóne a kliknutím na  v pravom hornom rohu vstúpiť do režimu QuickTransfer.

Pri prvom pripojení smartfónu k DJI Flip stlačte a podržte tlačidlo napájania DJI Flip pre potvrdenie.



- Maximálnu rýchlosť sťahovania je možné dosiahnuť iba v krajinách a oblastiach, kde je frekvencia 5,8 GHz povolená zákonmi a predpismi, pri použití zariadení, ktoré podporujú frekvenčné pásmo 5,8 GHz a pripojenia Wi-Fi, av prostredí bez rušenia alebo prekážok. Ak frekvencia 5,8 GHz nie je miestnymi predpismi povolená (napríklad v Japonsku) alebo vaše mobilné zariadenie nepodporuje frekvenčné pásmo 5,8 GHz alebo je prostredie silne rušené, potom QuickTransfer použije frekvenčné pásmo 2,4 GHz a maximálna rýchlosť sťahovania sa zníži na 6 MB/s.
- Pri použití funkcie QuickTransfer nie je pre pripojenie nutné zadávať heslo Wi-Fi na stránke nastavenia mobilného zariadenia. Po spustení aplikácie DJI Fly sa zobrazí výzva na pripojenie zariadenia.
- Funkciu QuickTransfer používajte v nerušenom prostredí bez rušenia a nepribližujte sa k zdrojom rušenia, ako sú napríklad bezdrôtové smerovače, Bluetooth reproduktory alebo slúchadlá.

## Dialkový ovládač

---



berlyko

## 5 Diaľkový ovládač

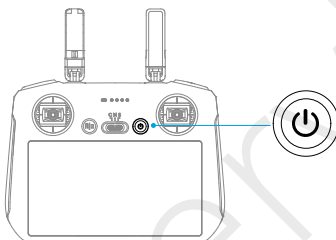
### 5.1 DJI RC 2

#### Operácie

##### Zapnutie/vypnutie

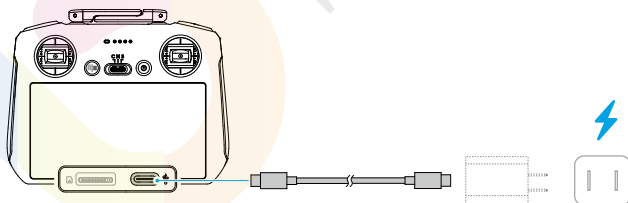
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálny stav nabitia batérie.

Stlačte tlačidlo a potom stlačte a podržte tlačidlo pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.



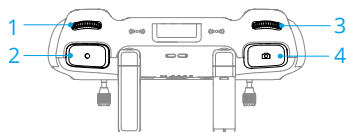
##### Nabíjanie batérie

Pripojte nabíjačku k USB-C portu na diaľkovom ovládači.



- ⚠ • Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň nabitia batérie nízka.
- Na zachovanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.

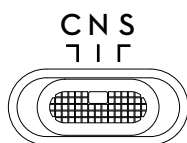
## Ovládanie gimbalu a kamery



1. **Otočný volič gimbalu:** Ovládanie náklonu gimbalu.
2. **Tlačidlo nahrávania:** Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.
3. **Otočný volič kamery:** Slúži na predvolené nastavenie zoomu. Funkciu otočného voliča je možné nastaviť na nastavenie ohniskovej vzdialenosti, EV, času uzávierky a ISO.
4. **Tlačidlo ostrenia/spúšte:** Pre automatické zaostrenie stlačte tlačidlo do polovice a pre vytvorenie snímky stlačte tlačidlo úplne dole.

## Prepínač letového režimu

Pomocou prepínača zvolíte požadovaný letový režim.



Pozícia	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine

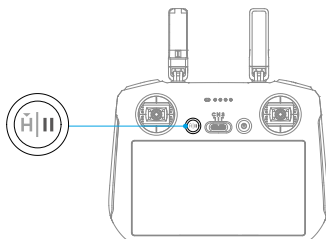
## Tlačidlo pozastavenia letu/RTH

Jedným stlačením dron zastaví a začne visieť na mieste.

Stlačte a podržte tlačidlo, kým diaľkový ovládač nezapípa a nespustí RTH.

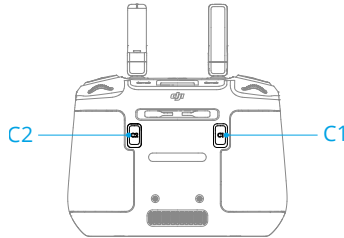
Dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu.

Opätovným stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.

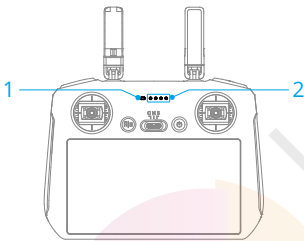


## Prispôsobiteľné tlačidlá

Ak chcete zobraziť a nastaviť funkciu tlačidla, prejdite do náhľadu kamery v aplikácii DJI Fly a klepnite na **••• > Control (Ovládanie) > Button Customization (Prispôsobenie tlačidla)**.



## LED indikátory diaľkového ovládača



1. Stavový LED indikátor
2. LED indikátory úrovne nabitia batérie

## Stavový LED indikátor

Vzor blikania	Popis
— Svieti červeno	Odpojený od dronu.
..... Bliká červeno	Batéria dronu je vybitá.
..... Svieti zeleno	Prepojený s dronom.
..... Bliká modro	Diaľkový ovládač je prepojený s dronom.
— Svieti žltó	Aktualizácia firmvéru zlyhala.
— Svieti modro	Aktualizácia firmvéru bola úspešná.
..... Bliká žltó	Batéria diaľkového ovládača je vybitá.
..... Bliká azúrovo	Ovládacie páčky nie sú vycentrované.

## LED indikátory úrovne nabitia batérie

Vzor blikania	Úroveň batérie
	76 - 100 %
	51 - 75 %
	26 - 50 %
	0 - 25 %

## Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač signalizuje chybu alebo varovanie zvukovým signálom. Venujte pozornosť upozorneniam, ktoré sa objavia na dotykovom displeji alebo v aplikácii DJI Fly.

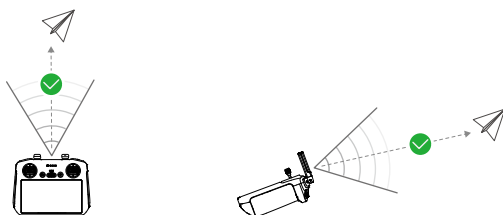
Posunutím prstom smerom dole z hornej časti displeja a výberom možnosti Mute (Stlmiť) vypnete všetky upozornenia alebo posunutím posuvníka na lište hlasitosti na hodnotu 0 môžete vypnúť niektoré upozornenia.

Diaľkový ovládač počas RTH vydáva zvukové upozornenie, ktoré nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača nízka. Upozornenie na nízky stav batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Ak je úroveň nabitia batérie kriticky nízka, upozornenie nie je možné zrušiť.

Pokiaľ nie je diaľkový ovládač po určitú dobu používaný a je zapnutý, ale nie je pripojený k dronu, objaví sa upozornenie. Po ukončení upozornenia sa automaticky vypne. Pohybom ovládacích páčok alebo stlačením ľubovoľného tlačidla upozornenie zrušíte.

## Optimálna zóna prenosu

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najspoľahlivejší, pokiaľ sú antény umiestnené vzhľadom k dronu tak, ako je znázornené nižšie. Ak je signál slabý, upravte orientáciu diaľkového ovládača alebo priblížte dron k diaľkovému ovládaču.



- NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia s rovnakou frekvenciou, akú používa diaľkový ovládač. V opačnom prípade dôjde k rušeniu diaľkového ovládača.

- Ak je počas letu slabý signál prenosu, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie. Upravte orientáciu diaľkového ovládača podľa zobrazenia ukazovateľa polohy, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnom rozsahu prenosu.

## Pripojenie diaľkového ovládača

Pokiaľ je diaľkový ovládač zakúpený spoločne s lietadlom, je už s dronom prepojený. V opačnom prípade po aktivácii prepojte diaľkový ovládač a dron podľa nižšie uvedených krokov.

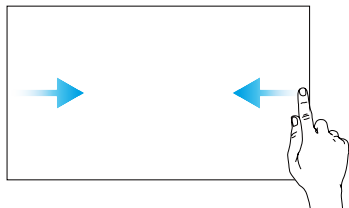
1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Spustíte aplikáciu DJI Fly.
3. V náhľade kamery sa dotknite **••• > Control (Ovládanie) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovať s dronom)**. Počas prepájania bliká stavový indikátor diaľkového ovládača modro a diaľkový ovládač pípa.
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron vydá zvukový signál a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa a jeho stavový LED indikátor sa rozsvieti na zeleno, čo signalizuje úspešné prepojenie.

- 💡 • Uistite sa, že je diaľkový ovládač počas prepájania v dosahu 0,5 m od dronu.
- Diaľkový ovládač sa automaticky od dronu odpojí, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.

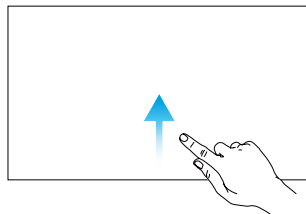
## Ovládanie dotykového displeja

- ⚠️ • Upozorňujeme, že dotykový displej nie je vodotesný. Pracujte s ním opatrne.

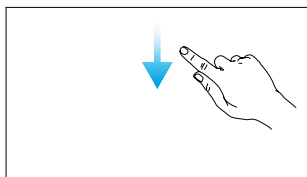
### Gestá na displeji



**Späť:** Posunutím prstom smerom zľava alebo sprava do stredu displeja sa vrátite späť na predchádzajúcu obrazovku.



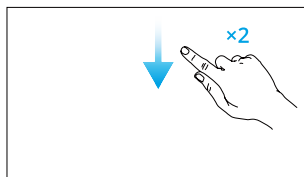
**Návrat do aplikácie DJI Fly:** Posunutím prstom smerom hore zo spodnej časti displeja sa vrátite späť do aplikácie DJI Fly.



**Otvorenie stavovej lišty:** V aplikácii DJI

Fly môžete posunutím prstom smerom dole z hornej časti displeja otvoriť stavovú lištu.

Stavová lišta zobrazuje čas, Wi-Fi signál, úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača atď.



**Otvorenie rýchleho nastavenia:**

V aplikácii DJI Fly môžete otvoriť rýchle nastavenie dvojitým posunutím prsta smerom dole z horného okraja displeja.





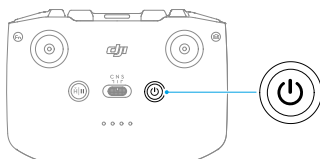
## 5.2 DJI RC-N3

### Operácie

#### Zapnutie/vypnutie

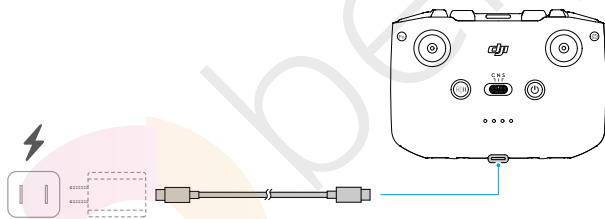
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie.

Stlačením a podržaním tlačidla diaľkovy ovládač zapnete alebo vypnete.



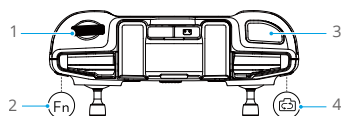
#### Nabíjanie batérie

Pripojte nabíjačku k portu USB-C na diaľkovom ovládači.



- ⚠ • Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vás upozorní na nízky stav nabitia batérie.
- Na zachovanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.

#### Ovládanie gimbalu a kamery

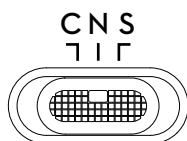


1. **Otočný volič gimbalu:** Ovládanie náklonu gimbalu.
2. **Prispôsobiteľné tlačidlo:** Stlačte a podržte prispôsobiteľné tlačidlo a potom použite ovládač gimbalu pre priblíženie alebo oddialenie.

3. **Tlačidlo spúšte/natáčania:**Jedným stlačením vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte natáčanie.
4. **Tlačidlo Photo/Video:** Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.

## Prepínač letového režimu

Prepínačom vyberte požadovaný režim letu.



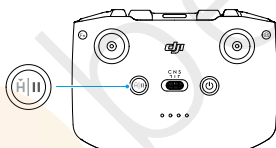
Pozícia	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine

## Tlačidlo pozastavenia letu / RTH

Jedným stlačením dron zastaví a začne visieť na mieste.

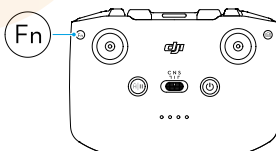
Stlačte a podržte tlačidlo, kým diaľkový ovládač nezapípa a nespustí RTH.

Dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Opätovným stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.






## Prispôsobiteľné tlačidlo

Ak chcete zobraziť a nastaviť funkciu tlačidla, prejdite do náhľadu kamery v aplikácii DJI Fly a klepnite na **•••** > Control (Ovládanie) > Button Customization (Prispôsobenie tlačidla).



## LED indikátory stavu nabitia batérie

Vzor blikania	Úroveň batérie
	76 - 100 %

Vzor blikania	Úroveň batérie
	51 - 75 %
	26 - 50 %
	0 - 25 %

## Upozornenie diaľkového ovládača

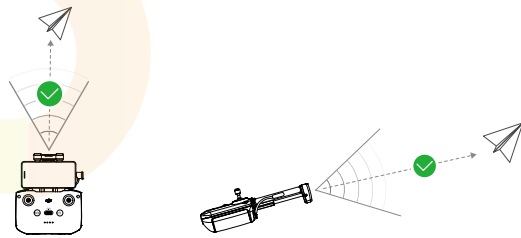
Diaľkový ovládač počas RTH vydáva zvukové upozornenie, ktoré nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača nízka. Upozornenie na nízky stav batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Ak je úroveň nabitia batérie kriticky nízka, upozornenie nie je možné zrušiť.

Ak nie je diaľkový ovládač po určitú dobu používaný a je zapnutý, ale nie je pripojený k dronu alebo k aplikácii DJI Fly na mobilnom zariadení, zobrazí sa upozornenie. Diaľkový ovládač sa automaticky vypne potom, čo ukončí upozornenie. Pohybom ovládacích páčok alebo stlačením ľubovoľného tlačidla upozornenie zrušíte.

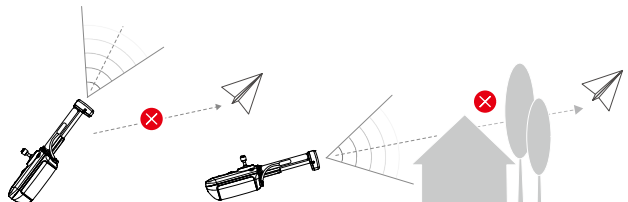
## Optimálna zóna prenosu

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najspoľahlivejší, pokiaľ sú antény umiestnené vzhľadom k dronu tak, ako je znázornené nižšie. Ak je signál slabý, upravte orientáciu diaľkového ovládača alebo priblížte dron k diaľkovému ovládaču.

Optimálna zóna prenosu



Slabý signál



- ⚠ • NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia s rovnakou frekvenciou, akú používa diaľkový ovládač. V opačnom prípade dôjde k rušeniu diaľkového ovládača.
  - Ak je signál prenosu slabý, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly počas letu upozornenie. Upravte orientáciu diaľkového ovládača podľa ukazovateľa polohy na displeji, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnej prenosovej vzdialenosti.
- 

## Pripojenie diaľkového ovládača

Pri zakúpení v sade je diaľkový ovládač už prepojený s dronom.

V opačnom prípade postupujte pri prepájaní zariadenia podľa nižšie uvedených krokov.

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
  2. Spustite aplikáciu DJI Fly.
  3. V náhľade kamery sa dotknite **••• > Control (Ovládanie) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovať s dronom)**. Počas prepájania diaľkový ovládač zapípa.
  4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron vydá zvukové upozornenie a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa, čo znamená, že prepojenie bolo úspešné.
- 
- 💡 • Uistite sa, že je diaľkový ovládač počas prepájania v dosahu 0,5 m od dronu.
  - Diaľkový ovládač sa automaticky od dronu odpojí, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
-

## Príloha

---



## 6 Príloha

### 6.1 Špecifikácie

Špecifikácie nájdete na týchto internetových stránkach: <https://www.dji.com/nip/specs>

### 6.2 Kompatibilita

Informácie o kompatibilných produktoch nájdete na nasledujúcich internetových stránkach:

<https://www.dji.com/nip/faq>

### 6.3 Aktualizácia firmvéru

Na aktualizáciu firmvéru dronu a diaľkového ovládača použite aplikáciu DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

#### Používanie DJI Fly

Po pripojení dronu alebo diaľkového ovládača k aplikácii DJI Fly budete upozornení na dostupnosť novej aktualizácie firmvéru. Ak chcete začať aktualizáciu, pripojte diaľkový ovládač alebo mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Upozorňujeme, že pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom, nebude možné firmware aktualizovať. Vyžaduje sa pripojenie na internet.

#### Používanie DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)

Na oddelenú aktualizáciu dronu a diaľkového ovládača použite aplikáciu DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

1. Zapnite zariadenie. Pripojte ho k počítaču pomocou USB-C kábla.
2. Otvorte aplikáciu DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones) a prihláste sa pomocou svojho účtu DJI.
3. Vyberte zariadenie a kliknite na **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru) v ľavej časti obrazovky.
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Počkajte na stiahnutie firmvéru. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky. Počkajte na dokončenie aktualizácie firmvéru.



- Firmware batéria je súčasťou firmvéru dronu. Nezapodíňte aktualizovať všetky batérie.

- Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky pre aktualizáciu firmvéru, inak môže dôjsť k jej zlyhaniu.
- Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.
- Počas aktualizácie NEODPOJUJTE USB-C kábel.
- Aktualizácia firmvéru trvá približne 10 minút. Počas procesu aktualizácie je normálne, že gimbal ochabne, stavové indikátory dronu blikajú a dron sa reštartuje. Trpezlivo počkajte na dokončenie aktualizácie.

Informácie o aktualizácii firmvéru nájdete na nasledujúcom odkaze a v poznámkach

k vydaniu: <https://www.dji.com/nip/downloads>

## 6.4 Záznamník letu

Letové dáta vrátane telemetrie letu, informácií o stave dronu a ďalších parametrov sa automaticky ukladajú do interného záznamníka dát dronu. K dátam je možné pristupovať cez aplikáciu DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones).

## 6.5 Kontrolný zoznam po ukončení letu

- Nezabudnite vykonať vizuálnu kontrolu, či sú dron, diaľkový ovládač, gimbalová kamera, inteligentné letové batérie a vrtule v dobrom stave. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, kontaktujte podporu DJI.
- Skontrolujte, či sú objektív kamery a senzory kamerového systému čisté.
- Pred prepravou dronu sa uistite, že je správne uskladnený.

## 6.6 Pokyny na údržbu

Aby nedošlo k vážnemu zraneniu detí a zvierat, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Malé časti, ako sú káble a remienky, sú pri požití nebezpečné. Všetky diely uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat.
2. Inteligentná letová batéria a diaľkový ovládač skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla, aby sa integrovaná batéria LiPo NEPREHRIEVALA. Odporúčaná teplota skladovania: medzi 22 °C a 28 °C (71 °F a 82 °F) pri skladovaní po dobu dlhšiu ako tri mesiace. Nikdy produkt neskladujte v prostredí mimo teplotného rozsahu od -10 °C do 45 °C (14 °F až 113 °F).

3. NEDOVOLTE, aby kamera prišla do styku s vodou alebo inými kvapalinami alebo aby sa do nich ponorila. Ak sa namočí, utrite ju do sucha mäkkou savou handričkou. Zapnutie dronu, ktorý spadol do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčastok. Na čistenie alebo údržbu kamery NEPOUŽÍVAJTE látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné spojivá. NESKLADUJTE kameru vo vlhkých alebo prašných priestoroch.
4. Po každej havárii alebo vážnom náraze skontrolujte každú časť dronu. V prípade výskytu akýchkoľvek problémov alebo otázok sa obráťte na autorizovaného predajcu DJI.
5. Pravidelne kontrolujte indikátory úrovne nabitia batérie, aby ste zistili aktuálnu úroveň nabitia a celkovú životnosť batérie. Batéria je dimenzovaná na 200 cyklov. Po uplynutí tejto doby neodporúčame pokračovať v používaní.
6. Dbajte na to, aby ste dron prepravovali vypnutý a so sklopenými ramenami.
7. Dbajte na to, aby ste diaľkový ovládač prepravovali vypnutý a so sklopenými anténami.
8. Pri dlhodobom skladovaní prejde batéria do režimu spánku. Na ukončenie režimu spánku batériu nabite.
9. Dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjačku skladujte v suchom prostredí.
10. Pred údržbou dronu (napr. pred čistením alebo nasadzovaním a odnímaním vrtulí) vyberte batériu. Uistite sa, že sú dron a vrtule čisté a prípadné nečistoty alebo prach očistite mäkkou handričkou. Nečistite dron mokrou handričkou ani nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce alkohol. Kvapaliny môžu preniknúť do krytu dronu, čo môže spôsobiť skrat a zničiť elektronickú časť dronu.

## 6.7 Postupy při odstraňování problémů

### 1. Ako vyriešiť problém s driftovaním gimbalu počas letu?

Vykonajte kalibráciu IMU a kompasu v aplikácii DJI Fly. Ak problém pretrváva, kontaktujte prosím podporu DJI.

### 2. Žiadna funkcia

Skontrolujte, či sú inteligentné letová batéria a diaľkový ovládač aktivované nabíjaním. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte podporu DJI.

### 3. Problémy so zapnutím a spustením

Skontrolujte, či je batéria nabitá. Ak je nabitá je, kontaktujte prosím podporu DJI, pokiaľ produkt nie je možné normálne spustiť.

### 4. Problémy s aktualizáciou firmvéru

Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov v používateľskej príručke. Ak sa aktualizácia firmvéru nepodarí, reštartujte všetky zariadenia a skúste to znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu DJI.

### 5. Postupy pre obnovenie východiskového továrenského nastavenia



Na obnovenie východiskového továrenského nastavenia použite aplikáciu DJI Fly.

## 6. Problémy s vypínaním

Kontaktujte prosím podporu DJI.

## 7. Ako detekovať neopatrné zaobchádzanie alebo skladovanie v nevyhovujúcich podmienkach?

Kontaktujte prosím podporu DJI.

## 6.8 Riziká a varovania

Keď dron po zapnutí detekuje riziko, zobrazí sa na displeji v aplikácii DJI Fly výstražné upozornenie. Venujte pozornosť nižšie uvedenému zoznamu situácií:

- Ak miesto nie je vhodné na vzlet.
- Ak je počas letu detekovaná prekážka.
- Ak miesto nie je vhodné na pristátie.
- Pokiaľ dôjde k rušeniu kompasu a IMU a je potrebné ich skalibrovať.
- Po obdržaní upozornenia postupujte podľa pokynov na displeji.

## 6.9 Likvidácia



Pri likvidácii dronu a diaľkového ovládača dodržujte miestne predpisy týkajúce sa elektronických zariadení.

### Likvidácia batérie

Batérie vyhoďte do špeciálnych recyklačných kontajnerov až po ich úplnom vybití. Batérie NEVHADZUJTE do bežných kontajnerov na odpady. Prísne dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.

Pokiaľ batériu po nadmernom vybití nie je možné zapnúť, okamžite ju zlikvidujte. Ak je tlačidlo napájania nefunkčné a batériu nie je možné úplne vybiť, obráťte sa na odbornú firmu zaoberajúcu sa likvidáciou/recykláciou batérií, ktorá vám pomôže.

## 6.10 C0 certifikácia

DJI Flip spĺňa požiadavky certifikácie C0. Existujú určité požiadavky a obmedzenia pri používaní DJI Flip v členských štátoch EÚ, členských štátoch EFTA (EFTA, tj Nórsko, Island, Lichtenštajnsko, Švajčiarsko) a Gruzínsku.

Model	DF1A0424
Trieda UAS	C0
Maximálna vzletová hmotnosť (MTOM)	249 g
Maximálna rýchlosť otáčok vrtule	20 500 RPM

### Vyhlasenie MTOM

MTOM modelu DJI Flip (model DF1A0424) je 249 g, aby spĺňal požiadavky C0.

Aby ste splnili požiadavky MTOM, je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených pokynov.

- NEPRIDÁVAJTE na dron žiadne užitočné zaťaženie okrem položiek uvedených v časti Zoznam položiek vrátane kvalifikovaného príslušenstva.
- NEPOUŽÍVAJTE žiadne nekvalifikované náhradné diely, ako sú inteligentné letové batérie alebo vrtule a pod.
- Dron nijako NEDOVYBAVUJTE.

### Zoznam položiek, vrátane kvalifikovaného príslušenstva

Položka	Číslo modelu	Rozmery	Hmotnosť
Vrtule	4022F	101,6 × 55,8 mm (priemer × rozteč závitov)	0,45 g (každý kus)
Inteligentná letová batéria	BWX141-3110-7.16	79,7 × 57,8 × 27,4 mm	Približne 83,5 g
Súprava ND filtrov* (ND 16/64/256)	N/A	19,6 × 14,2 × 4,6 mm	0,34 g (jednotlivo)
MicroSD karta*	N/A	15 × 11 × 1,0 mm	Približne 0,3 g

\* Nie je súčasťou balenia. Informácie o inštalácii a použití sady ND filtrov nájdete v informáciách o produkte sady ND filtrov.

### Zoznam náhradných a vymeniteľných dielov

- DJI Flip Propellers
- DJI Flip Intelligent Flight Battery

## Upozornenie diaľkového ovládača

### DJI RC 2

Po odpojení od dronu sa indikátor diaľkového ovládača rozsvieti na červeno. V aplikácii DJI Fly sa po odpojení od dronu objaví upozornenie na odpojenie od lietadla. Diaľkový ovládač po odpojení od dronu a pri dlhšej dobe nečinnosti zapípa a automaticky sa vypne.

### DJI RC-N3

Po odpojení od dronu začnú pomaly blikať kontrolky úrovne nabitia batérie. V aplikácii DJI Fly sa po odpojení od dronu objaví upozornenie. Diaľkový ovládač po odpojení od dronu a pri dlhšej dobe bez činnosti začne pípať a automaticky sa vypne.

- 
- ⚠ • Zabráňte rušeniu diaľkového ovládača a iných bezdrôtových zariadení. Uistite sa, že je na mobilných zariadeniach umiestnených v blízkosti vypnutá Wi-Fi. Pokiaľ dôjde k rušeniu, čo najskôr s dronom pristáňte.
  - Ak dôjde k neočakávanej operácii, uvoľnite ovládacie páčky alebo stlačte tlačidlo pozastavenia letu.
  - Pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie DJI Fly sa po odpojení od dronu objaví upozornenie.
- 

## EASA upozornenie

Pred použitím si nezabudnite prečítať dokument s informáciami o drone, ktorý je súčasťou balenia.

Navštívte nižšie uvedený odkaz pre viac informácií o oznámeniach EASA týkajúcich sa výsledovateľnosti:

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

## Originálne pokyny

Túto používateľskú príručku poskytla spoločnosť SZ DJI Technology, Inc. a jej obsah sa môže zmeniť.

Adresa: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

## 6.11 Informace o záručních službách

Navštivte internetové stránky <https://www.dji.com/support>, kde se dozvíte více informací o zásadách záručního servisu, opravárenských službách a podpoře.





Kontakt

**DJI PODPORA**

Dovozca:  
Beryko s.r.o.  
Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň  
www.beryko.cz

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.  
Stiahnite si najnovšiu verziu z:



<https://www.dji.com/nip/downloads>

Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na společnost DJI:

**DocSupport@dji.com.**

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2025 DJI Všechna práva vyhrazena.