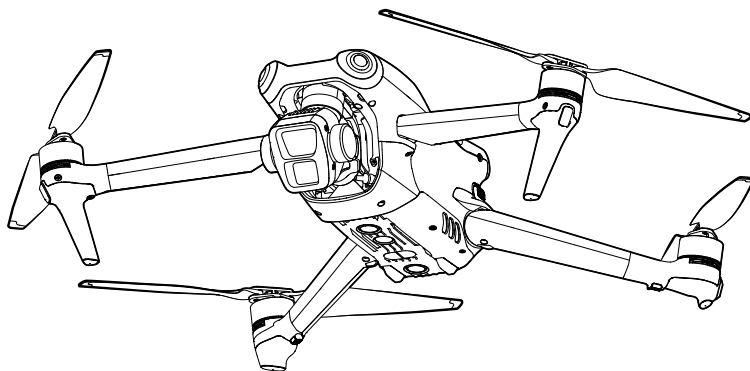


# **dji** AIR 3

## Uživatelská příručka

v1.0 2023.07





Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti DJI a všechna práva jsou vyhrazena. Pokud společnost DJI nepovolí jinak, nejste oprávněni používat nebo umožnit jiným osobám používat tento dokument nebo jakoukoli jeho část reprodukcí, přenosem nebo prodejem. Uživatelé by měli tento dokument a jeho obsah používat pouze jako návod k obsluze bezpilotního letounu DJI. Dokument by neměl být používán k jiným účelům.

### **Hledání klíčových slov**

Vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ a „nainstalovat“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte Adobe Acrobat Reader, spusťte vyhledávání stisknutím kláves Ctrl + F v systému Windows nebo Command + F v systému Mac

### **Navigace k tématu**

Zobrazte si úplný seznam témat v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do dané sekce.

### **Tisk tohoto dokumentu**


Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

# Používání této příručky

## Legenda

 Důležité

 Tipy a triky

 Odkazy

## Přečtěte si před prvním použitím

Před použitím DJI™ Air 3 si přečtěte následující dokumenty:

1. Bezpečnostní pokyny
2. Stručný průvodce
3. Uživatelská příručka

Před prvním použitím doporučujeme shlédnout všechna výuková videa na oficiálních stránkách DJI a přečíst si bezpečnostní pokyny. Na první let se připravte prostudováním stručného návodu k použití a další informace naleznete v této uživatelské příručce.

## Video návody

Chcete-li se podívat na výuková videa DJI Air 3, která ukazují, jak Air 3 bezpečně používat, klikněte na níže uvedený odkaz nebo naskenujte uvedený QR kód.



<https://s.dji.com/guide58>

## Stáhněte si aplikaci DJI Fly


Během letu používejte aplikaci DJI Fly. Naskenujte výše uvedený QR kód a stáhněte si nejnovější verzi.

- Dálkový ovladač DJI RC 2 má již nainstalovanou aplikaci DJI Fly. Při používání dálkového ovladače DJI RC-N2 si uživatelé musí stáhnout aplikaci DJI Fly do svého mobilního zařízení.
- Verze DJI Fly pro systém Android je kompatibilní se systémem Android v7.0 a novějším. Verze DJI Fly pro iOS je kompatibilní s iOS v11.0 a novějším.

\* Pro zvýšení bezpečnosti je let omezen na výšku 30 m (98,4 stop) a dosah 50 m (164 stop), pokud není dron během letu připojen nebo přihlášen do aplikace. To platí pro aplikaci DJI Fly a všechny aplikace kompatibilní s drony DJI.

## Stáhněte si DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)

Stáhněte si DJI ASSISTANT™ 2 (řada Consumer Drones) at <https://www.dji.com/air-3/downloads>.

- 
-  Provozní teplota tohoto produktu je od -10° do 40° C. Nesplňuje standardní provozní teplotu pro vojenské použití (-55° až 125° C), která je vyžadována pro větší variabilitu prostředí. Tento produkt používejte odpovídajícím způsobem a pouze pro takové účely, pro které splňuje požadavky na rozsah provozních teplot dané třídy.
-



# Obsah

<b>Používání této příručky</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Přečtěte si před prvním použitím	3
Video návody	3
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	3
Stáhněte si DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)	4
<b>Profil produktu</b>	<b>10</b>
Představení	10
Nejdůležitější funkce	10
První použití	11
Příprava dronu	11
Příprava dálkového ovladače	14
Aktivace dronu DJI Air 3	15
Propojení dronu a dálkového ovladače	15
Aktualizace firmwaru	15
Diagram	16
Dron	16
DJI RC 2 Remote Controller	17
DJI RC-N2 Remote Controller	19
<b>Bezpečnost letu</b>	<b>21</b>
Požadavky na letové prostředí	21
Odpovědné používání dronu	21
Letové limity	22
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	22
Letové limity	22
GEO zóny	24
Předletový kontrolní seznam	24
Základní let	24
Automatický vzlet/přistání	24
Spuštění/zastavení motorů	25
Ovládání dronu	26
Postupy vzletu/přistání	27
Návrhy a tipy pro videa	27

Inteligentní letové režimy	28
FocusTrack	28
MasterShots	33
QuickShots	34
Hyperlapse	36
Waypoint Flight	38
Cruise Control	43
<b>Dron</b>	<b>46</b>
Letové režimy	46
Indikátory stavu dronu	47
Návrat do výchozího bodu	48
Chytrý RTH	48
Přímý RTH	49
RTH při nízkém stavu baterie	51
RTH při selhání	51
Ochrana při přistání	52
Přesné přistání	53
Kamerové systémy a trojrozměrný infračervený snímávací systém	54
Detekční rozsah	54
Používání kamerového systému	55
Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0)	57
Ochrana při přistání	57
Záznamník letu	58
Vrtule	58
Přípevnění vrtulí	58
Odpojení vrtulí	59
Inteligentní letová baterie	59
Funkce baterie	59
Používání baterie	60
Nabíjení baterie	61
Vložení inteligentní letové baterie	66
Vyjmutí inteligentní letové baterie	66
Gimbal a kamera	67
Profil gimbalu	67

Provozní režim gimbalu	67
Profil kamery	68
Ukládání a exportování fotografií a videí	69
QuickTransfer	70
Používání	70
<b>Dálkový ovladač</b>	<b>72</b>
DJI RC 2	72
Používání	72
LED diody dálkového ovladače	77
Upozornění dálkového ovladače	77
Optimální přenosová zóna	77
Propojení dálkového ovladače	78
Ovládání dotykové obrazovky	79
Pokročilé funkce	81
DJI RC-N2	81
Používání	81
Upozornění dálkového ovladače	85
Optimální přenosová zóna	85
Propojení dálkového ovladače	86
<b>Aplikace DJI Fly</b>	<b>88</b>
Domovská obrazovka	88
Pohled kamery	89
Popis tlačítek	89
Zkratky obrazovky	93
Nastavení	93
Bezpečnost	93
Ovládání	94
Kamera	95
Přenos	96
Informace	96
<b>Příloha</b>	<b>98</b>
Specifikace	98
Matice funkcí kamery	105

Aktualizace firmwaru	106
Používání DJI Fly	106
Používání DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)	106
Kontrolní seznam po letu	107
Pokyny pro údržbu	107
Postupy pro odstraňování závad	108
Rizika a varování	109
Likvidace	109
Certifikace C1	109
Poprodejní informace	114

## Profil produktu

---

Tato část představuje DJI Air 3 a popisuje jednotlivé části dronu a dálkového ovladače.

## Profil produktu

### Představení

DJI Air 3 je vybaven všesměrovým kamerovým systémem a trojrozměrným infračerveným snímacím systémem, dokáže viset a létat v interiéru i exteriéru a dokáže se automaticky vrátit do výchozího bodu při snímání a oblévání překážek ve všech směrech. Maximální rychlost dronu je 47 mph (75,6 km/h) a maximální doba letu je 46 minut.

S DJI Air 3 můžete používat dálkové ovladače DJI RC 2 i DJI RC-N2. Další informace naleznete v kapitole Dálkový ovladač.

### Nejdůležitější funkce

**Gimbal a kamera:** DJI Air 3 je vybaven systémem dvou kamer se snímači o velikosti 1/1,3 palce. Kromě širokoúhlé kamery s ohniskem 24 mm a světelností F1,7 přibyla i kamera se středním ohniskem 70 mm a světelností F2,8. Obě kamery podporují pořizování 48Mpx fotografií a videí v rozlišení 4K/60 fps a podporují 10bitový barevný režim D-Log M. Širokoúhlá kamera podporuje až 3násobné přiblížení, zatímco střední tele kamera až 9násobné přiblížení.

**Přenos videa:** Díky technologii DJI O4 (OCUSYNC 4.0) pro přenos na velké vzdálenosti nabízí DJI Air 3 maximální dosah přenosu 20 km a kvalitu videa až 1080p 60 fps z dronu do aplikace DJI Fly. Dálkový ovladač pracuje na frekvencích 2,4, 5,8 a 5,1 GHz a je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál.

**Inteligentní letové režimy:** Díky Pokročilým asistenčním systémům pro piloty 5.0 (APAS 5.0) dokáže dron během letu rychle rozpoznat a obletět překážky ve všech směrech, zatímco uživatel ovládá dron, a zajišťuje tak bezpečnější let a plynulejší záběry. Inteligentní letové režimy, jako jsou FocusTrack, MasterShots, QuickShots, Hyperlapse a Waypoint Flight, umožňují uživatelům bez námahy pořizovat filmová videa.

- 
- ⚠️ • Maximální rychlost letu byla testována v nadmořské výšce za bezvětří. Maximální doba letu byla testována za bezvětří při letu konstantní rychlostí 28,8 km/h (17,9 mph).
  - Zařízení dálkového ovladače dosahují maximální přenosové vzdálenosti (FCC) v širokém otevřeném prostoru bez elektromagnetického rušení ve výšce přibližně 120 m (400 stop). Maximální přenosová vzdálenost označuje maximální vzdálenost, na kterou může dron ještě vysílat a přijímat vysílání. Nevztahuje se na maximální vzdálenost, kterou může dron urazit během jednoho letu.
  - V některých regionech není frekvence 5,8 GHz podporována. Dodržujte místní zákony a předpisy.
  - 5,1 GHz lze používat pouze v zemích a oblastech, kde je to povoleno místními zákony a předpisy.
  - Maximální rychlost letu je 68,4 km/h (42,5 mph) v EU a 75,6 km/h (47 mph) v ostatních zemích a regionech.
-

## První použití



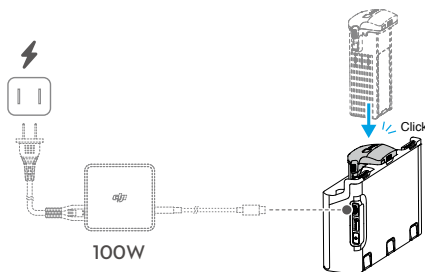
Chcete-li se před prvním použitím podívat na výukové video, naleznete ho na níže uvedeném odkazu.

### 1. Sundejte ochranný kryt gimbalu.

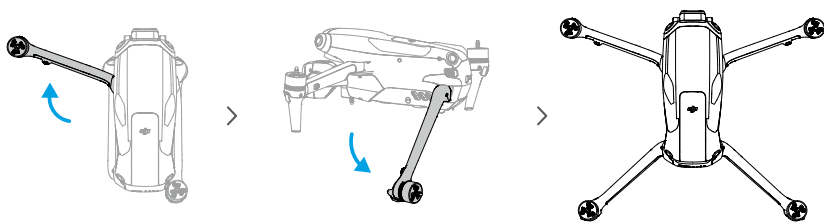
Dron nejprve otočte. Mírně zatlačte na chránič gimbalu, aby se uvolnily svorky ze zářezů ve spodní části těla dronu ①, poté chránič gimbalu sundejte ②.

2. Všechny inteligentní letové baterie jsou před odesláním v režimu hibernace, aby byla zajištěna bezpečnost. Pro první aktivaci baterií je nabijte. Součástí balení není nabíječka. Doporučujeme použít DJI 65 W Portable Charger (přenosnou nabíječku) nebo DJI 100 W USB-C Power Adapter (napájecí adaptér USB-C). Uživatelé mohou použít i jiné nabíječky USB Power Delivery. Baterie se aktivuje, jakmile ji začnete nabíjet.
  - a. Po připojení DJI 65W Portable Charger nebo DJI 100W USB-C Power Adapter ke konektoru USB-C dronu, trvá plné nabití inteligentní letové baterie namontované v dronu přibližně 1 hodinu a 20 minut.

- b. Při připojení napájecího adaptéru DJI 100W USB-C k DJI Air 3 Battery Charging Hub trvá plné nabití inteligentní letové baterie vložené do nabíjecího hubu přibližně 1 hodinu.

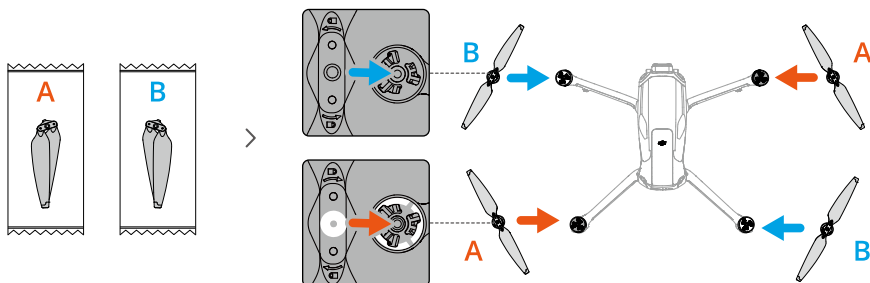


3. Před rozložením zadních ramen rozložte přední ramena.

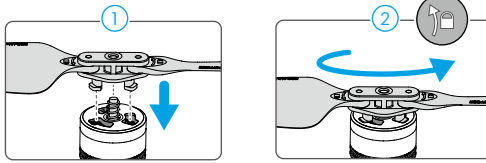


4. Připevněte vrtule.

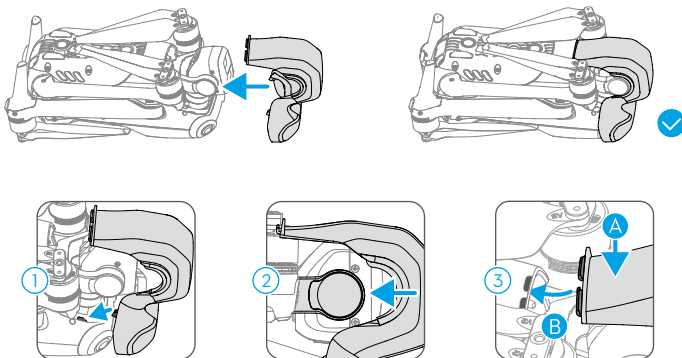
V balení DJI Air 3 jsou dva typy vrtulí, a to vrtule A a vrtule B. Na obalu jsou oba typy vrtulí označeny písmeny A a B, spolu s vyobrazením místa instalace. Vrtule A s šedým kruhovým označením připevněte k motorům s šedým označením. Stejně tak vrtule B bez označení připevněte k motorům bez označení. Jednou rukou držte motor, druhou rukou tlačte vrtuli dolů a otáčejte směrem ↻ / ↺ vyznačeným na vrtuli, dokud nedojde k jejímu vyskočení a zajištění na místě. Listy vrtule rozložte.



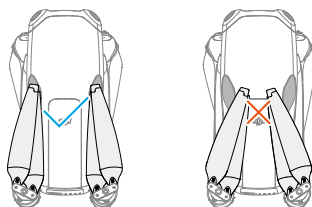




- ⚠ • K nabíjení inteligentních letových baterií doporučujeme používat oficiální nabíječky DJI, například DJI 65W Portable Charger nebo DJI 100W USB-C Power Adapter. Pokud použijete nabíječky, které nejsou oficiálně poskytovány společností DJI, i když jejich maximální výstupní výkon splňuje požadavky, nemusí být schopny udržet maximální výstupní výkon během celého procesu nabíjení z důvodu omezení tepelného výkonu nabíječky, takže se nabíječka může přehřát a rychlost nabíjení se může zpomalit.
- Při nabíjení baterie připevněné k dronu je maximální podporovaný nabíjecí výkon 65 W. Proto trvá úplné nabití baterie připevněné k dronu pomocí DJI 65W Portable Charger nebo DJI 100W USB-C Power Adapter stejně dlouho, tedy 1 hodinu a 20 minut.
  - Před rozložením zadních ramen nezapomeňte rozložit přední ramena.
  - Před zapnutím dronu zkontrolujte, jestli je sundaný ochranný kryt gimbalu a jestli jsou všechna ramena rozložená. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
  - Když dron nepoužíváte, doporučujeme nasadit ochranný kryt gimbalu, aby byl chráněn. Nejprve dron otočte a otočte kameru tak, aby byla ve vodorovné poloze a směřovala dopředu. Chcete-li připevnit chránič gimbalu, nejprve zasuňte dvě svorky na chrániči gimbalu do dvou zářezů ve spodní části přídě dronu ①, ujistěte se, že zakřivený tvar chrániče gimbalu odpovídá ose sklonu gimbalu ②, a poté mírně zatlačte chránič gimbalu směrem dolů tak, aby se svorky zasunuly do dvou zářezů ve spodní části těla dronu ③.



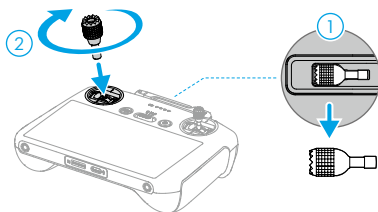
- Ujistěte se, že vrtule předních ramen jsou umístěny do dvou důlků na obou stranách zadní části dronu. **NESMÍTE** tlačít listy vrtulí na zadní stranu dronu, protože by mohlo dojít k jejich deformaci.



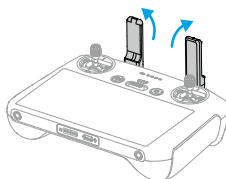
## Příprava dálkového ovladače

Při přípravě dálkového ovladače DJI RC 2 postupujte podle následujících kroků.

1. Vyjměte ovládací páčky z úložných slotů a nasadte je na dálkový ovladač.



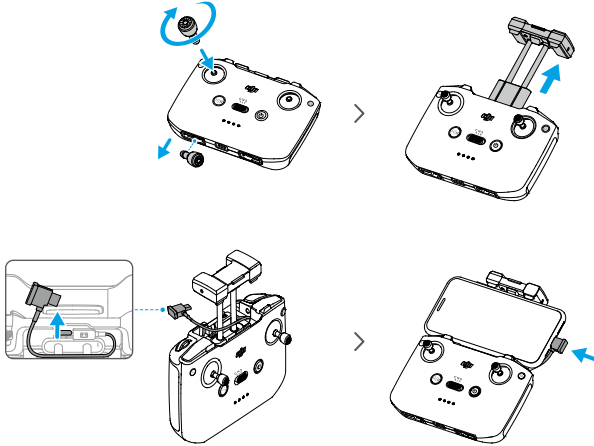
2. Rozložte antény.



3. Dálkový ovladač je potřeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Stiskněte a poté znovu stiskněte a podržte tlačítko napájení, abyste dálkový ovladač zapnuli. Při aktivaci dálkového ovladače postupujte podle pokynů na obrazovce.

**Při přípravě dálkového ovladače DJI RC-N2 postupujte podle následujících kroků.**

1. Vyměňte ovládací páčky z úložných slotů a nasadte je na dálkový ovladač.
2. Vytáhněte držák mobilního zařízení. Podle typu portu mobilního zařízení vyberte vhodný kabel dálkového ovladače (kabel s konektorem Lightning a kabel USB-C jsou součástí balení). Umístěte mobilní zařízení do držáku a poté připojte konec kabelu bez loga dálkového ovladače k mobilnímu zařízení. Ujistěte se, že je mobilní zařízení dobře upevněno na svém místě.



**⚠** • Pokud se při použití mobilního zařízení se systémem Android zobrazí výzva k připojení USB, vyberte možnost Pouze nabíjet. Jiné možnosti mohou způsobit selhání připojení.

**Aktivace dronu DJI Air 3**

DJI Air 3 vyžaduje před prvním použitím aktivaci. Stiskněte a poté znovu stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí dronu, respektive dálkového ovladače, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce pro aktivaci DJI Air 3 pomocí DJI Fly. K aktivaci je nutné připojení k internetu.

**Propojení dronu a dálkového ovladače**

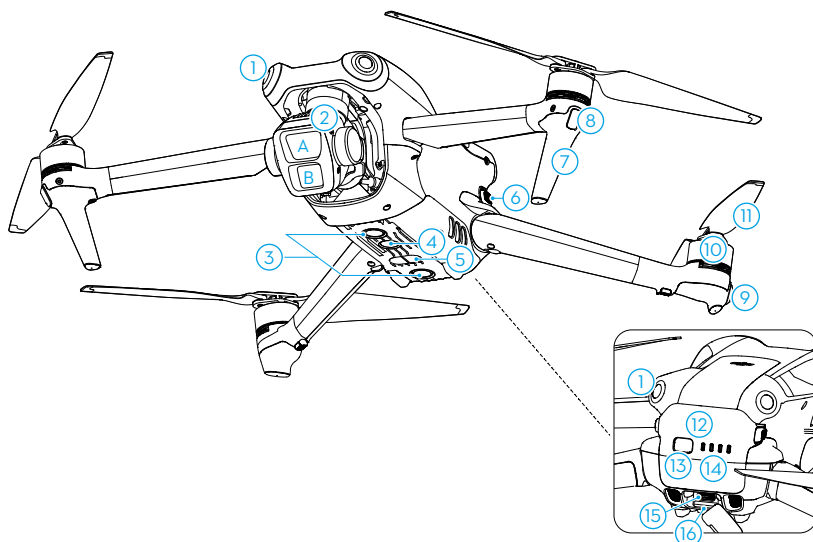
Po aktivaci se dron automaticky propojí s dálkovým ovladačem. Pokud se automatické propojení nezdaří, postupujte podle pokynů na obrazovce aplikace DJI Fly a propojte dron a dálkový ovladač pro optimální záruční servis.

**Aktualizace firmwaru**

Když je k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva. Aktualizujte firmware, kdykoli se objeví výzva, abyste zajistili optimální uživatelský komfort.

## Diagram

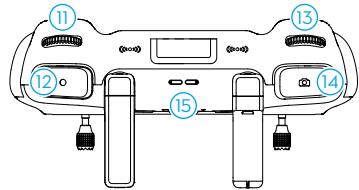
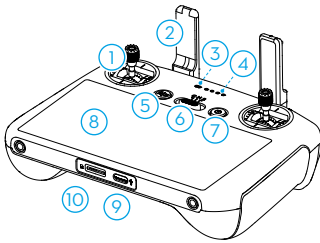
### Dron



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Všesměrový kamerový systém <sup>[1]</sup> | 8. Přední LED diody                |
| 2. Gimbal a kamera                           | 9. Indikátory stavu dronu          |
| A. Střední telekamera                        | 10. Motory                         |
| B. Širokouhlá kamera                         | 11. Vrtule                         |
| 3. Spodní kamerový systém                    | 12. Inteligentní letová baterie    |
| 4. Pomocné světlo                            | 13. Tlačítko napájení              |
| 5. Trojrozměrný infračervený snímací systém  | 14. LED diody stavu nabití baterie |
| 6. Přežky baterie                            | 15. Port USB-C                     |
| 7. Přistávací plošiny (vestavěné antény)     | 16. Slot pro microSD kartu         |

[1] Všesměrový kamerový systém dokáže detekovat překážky v horizontálním směru a směrem nad ním.

## DJI RC 2 Remote Controller



### 1. Ovládací páčky

Pohyb dronu ovládáte pomocí ovládacích páček. Ovládací páčky jsou odnímatelné a snadno se skládají. Režim řízení letu nastavte v aplikaci DJI Fly.

### 2. Antény

Bezdrátové přenosy řídicích a video signálů z dronu.

### 3. Stavová LED dioda

Ukazuje stav dálkového ovladače.

### 4. LED diody úrovně nabití baterie

Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

### 5. Tlačítko pozastavení letu/návratu do výchozího bodu (RTH)

Jedním stisknutím dron zabrzdí a začne viset na místě (pouze pokud je k dispozici GNSS nebo kamerový systém). Stisknutím a podržením zahájíte RTH. Opětovným stisknutím RTH zrušíte.

### 6. Přepínač letových režimů

Můžete přepínat mezi režimy Cine, Normal a Sport.

### 7. Tlačítko napájení

Jedním stisknutím zkontrolujete aktuální úroveň nabití baterie. Stiskněte a poté stiskněte a podržte tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače. Když je dálkový ovladač zapnutý, stiskněte jednou pro zapnutí nebo vypnutí dotykového obrazovky.

### 8. Dotyková obrazovka

Dálkový ovladač ovládáte dotykem na obrazovku. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Používejte jej obezřetně.

### 9. Port USB-C

Slouží k nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

### 10. Slot pro microSD kartu

Slouží pro vložení microSD karty.

### 11. Volič gimbalu

Ovládá náklon kamery.

### 12. Tlačítko nahrávání

Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

### 13. Volič pro ovládání kamery

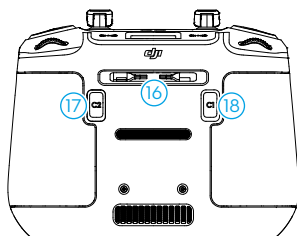
Slouží k ovládání zoomu. Funkci nastavte v aplikaci DJI Fly vstupem do Camera View (Pohled kamery) > Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítek).

### 14. Tlačítko ostření/spouště

Stisknutím tlačítka do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím tlačítka pořídíte fotografii.

### 15. Reprodukční

Výstupy zvuku.



### 16. Úložný slot pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

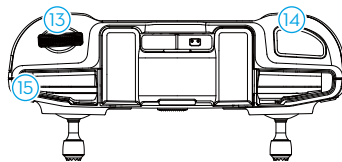
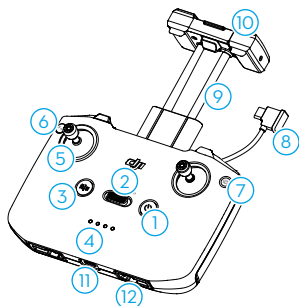
### 17. Přizpůsobitelné tlačítko C2

Jedním stisknutím zapnete nebo vypnete pomocné světlo. Funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do Camera View (Pohled kamery) > Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítek).

### 18. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Můžete přepínat mezi opětovným natočením gimbalu a jeho nasměrováním dolů. Tuto funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly. Funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View (Pohled kamery) > Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítek).

## DJI RC-N2 Remote Controller



### 1. Tlačítko napájení

Jedním stisknutím zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie. Stiskněte a poté stiskněte a podržte tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače.

### 2. Přepínač letových režimů

Přepínáte mezi režimy Sport, Normal a Cine.

### 3. Tlačítko pozastavení letu/návratu do výchozího bodu (RTH)

Jedním stisknutím dron zabrzdí a začne viset na místě (pouze pokud je k dispozici GNSS systém nebo kamerový systém). Stisknutím a podržením zahájíte RTH. Opětovným stisknutím RTH zrušíte.

### 4. LED diody úrovně nabití baterie

Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

### 5. Ovládací páčky

Ovládací páčky jsou odnímatelné a snadno se skladují. Režim řízení letu nastavíte v aplikaci DJI Fly.

### 6. Přizpůsobitelné tlačítko

Jedním stisknutím znovu nastavíte gimbal nebo ho nasměrujete směrem dolů (výchozí nastavení). Funkci můžete nastavit v aplikaci DJI Fly vstupem do Camera View (Zobrazení kamery) > Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítek).

### 7. Přepínač fotografie/video

Jedním stisknutím přepnete mezi režimem fotografování a videa.

### 8. Kabel dálkového ovladače

Připojení k mobilnímu zařízení pro propojení videa pomocí kabelu dálkového ovladače. Kabel vyberte podle typu portu mobilního zařízení.

### 9. Držák na mobilní zařízení

Pro bezpečné upevnění mobilního zařízení na dálkový ovladač.

### 10. Antény

Přenáší signály pro ovládání dronu a bezdrátové video signály.

### 11. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

### 12. Úložný slot pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

### 13. Volič gimbalu

Ovládá náklon kamery. Stisknutím a podržením přizpůsobitelného tlačítka můžete použít ovladač gimbalu pro ovládání zoomu.

### 14. Tlačítko spouště/nahrávání

Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte nahrávání.

### 15. Slot na mobilní zařízení

K zajištění mobilního zařízení.

# Bezpečnost letu

---

Tato část popisuje zásady bezpečného letu, letová omezení, základní letové operace a inteligentní letové režimy.



## Bezpečnost letu

Po dokončení předletové přípravy doporučujeme trénovat letové dovednosti a nacvičovat si bezpečné létání. Vyberte si vhodný prostor pro létání podle následujících letových požadavků a omezení. Při létání přísně dodržujte místní zákony a předpisy. Před letem si přečtěte Bezpečnostní pokyny, abyste zajistili bezpečné používání produktu.

### Požadavky na letové prostředí

1. Dron **NEPOUŽÍVEJTE** za nepříznivého počasí, včetně větru o rychlosti vyšší než 12 m/s, sněžení, deště, mlhy, krupobití, náledí a bouřky.
2. Létejte pouze na otevřených prostranstvích. Vysoké budovy a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a systému GNSS. Dron doporučujeme udržovat ve vzdálenosti alespoň 5 m od kovových konstrukcí.
3. Vyhybajte se překážkám, davům lidí, vedení vysokého napětí, stromům a vodním plochám (doporučená výška je alespoň 3 m nad vodou).
4. Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokou úrovní elektromagnetismu, jako jsou místa v blízkosti elektrického vedení, základnových stanic, elektrických rozvodů a vysílačů.
5. **NEVZLÉTEJTE** z nadmořské výšky větší než 6 000 m (19 685 stop) nad mořem. Výkon dronu a jeho baterie je při letu ve velkých výškách omezen. Létejte opatrně.
6. GNSS nelze používat v polárních oblastech. Místo toho použijte kamerové systémy.
7. **NESTARTUJTE** z pohybujících se objektů, jako jsou auta, lodě a letadla.
8. Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí hub **NEPOUŽÍVEJTE** v blízkosti nehod, požárů, výbuchů, povodní, tsunami, lavin, sesuvů půdy, zemětřesení, prachu, písečných bouří, solné mlhy nebo plísni.
9. Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí hub baterie používejte pouze v suchém prostředí.
10. **NEPOUŽÍVEJTE** dron v prostředí s rizikem vzniku požáru nebo výbuchu.
11. **NEPOUŽÍVEJTE** dron blízko ptačích hejn.

### Odpovědné používání dronu

Abyste předešli vážným zraněním a škodám na majetku, dodržujte následující pravidla:

1. Ujistěte se, že nejste pod vlivem anestetik, alkoholu nebo drog, ani netrpíte závratěmi, únavou, nevolností nebo jinými stavy, které by mohly zhoršit schopnost bezpečně ovládat dron.
2. Při přistání nejprve vypněte dron a poté vypněte dálkový ovladač.
3. **NESMÍTE** shazovat, vypouštět, vystřelovat ani jinak vrhat nebezpečná zatížení na budovy, osoby nebo zvířata, která by mohla způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
4. **NEPOUŽÍVEJTE** dron, který havaroval nebo byl náhodně poškozen, nebo dron, který není v dobrém stavu.

5. Dbejte na dostatečný výcvik a pohotovostní plány pro případ nouze nebo nehody.
6. Ujistěte se, že máte letový plán. **NELÉTEJTE** s dronem bezohledně.
7. Při používání kamery respektujte soukromí ostatních. Dbejte na dodržování místních zákonů, předpisů a morálních norem týkajících se ochrany soukromí.
8. **NEPOUŽÍVEJTE** tento výrobek k jiným účelům než k běžnému osobnímu použití.
9. **NEPOUŽÍVEJTE** dron k nezákonným nebo nevhodným účelům, jako je špionáž, vojenské operace nebo neoprávněně vyšetřování.
10. **NEPOUŽÍVEJTE** tento produkt k pomluvám, zneužívání, obtěžování, pronásledování, vyhrožování nebo jinému porušování zákonných práv, jako je právo na soukromí a publicitu jiných osob.
11. **NEVSTUPUJTE** na soukromý pozemek jiných osob.

## Letové limity

### System GEO (Geospatial Environment Online)

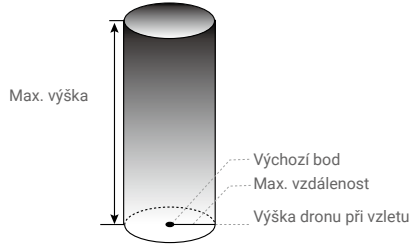
System GEO (Geospatial Environment Online) společnosti DJI je globální informační systém, který v reálném čase poskytuje informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabraňuje bezpilotním letounům létat v omezeném vzdušném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené prostory odblokovat a umožnit tak lety dovnitř. Předtím musí uživatel podat žádost o odblokování na základě aktuální úrovně omezení v zamýšlené letové oblasti. System GEO nemusí plně vyhovovat místním zákonům a předpisům. Uživatelé jsou sami odpovědní za bezpečnost svých letů a před podáním žádosti o odblokování letu v omezené oblasti musí konzultovat příslušné právní a regulační požadavky s místními úřady. Další informace o systému GEO naleznete na adrese <https://fly-safe.dji.com>.

### Letové limity

Z bezpečnostních důvodů jsou ve výchozím nastavení povolena letová omezení, která pomáhají uživatelům bezpečně provozovat tento dron. Uživatelé mohou nastavit letové limity pro výšku a vzdálenost. Limity výšky, vzdálenosti a GEO zóny fungují současně, aby bylo možné řídit bezpečnost letu, když je k dispozici GNSS. Pokud není GNSS k dispozici, lze omezit pouze výšku.

### Omezení výšky a vzdálenosti letu

Maximální výška omezuje výšku letu dronu, zatímco maximální vzdálenost omezuje poloměr letu dronu kolem Výchozího bodu. Tyto limity lze změnit v aplikaci DJI Fly pro zvýšení bezpečnosti letu.



Výchozí bod nelze během letu ručně aktualizovat

### Silný GNSS signál

	Letová omezení	Výzva v aplikaci DJI Fly
Max. výška	Výška dronu nesmí překročit hodnotu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Dosažení maximální výšky letu.
Max. vzdálenost	Přímá vzdálenost od dronu k výchozímu bodu nesmí překročit maximální letovou vzdálenost nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Dosažení maximální letové vzdálenosti.

### Slabý GNSS signál

	Letová omezení	Výzva v aplikaci DJI Fly
Max. výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výška je omezena na 30 m od místa vzletu, pokud je osvětlení dostatečné.</li> <li>Výška je omezena na 3 m nad zemí, pokud není dostatečné osvětlení a funguje trojrozměrný infračervený snímací systém.</li> <li>Výška je omezena na 30 m od místa vzletu, pokud není dostatečné osvětlení a nefunguje trojrozměrný infračervený snímací systém.</li> </ul>	Dosažena maximální výška letu.
Max. vzdálenost	Bez omezení	

- ⚠** • Výškový limit 3 m nebo 30 m při slabém GNSS bude zrušen, pokud byl v době zapnutí dronu silný GNSS signál (síla signálu GNSS  $\geq 2$ ).
- Pokud dron dosáhne limitu, můžete ho stále ovládat, ale nemůžete s ním dál letět. Pokud dron vyletí z maximálního poloměru, při silném GNSS signálu se automaticky vrátí zpět do dosahu.
  - Z bezpečnostních důvodů nelétejte v blízkosti letišť, dálnic, nádraží, železničních tratí, center měst ani jiných citlivých oblastí. S dronem létejte pouze v zorném poli.

### GEO zóny

Systém GEO společnosti DJI označuje bezpečná letová místa, poskytuje úroveň rizika a bezpečnostní upozornění pro jednotlivé lety a nabízí informace o omezeném vzdušném prostoru. Všechny omezené letové prostory se označují jako GEO zóny, které se dále dělí na Restricted Zones, Authorization Zones, Warning Zones, Enhanced Warning Zones a Altitude Zones. Uživatelé mohou tyto informace zobrazit v reálném čase v aplikaci DJI Fly. GEO zóny jsou specifické letové oblasti, mimo jiné včetně letišť, míst konání velkých akcí, míst, kde došlo k veřejným mimořádným událostem (například lesní požáry), jaderné elektrárny, věznice, vládní objekty a vojenská zařízení. Ve výchozím nastavení GEO systém omezuje vzlety a lety v zónách, které mohou způsobit bezpečnostní nebo jiné ohrožení. Mapa GEO zón, která obsahuje komplexní informace o GEO zónách po celém světě, je k dispozici na oficiálních webových stránkách společnosti DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

### Předletový kontrolní seznam


1. Zkontrolujte, zda je ochranný kryt gimbalu sundaný.
2. Zkontrolujte, zda jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabitě.
3. Zkontrolujte, zda jsou ramena dronu rozložena.
4. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule pevně namontovány.
5. Zkontrolujte, zda gimbal a kamera fungují normálně.
6. Ujistěte se, že motorům nic nebrání a že fungují normálně.
7. Zkontrolujte, zda je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
8. Zkontrolujte, zda jsou všechny objektivy a senzory kamery čisté.
9. Používejte pouze originální díly DJI nebo díly autorizované společností DJI. Neautorizované díly mohou způsobit poruchu systému a ohrozit bezpečnost letu.
10. Ujistěte se, že je v aplikaci DJI Fly nastavena funkce Obstacle Avoidance Action (Akce pro vyhýbání se překážkám) a že je správně nastavena maximální výška letu, maximální vzdálenost letu a výška RTH v souladu s místními zákony a předpisy.

### Základní let

#### Automatický vzlet/přistání



##### Automatický vzlet


Použití funkce automatického vzletu:

1. Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
2. Proveďte všechny kroky v předletovém kontrolním seznamu.
3. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
4. Dron vzlétne a vznáší se přibližně 1,2 m nad zemí.

## Automatické přistání

Použití funkce automatického přistání:

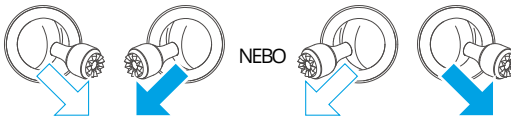
1. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
2. Automatické přistání lze zrušit klepnutím na .
3. Pokud spodní kamerový systém funguje normálně, bude povolena ochrana přistání.
4. Motory se po přistání automaticky zastaví.

 • Pro přistání vyberte vhodné místo.

## Spuštění/zastavení motorů

### Spuštění motorů

Po spuštění motorů proveďte příkaz CSC (Combination Stick Command), jak je znázorněno níže. Jakmile budou motory spuštěny, uvolněte obě páčky současně.

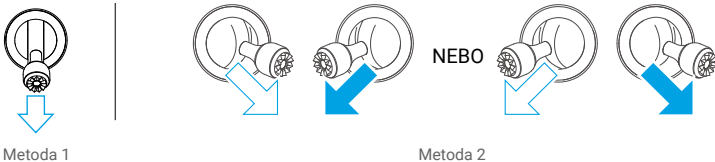


### Zastavení motorů

Když je dron na zemi a motory jsou spuštěny, existují dva způsoby, jak je můžete zastavit:

**Metoda 1:** Po přistání dronu stlačte plynovou páčku směrem dolů a držte ji, dokud se motory nezastaví.

**Metoda 2:** Po přistání dronu proveďte stejný postup CSC, který byl použit pro spuštění motorů, dokud nedojde k jejich zastavení.



Metoda 1

Metoda 2

### Zastavení motorů za letu

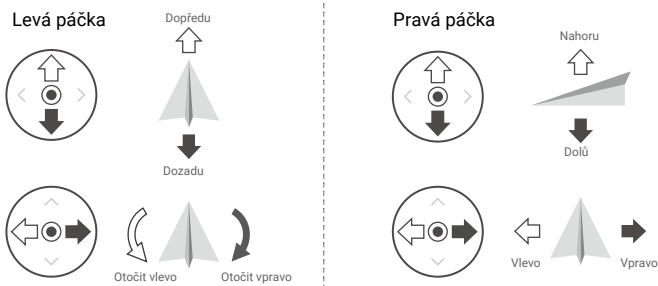
Zastavení motorů během letu způsobí pád dronu. Výchozí nastavení pro nouzové zastavení motorů v aplikaci DJI Fly je pouze nouzové, což znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu pouze v případech, že je detekována nouzová situace, jako je například srážka s jiným dronem, zastavení motoru, převrácení dronu ve vzduchu nebo ztráta kontroly nad dronem, který velmi rychle stoupá nebo klesá. Chcete-li zastavit motory uprostřed letu proveďte stejný postup CSC,

který byl použit pro spuštění motorů. Pro zastavení motorů je třeba, aby uživatel při provádění CSC držel ovládací páčky po dobu dvou sekund. Funkci Emergency Propeller Stop (Nouzové zastavení vrtulí) je možné v aplikaci změnit na Anytime (Kdykoli). Tuto možnost používejte opatrně.

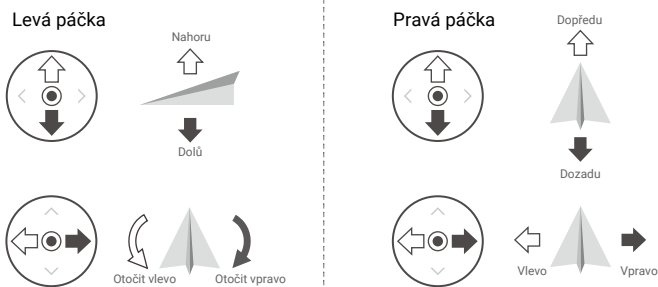
## Ovládání dronu

K ovládání pohybů dronu slouží ovládací páčky dálkového ovladače. Ovládací páčky lze ovládat v režimech 1, 2 nebo 3, jak je znázorněno níže. Výchozím režimem ovládání dálkového ovladače je režim 2. Další podrobnosti naleznete v části Dálkový ovladač.

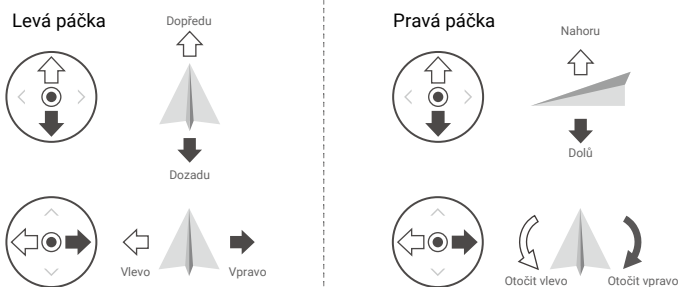
### Režim 1



### Režim 2



### Režim 3



## Postupy vzletu/přistání

1. Umístěte dron na otevřenou rovnou plochu zadní částí dronu směrem k sobě.
2. Zapněte dálkový ovladač a dron.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
4. Klepněte na Settings (Nastavení) > Safety (Bezpečnost) a poté nastavte možnost Obstacle Avoidance Action (Akce pro vyhýbání se překážkám) na Bypass (Vyhýbání) nebo Brake (Zabrzďení). Nezapomeňte nastavit vhodnou maximální výšku letu a výšku RTH.
5. Vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu. Pokud program DJI Fly nezobrazí žádné nepravidelné varování, můžete nastartovat motory.
6. Pomalu zatlačte plynovou páčku směrem nahoru, abyste mohli vzlétnout.
7. Chcete-li přistát, nechte dron viset nad rovnou plochou a jemným stlačením plynové páčky začněte klesat.
8. Motory se po přistání automaticky zastaví.
9. Nejprve vypněte dron a poté dálkový ovladač.

## Návrhy a tipy pro videa

1. Předletový kontrolní seznam vám pomůže s bezpečným letem a natáčením videí během letu. Před každým letem si důkladně projděte celý předletový kontrolní seznam.
2. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
3. Během letu doporučujeme pořizovat fotografie nebo nahrávat videa v režimu Normal nebo Cine.
4. NELÉTEJTE za špatného počasí, například za deště nebo větru.
5. Zvolte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
6. Provádějte letové testy pro stanovení letových tras a náhled snímků.
7. Na ovládací páčky tlačte jemně, abyste zajistili plynulý a stabilní pohyb dronu.



- Před vzletem se ujistěte, že je dron postaven na rovném a stabilním povrchu. NESTARTUJTE dron z dlaně nebo při držení v rukou.
-

## Inteligentní letové režimy

### FocusTrack

FocusTrack zahrnuje Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 a ActiveTrack 5.0.

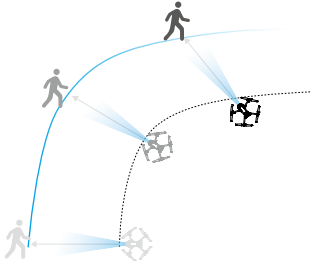
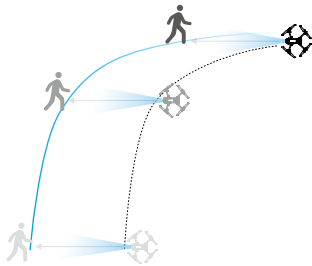


- Další informace o páčkách pro ovládání klonění, klopení, plynu a bočení naleznete v části Ovládání dronu v kapitole Dálkový ovladač.
- Při použití funkce FocusTrack dron automaticky nepožizuje fotografie ani nenahrává videa. Pro pořizování fotografií nebo nahrávání videí musí uživatelé dron ovládat ručně.

	Spotlight 2.0	Point of Interest 3.0 (POI 3.0)	ActiveTrack 5.0
<b>Popis</b>	Dron neletí automaticky, ale jeho kamera zůstává zaměřena na objekt, zatímco jej uživatel ovládá ručně.	Dron sleduje objekt v kruhu podle nastaveného poloměru a rychlosti letu. Maximální rychlost letu je 12 m/s a rychlost letu je možné dynamicky upravovat podle aktuálního poloměru.	Dron udržuje určitou vzdálenost a výšku od sledovaného objektu a jsou k dispozici dva režimy: Trace a Parallel. Maximální rychlost letu je 12 m/s.
<b>Podporované subjekty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehybné předměty</li> <li>• Pohybující se předměty, jako jsou vozidla, lodě a lidé.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybující se předměty, jako jsou vozidla, lodě a lidé.</li> </ul>
<b>Ovládání</b>	<p>Pohyb dronu pomocí ovládacích páček:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění obkroužíte objekt.</li> <li>• Pohybem páčky klopení měníte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem plynové páčky měníte výšku letu.</li> <li>• Pohybem páčky bočení můžete nastavit snímek.</li> </ul>	<p>Pohyb dronu pomocí ovládacích páček:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění změňte rychlost obkroužení dronu kolem objektu.</li> <li>• Pohybem páčky klopení změňte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem plynové páčky změňte výšku letu.</li> <li>• Pohybem páčky bočení můžete nastavit snímek.</li> </ul>	<p>Pohyb dronu pomocí ovládacích páček:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění obkroužíte objekt.</li> <li>• Pohybem páčky klopení měníte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem plynové páčky změňte výšku letu.</li> <li>• Pohybem páčky bočení můžete nastavit snímek.</li> </ul>
<b>Vyhýbání se překážkám</b>	<p>Pokud kamerové systémy fungují normálně, dron bude při detekci překážky viset, a to bez ohledu na to, zda je v aplikaci DJI Fly nastavena akce pro vyhýbání se překážkám jako Bypass (Vyhýbání) nebo Brake (Zabrzdnění).</p> <p>Poznámka: Vyhýbání se překážkám je v režimu Sport vypnuté.</p>	<p>Pokud kamerové systémy fungují normálně, dron překážky obletí bez ohledu na letové režimy nebo nastavení akce vyhýbání se překážkám v aplikaci DJI Fly.</p>	



## ActiveTrack 5.0

Trace	Parallel
<p>K dispozici je osm typů směrů sledování: Přední, zadní, levé, pravé, přední diagonální levé, přední diagonální pravé, zadní diagonální levé a zadní diagonální pravé. Po nastavení směru sledování bude dron sledovat objekt ze směru sledování vzhledem ke směru pohybu objektu.</p> 	<p>Dron sleduje objekt, přičemž udržuje stejnou zeměpisnou orientaci vzhledem k objektu.</p> 

- ⚠ • V režimu Trace je nastavení směru efektivní pouze v případě, že se objekt pohybuje stabilně daným směrem. Pokud směr pohybu subjektu není stabilní, dron bude sledovat subjekt od určité vzdálenosti a výšky. Po zahájení sledování lze směr sledování upravit pomocí směrového kolečka.

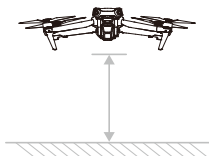
V režimu ActiveTrack jsou podporovány následující rozsahy sledování dronu a subjektu:

Subjekt	Osoby		Vozidla/loďe	
Kamera	Širokoúhlá kamera	Střední telekamera	Širokoúhlá kamera	Střední telekamera
Vzdálenost	4 - 20 m (Optimální: 5 - 10 m)	7 - 20 m	6 - 100 m (Optimální: 20 - 50 m)	16 - 100 m
Výška	2 - 20 m (Optimální: 2-10 m)		6 - 100 m (Optimální: 10-50 m)	

- ⚠ • Pokud je vzdálenost a nadmořská výška mimo podporovaný rozsah, dron při zapnutí funkce ActiveTrack poletí do podporované vzdálenosti a nadmořské výšky. Pro dosažení nejlepšího výkonu sledování dronu létajte v optimální vzdálenosti a nadmořské výšce.

## Používání FocusTrack

### 1. Vzlétněte.



### 2. Tažením vyberte objekt v zobrazení kamery nebo povolte funkci Subject Scanning v nastavení ovládání v aplikaci DJI Fly a klepnutím na rozpoznaný objekt povolte funkci FocusTrack.

- ☀️ • Funkce FocusTrack musí být použita v rámci podporovaného poměru zvětšení, jak je uvedeno níže. V opačném případě dojde k ovlivnění rozpoznání objektu.
  - a. Spotlight/Point of Interest: podporuje až 9násobné přiblížení pohybujících se objektů, jako jsou vozidla, lodě, lidé a nehybné objekty.
  - b. ActiveTrack: podporuje až 3násobné přiblížení pohybujících se objektů, jako jsou vozidla, lodě a osoby.

- a. Dron ve výchozím nastavení přejde do režimu Spotlight a nepoletí sám automaticky. Uživatel musí let dronu ovládat ručně pomocí ovládacích páček. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání v zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka spouště/nahrávání na dálkovém ovladači zahájíte natáčení.



- b. Klepnutím na spodní část obrazovky přepnete na Point of Interest (Bod zájmu). Po nastavení směru a rychlosti letu klepněte na GO a dron začne automaticky kroužit kolem objektu v aktuální výšce. Uživatel může také pohybem ovládacích páček ručně ovládat let, zatímco dron poletí automaticky. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání v zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka spouště/nahrávání na dálkovém ovladači zahájíte fotografování.




- c. Klepnutím na spodní část obrazovky přepnete na ActiveTrack. V režimu sledování lze směr sledování měnit pomocí směrového kolečka (Přední, zadní, levé, pravé, přední diagonální levé, přední diagonální pravé, zadní diagonální levé a zadní diagonální pravé). Pokud delší dobu neprovedete žádnou operaci nebo klepnete na jinou oblast obrazovky, směrové kolečko se minimalizuje.

Přejetím ikony režimu uprostřed směrového kolečka doleva nebo doprava přepnete mezi režimem Trace nebo Parallel. Po opětovném výběru možnosti Trace se směr sledování automaticky nastaví na zpět. Klepněte na GO, dron začne automaticky sledovat objekt. Uživatel může také pohybem ovládacích páček ručně ovládat let, zatímco dron poletí automaticky. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání v zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka spouště/nahrávání na dálkovém ovladači zahájíte fotografování.



## Ukončení FocusTrack

V Point of Interest nebo ActiveTrack stiskněte jednou tlačítko Pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo klepněte na Stop na obrazovce a vraťte se do režimu Spotlight.

Ve funkci Spotlight stiskněte jednou tlačítko Pozastavení letu na dálkovém ovladači, čímž ukončíte režim FocusTrack. Po ukončení režimu FocusTrack klepněte na  a prohlédněte si záznam v režimu Přehrávání.



• **NEPOUŽÍVEJTE** FocusTrack v místech, kde se pohybují lidé a zvířata nebo kde jezdí vozidla.

• FocusTrack **NEPOUŽÍVEJTE** v oblastech s malými nebo tenkými objekty (např větvemi stromů nebo elektrickým vedením), průhlednými objekty (např vodou nebo sklem) nebo jednobarevnými povrchy (např bílými stěnami).

• Vždy buďte připraveni na stisknutí tlačítka Pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo na klepnutí na tlačítko Stop v aplikaci DJI Fly, abyste mohli dron ovládat ručně v případě, že dojde k nějaké nouzové situaci.

• Při používání FocusTrack buďte obzvláště ostražití v následujících situacích:

- Sledovaný objekt se nepohybuje rovně.
- Sledovaný objekt při pohybu výrazně mění tvar.
- Sledovaný objekt je delší dobu mimo dohled.
- Sledovaný objekt se pohybuje po zasněženém povrchu.
- Sledovaný objekt má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolí.
- Osvětlení je extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).

• Při používání FocusTrack dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.

• Je doporučeno sledování pouze vozidel, lodí a osob (nikoli však dětí). Při sledování jiných subjektů létejte opatrně.

• V podporovaných pohyblivých subjektech se vozidla a lodě vztahují na automobily a malé až středně velké jachty. **NESLEDUJTE** dálkově řízený model auta nebo lodi.

• Sledovaný objekt může být neúmyslně vyměněn za jiný objekt, pokud projdou blízko sebe.

• ActiveTrack není k dispozici, pokud je osvětlení nedostatečné a kamerové systémy nejsou k dispozici. Spotlight a POI pro statické objekty lze i nadále používat, ale detekce překážek není k dispozici.

• FocusTrack není v režimu Night video k dispozici.

• Když je dron na zemi, FocusTrack není k dispozici.

• FocusTrack nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.

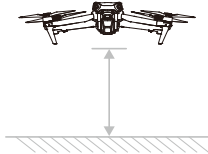
• Pokud je objekt zakryt a dron jej ztratí, dron bude pokračovat v letu aktuální rychlostí a orientací po dobu 8 vteřin, aby se pokusil objekt znovu identifikovat. Pokud se dronu nepodaří objekt znovu identifikovat během 8 vteřin, automaticky ukončí ActiveTrack.

## MasterShots

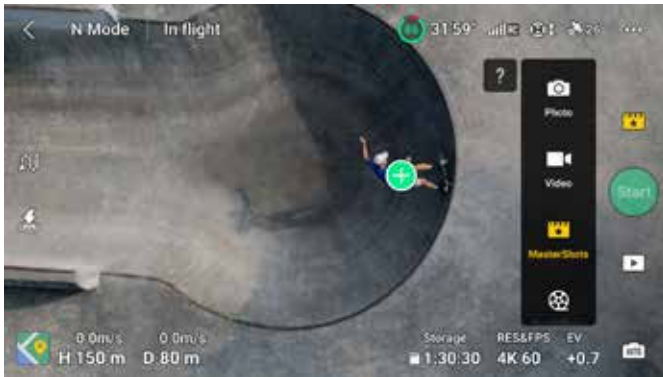
MasterShots udržuje objekt ve středu záběru, zatímco jsou postupně prováděny různé manévry, a vytváří tak krátké filmové video.

### Používání MasterShots

1. S dronem vzlétněte a nechte ho viset ve výšce alespoň 2 m nad zemí.




2. V aplikaci DJI Fly klepněte na ikonu režimu fotografování, vyberte MasterShots a přečtěte si pokyny. Dbejte na to, abyste rozuměli způsobu použití funkce MasterShots a aby se v okolí nenacházely žádné překážky.
3. Tažením vyberte objekt v zobrazení kamery a nastavte dosah letu. Vstupte do zobrazení mapy a zkontrolujte odhadovaný dosah letu a dráhy letu a ujistěte se, že se v dosahu letu nenachází žádná překážka, například vysoké budovy. Klepněte na tlačítko Start, dron automaticky zahájí let a nahrávání. Po dokončení záznamu se dron vrátí do původní polohy.



4. Klepnutím na  získáte přístup k videu, můžete ho upravovat nebo sdílet na sociálních sítích.

### Ukončení MasterShots

Jedním stisknutím tlačítka Pozastavení letu nebo klepnutím na  v aplikaci DJI Fly ukončíte funkci MasterShots. Dron zastaví a začne viset na místě.



- MasterShots používejte na místech, kde nejsou budovy a jiné překážky. Ujistěte se, že se v dráze letu nenacházejí lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro kamerové systémy, dron v případě detekce překážky zastaví a zůstane viset na místě.
- Vždy dávejte pozor na objekty v okolí dronu a používejte dálkový ovladač, abyste předešli kolizi nebo zakrytí dronu.
- NEPOUŽÍVEJTE MasterShots v žádné z následujících situací:
  - a. Když je objekt delší dobu zakrytý nebo je mimo zorné pole.
  - b. Pokud je objekt barevně nebo vzorově podobný okolí.
  - c. Když je objekt ve vzduchu.
  - d. Když se objekt pohybuje rychle.
  - e. Osvětlení je extrémně nízké (< 300 luxů) nebo tmavé (> 10 000 luxů).
- NEPOUŽÍVEJTE MasterShots v blízkosti budov nebo tam, kde je slabý GNSS signál. V opačném případě může dojít k nestabilitě letové trasy.
- Při používání MasterShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
- Dron automaticky vybere jednu ze tří letových tras podle typu objektu a vzdálenosti (na výšku, na blízko nebo na šířku) pouze při použití širokoúhlé kamery pro pořizování snímků MasterShots. Při použití střední telekamery k pořizování MasterShots je k dispozici pouze jedna letová trasa bez ohledu na typ objektu a vzdálenost.

### QuickShots

Mezi režimy snímání QuickShots patří Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid. Dron pruzuje záznamy podle zvoleného režimu snímání a automaticky vytváří krátké video. Video lze z přehrávání prohlížet, upravovat nebo sdílet na sociálních sítích.



**Dronie:** Dron letí směrem dozadu a stoupá s kamerou zaměřenou na snímání objekt.



**Rocket:** Dron stoupá s kamerou namířenou směrem dolů.



**Circle:** Dron krouží kolem objektu.



**Helix:** Dron stoupá a spirálovitě krouží kolem objektu.



**Boomerang:** Dron obléhá objekt po oválné dráze, přičemž při letu od výchozího bodu stoupá a při letu zpět klesá. Výchozí bod dronu tvoří jeden konec dlouhé osy oválu, zatímco druhý konec je na opačné straně subjektu než je výchozí bod.

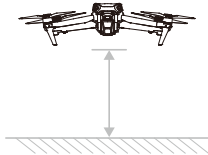


**Asteroid:** Dron letí směrem dozadu a vzhůru, pořídí několik snímků a pak se vrátí zpět do výchozího bodu. Vytvořené video začíná panoramatickým záběrem nejvyššího místa a poté zachycuje pohled z dronu při klesání.

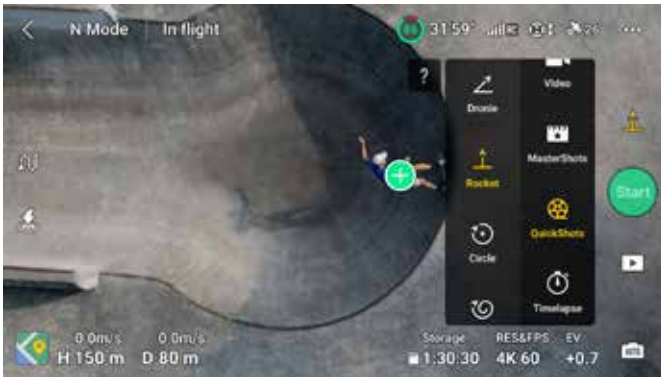
- ⚠ • Při používání funkce Boomerang se ujistěte, že máte dostatek prostoru. Kolem dronu ponechte prostor o poloměru nejméně 30 m (99 stop) a nad dronem prostor nejméně 10 m (33 stop).
- Při používání funkce Asteroid se ujistěte, že máte dostatek prostoru. Za dronem ponechte alespoň 40 m (131 stop) a nad ním alespoň 50 m (164 stop).
- Střední telekamera nepodporuje funkci Asteroid v režimu QuickShots.

## Používání QuickShots

1. S dronem vzlétněte a nechte ho viset ve výšce alespoň 2 m nad zemí.




2. V aplikaci DJI Fly klepněte na ikonu režimu fotografování, vyberte možnost QuickShots a postupujte podle pokynů. Dbejte na to, abyste porozuměli způsobu použití režimu QuickShots a aby se v okolí nenacházely žádné překážky.
3. Zvolte režim snímání, přetažením vyberte objekt v zobrazení kamery. Klepněte na tlačítko Start, dron automaticky poletí a začne nahrávat. Po dokončení záznamu dron odletí zpět do původní polohy.




4. Klepnutím na  získáte přístup k videu, můžete jej upravovat nebo sdílet na sociálních sítích.

### Ukončení QuickShots


Pro ukončení režimu QuickShots stiskněte jednou tlačítko Pozastavení letu nebo klepněte na  v aplikaci DJI Fly. Dron zastaví a začne viset. Znovu klepněte na obrazovku a dron bude pokračovat ve snímání.

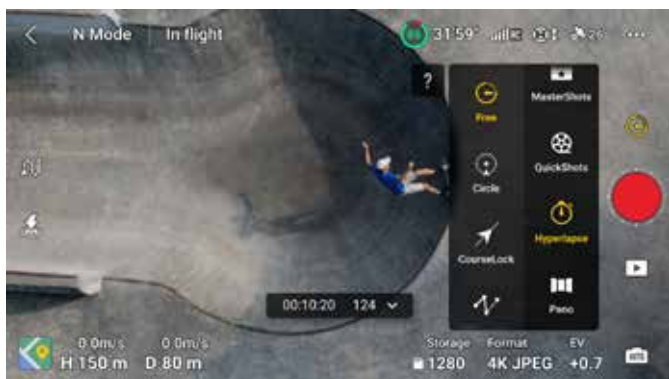
Poznámka: pokud omylem pohnete ovládací páčkou, dron ukončí QuickShots a bude viset na místě.

-  • QuickShots můžete používat na místech, kde se nenacházejí budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že se v dráze letu nenacházejí lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud je detekována překážka, dron zastaví a začne viset.
- Vždy dávejte pozor na objekty v okolí dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhněte kolizi nebo zakrytí dronu.
- QuickShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
  - a. Když je objekt delší dobu blokován nebo je mimo zorné pole.
  - b. Pokud je objekt od dronu vzdálen více než 50 m.
  - c. Pokud je předmět barevně nebo vzorově podobný okolí.
  - d. Když je objekt ve vzduchu.
  - e. Když se objekt pohybuje rychle.
  - f. Pokud je osvětlení extrémně nízké (< 300 luxů) nebo vysoké (> 10 000 luxů).
- NEPOUŽÍVEJTE QuickShots v blízkosti budov nebo tam, kde je slabý GNSS signál. V opačném případě se dráha letu může stát nestabilní.
- Při používání QuickShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.

### Hyperlapse

Mezi režimy Hyperlapse patří Free, Circle, Course Lock a Waypoint.

-  • Po výběru režimu snímání Hyperlapse přejděte v aplikaci DJI Fly do nabídky Settings (Nastavení) > Camera (Kamera) > Hyperlapse a vyberte typ originálních hyperlapse fotografií, které mají být uloženy, nebo vyberte možnost Off (Vypnuto), pokud nechcete ukládat žádné originální hyperlapse fotografie.





## Free

Dron automaticky pořizuje fotografie a vytváří časosběrné video. Free režim je možné používat, i když je dron na zemi. Po vzletu můžete pomocí dálkového ovladače ovládat pohyby dronu a úhel gimbalu.

### Při používání funkce Free postupujte podle následujících kroků:

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.
2. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání začnete.

## Circle

Dron automaticky pořizuje fotografie při průletu kolem vybraného objektu a vytváří časosběrné video.

### Při používání funkce Circle postupujte podle následujících kroků:

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa, maximální rychlost a směr kruhu. Na obrazovce se zobrazí počet snímků, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.
2. Přetažením vyberte na obrazovce předmět. Pomocí páčky bočení a voliče gimbalu upravte záběr.
3. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání začnete.

## Course Lock

Funkce Course Lock umožňuje uživateli uzamknout směr letu. Uživatel přitom může buď vybrat objekt, na který má kamera při pořizování hyperlapse snímků mířit, nebo nemusí vybrat žádný objekt, přičemž může ovládat orientaci dronu a gimbal.

### Při používání funkce Course Lock postupujte podle následujících kroků:

1. Nastavte dronu požadovanou orientaci a poté uzamkněte aktuální orientaci jako směr letu.
2. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.
3. V případě potřeby vyberte přetažením objekt. Po výběru objektu dron automaticky upraví orientaci nebo úhel gimbalu tak, aby se objekt vycentroval v pohledu kamery. V tomto případě nelze záběr nastavit ručně.
4. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání začnete. Pohybem páčky klopení a páčky klonění ovládáte rychlost horizontálního letu a krátce můžete změnit orientaci dronu. Pohybem plynové páčky ovládáte rychlost vertikálního letu.

## Waypoints

Dron na trase letu automaticky pořizuje snímky z několika bodů a vytváří časosběrné video. Dron může letět postupně od prvního bodu cesty k poslednímu bodu cesty nebo v opačném pořadí.

### Při používání Waypoints postupujte podle následujících kroků:

1. Nastavte požadované body cesty. Lette s dronem na požadovaná místa a nastavte orientaci dronu a úhel gimbalu.

2. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.
3. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání začnete.

Dron automaticky vytvoří časosběrné video, které si můžete prohlédnout při přehrávání.


- ⚠️ • Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu, použijte Hyperlapse v nadmořské výšce vyšší než 50 m a nastavte rozdíl mezi intervalem a časem závěrky alespoň dvě vteřiny.
- Je doporučeno vybrat statický objekt (např. výškové budovy, hornatý terén), který se nachází v bezpečné vzdálenosti od dronu (více než 15 m). Nevybírejte objekt, který je příliš blízko dronu, lidí nebo jedoucího auta apod.
- Pokud je okolní prostředí dostatečně osvětlené a vhodné pro fungování kamerových systémů, dron zastaví a zůstane viset na místě, pokud je během Hyperlapse detekována překážka. Pokud je prostředí nedostatečně osvětleno nebo není vhodné pro fungování kamerových systémů během Hyperlapse, dron bude pokračovat ve snímání bez detekce překážky. Létejte opatrně.
- Dron vytvoří video až po pořízení nejméně 25 fotografií, což je minimální počet fotografií potřebný k vytvoření jednovteřinového videa. Video se ve výchozím nastavení vygeneruje bez ohledu na to, zda se režim Hyperlapse ukončí normálně, nebo zda dron režim neočekávaně opustí (například když se spustí režim RTH při nízkém stavu baterie).

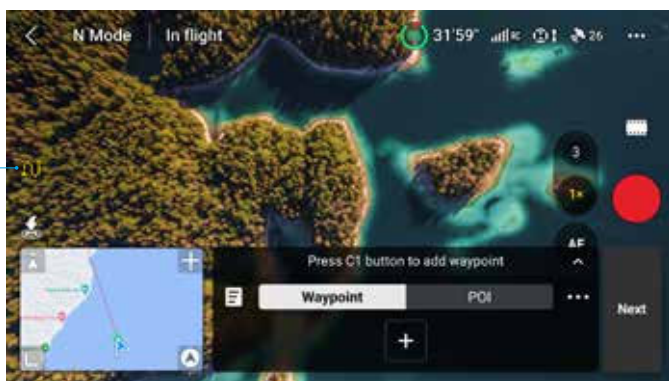
## Waypoint Flight

Funkce Waypoint Flight umožňuje dronu pořizovat snímky během letu podle trasy letu, která byla vytvořena na základě přednastavených trasových bodů. K trasovým bodům lze připojit Points of Interest (POI). Směr letu bude během letu směřovat k bodu zájmu (POI). Trasu letu po trasových bodech lze uložit a opakovat.

## Používání Waypoint Flight

### 1. Povolení Waypoint Flight

Klepnutím na  na levé straně zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly povolte funkci Waypoint Flight.

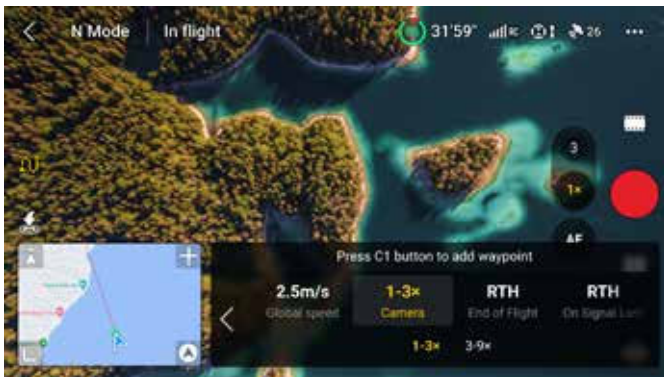


## 2. Plánování Waypoint Flights

Klepnutím na **•••** na ovládacím panelu nastavte parametry letové trasy, jako je Global Speed (Globální rychlost), Camera (Kamera), chování při End of Flight (Konec letu), On Signal Lost (Při ztrátě signálu) a Start Point (Počáteční bod). Nastavení platí pro všechny body trasy.

Global Speed	Výchozí rychlost celé letové trasy. Přetažením lišty pro nastavení rychlosti můžete nastavit globální rychlost.
Camera	Vyberte kameru, která bude provádět přednastavené snímací akce během celé trasy letu: 1-3x (širokoúhlá kamera) nebo 3-9x (střední telekamera).
End of Flight	Chování dronu po ukončení letové úlohy. Může být nastaveno na Hover (Visení), RTH (Návrat do výchozího bodu), Land (Přistání) nebo Back to Start (Zpět na start).
On Signal Lost	Chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače během letu. Může být nastaveno na RTH (Návrat do výchozího bodu), Hover (Visení), Land (Přistání) nebo Continue (Pokračovat).
Start Point	Po výběru výchozího bodu cesty bude trasa letu zahájena od tohoto bodu cesty do následujících bodů cesty.

- Před připínáním trasových bodů nezapomeňte vybrat kameru. Pokud je vybrána možnost 1-3x (širokoúhlá kamera), je vlastní rozsah poměru přiblížení pro všechny body trasy 1-3x. Pokud je vybrána možnost 3-9x (střední telekamera), je vlastní rozsah poměru přiblížení pro všechny body trasy 3-9x.
- Při použití funkce Waypoint Flight v EU nelze chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače nastavit na Continue (Pokračovat).



## 3. Nastavení Waypoint

### a. Připnutí Waypoint

Trasové body lze připnout před startem na mapu.

Waypoints lze po vzletu připnout pomocí dálkového ovladače, ovládacího panelu a mapy.

V tomto případě je nutné použít GNSS.

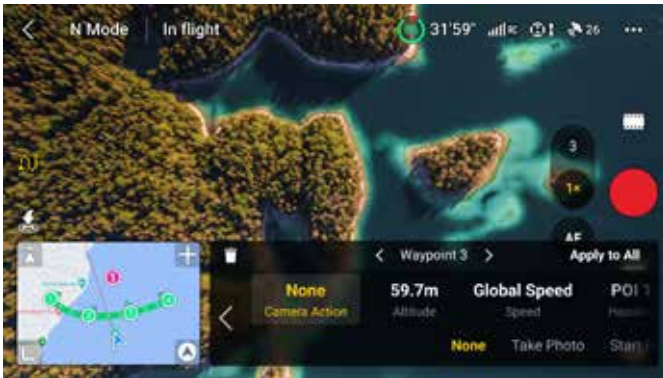
- Použití dálkového ovladače: Stiskněte jednu tlačítko Fn (RC-N2) nebo tlačítko C1 (DJI RC 2) a připněte trasový bod.
  - Použití ovládacího panelu: Klepnutím na  $\oplus$  na ovládacím panelu připnete trasový bod.
  - Použití mapy: Vstupte do zobrazení mapy a klepnutím na mapu připněte trasový bod.
- Stisknutím a podržením trasového bodu posunete jeho polohu na mapě.

- ⚠️ • Při nastavování trasového bodu je doporučeno letět na požadované místo, aby byl výsledek zobrazení přesnější a plynulejší.
  - Horizontální GNSS dronu, nadmořská výška od bodu vzletu, kurz, náklon gimbalu a poměr přiblížení kamery budou zaznamenány, pokud je trasový bod připnut pomocí dálkového ovladače nebo ovládacího panelu.
  - Pokud potřebujete během letu přidat trasové body, ujistěte se, že jste použili kameru vybranou v parametrech letové trasy. Pokud během přidávání trasových bodů během letu přepnete v zobrazení kamery na jinou kameru, dron nemůže zaznamenat poměr přiblížení trasových bodů vytvořených jinou kamerou a nastavení přiblížení těchto trasových bodů se obnoví na manuální.
  - Před použitím mapy pro připnutí trasového bodu připojte dálkový ovladač k internetu a stáhněte si mapu. Při připnutí trasového bodu prostřednictvím mapy je možné zaznamenat pouze horizontální GNSS dronu a výchozí nadmořská výška trasového bodu je nastavena na 50 m.
- ⚠️ • Trať letu se mezi jednotlivými trasovými body zakřivuje, takže nadmořská výška dronu mezi jednotlivými trasovými body může být v průběhu letu nižší než nadmořská výška trasových bodů. Při nastavování trasového bodu dbejte na to, abyste se vyhnuli všem překážkám pod ním.



### b. Nastavení

Klepněte na číslo trasového bodu pro nastavení. Parametry trasového bodu jsou popsány následovně:



**Camera Action** Akce kamery v trasovém bodě. Vyberte mezi možnostmi None (Žádná), Take Photo (Pořít (Akce kamery) fotografii) a Start or Stop Recording (Spustit nebo zastavit nahrávání).

**Altitude** (Nadmořská výška) Nadmořská výška v trasovém bodu od bodu vzletu. Ujistěte se, že vzlétáte ve stejné vzletové výšce, abyste dosáhli vyšší přesnosti nadmořské výšky při opakování letu k trasovému bodu.

**Speed** (Rychlost) Rychlost letu od aktuálního trasového bodu k dalšímu trasovému bodu.

- **Global Speed** (Globální rychlost): dron poletí nastavenou globální rychlostí od aktuálního trasového bodu k dalšímu trasovému bodu.
- **Custom** (Vlastní): dron bude plynule zrychlovat nebo zpomalovat od aktuálního trasového bodu k dalšímu trasovému bodu a během tohoto procesu dosáhne vlastní rychlosti.

**Heading** (Směr) Směr dronu v trasovém bodě.

- **Sledovat kurz:** kurz dronu je stejný jako horizontální tečna k letové trase.
- **POI**<sup>[1]</sup>: klepnutím na číslo POI nasměrujete směr dronu ke konkrétnímu POI.
- **Manual** (Ručně): směr dronu může být během letu k trasovému bodu upraven uživatelem.
- **Custom** (Vlastní): přetažením lišty můžete upravit směr. Směr lze zobrazit v náhledu mapy.

**Gimbal Tilt** (Naklonění gimbalu) Náklon gimbalu v trasovém bodě.


- **POI**<sup>[1]</sup>: klepnutím na číslo POI nasměrujete kameru na konkrétní POI.
- **Manual** (Ručně): náklon gimbalu mezi předchozím a aktuálním trasovým bodem může uživatel upravit během letu k trasovému bodu.
- **Custom** (Vlastní): přetažením lišty můžete upravit sklon gimbalu.

**Zoom** Přiblížení kamery v trasovém bodě.

- **Digitální zoom** (1 - 3x / 3 - 9x): Přetažením lišty můžete nastavit poměr přiblížení.
- **Manual** (Ručně): poměr přiblížení mezi předchozím a aktuálním trasovým bodem může uživatel upravit během letu k trasovému bodu.
- **Auto** (Automaticky)<sup>[2]</sup>: dron plynule upraví poměr přiblížení od předchozího trasového bodu k následujícímu trasovému bodu.

**Hovering time** (Doba visení) Doba, po kterou dron visí na aktuálním trasovém bodě.

- [1] Před výběrem POI pro směr nebo náklon gimbalu se ujistěte, že jsou POI na letové trase. Pokud je POI spojen s trasovým bodem, kurz a náklon gimbalu trasového bodu budou přenastaveny směrem k POI.
- [2] Přiblížení počátečního a koncového bodu není možné nastavit na automatické.

Po výběru možnosti Apply to All (Použití na všechny) lze všechna nastavení kromě akce kamery použít na všechny trasové body. Klepnutím na  odstraníte aktuálně vybraný trasový bod.

### 4. Nastavení POI



Klepnutím na POI na ovládacím panelu přepnete na nastavení POI. K připnutí bodu POI použijte stejný způsob jako u trasového bodu.






Klepnutím na číslo POI nastavte nadmořskou výšku POI a propojte POI s trasovými body.

Ke stejnému POI můžete přiřadit více trasových bodů a kamera bude během letu směřovat k POI.


### 5. Provedení Waypoint Flights

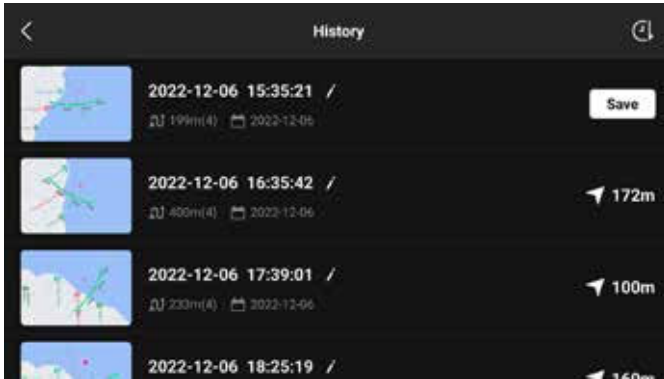
---


-  Před provedením Waypoint Flight zkontrolujte nastavení Obstacle Avoidance Action (Akce pro vyhnutí se překážkám) v Settings (Nastavení) > Safety (Bezpečnost) v aplikaci DJI Fly. Pokud je nastavena možnost Bypass (Vyhýbání) nebo Brake (Zabrzždění), dron zastaví a bude viset na místě, pokud je během Waypoint Flight detekována překážka. Pokud je funkce Obstacle Avoidance Action (Akce vyhnutí se překážce) vypnutá, dron nemůže detekovat překážky. Létejte opatrně.
  - Před provedením Waypoint Flight sledujte okolí a ujistěte se, že se na trase nenacházejí žádné překážky.
  - Dbejte na to, abyste udržovali vizuální dohled (VLOS) nad dronem. Vždy buďte připraveni stisknout tlačítko pozastavení letu v případě, že nastane jakákoli nouzová situace.
  -  Klepněte na GO, dron automaticky přepne na kameru vybranou na stránce nastavení parametrů letové trasy. Na druhou kameru NEPŘEPÍNEJTE ručně.
  - Pokud dojde ke ztrátě signálu dálkového ovladače během letu, dron provede akci nastavenou v možnosti On Signal Lost (Při ztrátě signálu).
  - Po dokončení Waypoint Flight dron provede akci nastavenou v možnosti End of Flight (Ukončení letu).
- 


- Klepnutím na Next (Další) nebo  na ovládacím panelu přejděte na stránku nastavení parametrů letové trasy a znovu ji zkontrolujte. Uživatelé mohou v případě potřeby změnit výchozí bod. Klepnutím na GO můžete nahrát letovou úlohu s trasovým bodem. Klepnutím na  zrušíte proces nahrávání a vrátíte se na stránku nastavení parametrů letové trasy.
- K provedení letové úlohy s trasovým bodem dojde až po nahrání. Doba trvání letu, trasové body a vzdálenost se zobrazí v pohledu kamery. Vstupem ovládací páčky se změní rychlost letu během Waypoint Flight.
- Klepnutím na  pozastavíte let k trasovému bodu po zahájení úlohy. Klepnutím na  pokračujte v letu k trasovému bodu. Klepnutím na  zastavíte let k trasovému bodu a vrátíte se do stavu úprav letu k trasovému bodu.


### 6. Knihovna

Při plánování Waypoint Flight se úloha generuje automaticky a je ukládána každou minutu. Klepnutím na  vlevo můžete vstoupit do knihovny a úkol uložit ručně.




- V knihovně letových tras můžete zkontrolovat uložené úkoly a klepnutím na ně je otevřít nebo upravit.
- Klepnutím na  můžete upravit název úlohy.
- Posunutím vlevo úlohu odstraníte.
- Klepnutím na ikonu v pravém horním rohu můžete změnit pořadí zobrazených úloh.

 : úkoly se budou řadit podle data jejich uložení.

 : úkoly se budou řadit podle vzdálenosti mezi aktuální polohou dálkového ovladače a výchozími body od nejbližšího po nejdálší.

## 7. Ukončení Waypoint Flight

Klepnutím na  ukončíte let k trasovému bodu. Klepnutím na Save and Exit (Uložit a ukončit) uložíte úlohu do knihovny a ukončíte ji.

## Cruise Control

Funkce Cruise Control umožňuje dronu zablokovat aktuální vstup ovládací páčky dálkového ovladače, pokud to podmínky dovolí, a automaticky letět rychlostí odpovídající aktuálnímu vstupu ovládací páčky. Není nutné neustále pohybovat ovládacími páčkami, lety na dlouhé vzdálenosti se stávají bezproblémovými a lze se vyhnout chvění obrazu, ke kterému často dochází při ručním ovládní. Většího počtu pohybů kamery, například spirálovitého letu vzhůru, lze dosáhnout zvýšením příkonu ovládací páčky.

## Používání Cruise Control


### 1. Nastavení tlačítka Cruise Control

Otevřete aplikaci DJI Fly, vyberte System Settings (Nastavení systému) > Control (Ovládní) > a poté nastavte přizpůsobitelné tlačítko dálkového ovladače na Cruise Control.

### 2. Zahájení Cruise Control

- Stisknete tlačítko Cruise control a zároveň stisknete ovládací páčku, dron automaticky poletí aktuální rychlostí, která odpovídá zadání ovládací páčky. Jakmile je rychlost Cruise Control nastavena, můžete ovládací páčku uvolnit.
- Než se ovládací páčka vrátí zpět do středu, stisknete znovu tlačítko Cruise Control, abyste resetovali rychlost letu na základě aktuálního zadání ovládací páčky.
- Ovládací páčku po návratu do středu stisknete a dron poletí aktualizovanou rychlostí na základě předchozí rychlosti. V takovém případě znovu stisknete tlačítko Cruise Control a dron automaticky poletí aktualizovanou rychlostí.

### 3. Ukončení Cruise Control

Stisknete tlačítko Cruise Control bez vstupu ovládací páčky, stisknete tlačítko pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo klepněte na  na obrazovce pro ukončení Cruise Control.

Dron zastaví a bude viset.



- Cruise Control je k dispozici, pokud uživatel ovládá dron ručně v režimech Normal, Cine a Sport. Cruise Control je k dispozici také při použití APAS, Free Hyperlapse a Spotlight 2.0.
  - Cruise Control není možné spustit bez použití ovládací páčky.
  - Dron nemůže spustit Cruise Control nebo jej ukončit v následujících situacích:
    - a. Když se blížíte k maximální výšce nebo maximální vzdálenosti.
    - b. Když se dron odpojí od dálkového ovladače nebo DJI Fly.
    - c. Když dron detekuje překážku a začne viset na místě.
    - d. Během RTH nebo automatického přistání.
  - Cruise Control bude automaticky ukončen během přepínání letových režimů.
  - Snímání překážek v Cruise Control odpovídá aktuálnímu režimu letu. Létejte opatrně.
-



# Dron

---

DJI Air 3 obsahuje letovou řídicí jednotku, systém pro přenos videa, kamerové systémy, systém infračerveného snímání, pohonný systém a inteligentní letovou baterii.

## Dron

DJI Air 3 zahrnuje letovou řídicí jednotku, systém pro přenos videa, kamerový systém, pohonný systém a inteligentní letovou baterii.

### Letové režimy

DJI Air 3 má tři letové režimy a čtvrtý letový režim, do kterého se dron přepne v určitých situacích. Letové režimy lze přepínat pomocí přepínače letových režimů na dálkovém ovladači.

#### Režim Normal

Dron k určení polohy a stabilizaci využívá GNSS, všesměrový kamerový systém, spodní kamerový systém a trojrozměrný infračervený snímací systém. Pokud je signál GNSS silný, dron využívá k určení své polohy a stabilizaci GNSS. Když je signál GNSS slabý, ale osvětlení a další podmínky prostředí jsou vyhovující, dron k určení polohy používá kamerové systémy. Když jsou kamerové systémy zapnuté a jsou světelné a další podmínky prostředí vyhovující, je maximální úhel náklonu 30° a maximální rychlost letu 12 m/s.

#### Režim Sport

V režimu Sport používá dron k určování polohy GNSS a spodní kamerový systém a reakce dronu jsou optimalizované pro jeho obratnost a rychlost, takže dron lépe reaguje na pohyby ovládacích páček. Maximální rychlost letu je 21 m/s. Upozorňujeme, že v režimu Sport je vypnuto snímání překážek.

#### Režim Cine

Režim Cine je založen na režimu Normal s omezenou rychlostí letu, díky čemuž je dron stabilnější během natáčení.

Dron automaticky přejde do režimu Attitude (ATTI), když nejsou k dispozici nebo jsou vypnuty kamerové systémy a když je signál GNSS slabý nebo dochází k rušení kompasu. V režimu ATTI může být dron mnohem snáze ovlivňován okolním prostředím. Faktory prostředí, jako je vítr, mohou mít za následek horizontální posun, který může představovat nebezpečí, zejména při letu v omezených prostorách. Dron nebude moci automaticky viset nebo brzdit. Pilot by proto měl s dronem co nejdříve přistát, aby se tak předešlo nehodám.



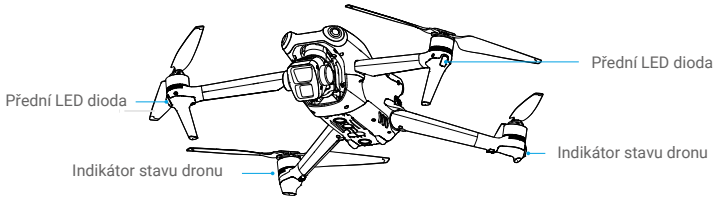
• Letové režimy jsou určeny pouze pro manuální let a Cruise Control.



- V režimu Sport jsou kamerové systémy vypnuty, což znamená, že dron na své trase nemůže automaticky detekovat překážky. Uživatel musí být stále pozorný a sledovat okolní prostředí a řídit dron tak, aby se vyhýbal překážkám.
  - Maximální rychlost a brzdná dráha dronu se v režimu Sport výrazně zvyší. Za bezvětří je vyžadována minimální brzdná dráha 30 m.
  - Při stoupání a klesání v režimu Sport nebo Normal je za bezvětří vyžadována minimální brzdná dráha 10 m.
  - V režimu Sport se výrazně zvyšuje odezva dronu, což znamená, že i malý pohyb ovládací páčkou na dálkovém ovladači způsobí, že dron poletí na velkou vzdálenost. Dbejte na to, abyste během letu měli dostatečný manévrovací prostor.
  - Maximální rychlost letu v EU je 19 m/s.
-

## Indikátory stavu dronu

DJI Air 3 má přední LED diody a indikátory stavu dronu.



Když je dron zapnutý, ale motory nejsou spuštěné, přední LED diody svítí zeleně.

**Když je dron zapnutý, ale motory nejsou spuštěné,** indikátory stavu dronu zobrazují aktuální stav systému řízení letu. Další informace o indikátorech stavu dronu naleznete v následující tabulce.

### Popisy indikátorů stavu dronu

#### Normální stav

	Bliká střídavě červeně, žlutě a zeleně	Zapnutí a provádění autodiagnostických testů
	Pomalou zeleně bliká	GNSS povoleno
	Opakovaně bliká dvakrát zeleně	Kamerové systémy povoleny

#### Varovné stavy

	Rychle bliká žlutě	Ztráta signálu dálkového ovladače
	Pomalou bliká červeně	Vzlet je zakázán, např. vybitá baterie*
	Rychle bliká červeně	Kriticky nízký stav baterie
	Svítí červeně	Kritická chyba
	Střídavě bliká červeně a žlutě	Vyžadována kalibrace kompasu

\* Pokud dron nemůže vzlétnout, zatímco stavové indikátory blikají pomalu červeně, podívejte se na varovnou výzvu v aplikaci DJI Fly.

**Po spuštění motorů** blikají přední LED diody zeleně a indikátory stavu dronu střídavě červeně a zeleně. Zelené kontrolky indikují, že se jedná o bezpilotní dron, a červené kontrolky zadních ramen indikují zadní orientaci a polohu dronu.

Pro získání lepších záběrů se přední LED diody při natáčení automaticky vypnou, pokud jsou přední LED diody v aplikaci DJI Fly nastaveny na automatické. Požadavky na osvětlení se liší v závislosti na regionu. Dodržujte místní zákony a předpisy.

## Návrat do výchozího bodu

Funkce Návrat do výchozího bodu (RTH) vrátí dron do posledního zaznamenaného výchozího bodu, pokud funguje systém určování polohy normálně. Existují tři režimy RTH: Chytrý RTH, RTH při nízkém stavu baterie a RTH při selhání. Dron automaticky poletí zpět a přistane ve výchozím bodě, když je zahájen Chytrý RTH, dron přejde do režimu RTH při nízkém stavu baterie nebo když dojde ke ztrátě řídicího signálu mezi dálkovým ovladačem a dronem. RTH se spustí také v jiných neobvyklých situacích, například když dojde ke ztrátě přenosu videa.

📖	GNSS	Popis
Výchozí bod	📶 10	<p>První místo, kde dron přijme silný až středně silný signál GNSS (označené bílou ikonou), bude zaznamenáno jako výchozí bod. Výchozí bod lze před vzletem aktualizovat, pokud dron přijme další silný až středně silný signál GNSS. Pokud je signál slabý, výchozí bod nebude aktualizován. Po zaznamenání výchozího bodu zazní v aplikaci DJI Fly hlasová výzva.</p> <p>Pokud je nutné aktualizovat výchozí bod během letu (například pokud se změnila poloha uživatele), lze výchozí bod aktualizovat ručně v Settings (Nastavení) &gt; Safety page (Bezpečnostní stránka) v aplikaci DJI Fly.</p>

### Chytrý RTH

Pokud je signál GNSS dostatečně silný, lze pomocí funkce Chytrý RTH vrátit dron zpět do výchozího bodu. Funkce Chytrý RTH se spustí buď klepnutím na 📶 v aplikaci DJI Fly, nebo stisknutím a podržením tlačítka RTH na dálkovém ovladači, dokud nezazní zvukový signál. Funkci Chytrý RTH ukončíte klepnutím na 🛑 v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka RTH na dálkovém ovladači. Po ukončení RTH uživatelé opět získají kontrolu nad dronem.

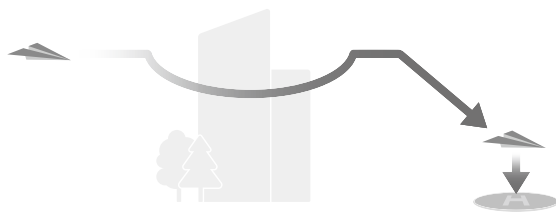
### Pokročilý RTH

Pokročilý RTH je povolen, pokud je dostatečné osvětlení a prostředí je vhodné pro kamerové systémy, když je spuštěn režim Chytrý RTH. Dron automaticky naplánuje nejlepší dráhu RTH, která se zobrazí v aplikaci DJI Fly a přizpůsobí se podle prostředí.

#### Nastavení RTH

Nastavení RTH je k dispozici pro Pokročilý RTH. V aplikaci DJI Fly vyberte Settings (Nastavení) > Safety (Bezpečnost) a poté RTH.

1. Optimální: bez ohledu na nastavení výšky RTH dron automaticky naplánuje optimální dráhu RTH a upraví výšku podle faktorů prostředí, jako jsou překážky a přenosové signály. Optimální dráha RTH znamená, že dron urazí co nejkratší vzdálenost, čímž se sníží množství spotřebované energie z baterie a dojde k prodloužení doby letu.



## 2. Přednastavený:

- Pokud je dron při zahájení RTH vzdálený od výchozího bodu více než 50 m, dron naplánuje dráhu RTH, poletí na volné prostranství, přičemž se vyhne překážkám, vystoupá do výšky RTH a vrátí se do výchozího bodu po nevhodnější trase.
- Pokud je dron při zahájení RTH ve vzdálenosti 5 až 50 m od výchozího bodu, dron nevystoupá do výšky RTH a místo toho se vrátí do výchozího bodu po nevhodnější trase v aktuální výšce. Když se dron blíží k domovskému bodu, bude při letu vpřed klesat, pokud je aktuální výška vyšší než výška RTH.



### Postup pokročilého RTH

1. Výchozí bod je zaznamenán.
2. Spustí se pokročilý RTH.
3. Dron zastaví a zůstane viset na místě.
  - Dron ihned přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.
  - Pokud je dron při zahájení RTH od výchozího bodu vzdálen více než 5 m, dron naplánuje nejlepší trasu podle nastavení RTH a poletí do výchozího bodu, přičemž se vyhne překážkám a GEO zónám. Přední část dronu bude vždy směřovat stejným směrem jako je směr letu.
4. Dron poletí automaticky podle nastavení RTH, prostředí a přenosového signálu během RTH.
5. Po dosažení výchozího bodu dron přistane a motory se zastaví.

### Přímý RTH

Dron vstoupí do režimu Přímý RTH, pokud není dostatek světla a prostředí není vhodné pro pokročilý RTH.

#### Postup přímého RTH:

1. Výchozí bod je zaznamenán.
2. Spustí se funkce přímého RTH.
3. Dron zastaví a visí na místě.
  - Pokud je dron při zahájení RTH od výchozího bodu vzdálený více než 50 m, dron upraví svou orientaci, vystoupá do nastavené výšky RTH a poletí do výchozího bodu. Pokud je aktuální nadmořská výška vyšší než nadmořská výška RTH, dron doletí do výchozího bodu v aktuální nadmořské výšce.

- Pokud je dron při zahájení RTH ve vzdálenosti 5 až 50 m od výchozího bodu, upraví svou orientaci a letí k výchozímu bodu v aktuální výšce. Pokud je aktuální nadmořská výška při zahájení RTH nižší než 2 m, dron vystoupá do výšky 2 m a letí zpět do výchozího bodu.
- Dron ihned přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.

#### 4. Po dosažení výchozího bodu dron přistane a motory se zastaví.

- ⚠ • Během pokročilého RTH dron automaticky upraví rychlost letu podle faktorů prostředí, jako je rychlost větru a překážky.
- Dron se nedokáže vyhnout malým nebo drobným objektům, jako jsou větve stromů nebo elektrické vedení. Před použitím funkce Chytrý RTH odleťte s dronem na volné prostranství.
- Pokud se na trase RTH nachází elektrické vedení nebo věže, kterým se dron nedokáže vyhnout, nastavte Pokročilý RTH jako Přednastavený a ujistěte se, že je Výška RTH nastavena výše než jsou všechny překážky.
- Pokud během RTH změňte nastavení RTH, dron zabrzdí a vrátí se do výchozího bodu podle posledního nastavení.
- Pokud je během RTH maximální výška nastavena pod aktuální výškou, dron nejprve sestoupí do maximální výšky a poté bude pokračovat v návratu do výchozího bodu.
- Výšku RTH nelze během RTH měnit.
- Pokud je velký rozdíl mezi aktuální nadmořskou výškou a nadmořskou výškou RTH, nelze přesně vypočítat množství spotřebované energie z baterie kvůli rozdílu rychlosti větru v různých nadmořských výškách. Věnujte zvýšenou pozornost informacím o spotřebě energie baterie a varováním v aplikaci DJI Fly.
- Pokročilý RTH nebude k dispozici, pokud světelné podmínky a prostředí nejsou vhodné pro kamerové systémy během vzletu nebo RTH.
- Během pokročilého RTH přejde dron do režimu Přímého RTH, pokud nebudou světelné podmínky a prostředí vhodné pro kamerové systémy. V takovém případě dron nebude schopen obléhat překážky. Před vstupem do RTH musí být nastavena vhodná nadmořská výška RTH.
- Pokud je signál dálkového ovladače během Pokročilého RTH a Přímého RTH normální, lze pomocí páčky klopení ovládat rychlost letu, ale nelze ovládat orientaci a výšku a dron není možné ovládat směrem doleva nebo doprava. Neustálé mačkání páčky klopení za účelem zrychlení zvýší rychlost spotřeby energie z baterie. Dron nebude schopen obletět překážky, pokud rychlost letu překročí efektivní snímací rychlost. Dron zastaví, bude viset na místě a ukončí RTH, pokud je páčka klopení stlačena úplně dolů. Dron je možné ovládat i po uvolnění páčky klopení.
- Pokud se Výchozí bod nachází v Altitude Zones, zatímco je dron mimo ni, Pokročilý RTH provede let pod výškovým limitem, který může být nižší než je nastavená výška RTH. Létejte opatrně.
- Pokud dron při stoupání během Přímého RTH dosáhne limitu nadmořské výšky aktuální polohy dronu nebo Výchozího bodu, dron přestane stoupat a vrátí se do Výchozího bodu v aktuální nadmořské výšce. Během RTH věnujte pozornost bezpečnosti letu.

- Během Přímého RTH dro obletí všechny GEO zóny, na které narazí, když poletí směrem dopředu. Během RTH dbejte na bezpečnost letu.
- Dron ukončí RTH, pokud je okolní prostředí příliš komplikované na dokončení RTH, a to i v případě, že kamerové systémy fungují správně.

## RTH při nízkém stavu baterie

Pokud je úroveň nabití inteligentní letové baterie příliš nízká a není dostatek energie pro návrat do Výchozího bodu, co nejdříve s dronem přistáňte.

Abyste se vyhnuli ohrožení způsobenému nedostatkem energie, dron automaticky vypočítá, zda je kapacita baterie dostatečná pro návrat do Výchozího bodu podle aktuální polohy, prostředí a rychlosti letu. Pokud je úroveň nabití baterie nízká a stačí pouze na dokončení letu RTH, zobrazí se v aplikaci DJI Fly varovné hlášení. Pokud po uplynutí 10sekundového odpočítávání neprovedete žádnou akci, dron automaticky poletí do Výchozího bodu.

Uživatel může RTH zrušit stisknutím tlačítka RTH na dálkovém ovladači. Upozornění na nízký stav baterie se během letu zobrazí pouze jednou. Pokud je RTH po tomto varování zrušeno, inteligentní letová baterie nemusí mít dostatek energie pro bezpečné přistání dronu, což může vést k pádu nebo ztrátě dronu.

Dron automaticky přistane, pokud aktuální stav baterie vydrží pouze tak dlouho, aby dron sestoupil z aktuální výšky. Automatické přistání nelze zrušit, ale pomocí dálkového ovladače lze během přistání ovládat horizontální pohyb a rychlost klesání dronu. Pokud je k dispozici dostatek energie, lze pomocí plynové páčky zajistit, aby dron stoupal rychlostí 1 m/s.

Během automatického přistání pohybujte dronem ve vodorovné poloze, abyste co nejdříve našli vhodné místo k přistání. Dron spadne, pokud bude uživatel stále posouvat plynovou páčku směrem nahoru, dokud nedojde k vyčerpání jeho výkonu.

## RTH Při selhání

Akci dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače je možné nastavit na RTH, přistání nebo visení v Setting (Nastavení) > Safety (Bezpečnost) > Advanced Safety Settings (Pokročilá bezpečnostní nastavení) v aplikaci DJI Fly. Pokud byl úspěšně zaznamenán Výchozí bod a kompas funguje normálně, funkce Failsafe RTH se automaticky aktivuje po ztrátě signálu dálkového ovladače na více než šest sekund.

Pokud je k dispozici dostatek světla a kamerové systémy fungují normálně, DJI Fly zobrazí dráhu RTH, kterou dron vytvořil před ztrátou signálu dálkového ovladače. Dron zahájí RTH pomocí Pokročilého RTH v souladu s nastavením RTH. Dron zůstane v režimu RTH, i když dojde k obnovení signálu dálkového ovladače. Aplikace DJI Fly odpovídajícím způsobem aktualizuje dráhu RTH.

Pokud není k dispozici dostatek světla a kamerové systémy, dron přejde do režimu Původní trasy RTH.

### Postup Původní trasy RTH:

1. Dron zastaví a zůstane viset na místě.
2. Po zahájení RTH:
  - Pokud se dron nachází dále než 50 m od Výchozího bodu, dron upraví svou orientaci a před vstupem do režimu Přímého RTH poletí 50 m zpět po své původní trase letu.
  - Pokud je dron vzdálený více než 5 m, ale méně než 50 m od Výchozího bodu, přejde dron do režimu Přímého RTH.
  - Pokud je dron vzdálený méně než 5 m od Výchozího bodu, dron okamžitě přistane.
3. Dron přistane a motory se po dosažení Výchozího bodu zastaví.

Pokud během RTH dojde k obnovení signálu dálkového ovladače, dron přejde do režimu Přímého RTH nebo v něm zůstane.



- Pokud je RTH spuštěno prostřednictvím aplikace DJI Fly a dron je vzdálen více než 5 m od Výchozího bodu, aplikace DJI Fly zobrazí následující dvě možnosti: RTH a Landing (Přistání). Uživatelé mohou zvolit buď RTH, nebo přímé přistání dronu.
- Pokud je signál GNSS slabý nebo nedostupný, nemusí být dron schopen normálního návratu do Výchozího bodu. Dron může přejít do režimu ATTI, pokud je signál GNSS slabý nebo nedostupný po vstupu do režimu RTH při selhání. Dron bude před přistáním chvíli viset na místě.
- Před každým letem je důležité nastavit vhodnou výšku RTH. Spusťte aplikaci DJI Fly a nastavte výšku RTH. Výchozí výška RTH je 100 m.
- Pokud nejsou k dispozici kamerové systémy, dron nemůže během RTH při selhání detekovat překážky.
- GEO zóny mohou ovlivnit RTH. Vyhněte se létání v blízkosti GEO zón.
- Při příliš vysoké rychlosti větru se dron nemusí vrátit do Výchozího bodu. Létejte opatrně.
- Během RTH věnujte zvýšenou pozornost malým nebo jemným objektům (například větvím stromů nebo elektrickému vedení) nebo průhledným objektům (například vodě nebo sklu). V případě nouze ukončete RTH a ovládejte dron ručně.

---

### Ochrana při přistání

Pokud uživatel spustí RTH nebo automatické přistání pomocí dálkového ovladače nebo aplikace, aktivuje se během Chytrého RTH ochrana při přistání.

Ochrana při přistání se aktivuje, jakmile dron začne přistávat.

1. Během ochrany při přistání dron automaticky zjistí vhodnou půdu a opatrně na ní přistane.
2. Pokud se ukáže, že země není vhodná pro přistání, dron bude viset a čekat na potvrzení pilota.
3. Pokud není ochrana při přistání funkční, zobrazí se výzva k přistání, když dron klesne do výšky 0,5 m od země. Klepněte na potvrzení nebo posuňte plynovou páčku směrem dolů a podržte ji po dobu jedné sekundy, a dron přistane.



## Přesné přistání

Dron během RTH automaticky snímá okolní terén a pokouší se přizpůsobit terénním prvkům pod ním. Dron přistane, pokud aktuální terén odpovídá Výchozímu bodu. Pokud se nepodaří zjistit shodu terénu, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva.



- Během Přesného přistání je aktivována Ochrana přistání.
- Provedení Přesného přistání je možné za následujících podmínek:
  - a. Výchozí bod musí být při vzletu zaznamenán a nesmí být během letu změněn.  
V opačném případě dron nebude mít záznam o vlastnostech terénu ve Výchozím bodě.
  - b. Během vzletu musí dron před horizontálním pohybem vystoupat alespoň 7 m.
  - c. Terénní prvky Výchozího bodu musí zůstat z velké části nezměněny.
  - d. Terénní prvky Výchozího bodu musí být dostatečně výrazné. Terén jako například zasněžené pole není vhodný.
  - e. Světelné podmínky nesmí být příliš světlé ani příliš tmavé.
- Během Přesného přistání jsou k dispozici následující akce:
  - a. Stisknutím plynové páčky směrem dolů zrychlíte přistání.
  - b. Pohyb jakoukoliv jinou ovládací páčkou kromě plynové páčky bude považován za odmítnutí Přesného přistání. Po uvolnění ovládacích páček bude dron vertikálně klesat. Ochrana při přistání je v tomto případě stále funkční.

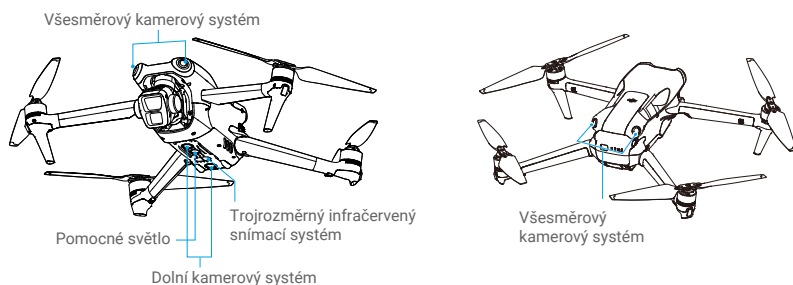
## Kamerové systémy a trojrozměrný infračervený snímací systém

DJI Air 3 je vybaven všesměrovým kamerovým systémem (předním, zadním, bočním, horním), dolním kamerovým systémem a trojrozměrným infračerveným snímacím systémem, který umožňuje určení polohy a všesměrové snímání překážek.

Všesměrový kamerový systém se skládá ze čtyř kamer umístěných v přední a zadní části dronu. Dolní kamerový systém se skládá ze dvou kamer umístěných ve spodní části dronu. Kamerové systémy detekují překážky prostřednictvím snímání obrazu.

Trojrozměrný infračervený snímací systém umístěný ve spodní části dronu se skládá z trojrozměrného infračerveného vysílače a přijímače. Trojrozměrný infračervený snímací systém pomáhá dronu vyhodnotit vzdálenost od překážek, vzdálenost od země a vypočítat polohu dronu společně s dolním kamerovým systémem. Trojrozměrný infračervený snímací systém splňuje požadavky týkající se bezpečnosti lidského oka pro laserové výrobky třídy 1.

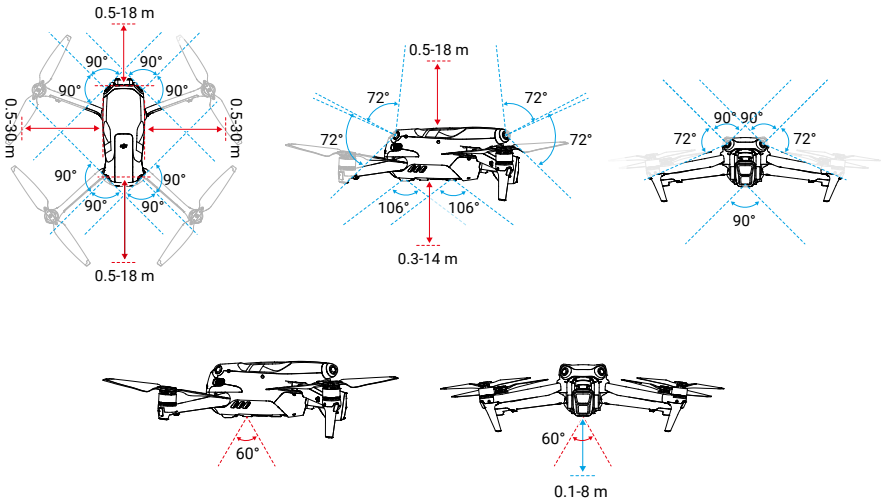
Kromě toho může pomocné světlo umístěné ve spodní části dronu napomáhat dolnímu kamerovému systému. Ve výchozím nastavení se při nízkém osvětlení automaticky zapne, když je výška letu nižší než 5 m. Uživatelé jej mohou také ručně zapnout nebo vypnout v aplikaci DJI Fly. Při každém restartu dronu bude pomocné světlo vráceno zpět do výchozího režimu Auto (Automatický).



## Detekční rozsah

<b>Přední kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-18 m; FOV: 90° (horizontálně), 72° (vertikálně)
<b>Zadní kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-18 m; FOV: 90° (horizontálně), 72° (vertikálně)
<b>Boční kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-30 m; FOV: 90° (horizontálně), 72° (vertikálně)
<b>Horní kamerový systém</b> <sup>[1]</sup>	Přesný rozsah měření: 0,5-18 m; FOV: 72° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)
<b>Dolní kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,3-14 m; FOV: 106° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)
<b>Trojrozměrný infračervený snímací systém</b>	Přesný rozsah měření: FOV: 60° (vpředu a vzadu), 60° (vlevo a vpravo).

[1] Všesměrový kamerový systém dokáže detekovat překážky v horizontálním směru i nad ním.



## Používání kamerového systému

Funkci určování polohy dolního kamerového systému je možné použít v případě, že nejsou k dispozici GNSS signály nebo jsou slabé. Funkce je automaticky aktivována v režimu Normal nebo Cine.

Všesměrový kamerový systém bude automaticky aktivován, pokud je dron v režimu Normal nebo Cine a v DJI Fly je nastaveno vyhýbání se překážkám na Bypass (Vyhýbání) nebo Brake (Zabrzdění). Všesměrový kamerový systém funguje nejlépe při dostatku světla a při dobře označených nebo strukturovaných překážkách. Kvůli setrvačnosti musí uživatelé dbát na to, aby dron zastavili v přiměřené vzdálenosti.

- ⚠ • Věnujte pozornost letovému prostředí. Kamerové systémy a trojrozměrný infračervený snímávací systém fungují pouze v určitých situacích a nemohou nahradit lidské ovládání a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a varováním v aplikaci DJI Fly a vždy dbejte na zodpovědnost a kontrolu nad dronem.
- Dolní kamerový systém funguje nejlépe, když je dron ve výšce od 0,5 do 30 m, pokud není k dispozici GNSS. Pokud je nadmořská výška dronu vyšší než 30 m, je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože může dojít k ovlivnění výkonu určování polohy pomocí kamerového systému.
- V prostředí s nízkým osvětlením nemusí kamerové systémy dosáhnout optimálního výkonu při určování polohy, i když je zapnuto pomocné světlo. Pokud je v takovém prostředí slabý GNSS signál, létajte opatrně.
- Dolní kamerový systém nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti vody. Proto dron nemusí být schopen se aktivně vyhnout vodě pod ním při přistání. Doporučujeme neustále udržovat kontrolu nad letem, dělat rozumná rozhodnutí na základě okolního prostředí a nespoléhat se příliš na dolní kamerový systém.

- Kamerové systémy nedokážou přesně identifikovat velké rámové konstrukce s rámy a kabely, jako jsou například věžové jeřáby, vysokonapěťové přenosové věže, vysokonapěťová přenosová vedení, lanové a visuté mosty.
- Kamerové systémy nemohou fungovat správně v blízkosti povrchů bez zřetelných změn vzoru nebo tam, kde je světlo příliš silné nebo slabé. Kamerové systémy nemohou fungovat správně v následujících situacích:
  - a. Létání blízko jednobarevných povrchů (např. čistě černých, bílých, červených nebo zelených).
  - b. Létání v blízkosti vysoce odrazivých povrchů.
  - c. Létání v blízkosti vody nebo průhledných ploch.
  - d. Létání blízko pohyblivých se ploch nebo předmětů.
  - e. Létání v oblasti s častými a prudkými změnami osvětlení.
  - f. Létání v blízkosti extrémně tmavých (< 10 luxů) nebo jasných (> 40 000 luxů) ploch.
  - g. Létání v blízkosti povrchů, které silně odrážejí nebo pohlcují infračervené vlny (např. zrcadla).
  - h. Létání v blízkosti ploch bez zřetelných vzorů nebo textur.
  - i. Létání v blízkosti povrchů s opakujícími se stejnými vzory nebo texturami (např. dlaždice se stejným vzorem).
  - j. Létání v blízkosti překážek s malou plochou (např. větve stromů a elektrické vedení).
- Senzory udržujte stále čisté. Senzory NESMÍTE poškrábat ani s nimi manipulovat. Dron NEPOUŽÍVEJTE v prašném nebo vlhkém prostředí.
- Po delší době skladování může být nutné kamerový systém zkalibrovat. V aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva a kalibrace se provede automaticky.
- NELÉTEJTE za deště, smogu nebo při viditelnosti nižší než 100 m.
- Před každým vzletem zkontrolujte následující údaje:
  - a. Ujistěte se, že na sklech infračerveného snímacího systému a kamerového systému nejsou žádné nálepky ani jiné překážky.
  - b. Pokud se na skle kamerového systému a infračerveného snímacího systému objeví nečistoty, prach nebo voda, použijte měkký hadřík. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky, které obsahují alkohol.
  - c. Pokud dojde k poškození objektivů infračerveného snímacího systému a kamerového systému, kontaktujte podporu DJI.
- NEZAKRÝVEJTE infračervený snímací systém a kamerové systémy.

## Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0)

Funkce Pokročilé asistenční systémy pro piloty 5.0 (APAS 5.0) je k dispozici v režimu Normal a Cine. Když je funkce APAS zapnuta, dron bude i nadále reagovat na pokyny uživatele a bude svou trasu plánovat podle pokynů ovládací páčky i podle letového prostředí. APAS usnadňuje oblévání překážek, umožňuje pořizovat plynulejší záběry a poskytuje lepší zážitek z letu.

Pohybuje ovládacími páčkami libovolným směrem. Dron bude oblévat překážky tak, že poletí nad, pod nebo vlevo či vpravo od překážky. Dron může při oblévání překážek také reagovat na pohyby ovládacích páček.

Když je APAS povolen, dron je možné zastavit stisknutím tlačítka Pozastavení letu na dálkovém ovladači. Dron zastaví a na tři sekundy zůstane viset a bude čekat na další pokyny pilota.

Chcete-li povolit APAS, otevřete aplikaci DJI Fly, vstupte do Settings (Nastavení) > Safety (Bezpečnost) a povolte APAS výběrem možnosti Bypass (Vyhybání). Při použití možnosti Bypass (Vyhybání) zvolte režim Normal nebo Nifty. V režimu Nifty může dron letět rychleji, plynuleji a blíže k překážkám, čímž získáte lepší záběry při oblévání překážek. Zvyšší se však riziko nárazu do překážek. Létejte opatrně.

Režim Nifty nemůže normálně fungovat v následujících situacích:

1. Při rychlých změnách orientace dronu v blízkosti překážek.
2. Při průletu úzkými překážkami, jako jsou stříšky nebo keře, ve vysoké rychlosti.
3. Při letu v blízkosti překážek, které jsou příliš malé na to, aby je bylo možné detekovat.
4. Při letu s ochranným krytem vrtulí.

## Ochrana při přistání

Ochrana při přistání se aktivuje, pokud je funkce Obstacle Avoidance (Vyhybání se překážkám) nastavena na Bypass (Vyhybání) nebo Brake (Zabrzždění) a uživatel stlačí plynovou páčku směrem dolů, aby s dronem mohl přistát. Ochrana při přistání se zapne, jakmile dron začne přistávat.

- Během ochrany při přistání dron automaticky rozpozná, zda je daná oblast vhodná pro přistání, a poté přistane.
- Pokud se ukáže, že země není vhodná pro přistání, dron bude viset, když dron sestoupí do výšky 0,8 m nad zemí. Stlačte plynovou páčku směrem dolů na dobu nejméně pěti sekund a dron přistane bez detekování překážek.



- Ujistěte se, že funkci APAS používáte, pokud jsou k dispozici kamerové systémy. Ujistěte se, že se na požadované letové trase nenacházejí lidé, zvířata, objekty s malou plochou (např. větve stromů) nebo průhledné objekty (např. sklo nebo voda).
- Ujistěte se, že APAS používáte, když jsou k dispozici dolní kamerové systémy nebo když je GNSS signál silný. APAS nemusí správně fungovat, pokud dron letí nad vodou nebo zasněženými oblastmi.
- Buďte obzvláště opatrní při létání v extrémně tmavých (<300 luxů) nebo jasných (>10 000 luxů) prostředích.
- Věnujte pozornost aplikaci DJI Fly a ujistěte se, že APAS funguje normálně.
- Systém APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.

## Záznamník letu

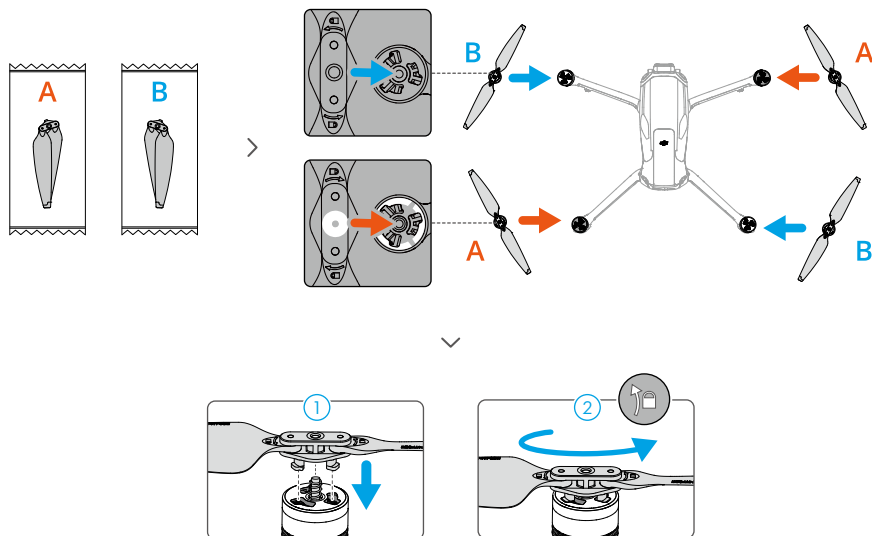
Letová data včetně telemetrie letu, informací o stavu dronu a dalších parametrů se automaticky ukládají do interního záznamníku dat dronu. K datům lze přistupovat prostřednictvím aplikace DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

## Vrtule

Existují dva typy rychloupínacích vrtulí DJI Air 3 Low-Noise, které jsou určeny k rotaci v různých směrech. Značky slouží k označení, které vrtule mají být připojeny ke kterým motorům. Ujistěte se, že vrtule a motor jsou shodné podle návodu.

### Přípevnění vrtulí

V balení modelu DJI Air 3 jsou dva typy vrtulí, a to vrtule A a vrtule B. Na obalu jsou oba typy vrtulí označeny písmeny A a B, spolu s vyobrazením místa instalace. Vrtule A s šedými kruhovými značkami připevněte k motorům s šedými značkami. Stejně tak vrtule B bez značek připevněte k motorům bez značek. Jednou rukou držte motor, druhou rukou tlačte vrtuli dolů a otáčejte směrem ↻ / ↻ vyznačeným na vrtuli, dokud vrtule nevyškočí a nezapadne na své místo. Listy vrtule rozložte.



## Odpojení vrtulí

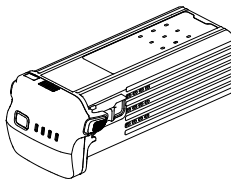
Přítlačte vrtule směrem dolů k motorům a otáčejte jimi ve směru odemknutí.



- Listy vrtule jsou ostré. Zacházejte s nimi opatrně.
- Používejte pouze oficiální vrtule DJI. **NEKOMBINUJTE** jednotlivé typy vrtulí.
- Vrtule jsou spotřební součástky. V případě potřeby si zakupte další vrtule.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule a motory bezpečně nainstalovány.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. **NEPOUŽÍVEJTE** staré, poškozené nebo zlomené vrtule.
- Abyste předešli zranění, nepřibližujte se k rotujícím vrtulím nebo motorům.
- Aby nedošlo k poškození vrtulí, při přepravě nebo skladování dbejte na správné umístění dronu. Vrtule **NESMÍTE** mačkat ani ohýbat. Pokud dojde k poškození vrtulí, může to mít vliv na letové vlastnosti.
- Zkontrolujte, zda jsou motory pevně namontovány a zda se plynule otáčejí. Pokud se některý z motorů zasekne a nemůže se volně otáčet, okamžitě s dronem přistaňte.
- **NEPOKOUŠEJTE** se upravovat konstrukci motorů.
- Po letu se **NEDOTÝKEJTE** motorů, protože mohou být horké.
- **NEZAKRÝVEJTE** žádné větrací otvory na motorech ani na těle dronu.
- Ujistěte se, že zní ESC při zapnutí normálně.

## Inteligentní letová baterie


DJI Air 3 Intelligent Flight Battery je 14,76V a 4241mAh baterie s funkcí inteligentního nabíjení a vybití.



### Funkce baterie

1. Zobrazení úrovně nabití baterie: LED diody zobrazují aktuální úroveň nabití baterie.
2. Funkce automatického vybití: aby se předešlo otoku baterie, automaticky se vybití na 96 % stavu baterie, když je tři dny v nečinnosti, a automaticky se vybití na 60 % stavu baterie, když je devět dní v nečinnosti. Je normální, že se z baterie během vybití uvolňuje mírné teplo.
3. Vyvážené nabíjení: během nabíjení se napětí článků baterie automaticky vyrovnává.

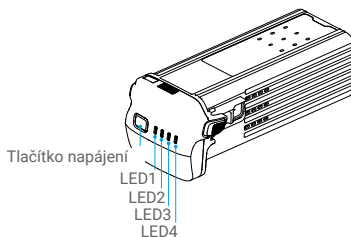
- Ochrana proti přehřívání: po úplném nabití se baterie automaticky přestane nabíjet.
- Detekce teploty: aby se zabránilo poškození, baterie se bude nabíjet pouze při teplotě mezi 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F).
- Nadproudová ochrana: baterie se přestane nabíjet, pokud je detekován nadměrný proud.
- Ochrana proti nadměrnému vybíjení: vybíjení se automaticky zastaví, aby se zabránilo nadměrnému vybíjení, když baterii nepoužíváte. Ochrana proti nadměrnému vybíjení není aktivována, když je baterie v provozu.
- Ochrana proti zkratu: při zjištění zkratu se napájení automaticky přeruší.
- Ochrana proti poškození článků baterie: aplikace zobrazí varování, když je detekován poškozený článek baterie.
- Režim Hibernace: baterie se po 5 až 20 sekundách nečinnosti vypne, aby došlo k úspoře energie. Pokud je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, přejde baterie po šesti hodinách nečinnosti do režimu Hibernace, aby se zabránilo nadměrnému vybití. V režimu Hibernace se po stisknutí tlačítka napájení nezsvítí LED diody úrovně nabití baterie. Chcete-li baterii probudit z režimu Hibernace, nabijte ji.
- Komunikace: informace o napětí, kapacitě a proudu baterie jsou přenášeny do dronu.
- Pokyny pro údržbu: Baterie automaticky kontroluje rozdíly napětí mezi články baterie a rozhoduje, zda je třeba provést údržbu. Pokud je potřeba provést údržbu, čtyři kontrolky stavu baterie každou sekundu dvakrát bliknou a po stisknutí tlačítka napájení, aby uživatel zkontroloval stav baterie, budou blikat po dobu dvou sekund. Pokud je v takovém případě baterie vložena do dronu a je zapnuta, dron nebude moci vzlétnout a v aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva k provedení údržby. Pokud blikají LED diody úrovně nabití baterie pro údržbu nebo se v aplikaci DJI Fly objeví výzva k údržbě, postupujte podle výzvy k úplnému nabití baterie a poté ji nechte 48 hodin odpočívat. Pokud baterie ani po dvojí údržbě nefunguje, obraťte se na podporu DJI.

 • Před použitím se seznamte s bezpečnostními pokyny a nálepkami na baterii. Uživatelé nesou plnou odpovědnost za jakékoli porušení bezpečnostních požadavků uvedených na štítku.


## Používání baterie

### Kontrola stavu nabití baterie

Když je baterie vypnutá, jednou stiskněte tlačítko napájení a zkontrolujte stav nabití baterie.





































 LED diody stavu nabití baterie zobrazují úroveň nabití baterie během vybíjení.

Níže jsou definovány stavy LED diod:

 : LED svítí

 : LED bliká

 : LED nesvítí

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň baterie
				88%-100%
				76%-87%
				63%-75%
				51%-62%
				38%-50%
				26%-37%
				13%-25%
				0%-12%

## Zapnutí/vypnutí

Jedním stisknutím tlačítka napájení a jeho opětovným stisknutím a podržením po dobu dvou sekund baterii zapnete nebo vypnete. Když je baterie zapnutá, LED diody zobrazují stav nabití baterie. Po vypnutí baterie LED diody úrovně nabití baterie zhasnou.

## Upozornění na nízkou teplotu

- Kapacita baterie se při létání při nízkých teplotách od -10 °C do 5 °C (14 °F až 41 °F) výrazně snižuje. Doporučujeme dron na nějakou dobu nechat viset na místě, aby se zahřála baterie. Před vzletem se ujistěte, že je plně nabitá.
- Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou nižší než -10 °C.
- V prostředí s nízkou teplotou ukončete let, jakmile se v aplikaci DJI Fly zobrazí varování o nízkém stavu nabití baterie.
- Pro zajištění optimálního výkonu udržujte teplotu baterie nad 20 °C.
- Snížená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje odolnost dronu proti větru. Lévejte opatrně.
- Při letu nad vysokou hladinou moře s nízkou teplotou buďte obzvláště opatrní.

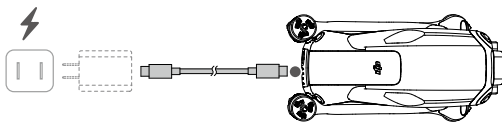
## Nabíjení baterie

Před každým použitím baterii plně nabijte. Doporučujeme používat nabíjecí zařízení dodávaná společností DJI, jako je například DJI Air 3 Battery Charging Hub, DJI 100W USB-C Power Adapter, DJI 65W Portable Charger nebo jiné USB Power Delivery nabíječky. Další informace o oficiálních nabíjecích zařízeních DJI naleznete v oficiálním internetovém obchodě DJI.

## Používání nabíječky

- Připojte nabíječku ke zdroji střídavého proudu (100-240 V, 50/60 Hz; použijte napájecí kabel s vhodnými specifikacemi pro nabíjení a v případě potřeby použijte napájecí adaptér).
- Připojte dron s vypnutou baterií k nabíječce pomocí kabelu pro nabíjení baterie.
- LED diody stavu nabití baterie zobrazují aktuální stav nabití baterie během nabíjení.

4. Baterie je plně nabitá, když všechny LED diody stavu nabití baterie přestanou svítit. Po úplném nabití baterie nabíječku odpojte.



- ⚠️ • **NENABÍJEJTE** inteligentní letovou baterii ihned po letu, protože by mohla být příliš horká. Před dalším nabíjením počkejte, až baterie vychladne na pokojovou teplotu.
  - Nabíječka zastaví nabíjení baterie, pokud teplota článků baterie není v rozmezí 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F). Ideální teplota nabíjení je od 22 °C do 28 °C (71,6 °F až 82,4 °F).
  - Pro udržení dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
- 💡 • Před přepravou doporučujeme vybit baterie na 30 % nebo méně. Toho lze dosáhnout létáním s dronem venku, dokud nezůstane nabitý na méně než 30 %.

Níže uvedená tabulka uvádí LED diody stavu nabití baterie během nabíjení.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň baterie
🟢	🟢	🟡	🟡	0%-50%
🟢	🟢	🟢	🟡	51%-75%
🟢	🟢	🟢	🟢	76%-99%
🟡	🟡	🟡	🟡	100%

### Používání nabíjecího hubu

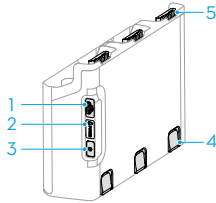


Podívejte se na níže uvedený odkaz a prohlédněte si výuková videa pro DJI Air 3 Battery Charging Hub.



<https://s.dji.com/guide65>

DJI Air 3 Battery Charging Hub je určen k nabíjení až tří inteligentních letových baterií. Po instalaci inteligentních letových baterií může nabíjecí hub napájet externí zařízení přes port USB-C, například dálkové ovladače nebo mobilní telefony. Nabíjecí hub může také využívat funkci akumulace energie k přenosu zbývající energie z více baterií s nízkým stavem baterie do baterie s nejvyšším zbývajícím výkonem.



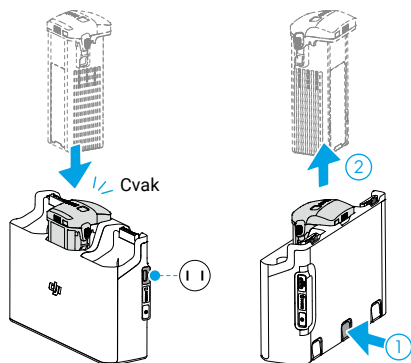
1. Konektor USB-C
2. Stavová LED dioda
3. Funkční tlačítko
4. Tlačítko pro uvolnění baterie
5. Port baterie



- Nabíjecí hub je kompatibilní pouze s inteligentní letovou baterií BWX233-4241-14.76. Nabíjecí hub **NEPOUŽÍVEJTE** s jinými modely baterií.
- Při nabíjení externího zařízení nebo akumulaci energie umístěte nabíjecí hub na rovný a stabilní povrch se zajištěnou ventilací. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí požáru.
- **NEDOTÝKEJTE** se kovových svorek na portech baterie. Pokud se na kovových svorkách objeví nápadné usazeniny, očistěte je čistým a suchým hadříkem.
- Dbejte na to, abyste vybité baterie včas nabili. Doporučujeme ukládat baterie do nabíjecího hubu. Nabíjecí hub automaticky kontroluje nabití baterií každých sedm dní. Když má baterie 0% úroveň nabití, baterie s vysokou úrovní nabití bude nabíjet baterii s nízkou úrovní nabití, dokud její nabití nedosáhne 5%, aby se zabránilo nadměrnému vybíjení.

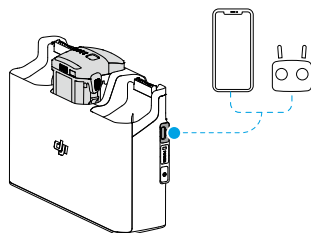
## Nabíjení inteligentní letové baterie

1. Vložte baterie do nabíjecího hubu, až se ozve cvaknutí.
2. Připojte nabíjecí hub do zásuvky prostřednictvím nabíječky. Doporučujeme použít DJI 100W USB-C Power Adapter. Nejprve se nabije inteligentní letová baterie s nejvyšší úrovní energie a poté se postupně nabije zbytek baterií podle jejich úrovně energie. Stavová LED dioda indikuje úroveň nabití baterie během nabíjení. Další informace o vzorech blikání stavové LED diody naleznete v části Popisy stavových LED diod.
3. Po nabití lze baterii uložit do nabíjecího hubu. Stisknutím a podržením tlačítka pro uvolnění baterie vyjměte příslušnou baterii z nabíjecího hubu.




### Použití nabíjecího hubu jako powerbanky

1. Vložte jednu nebo více baterií do nabíjecího hubu. Připojte externí zařízení přes port USB-C, například mobilní telefon nebo dálkový ovladač.
2. Stiskněte funkční tlačítko a stavová LED dioda nabíjecího hubu se rozsvítí zeleně. Nejprve dojde k vybití baterie s nejnižším stavem nabití a poté se postupně vybijí zbývající baterie.
3. Chcete-li ukončit nabíjení externího zařízení, odpojte externí zařízení od nabíjecího hubu.




---

 • Pokud je zbývající nabití baterie nižší než 7 %, baterie nemůže nabíjet externí zařízení.






---

### Akumulace energie

1. Vložte do nabíjecího hubu více než jednu baterii a stiskněte a podržte funkční tlačítko, dokud se stavová LED dioda nerozsvítí zeleně. Stavová LED dioda nabíjecího hubu pulzuje zeleně a nabíjení je přeneseno z baterie s nejnižší úrovní nabití do baterie s nejvyšší úrovní nabití.
2. Chcete-li zastavit akumulaci energie, stiskněte a podržte funkční tlačítko, dokud se stavová LED dioda nerozsvítí žlutě. Po zastavení akumulace energie stisknutím funkčního tlačítka zkontrolujte úroveň nabití baterií.

-  • Akumulace energie se automaticky zastaví v následujících situacích:
- Přijímací baterie je plně nabitá nebo je výkon výstupní baterie nižší než 5 %.
  - K nabíjecímu hubu je připojena nabíječka nebo externí zařízení nebo je do nabíjecího hubu vložena nebo z něj vyjmuta jakákoli baterie během akumulace energie.
  - Akumulace energie je přerušena na více než 15 minut z důvodu neobvyklé teploty baterie.
- Po akumulování energie co nejdříve nabijte baterii s nejnižším stavem nabití, aby nedošlo k jejímu úplnému vybití.

## Popisy stavových LED diod

Vzor blikání	Popis	Popis
 —	Svítí žlutě	Nabíjecí hub je nečinný
 ······	Pulzuje zeleně	Nabíjení baterie nebo akumulace energie
 —	Svítí zeleně	Všechny baterie jsou plně nabitě nebo napájí externí zařízení.
 ······	Bliká žlutě	Teplota baterií je příliš nízká nebo příliš vysoká (není nutná žádná další operace).
 —	Svítí červeně	Chyba napájení nebo baterie (vyjměte a znovu vložte baterie nebo odpojte a zapojte nabíječku).

## Mechanismy ochrany baterie

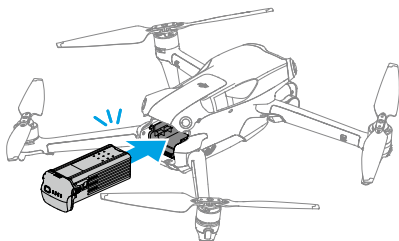
LED diody stavu nabití mohou zobrazovat oznámení o ochraně baterie vyvolané neobvyklými podmínkami nabíjení.

Mechanismy ochrany baterie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikání	Stav
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Zjištěn nadproud
				LED2 bliká třikrát za sekundu	Zjištěn zkrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Zjištěno přebití
				LED3 bliká třikrát za sekundu	Zjištěno přepětí nabíječky
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš nízká
				LED4 bliká třikrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš vysoká

Pokud se aktivuje některý z ochranných mechanismů baterie, odpojte nabíječku od sítě a znovu ji zapojte, abyste obnovili nabíjení. Pokud je teplota nabíjení neobvykle vysoká, počkejte, až se vrátí do normálu. Nabíjení baterie se automaticky obnoví, aniž by bylo nutné nabíječku odpojit a znovu zapojit.

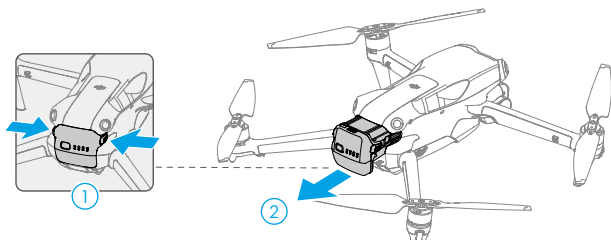
## Vložení inteligentní letové baterie

Vložte inteligentní letovou baterii do bateriového prostoru dronu. Ujistěte se, že je baterie zcela zasunuta, přičemž uslyšíte cvaknutí, které signalizuje, že jsou spony baterie bezpečně upevněny.



## Vyjmutí inteligentní letové baterie

Stiskněte spony na bocích baterie a vyjměte ji z přihrádky.

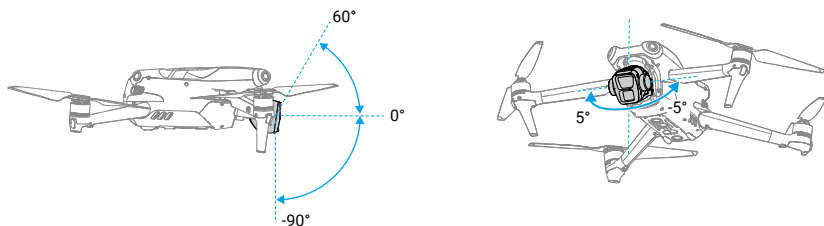


- NEVKLÁDEJTE ani NEVYJÍMEJTE baterii, pokud je dron zapnutý.
  - Ujistěte se, že je baterie dobře namontována.
-

## Gimbal a kamera

### Profil gimbalu

Tříosý gimbal stabilizuje kameru a umožňuje pořizovat jasné a stabilní snímky a videa při vysoké rychlosti letu. Gimbal má rozsah ovládání náklonu  $-90^\circ$  až  $+60^\circ$  a rozsah ovládání bočení  $-5^\circ$  až  $+5^\circ$ .



K ovládní náklonu gimbalu použijte ovladač gimbalu na dálkovém ovladači. Případně tak můžete učinit prostřednictvím zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly. Stiskněte a podržte obrazovku, dokud se nezobrazí lišta pro nastavení gimbalu. Přetažením lišty nahoru nebo dolů ovládejte náklon a vlevo nebo vpravo ovládejte bočení.

### Provozní režim gimbalu

K dispozici jsou dva provozní režimy gimbalu. Mezi jednotlivými provozními režimy můžete přepínat v aplikaci DJI Fly.

**Režim Follow:** úhel gimbalu zůstává stabilní vzhledem k vodorovné rovině. Uživatelé mohou nastavit sklon gimbalu. Tento režim je vhodný pro fotografování.

**Režim FPV:** když dron letí dopředu, gimbal se synchronizuje s pohybem dronu a zajišťuje zážitek z letu z pohledu první osoby.

- ⚠ • Po zapnutí dronu NESAHEJTE na gimbal ani do něj neklepejte. S dronem vzleťte z otevřeného a rovného terénu, aby byl gimbal během vzletu chráněn.
- Po instalaci širokoúhlého objektivu se před vzletem ujistěte, že je gimbal ve vodorovné poloze a v přední části, aby dron mohl správně rozpoznat instalační stav širokoúhlého objektivu. Po zapnutí dronu bude gimbal ve vodorovné poloze, pokud se gimbal otáčí, znovu jej vyrovnejte pomocí dálkového ovladače nebo aplikace DJI Fly následujícím způsobem:
  - a. Klepněte na Recenter Gimbal (Vycentrovat gimbal) v Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) v aplikaci DJI Fly.
  - b. Stiskněte tlačítko Fn (DJI RC-N2) nebo přizpůsobitelné tlačítko C1 (DJI RC 2) na dálkovém ovladači. Výchozí funkce je opětovné nastavení gimbalu nebo nasměrování gimbalu směrem dolů, tuto funkci lze přizpůsobit.
- Funkce Pano a Asteroid nebudou po nasazení širokoúhlého objektivu k dispozici.
- Při kolizi nebo nárazu může dojít k poškození přesných prvků gimbalu, což může způsobit jeho nesprávnou funkci.
- Zabraňte tomu, aby se na gimbal dostal prach nebo písek, zejména do jeho motorů.

- Motor gimbalu může vstoupit do ochranného režimu, pokud je gimbal zakryt jinými předměty, když je dron umístěn na hrbolatém povrchu nebo na trávě, nebo pokud na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při nárazu.
- Po zapnutí dronu na gimbal NEPŮSOBTE vnější silou.
- Ke gimbalu NEPŘÍDÁVEJTE žádné další užitečné zatížení kromě oficiálního příslušenství, protože to může způsobit nesprávnou funkci gimbalu nebo vést k trvalému poškození motoru.
- Před zapnutím dronu sundejte ochranný kryt gimbalu. Když dron nepoužíváte, nasadte na gimbal ochranný kryt.
- Při letu v husté mlze nebo v mracích může dojít k navlhnutí gimbalu, což může vést k jeho dočasné poruše. Jakmile gimbal opět vyschne, obnoví se jeho plná funkčnost.

---

### Profil kamery

DJI Air 3 je vybaven duálním kamerovým systémem, který se skládá ze širokoúhlé kamery a střední telekamery, vhodné pro různé scénáře snímání.

Širokoúhlá kamera disponuje 1/1,3palcovým snímačem CMOS s 48 Mpx efektivními pixely. Díky cloně  $f/1,7$  a ekvivalentní ohniskové vzdálenosti 24 mm dokáže širokoúhlá kamera fotografovat od 1 m do nekonečna. Dokáže pořizovat videa v rozlišení 4K s 60 fps a fotografie s rozlišením 48 Mpx a podporuje až 3násobný zoom.

Střední telekamera disponuje 1/1,3palcovým snímačem CMOS s 48 Mpx efektivními pixely. Se světelností  $f/2,8$  a ekvivalentní ohniskovou vzdáleností 70 mm dokáže střední teleobjektiv fotografovat od 3 m do nekonečna. Dokáže pořizovat videa v rozlišení 4K s 60 fps a fotografie s rozlišením 48 Mpx a podporuje až 9násobný zoom.



- Ujistěte se, že jsou teplota a vlhkost během používání a skladování vhodné pro kameru.
  - K čištění objektivu použijte vhodný čisticí prostředek, aby nedošlo k jeho poškození nebo zhoršení kvality obrazu.
  - NEZAKRÝVEJTE žádné větrací otvory na kameře, protože vzniklé teplo může poškodit zařízení a zranit uživatele.
  - Kamery mohou špatně zaostřovat v následujících situacích:
    - a. Snímání vzdálených tmavých objektů.
    - b. Snímání objektů s opakujícími se stejnými vzory a texturami nebo snímání objektů bez zřetelných vzorů a textur.
    - c. Snímání lesklých nebo reflexních předmětů (např. pouliční osvětlení a sklo).
    - d. Snímání blikajících předmětů.
    - e. Snímání rychle se pohybujících objektů.
    - f. Když se dron/gimbal rychle pohybuje.
    - g. Snímání objektů s různou vzdáleností v ohniskovém rozsahu.
-



## Ukládání a exportování fotografií a videí

### Ukládání fotografií a videí

DJI Air 3 má 8 GB vestavěné paměti a podporuje možnost použití microSD karty pro ukládání fotografií a videí. Z důvodu vysokých rychlostí čtení a zápisu, které jsou nezbytné pro video data ve vysokém rozlišení, je vyžadována karta microSD SDXC nebo UHS-I.

Další informace o doporučených microSD kartách naleznete v části Specifikace.

### Export fotografií a videí

- K exportu záznamu do mobilního telefonu použijte funkci QuickTransfer.
- Připojte dron k počítači pomocí datového kabelu a exportujte záznam do vestavěného úložiště dronu nebo na microSD kartu umístěnou v dronu. Během procesu exportování není nutné, aby byl dron zapnutý.
- Vyjměte microSD kartu z dronu, vložte ji do čtečky karet a exportujte záznam na microSD kartu přes čtečku karet.



- Při pořizování fotografií nebo videí NEVYJÍMEJTE microSD kartu z dronu. V opačném případě může dojít k poškození microSD karty.
  - Pro zajištění stability kamerového systému jsou jednotlivé videozáznamy omezeny na 30 minut.
  - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery a ujistěte se, že je správně nakonfigurováno.
  - Před pořízením důležitých fotografií nebo videí nejprve pořídte několik snímků a vyzkoušejte, zda kamera funguje správně.
  - Dbejte na správné vypnutí dronu. V opačném případě se parametry kamery neuloží a může dojít k poškození nahraných videí. Společnost DJI nenes odpovědnost za ztráty způsobené snímkem nebo videem nahraným způsobem, který není strojově čitelný.
-

## QuickTransfer


DJI Air 3 se může připojit přímo k mobilním zařízením prostřednictvím Wi-Fi, což uživatělem umožňuje stahovat fotografie a videa z dronu do mobilního zařízení prostřednictvím aplikace DJI Fly bez použití dálkového ovladače. Uživatelé mohou využívat rychlejší a pohodlnější stahování s přenosovou rychlostí až 30 MB/s.

### Používání

#### Metoda 1: mobilní zařízení není připojeno k dálkovému ovladači

1. Zapněte dron a počkejte, dokud nebudou dokončeny autodiagnostické testy dronu.
2. Zkontrolujte, zda jsou v mobilním zařízení povoleny funkce Bluetooth a Wi-Fi. Spusťte aplikaci DJI Fly a na displeji se zobrazí výzva k připojení k dronu.
3. Klepněte na Connect (Připojit). Po úspěšném připojení je možné si soubory v dronu prohlížet a stahovat je vysokou rychlostí. Při prvním připojení mobilního zařízení k dronu stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu dvou sekund pro potvrzení.

#### Metoda 2: mobilní zařízení je připojeno k dálkovému ovladači

1. Ujistěte se, že je dron připojený k mobilnímu zařízení prostřednictvím dálkového ovladače a motory jsou vypnuté.
2. V mobilním zařízení povolte Bluetooth a Wi-Fi.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly, přejděte do přehrávání a klepnutím na  v pravém horním rohu získáte přístup k souborům v dronu, které se budou stahovat vysokou rychlostí.



- DJI RC 2 nepodporuje funkci QuickTransfer.
- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout pouze v zemích a oblastech, kde je frekvence 5,8 GHz povolena zákony a předpisy, při použití zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi, a v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud frekvence 5,8 GHz není místními předpisy povolena (například v Japonsku) nebo mobilní zařízení uživatele nepodporuje frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo je v prostředí silné rušení, pak aplikace QuickTransfer použije frekvenční pásmo 2,4 GHz a její maximální rychlost stahování se sníží na 6 MB/s.
- Před použitím funkce QuickTransfer se ujistěte, že jsou v mobilním zařízení povoleny funkce Bluetooth, Wi-Fi a služby určování polohy.
- Při použití funkce QuickTransfer není pro připojení nutné zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení mobilního zařízení. Spusťte aplikaci DJI Fly a zobrazí se výzva k připojení dronu.
- Funkci QuickTransfer používejte v nerušeném prostředí bez rušení a nepřibližujte se ke zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, Bluetooth reproduktory nebo sluchátka.

## Dálkový ovladač

---

Tato část popisuje funkce dálkového ovladače a obsahuje pokyny pro ovládání dronu a kamery.


# Dálkový ovladač

## DJI RC 2

Dálkový ovladač DJI RC 2 je při použití s DJI Air 3 vybaven přenosem videa O4 a pracuje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz, 5,8 GHz a 5,1 GHz. Je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a dokáže přenášet 1080p 60fps HD živý obraz z dronu do dálkového ovladače na vzdálenost až 20 km (12,4 mil) (v souladu s normami FCC a měřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). DJI RC 2 je vybaven 5,5palcovým dotykovým displejem (rozlišení 1920 × 1080 pixelů) a širokou škálou ovládacích prvků a přizpůsobitelných tlačítek, takže uživatelé mohou snadno ovládat dron a dálkově měnit jeho nastavení. DJI RC 2 je vybaven mnoha dalšími funkcemi, jako je vestavěný GNSS (GPS+Galileo+BeiDou), připojení Bluetooth a Wi-Fi.

Dálkový ovladač má odnímatelné ovládací páčky, vestavěné reproduktory, 32GB interní úložiště a podporuje použití microSD karty pro dodatečné úložiště.

Baterie s kapacitou 6200 mAh a kapacitou 22,32 Wh poskytuje dálkovému ovladači maximální dobu provozu tři hodiny.

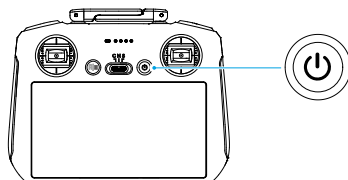
- 
-  • Pásmo 5,1 GHz je možné používat pouze v zemích a oblastech, kde je to povoleno místními zákony a předpisy.
- 

## Používání

### Zapnutí/vypnutí

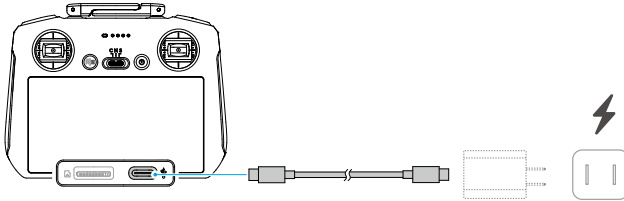
Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální stav nabití baterie.

Jedním stisknutím a následným podržením tlačítka dálkový ovladač zapnete nebo vypnete.



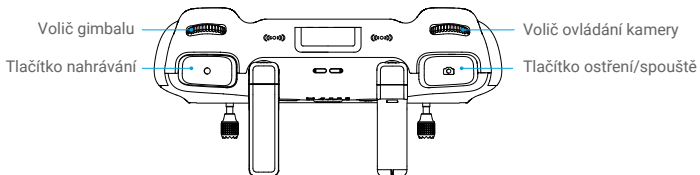
## Nabíjení baterie

Připojte nabíječku k portu USB-C na dálkovém ovladači. Plné nabití dálkového ovladače trvá přibližně 1 hodinu a 30 minut (s nabíječkou USB 9V/3A).



## Ovládání gimbalu a kamery

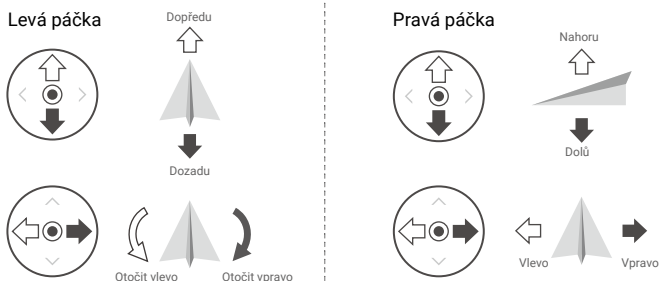
1. **Tlačítko ostření/spouště:** stisknutím do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii.
2. **Tlačítko nahrávání:** Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.
3. **Volič ovládání kamery:** ve výchozím nastavení slouží k nastavení zoomu. Funkci voliče můžete nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, clony, rychlosti závěrky a ISO.
4. **Volič gimbalu:** slouží k ovládání náklonu gimbalu.



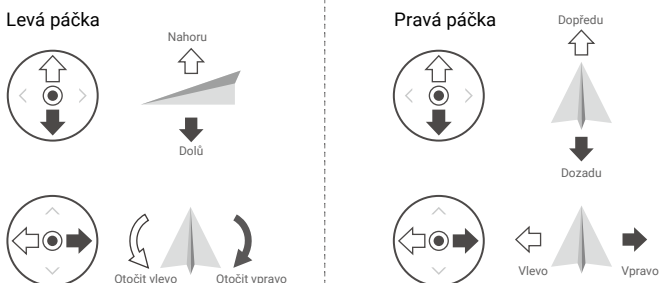
## Ovládání dronu

K dispozici jsou tři předprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3) a v aplikaci DJI Fly lze konfigurovat vlastní režimy.

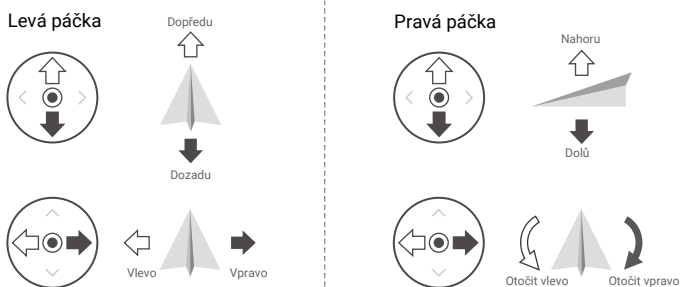
### Režim 1



### Režim 2


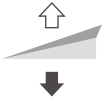








### Režim 3



Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je Režim 2. V této příručce je Režim 2 použit jako příklad pro ilustraci používání ovládacích páček.

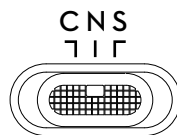
- Neutrální/centrální bod: ovládací páčky jsou uprostřed.
- Posunutí ovládací páčky: ovládací páčka se posune od středové polohy.

Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron	Poznámky
		<p><b>Páčka plynu:</b> pohybem levé páčky nahoru nebo dolů měníte výšku dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem nahoru stoupáte a posunutím směrem dolů klesáte.</li> <li>• Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je ovládací páčka posunuta od středu, tím rychleji dron mění výšku.</li> </ul> <p>Když motory běží na volnoběh, levou páčkou můžete vzlétnout. Páčku jemně stiskněte, abyste zabránili náhlým a neočekávaným změnám výšky.</p>
		<p><b>Páčka bočení:</b> pohybem levé páčky vlevo nebo vpravo ovládáte orientaci dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky vlevo se dron bude otáčet proti směru hodinových ručiček, zatlačením vpravo se dron bude otáčet ve směru hodinových ručiček.</li> <li>• Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se bude dron otáčet.</li> </ul>
		<p><b>Páčka klopení:</b> pohybem pravé páčky nahoru a dolů měníte sklon dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem nahoru poletíte dopředu a posunutím směrem dolů poletíte dozadu.</li> <li>• Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se bude dron pohybovat.</li> </ul>
		<p><b>Páčka klonění:</b> pohybem pravé páčky vlevo nebo vpravo měníte náklon dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem doleva poletíte doleva a posunutím doprava poletíte doprava.</li> <li>• Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron bude pohybovat.</li> </ul>

## Přepínač letového režimu

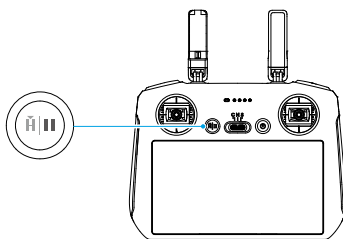
Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

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



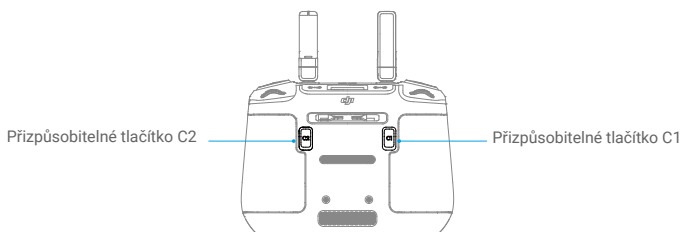
## Tlačítko pozastavení letu/RTH

Jedním stisknutím dron zastaví a bude viset na místě. Stiskněte a podržte tlačítko, dokud dálkový ovladač nezapipá a nespustí se funkce RTH, a dron se vrátí do posledního zaznamenaného Výchozího bodu. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte RTH a znovu získáte kontrolu nad dronem.



## Přizpůsobitelná tlačítka









Přejděte do Nastavení v aplikaci DJI Fly a vyberte Control (Ovládání), abyste nastavili funkce přizpůsobitelných tlačítek C1 a C2.





















## LED diody dálkového ovladače

### Stavová LED dioda

Vzor blikání	Popis
 — Svítí červeně	Odpojen od dronu.
 ..... Bliká červeně	Stav nabití baterie dronu je nízký.
 — Svítí zeleně	Propojen s dronem.
 ..... Bliká modře	Dálkový ovladač se propojuje s dronem.
 — Svítí žlutě	Aktualizace firmwaru selhala.
 — Svítí modře	Úspěšná aktualizace firmwaru.
 ..... Bliká žlutě	Baterie dálkového ovladače je vybitá.
 ..... Bliká azurově	Ovládací páčky nejsou vycentrované.

### LED diody stavu nabití baterie

Vzor blikání				Úroveň baterie
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

### Upozornění dálkového ovladače

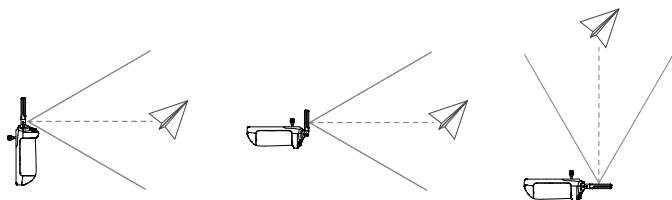
Když dojde k chybě nebo varování, dálkový ovladač zapípá. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly objeví výzvy. Posunutím směrem dolů z horní části obrazovky a výběrem možnosti Mute (Ztišit) vypnete všechna upozornění nebo posunutím lišty hlasitosti na 0 vypnete některá upozornění.

Dálkový ovladač během RTH vydává zvukové upozornění. Výstrahu nelze zrušit. Dálkový ovladač vydává výstrahu, když je úroveň nabití baterie dálkového ovladače nízká (6 až 10 %). Upozornění na nízký stav baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Upozornění na kriticky nízkou úroveň nabití baterie, které se spustí, když je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, nelze zrušit.

### Optimální přenosová zóna

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, když jsou antény umístěny vzhledem k dronu, jak je znázorněno níže.

Optimální přenosová vzdálenost je tam, kde jsou antény otočeny směrem k dronu a úhel mezi anténami a zadní stranou dálkového ovladače je 180° nebo 270°.



- 
- ⚠️ **NEPOUŽÍVEJTE** jiná bezdrátová zařízení na stejné frekvenci jakou používá dálkový ovladač. V opačném případě dojde k rušení dálkového ovladače.
  - Pokud je přenosový signál během letu slabý, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva. Nastavte antény, abyste se ujistili, že je dron v optimálním přenosovém rozsahu.
- 

### Propojení dálkového ovladače

Dálkový ovladač je s dronem propojen již při zakoupení spolu s dronem v sadě. V opačném případě postupujte podle níže uvedených kroků a po aktivaci propojte dálkový ovladač a dron.

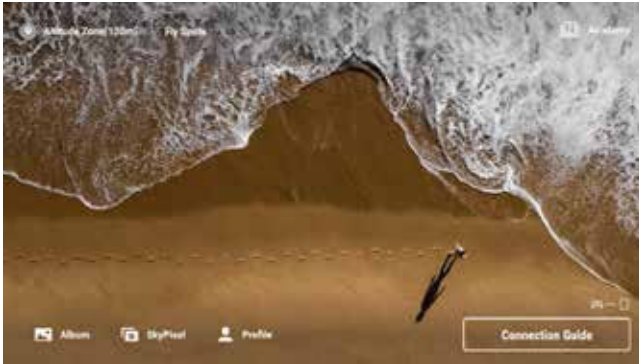
1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. V zobrazení kamery klepněte na ●●●● a vyberte možnost Control (Ovládání) a poté možnost Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem). Během propojování bliká stavová LED dioda dálkového ovladače modře a dálkový ovladač pípá.
4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu delší než čtyři sekundy. Dron po krátkém pípnutí dvakrát zapípá a jeho LED diody stavu baterie postupně blikají, což signalizuje, že je připraven k propojení. Dálkový ovladač dvakrát zapípá a jeho stavová LED dioda se rozsvítí zeleně, což signalizuje úspěšné propojení.

- 
- 💡 Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování v dosahu 0,5 m od dronu.
    - Dálkový ovladač se automaticky odpojí od dronu, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
    - Pro optimální přenos videa vypněte Bluetooth a Wi-Fi.
- 

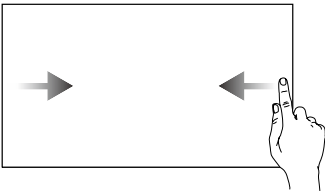
- ⚠️ Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie nízká.
    - Pokud je dálkový ovladač zapnutý a nepoužíváte ho po dobu pěti minut, zazní upozornění. Po šesti minutách se dálkový ovladač automaticky vypne. Upozornění zrušíte pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka.
    - Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
    - **NEPOUŽÍVEJTE** dron, pokud je světlo příliš jasné nebo příliš tmavé, a to pomocí dálkového ovladače pro sledování letu. Uživatel je odpovědný za správné nastavení jasu displeje a musí dbát na to, aby na obrazovku během letového provozu nesvítilo přímé sluneční světlo.
-

## Ovládání dotykové obrazovky

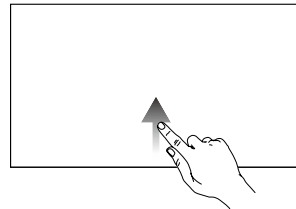
### Domovská obrazovka



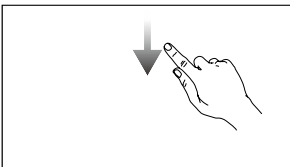
### Operace



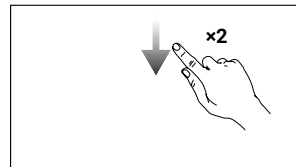
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky se vrátíte do aplikace DJI Fly.



V aplikaci DJI Fly otevřete stavový řádek posunutím z horní části obrazovky směrem dolů. Stavový řádek zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabití baterie dálkového ovladače atd.



V aplikaci DJI Fly otevřete rychlá nastavení dvojným posunutím dolů z horní části obrazovky.

## Rychlá nastavení



### 1. Oznámení

Klepnutím zkontrolujete systémová oznámení.

### 2. Systémová nastavení

Klepnutím získáte přístup k systémovým nastavením a můžete konfigurovat nastavení, jako je Bluetooth, hlasitost a síť. Můžete si také prohlédnout Guide (Průvodce) a dozvědět se tak více o ovládacích prvcích a stavových LED diodách.

### 3. Zkratky

📶 : Klepnutím povolíte nebo zakážete Wi-Fi. Podržením vstoupíte do nastavení a poté se můžete připojit k síti Wi-Fi nebo ji přidat.

📶 : Klepnutím povolíte nebo zakážete funkci Bluetooth. Podržením vstoupíte do nastavení a můžete se připojit k okolním zařízením Bluetooth.

✈️ : Klepnutím povolíte režim Airplane (Letadlo). Wi-Fi a Bluetooth budou vypnuty.

🔕 : Klepnutím vypnete systémová oznámení a zakážete všechna upozornění.

📸 : Klepnutím zahájíte nahrávání obrazovky.

📸 : Klepnutím pořídíte snímek obrazovky

### 4. Nastavení jasu

Posunutím lišty můžete upravit jas obrazovky.


### 5. Nastavení hlasitosti

Posunutím lišty můžete upravit hlasitost.

## Pokročilé funkce

### Kalibrace kompasu


Po použití dálkového ovladače v oblastech s elektromagnetickým rušením může být potřeba kompas zkalibrovat. Pokud kompas dálkového ovladače vyžaduje kalibraci, zobrazí se varovné hlášení. Klepnutím na výstražnou výzvu zahájíte kalibraci. V ostatních případech proveďte kalibraci dálkového ovladače podle následujících kroků.

1. Zapněte dálkový ovladač a vstupte do Quick Settings (Rychlých nastavení).
2. Vyberte možnost System Settings (Nastavení systému)  , sjedte dolů a klepněte na Compass (Kompas).
3. Podle pokynů na obrazovce proveďte kalibraci kompasu.
4. Po úspěšné kalibraci se zobrazí výzva.

## DJI RC-N2

Dálkový ovladač DJI RC-N2 je při použití s DJI Air 3 vybaven přenosem videa O4, pracuje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz, 5,8 GHz a 5,1 GHz. Dálkový ovladač je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a dokáže přenášet 1080p 60fps HD živý obraz z dronu do mobilního zařízení DJI Fly (v závislosti na výkonu mobilního zařízení) v maximálním přenosovém dosahu 20 km (12,4 mil) (v souladu s normami FCC a měřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). V tomto dosahu mohou uživatelé dron snadno ovládat a měnit nastavení.

Vestavěná baterie má kapacitu 5200 mAh a výkon 18,72 Wh, což podporuje maximální dobu provozu šest hodin (pokud nenabíjíte mobilní zařízení).

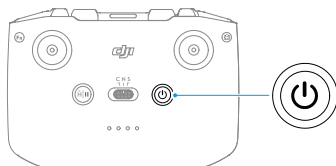
- 
-  • 5,1 GHz lze používat pouze v zemích a oblastech, kde je to povoleno místními zákony a předpisy.
- 

## Používání

### Zapnutí/vypnutí

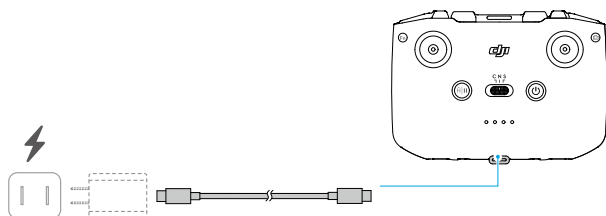
Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujete aktuální stav nabití baterie. Pokud je stav nabití baterie příliš nízký, před použitím ji dobijte.

Jedním stisknutím a dalším stisknutím a podržením po dobu dvou sekund dálkový ovladač zapnete nebo vypnete.



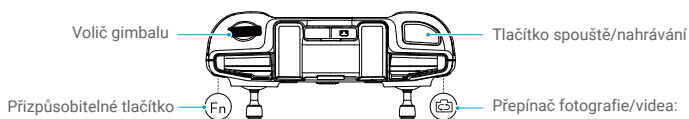
## Nabíjení baterie

Pomocí kabelu USB-C připojte nabíječku USB k portu USB-C dálkového ovladače.



## Ovládání gimbalu a kamery

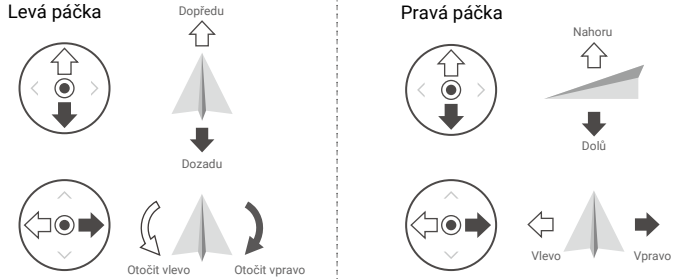
1. **Tlačítko spouště/nahrávání:** Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte nahrávání.
2. **Přepínač fotografie/videoa:** jedním stisknutím přepnete mezi režimem fotografie a videa.
3. **Volič gimbalu:** slouží k ovládání náklonu gimbalu.
4. **Přizpůsobitelné tlačítko:** stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko a poté použijte volič gimbalu pro přiblížení nebo oddálení.



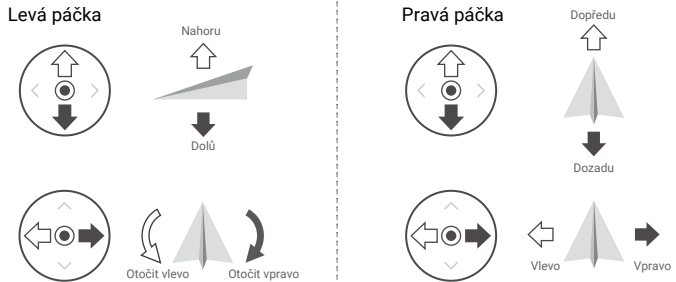
## Ovládání dronu

K dispozici jsou tři předprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) a v aplikaci DJI Fly lze konfigurovat vlastní režimy.

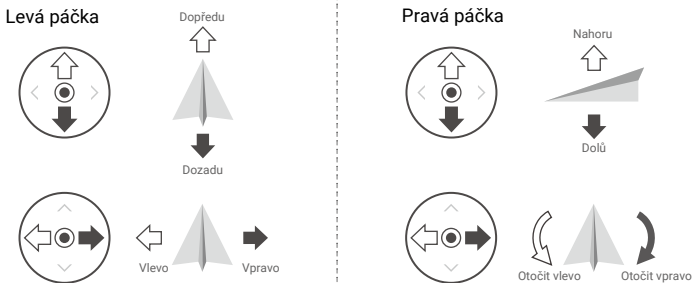
### Režim 1



### Režim 2











### Režim 3



Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je režim 2. V této příručce je režim 2 použit jako příklad pro ilustraci používání ovládacích páček.



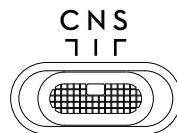
- Neutrální/centrální bod: ovládací páčky jsou uprostřed.
- Posunutí ovládací páčky: ovládací páčka se posune od středové polohy.

Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron	Poznámky
		<p><b>Páčka plynu:</b> pohybem levé páčky nahoru nebo dolů měníte výšku dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem nahoru stoupáte a posunutím směrem dolů klesáte.</li> <li>• Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je ovládací páčka posunuta od středu, tím rychleji dron mění výšku.</li> </ul> <p>Když motory běží na volnoběh, levou páčkou můžete vzlétnout. Páčku jemně stiskněte, abyste zabránili náhlým a neočekávaným změnám výšky.</p>
		<p><b>Páčka bočení:</b> pohybem levé páčky vlevo nebo vpravo ovládáte orientaci dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky vlevo se dron bude otáčet proti směru hodinových ručiček, zatlačením vpravo se dron bude otáčet ve směru hodinových ručiček.</li> <li>• Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se bude dron otáčet.</li> </ul>
		<p><b>Páčka klopení:</b> pohybem pravé páčky nahoru a dolů měníte sklon dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem nahoru poletíte dopředu a posunutím směrem dolů poletíte dozadu.</li> <li>• Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se bude dron pohybovat.</li> </ul>
		<p><b>Páčka klonění:</b> pohybem pravé páčky vlevo nebo vpravo měníte náklon dronu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posunutím páčky směrem doleva poletíte doleva a posunutím doprava poletíte doprava.</li> <li>• Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</li> <li>• Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se bude dron pohybovat.</li> </ul>

## Přepínač letového režimu

Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

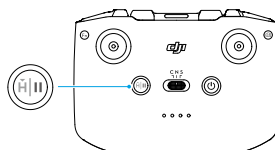
Pozice	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine





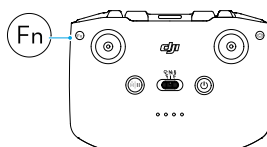
## Tlačítko pozastavení letu/RTH

Pro spuštění RTH stiskněte a podržte tlačítko RTH, dokud dálkový ovladač nezapipá. Dron poletí do posledního aktualizovaného Výchozího bodu. Opětovným stisknutím tlačítka zrušíte RTH a znovu získáte kontrolu nad dronem.



## Přizpůsobitelná tlačítka

Chcete-li přizpůsobit funkci tohoto tlačítka, přejděte do Settings (Nastavení) v aplikaci DJI Fly a vyberte Control (Ovládání).



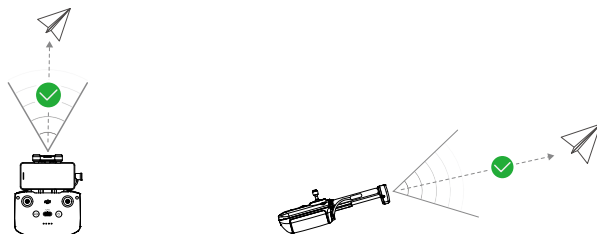
## Upozornění dálkového ovladače

Dálkový ovladač během RTH vydává zvukové upozornění. Výstrahu nelze zrušit. Dálkový ovladač vydává výstrahu, když je úroveň nabití baterie dálkového ovladače mezi 6 a 10 %. Upozornění na nízký stav baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Upozornění na kriticky nízkou úroveň nabití baterie, které se spustí, když je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, nelze zrušit.

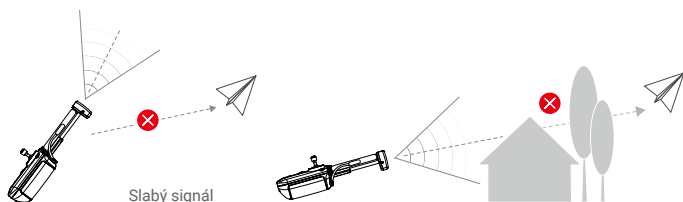
Po odpojení od dronu začnou pomalu blikat LED diody stavu nabití baterie. DJI Fly po odpojení od dronu zobrazí varování.

## Optimální přenosová zóna

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, když je dálkový ovladač umístěn směrem k dronu, jak je znázorněno níže.



Optimální přenosová zóna



### Propojení dálkového ovladače

Dálkový ovladač je již s dronem propojený, pokud jste je zakoupili společně jako sadu. V opačném případě po aktivaci propojte dálkový ovladač a dron podle níže uvedených kroků.

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Připojte mobilní zařízení k dálkovému ovladači a spusťte aplikaci DJI Fly.
3. V zobrazení kamery klepněte na ●●● a vyberte možnost Control (Ovládání) a poté možnost Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem).
4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu na více než čtyři sekundy. Dron jednou pípne, když je připravený k propojení. Po úspěšném propojení dron dvakrát zapípá a na dálkovém ovladači se rozsvítí LED diody stavu nabití baterie, které budou svítit trvale.



- Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování v dosahu 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se automaticky odpojí od dronu, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos videa vypněte Bluetooth a Wi-Fi.



- Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie nízká.
- Pokud je dálkový ovladač zapnutý a nepoužíváte ho po dobu pěti minut, zazní upozornění. Po šesti minutách se dálkový ovladač automaticky vypne. Upozornění zrušíte pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka.
- Nastavte držák mobilního zařízení tak, abyste se ujistili, že je vaše mobilní zařízení bezpečně upevněno.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
- NEPOUŽÍVEJTE dron, když je světlo příliš jasné nebo příliš tmavé, když používáte mobilní telefon ke sledování letu. Uživatel je zodpovědný za správné nastavení jasu displeje a musí dbát na to, aby na obrazovku během letového provozu nesvítilo přímé sluneční světlo.
- Ujistěte se, že k ovládání dronu používáte mobilní zařízení společně s dálkovým ovladačem DJI RC-N2. Pokud se mobilní zařízení z jakéhokoli důvodu vypne, v zájmu bezpečnosti s dronem co nejdříve přistaňte.

# Aplikace DJI Fly

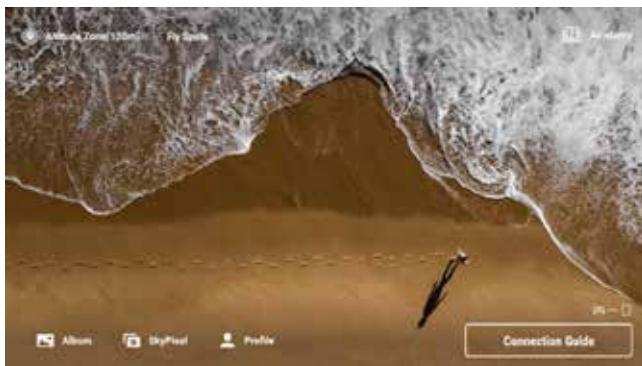
---

Tato kapitola představuje hlavní funkce aplikace DJI Fly.

# Aplikace DJI Fly

## Domovská obrazovka

Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte na domovskou obrazovku.



### Fly Spots

Prohlédněte si nebo sdílejte letová a natáčecí místa v okolí, zjistěte více o GEO zónách a prohlédněte si letecké snímky různých míst pořízené jinými uživateli.

### Academy (Akademie)

Klepnutím na ikonu v pravém horním rohu vstoupíte do Akademie a zobrazíte si návody k produktu, letové tipy, bezpečnostní upozornění a příručky.

### Album

Umožňuje prohlížet fotografie a videa z buď z alba dronu, nebo uložená v lokálním zařízení. Klepněte na možnost Create (Vytvořit) a vyberte možnost Templates (Šablony) nebo Pro. Šablony poskytují funkci automatických úprav importovaných záběrů. Pro umožňuje uživatelům upravovat záběry ručně.

### SkyPixel

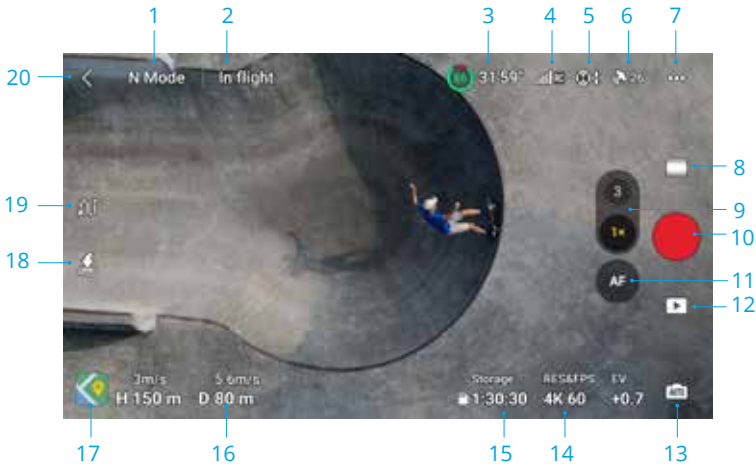
Vstupte do SkyPixel a prohlížejte si videa a fotografie sdílené ostatními uživateli.

### Profile (Profil)

Můžete zobrazit informace o účtu a záznamy o letech, navštívit fórum a online obchod DJI, přistupovat k funkci Find My Drone (Najít můj dron), offline mapám a dalším nastavením, jako jsou aktualizace firmwaru, zobrazení kamery, data v mezipaměti, soukromí účtu a jazyk.

## Pohled kamery

### Popisy tlačítek



#### 1. Letový režim

**N Mode:** zobrazuje aktuální letový režim.

#### 2. Systémový stavový řádek

**In Flight:** zobrazuje stav letu dronu a různá varovná hlášení.

#### 3. Informace o baterii

31'59": zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie a zbývající dobu letu. Klepnutím zobrazíte další informace o baterii.

#### 4. Síla signálu pro stahování videa

: zobrazuje sílu signálu pro přenos videa mezi dronem a dálkovým ovladačem.

#### 5. Stav kamerových systémů

: levá strana ikony označuje stav horizontálního kamerového systému a pravá strana ikony označuje stav horního a dolního kamerového systému. Ikona bude bílá, pokud bude kamerový systém fungovat normálně, a zčervená, pokud bude kamerový systém nedostupný.

#### 6. Stav GNSS







26 : zobrazuje aktuální sílu GNSS signálu. Chcete-li zkontrolovat stav GNSS signálu, klepněte na ikonu. Výchozí bod lze aktualizovat, pokud je ikona bílá, což znamená, že je GNSS signál silný.

### 7. Nastavení



- :klepnutím zobrazíte nebo nastavíte parametry pro bezpečnost, ovládání, kameru a přenos. Další informace naleznete v části Nastavení.

### 8. Režimy snímání





---

	Fotografie: Single, AEB, Burst Shooting a Time Shot.
	Video: Normal, Night a Slow Motion.
	MasterShots: přetažením vyberete objekt. Dron bude při provádění různých manévrů za sebou pořizovat záznam a bude udržovat objekt ve středu záběru. Poté vznikne krátké filmové video.
	QuickShots: Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid.
	Hyperlapse: Free, Circle, Course Lock a Waypoints.
	Pano: Sphere, 180°, Wide Angle a Vertical. Dron automaticky pořídí několik snímků a syntetizuje panoramatickou fotografii na základě vybraného typu panoramatické fotografie.


---

-  • Noční režim videa poskytuje lepší redukci šumu a kvalitnější záběry, podporuje až 12800 ISO.
  -  • Noční režim videa v současnosti podporuje rozlišení 4K 24/25/30 fps a 1080P 24/25/30 fps.
    - Funkce FocusTrack není podporována v Nočním režimu videa.
- 

### 9. Tlačítko přepínání kamery

Klepnutím na  přepnete na střední telekameru, dalším klepnutím změníte poměr přiblížení. Klepnutím na  přepnete na širokoúhlou kameru, dalším klepnutím změníte poměr přiblížení. Klepnutím a podržením na  nebo  zobrazíte lištu přiblížení a můžete upravit digitální zoom. Pomocí dvou prstů na obrazovce můžete přiblížit nebo oddálit obraz.

---

-  • Digitální zoom je podporován pouze v režimech Normal video a Night video.
    - Čím větší je poměr přiblížení nebo oddálení, tím pomaleji se dron bude otáčet, aby bylo dosaženo plynulejšího obrazu.
- 


### 10. Tlačítko spouště/nahrávání

- : klepnutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte nahrávání videa.

### 11. Tlačítko ostření

**AF/MF:** klepnutím přepínáte mezi AF a MF. Klepnutím a podržením ikony zobrazíte lištu ostření a můžete upravit ostření.

### 12. Přehrávání

-  : klepnutím vstoupíte do režimu přehrávání a zobrazíte náhled fotografií a videí ihned po jejich pořízení.

### 13. Přepínač režimů kamery

**AUTO:** klepnutím přepnete mezi režimem Auto a Pro. V různých režimech lze nastavit různé parametry.

## 14. Parametry snímání

RESMPFS

4K 60 : zobrazuje aktuální parametry snímání. Klepnutím přejdete k nastavení parametrů.

## 15. Informace o úložišti

Storage


1:30:30 : zobrazuje zbývající počet fotografií nebo dobu záznamu videa v aktuálním úložišti.

Klepnutím zobrazíte dostupnou kapacitu interního úložiště nebo microSD karty.

## 16. Letová telemetrie

Zobrazuje vzdálenost mezi dronem a Výchozím bodem, výšku od Výchozího bodu, horizontální rychlost dronu a vertikální rychlost dronu.

## 17. Mapy

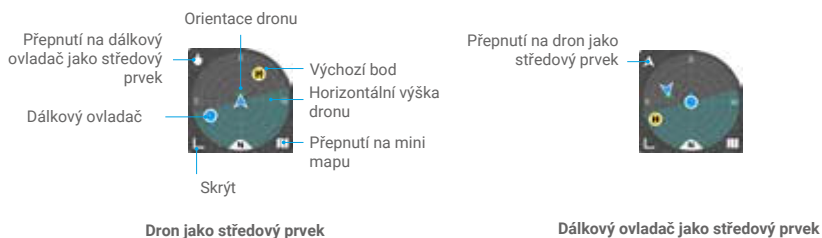
 : klepnutím na ikonu zobrazíte mini mapu a klepnutím na střed mini mapy přepnete z pohledu kamery na zobrazení mapy. Mini mapu lze přepnout na ukazatel polohy.

- Mini mapa: zobrazení mapy v levém dolním rohu obrazovky, takže můžete současně zkontrolovat pohled kamery, polohu a orientaci dronu a dálkového ovladače v reálném čase, polohu Výchozího bodu, letové trasy atd.





Uzamčeno k severu	Sever je na mapě uzamčen a v zobrazení mapy je vyznačen šipkou nahoru. Klepnutím přepnete z režimu uzamčení na sever na orientaci dálkového ovladače, kdy se mapa při změně orientace dálkového ovladače otočí.
Chytré měřítko	klepnutím na + / - mírně přiblížíte nebo oddálíte.
Přepnout na indikátor polohy	klepnutím přepnete z mini mapy na ukazatel polohy.
Skrýt	klepnutím minimalizujete mapu.


- Ukazatel polohy: ukazatel polohy se zobrazuje v levém dolním rohu obrazovky, takže můžete současně kontrolovat pohled kamery, relativní polohu a orientaci dronu a dálkového ovladače, polohu Výchozího bodu, informace o horizontální poloze dronu atd. Ukazatel polohy podporuje zobrazení dronu nebo dálkového ovladače jako středu.




Přepnutí na dron/dálkový ovladač jako středový prvek	Klepnutím přepnete na dron/dálkový ovladač jako na středový prvek ukazatele polohy.
Orientace dronu	Označuje orientaci dronu. Pokud je dron zobrazován jako střed ukazatele polohy a uživatel mění orientaci dronu, všechny ostatní prvky ukazatele polohy se otáčejí kolem ikony dronu. Směr šipky ikony dronu zůstane nezměněný.
Horizontální výška dronu	Uvádí informace o horizontální poloze dronu (včetně klopení a klonění). Tmavě modrá oblast je vodorovná a nachází se uprostřed ukazatele polohy, když dron visí na místě. Pokud tomu tak není, označuje, že vítr mění polohu dronu. Létejte opatrně. Tmavě azurová oblast se mění v reálném čase v závislosti na horizontální poloze dronu.
Přepnutí na mini mapu	Klepnutím přepnete z ukazatele polohy na mini mapu.
Skrýt	Klepnutím minimalizujete ukazatel polohy.
Výchozí bod	Umístění Výchozího bodu. Chcete-li dron ovládat ručně, aby se vrátil zpět do Výchozího bodu, nastavte nejprve orientaci dronu tak, aby směřoval k Výchozímu bodu.
Dálkový ovladač	Tečka označuje umístění dálkového ovladače, zatímco šipka na tečce označuje orientaci dálkového ovladače. Během letu upravte orientaci dálkového ovladače tak, aby šipka směřovala k ikoně dronu a zajistila optimální přenos signálu.

## 18. Automatický vzlet/přistání/RTH

  : Klepněte na ikonu . Po zobrazení výzvy stiskněte a podržte tlačítko pro zahájení automatického vzletu nebo přistání.

 : klepnutím spustíte funkci Chytrý RTH a dron se vrátí do posledního zaznamenaného Výchozího bodu.

## 19. Waypoint Flight

 : klepnutím povolíte/zakážete funkci Waypoint Flight.



## 20. Zpět

- ◀ Klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

## Zkratky obrazovky

### Nastavení úhlu gimbalu

Stisknutím a podržením tlačítka na obrazovce zobrazíte lištu pro nastavení gimbalu a nastavíte úhel gimbalu.

### Ostření/bodové měření

Klepnutím na obrazovku povolíte ostření nebo bodové měření. Ostření nebo bodové měření se zobrazí odlišně v závislosti na režimu fotografování, režimu ostření, režimu expozice a režimu bodového měření.

Po použití bodového měření:

- Tažením ☀ vedle rámečku směrem nahoru a dolů upravíte hodnotu EV (expoziční hodnotu).
- Stisknutím a podržením rámečku na obrazovce uzamknete expozici. Chcete-li expozici odemknout, znovu stisknete a podržte políčko na obrazovce nebo klepněte na jinou oblast obrazovky.

## Nastavení

### Bezpečnost

- Letová asistence

Vyhýbání se překážkám	Všesměrový kamerový systém je povolen po nastavení možnosti Bypass (Vyhýbání) nebo Brake (Zabrzždění). Pokud je funkce Obstacle Avoidance (Vyhýbání se překážkám) vypnutá, dron není schopen detekovat překážky.
-----------------------	--

Při použití funkce Vyhýbání vyberte režim Normal nebo Nifty.

Zobrazení radarové mapy	Je-li tato funkce povolena, zobrazí se radarová mapa pro detekci překážek v reálném čase.
-------------------------	---

- Návrat do Výchozího bodu (RTH): nastavení Pokročilého RTH, automatické výšky RTH a aktualizace Výchozího bodu.
- Ochrana letu: nastavte maximální výšku a maximální vzdálenost letu.
- Senzory: podívejte se na stavy IMU a kompasu a v případě potřeby spusťte kalibraci.
- Baterie: Klepnutím zobrazíte informace o baterii, například stav bateriových článků, sériové číslo a počet nabití.
- Pomocné LED světlo: Klepnutím nastavíte pomocné LED světlo na automatické, zapnuté nebo vypnuté. Před startem ho NEZAPÍNEJTE.
- LED diody předního ramene dronu: Klepnutím nastavte LED diody předního ramene dronu na automatické nebo zapnuté. V automatickém režimu budou LED diody předního ramene dronu během snímání vypnuty, aby nebyla ovlivněna kvalita snímání.
- Odemknutí GEO zóny: klepnutím zobrazíte informace o odemknutí GEO zón.
- Najít můj dron: tato funkce pomáhá najít polohu dronu, a to buď zapnutím LED diod dronu, pípáním, nebo pomocí mapy.

- Pokročilá bezpečnostní nastavení

Ztráta signálu	Chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače lze nastavit na RTH, klesání nebo visení.
Nouzové zastavení vrtulí	Pouze nouzově znamená, že motory lze zastavit pouze provedením kombinovaného ovládacího příkazu (CSC) po dobu nejméně 2 sekund uprostřed letu v nouzové situaci, například pokud dojde ke srážce, motor se zastavil, dron se ve vzduchu převrací nebo je neovladatelný a velmi rychle stoupá nebo klesá. Kdykoli znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu kdykoli, jakmile provedete CSC.

### Zastavení motorů uprostřed letu způsobí pád dronu.

AirSense	Pokud je povolena funkce AirSense, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upozornění na detekci dronu ovládaného člověkem. Před použitím funkce AirSense si přečtěte zřeknutí se odpovědnosti ve výzvě aplikace DJI Fly.
----------	---

## Ovládání

- Nastavení dronu

Jednotky	Lze nastavit metrické nebo imperiální jednotky.
Skenování objektů	Je-li tato funkce povolena, dron automaticky skenuje a zobrazuje objekty přímo v záběru kamery (k dispozici pouze v režimu Single shot a Normal).
Gain a Expo vyladění	Podporuje nastavení Gain a Expo, kterým lze dokonale přizpůsobit dron a gimbal v různých letových režimech, včetně maximální horizontální rychlosti, maximální rychlosti stoupaní, maximální rychlosti klesání, maximální úhlové rychlosti, plynulosti vychýlení, citlivosti brzdy, Expo a maximální rychlosti ovládání náklonu gimbalu a plynulosti náklonu.



- Při uvolnění ovládací páčky se při zvýšené citlivosti brzd zkrátí brzdná dráha dronu, při snížené citlivosti brzd se brzdná dráha prodlouží. Létejte opatrně.


- Nastavení gimbalu: Klepnutím nastavíte režim gimbalu, provedete kalibraci gimbalu a znovu nastavíte nebo posunete gimbal směrem dolů.
- Nastavení dálkového ovladače: Klepnutím nastavíte funkci přizpůsobitelného tlačítka, provedete kalibraci dálkového ovladače a přepnete režimy ovládacích páček. Před změnou režimu ovládací páčky se ujistěte, že jste seznámeni s operacemi režimu ovládací páčky.
- Letové výukové video: zobrazte si letové výukové video.
- Opětovné spárování s dronem (propojení): Klepnutím zahájíte propojení, pokud dron není propojený s dálkovým ovladačem.

## Kamera

- Nastavení parametrů kamery: zobrazí různá nastavení podle režimu snímání.

Režimy snímání	Nastavení
Režim fotografování	Formát, Poměr stran, Rozlišení
Režim nahrávání	Barva, Formát kódování, Titulky videa
MasterShots	Barva, Formát kódování, Titulky videa
QuickShots	Barva, Formát kódování, Titulky videa
Hyperlapse	Typ fotografie, Rámeček
Pano	Typ fotografie

- Obecná nastavení

Anti-Flicker	Je-li tato funkce povolena, sníží se blikání záběrů způsobené zdrojem světla při snímání v prostředí se světly.  V režimu Pro se ochrana proti blikání projeví pouze při automatickém nastavení rychlosti závěrky a citlivosti ISO.
Histogram	Pokud je tato funkce povolena, mohou si uživatelé na obrazovce zkontrolovat, zda je zvolená expozice vhodná.
Peaking Level	Pokud je tato funkce v režimu MF povolena, budou zaostřené objekty zvýrazněny červeně. Čím vyšší je Peaking Level, tím je obrys silnější.
Upozornění na přeexponování	Je-li tato funkce povolena, bude oblast přeexponování označena diagonálními čarami.
Mřížka	Povolte vodítka mřížky, jako jsou úhlopříčné čáry, devítičtvercová mřížka a středový bod.
Vyvážení bílé	Přepnutí na automatické nebo ruční nastavení teploty barev.

- Úložiště

Úložiště	Nahrané soubory uložte na microSD kartu vloženou v dronu nebo do interní paměti dronu. DJI Air 3 má vnitřní paměť o velikosti 8 GB.
Vlastní pojmenování složek	Při změně se v úložišti dronu automaticky vytvoří nová složka pro ukládání budoucích souborů.
Vlastní pojmenování souborů	Při změně bude nový název použit i pro budoucí soubory uložené do úložiště dronu.
Mezipaměť při nahrávání	Je-li tato funkce povolena, bude živý náhled na dálkovém ovladači při nahrávání videa uložen do úložiště dálkového ovladače.
Max. kapacita mezipaměti videa	Po naplnění kapacity mezipaměti dojde k automatickému smazání nejstarší mezipaměti.

- Obnovení nastavení kamery: Klepnutím obnovíte výchozí nastavení parametrů kamery.

### Přenos

Pro vysílání pohledu z kamery v reálném čase lze zvolit platformu pro živé vysílání.

V nastavení přenosu lze také nastavit frekvenční pásmo a režim kanálu.

### Informace

Zobrazují informace, jako je název zařízení, název Wi-Fi, model, verze aplikace, firmware dronu, firmware RC, FlySafe data, SN atd.

Klepnutím na Reset All Settings (Obnovit všechna nastavení) obnovíte výchozí nastavení včetně nastavení kamery, gímbalu a bezpečnostních nastavení.

---



- Před spuštěním aplikace DJI Fly zařízení plně nabijte.
  - Při používání aplikace DJI Fly jsou vyžadována mobilní data. Informace o poplatcích za přenos dat získáte od svého operátora.
  - Pokud používáte mobilní telefon jako zobrazovací zařízení, **NEPŘIJÍMEJTE** během letu žádné hovory ani neodesílejte textové zprávy.
  - Pečlivě si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny, varování a prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti. Seznamte se s příslušnými předpisy ve vaší zemi. Jste výhradně zodpovědní za to, že znáte všechny příslušné předpisy a létáte způsobem, který je v souladu s nimi.
    - a. Před použitím funkcí automatického vzletu a automatického přistání si přečtěte varovná hlášení a porozumějte jim.
    - b. Před nastavením nadmořské výšky nad výchozí limit si přečtěte varovná hlášení a prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti a porozumějte jim.
    - c. Před přepnutím letových režimů si přečtěte varovná hlášení a upozornění a porozumějte jim.
    - d. Přečtěte si a pochopte varovná hlášení a výzvy k vyloučení odpovědnosti v blízkosti GEO zón nebo uvnitř nich.
    - e. Před použitím inteligentních letových režimů si přečtěte varovná hlášení a porozumějte jim.
  - Pokud se v aplikaci zobrazí výzva, abyste přistáli na bezpečném místě, ihned přistaňte.
  - Před každým letem zkontrolujte všechny varovné zprávy na kontrolním seznamu zobrazeném v aplikaci.
  - Pokud jste nikdy neovládali dron nebo nemáte dostatečné zkušenosti, abyste mohli dron s jistotou ovládat, použijte výukový program v aplikaci k procvičení svých letových dovedností.
  - Aplikace je navržena tak, aby vám při ovládání dronu pomáhala. Používejte zdravý úsudek a **NESPOLÉHEJTE** se při ovládání dronu jen na aplikaci. Používání aplikace podléhá podmínkám používání aplikace DJI Fly a zásadám ochrany osobních údajů DJI. Pečlivě si je přečtěte v aplikaci.
-

# Příloha

---

# Příloha

## Specifikace

### Dron (Model: EB3WBC)

Max. vzletová hmotnost	720 g
Rozměry (D × Š × V)	Složený (bez vrtulí): 207 × 100,5 × 91,1 mm Nesložený (bez vrtulí): 207 × 100,5 × 91,1 mm: 258,8 × 326 × 105,8 mm.
Max. rychlost výstupu	10 m/s
Max. rychlost klesání	10 m/s
Max. horizontální rychlost (na úrovni hladiny moře, bezvětrí) <sup>[1]</sup>	21 m/s
Max. výška vzletu	6 000 m (19 685 ft)
Max. doba letu <sup>[2]</sup>	46 minut
Max. doba visení <sup>[3]</sup>	42 minut
Max. vzdálenost letu	32 km
Max. odolnost proti rychlosti větru	12 m/s
Maximální úhel klopení	35°
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah přesnosti visení	<b>Vertikální:</b> ± 0,1 m (s určením polohy pomocí kamerového systému) ± 0,5 m (s určením polohy pomocí GNSS)  <b>Horizontální:</b> ± 0,3 m (s určením polohy pomocí kamerového systému) ± 0,5 m (s vysoce přesným systémem určování polohy)
Vnitřní úložiště	8 GB

### Kamera

Obrazový senzor	<b>Širokouhlá kamera:</b> 1/1,3palcový CMOS, efektivní pixely: 48 MP <b>Střední telekamera:</b> 1/1,3palcový CMOS, efektivní pixely: 48 MP
Objektiv	<b>Širokouhlá kamera:</b> FOV: 82° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/1.7 Zaostření: 1 m až ∞  <b>Střední telekamera:</b> FOV: 35° Ekvivalent formátu: 70 mm Clona: f/2.8 Zaostření: 3 m až ∞

ISO

**Video**

Normální a Slow Motion:

100-6400 (Normal Color)

100-1600 (D-Log M)

100-1600 (HLG)

Noční:

100-12800 (Normal Color)

**Fotografie**

100-6400

Rychlost elektronické závěrky **Širokoúhlá kamera**

12MP Photo: 1/16000-2 s (2-8 s pro simulaci dlouhé expozice)

48MP Photo: 1/8000-2 s

**Střední telekamera**

12MP Photo: 1/16000-2 s (2-8 s pro simulaci dlouhé expozice)

48MP Photo: 1/8000-2 s

Max. velikost  
obrázku

Širokoúhlá kamera: 8064 × 6048

Střední telekamera: 8064 × 6048

Režimy fotografování

**Širokoúhlá kamera**

Jeden snímek: 12 MP a 48 MP

Sekvenční snímání: 12 MP, 3/5/7 snímků; 48 MP, 3/5 snímků

Automatická expoziční řada (AEB): 12 MP a 48 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV

Časované:

12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

**Střední telekamera**

Jeden snímek: 12 MP a 48 MP

Sekvenční snímání: 12 MP, 3/5/7 snímků; 48 MP, 3/5 snímků

Automatická expoziční řada (AEB): 12 MP a 48 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV

Časované:

12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

Formát fotografie

JPEG/DNG (RAW)

Rozlišení videa <sup>[4]</sup>**Širokoúhlá kamera**

H.264/H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps

2,7K Vertikální snímání: 1512×2688@24/25/30/48/50/60 fps

FHD Vertikální snímání: 1080×1920@24/25/30/48/50/60 fps

**Střední telekamera**

H.264/H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps

2,7K Vertikální snímání: 1512×2688@24/25/30/48/50/60 fps

FHD Vertikální snímání: 1080×1920@24/25/30/48/50/60 fps

Formát videa	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Max. přenosová rychlost videa	H.264/H.265: 150 Mbps
Podporovaný systém souborů	exFAT
Barevný režim a metoda zorkování	<b>Širokoúhlá kamera</b> Normal: 8-bit 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10-bit 4:2:0 (H.265)  <b>Střední telekamera</b> Normal: 8-bit 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10-bit 4:2:0 (H.265)
Digitální zoom	Širokoúhlá kamera: 1-3x Střední telekamera: 3-9x
<b>Gimbal</b>	
Stabilizace	3-osý (náklon, klonění, bočení)
Mechanický rozsah	Náklon: -135° až 70° Klonění: -50° až 50° Bočení: -27° až 27°
Mechanický rozsah	Náklon: -90° až 60° Bočení: -5° až 5°
Maximální rychlost ovládání (náklon)	100°/s
Rozsah úhlových vibrací	± 0,0037°
<b>Snímací systémy</b>	
Typ snímání	Všesměrový binokulární kamerový systém doplněný trojrozměrným infračerveným snímacím systémem ve spodní části dronu.
Přední	Rozsah měření: 0,5 - 18 m Dosah detekce 0,5 - 200 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 12 m/s FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°
Zadní	Rozsah měření: 0,5 - 18 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 12 m/s FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°
Boční	Rozsah měření: 0,5 - 30 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 12 m/s FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°
Horní	Rozsah měření: 0,5 - 18 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 6 m/s FOV: Vpředu a vzadu 72°, Vlevo a vpravo 90°
Spodní	Rozsah měření: 0,3 - 14 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 6 m/s FOV: Vpředu a vzadu 106°, Vlevo a vpravo 90°
Provozní prostředí	Přední, zadní, levé, pravé a horní Povrchy s rozeznatelnými vzory a přiměřeným osvětlením (lux > 15) Spodní: Povrchy s rozeznatelnými vzory, difúzní odrazivostí > 20 % (např. stěny, stromy, lidé) a adekvátním osvětlením (lux > 15)



3D infračervený senzor	Rozsah měření: 0,1-8 m (odrazivost > 10 %) FOV: Vpředu a vzadu 60°, vlevo a vpravo 60°.
<b>Přenos videa</b>	
Přenosový systém videa	O4
Kvalita živého náhledu	Dálkový ovladač: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Provozní frekvence <sup>[5]</sup>	2.4000-2.4835 GHz, 5.170-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 23 dBm (CE) 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení) <sup>[6]</sup>	20 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, s rušením) <sup>[7]</sup>	Silné rušení: město, cca 1,5-4 km Střední rušení: předměstí, cca 4-10 km Slabé rušení: okraj města/pobřeží, cca 10-20 km
Maximální přenosová vzdálenost (s překážkami, s rušením) <sup>[8]</sup>	Nízké rušení a překážka v podobě budov: cca 0-0,5 km Nízké rušení a překážka v podobě stromů: cca 0,5-3 km
Maximální rychlost stahování <sup>[9]</sup>	O4: 10 MB/s (s DJI RC 2 Remote Controller) 10 MB/s (s DJI RC-N2 Remote Controller) Wi-Fi 5: 30 MB/s
Nejnižší latence <sup>[10]</sup>	Dron + Dálkový ovladač: Přibližně 120 ms
Antény	6 antén, 2T4R
<b>Wi-Fi</b>	
Protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Provozní frekvence	2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm(FCC/SRRC), <14 dBm(CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protokol	Bluetooth 5.2
Provozní frekvence	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	<10 dBm
<b>Inteligentní letová baterie (Model: BWX233-4241-14.76)</b>	
Kapacita baterie	4241 mAh
Hmotnost	267 g
Nominální napětí	14,76 V
Max. nabíjecí napětí	17 V
Typ baterie	Li-ion 4S
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energie	62,6 Wh
Teplota nabíjení	5 °C až 40 ° C (41°F až 104° F)

Doba nabíjení	Přibližně 80 minut (s DJI 65W Portable Charger) Přibližně 60 minut (s DJI 100W USB-C Power Adapter a DJI Air 3 Battery Charging Hub)
---------------	---

### Nabíječka

Vstup	<b>DJI 65W Portable Charger:</b> 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2 A  <b>DJI 100W USB-C Power Adapter:</b> 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A
Výstup <sup>[1]</sup>	<b>DJI 65W Portable Charger:</b> USB-C: 5 V=5 A; 9 V=5 A;12 V=5 A; 15 V=4.3 A; 20 V=3.25 A; 5-20 V=3.25 A USB-A: 5 V=2 A  <b>DJI 100W USB-C Power Adapter:</b> Max 100 W (celkem)
Jmenovitý výkon	DJI 65W Portable Charger: 65 W DJI 100W USB-C Power Adapter: 100 W

### Battery Charging Hub

Vstup	USB-C: 5-20 V, max 5 A
Výstup (akumulace energie)	Port baterie: 12 - 17 V, max. 3,5 A
Výstup (nabíjení)	Port baterie: 12 - 17 V, max. 5 A
Výstup (USB-C)	USB-C: 5 V = 3 A; 9 V = 5 A; 12 V = 5 A; 15 V = 5 A; 20 V = 4.1 A
Typ nabíjení	Nabíjení tří baterií za sebou
Kompatibilita	DJI Air 3 Intelligent Flight Battery

### Nabíječka do auta

Vstup	Vstup pro napájení z automobilu: 12.7-16 V, 6.5 A, jmenovité napětí 14 V (DC)
Výstup	USB-C: 5 V = 5 A; 9 V = 5 A; 12 V = 5 A; 15 V = 4.3 A; 20 V = 3.25 A; 5~20 V, 3.25 A  USB-A: 5 V=2 A
Jmenovitý výkon	65 W
Teplota nabíjení	5 °C až 40 °C (41 °C až 104° F)

### Úložistiše

Doporučené microSD karty	SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 microSDHC Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256GB V90 U3 A1 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC
--------------------------	---

**DJI RC-N2 Remote Controller (Model: RC151)**

Max. provozní doba	Bez nabíjení mobilního zařízení: 6 hodin Při nabíjení mobilního zařízení: 3,5 hodiny
Max. podporovaná velikost mobilního zařízení	180 × 86 × 10 mm
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Teplota nabíjení	5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)
Doba nabíjení	2,5 hodiny
Typ nabíjení	Doporučujeme používat nabíječku 5V/2A.
Kapacita baterie	5200 mAh
Typ baterie	18650 Li-ion
Rozměry	104,22 × 149,95 × 45,25 mm
Hmotnost	375 g
Podporované typy USB portů	Lightning, USB-C, Micro USB (možno zakoupit samostatně)
Provozní frekvence přenosu videa <sup>[5]</sup>	2.4000-2.4835 GHz, 5.170-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)

**DJI RC 2 Remote Controller (Model: RC331)**

Max. provozní doba	3 hodiny
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Teplota nabíjení	5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)
Doba nabíjení	1,5 hodiny
Typ nabíjení	Podporuje nabíjení až do 9V/3A
Kapacita baterie	6200 mAh
Typ baterie	18650 Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Kapacita vnitřního úložiště	32 GB + možnost rozšíření úložiště (pomocí microSD karty)
Podporované SD karty	SDXC nebo UHS-I microSD karty
Jas obrazovky	700 nitů
Rozlišení obrazovky	1920 × 1080
Velikost obrazovky	5,5palcový
Snímková frekvence obrazovky	60 fps
Dotykové ovládání obrazovky	10bodové vícedotykové
Rozměry	Bez ovládacích páček: 168,4 × 132,5 × 46,2 mm S ovládacími páčkami: 168,4 × 132,5 × 62,7 mm.

**Přenos videa**

Provozní frekvence přenosu videa <sup>[5]</sup>	2.4000-2.4835 GHz, 5.170-5.250 GHz , 5.725-5.850 GHz
---	--

Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
<b>Wi-Fi</b>	
Wi-Fi protokol	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Provozní frekvence Wi-Fi	2.4000-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Bluetooth</b>	
Bluetooth protokol	BT 5.2
Provozní frekvence Bluetooth	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysílače Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm

- [1] 19 m/s v EU.
- [2] Měřeno pomocí DJI Air 3 letícího konstantní rychlostí 28,8 km/h za bezvětří na úrovni moře, s vypnutým APAS, vypnutým AirSense, parametry kamery nastavenými na 1080p/24fps, vypnutým režimem videa a od 100 % nabití baterie do 0 %. Údaje jsou pouze referenční. Během letu vždy věnujte pozornost připomínkám v aplikaci.
- [3] Měřeno pomocí DJI Air 3 visícího za bezvětří na úrovni moře, s vypnutým APAS, vypnutým AirSense, parametry kamery nastavenými na 1080p/24fps, vypnutým režimem videa a od 100 % nabití baterie do 0 %. Údaje jsou pouze referenční. Během letu vždy věnujte pozornost připomínkám v aplikaci.
- [4] 100 fps a 200 fps jsou snímkové frekvence záznamu. Odpovídající video se přehrává jako zpomalené video. 4K/100 fps podporuje pouze formát H.265.
- [5] 5,170-5,250 GHz lze používat pouze v zemích a oblastech, kde je to povoleno místními zákony a předpisy.
- [6] Měřeno v nerušeném venkovním prostředí bez rušení. Výše uvedené údaje ukazují nejvzdálenější komunikační dosah pro jednosměrné lety bez návratu podle jednotlivých norem. Během letu vždy věnujte pozornost připomínkám RTH v aplikaci.
- [7] Data byla testována podle normy FCC v nerušeném prostředí s typickým rušením. Slouží pouze pro referenční účely a nezaručují skutečnou přenosovou vzdálenost.
- [8] Data byla testována podle normy FCC v zakrytém prostředí s typicky nízkým rušením. Slouží pouze pro referenční účely a nezaručují skutečnou přenosovou vzdálenost.
- [9] Měřeno v laboratorním prostředí s malým rušením v zemích/oblastech, které podporují 2,4 GHz i 5,8 GHz. Rychlost stahování se může lišit v závislosti na aktuálních podmínkách.
- [10] V závislosti na aktuálním prostředí a mobilním zařízení.
- [11] Při použití obou portů je maximální výstupní výkon jednoho portu 82 W a nabíječka dynamicky rozděluje výstupní výkon obou portů podle zatížení.

## Matice funkcí kamery

		Širokoúhlá kamera	Střední telekamera
<b>Fotografie</b>	Jeden snímek	✓	✓
	Sekvenční snímání	✓	✓
	AEB	✓	✓
	Časované	✓	✓
	Pano	✓	x
	Hyperlapse	✓	✓
<b>Video</b>	Slow Motion	✓	✓
	Noční režim	✓	✓
	MasterShots	✓	✓
	QuickShots	✓	✓ <sup>[1]</sup>
	FocusTrack	✓	✓

<sup>[1]</sup> Střední telekamera nepodporuje funkci Asteroid v režimu QuickShots.

## Aktualizace firmwaru

K aktualizaci firmwaru dronu a dálkového ovladače použijte aplikaci DJI Fly nebo DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

### Používání DJI Fly

Po připojení dronu nebo dálkového ovladače k aplikaci DJI Fly budete upozorněni na dostupnost nové aktualizace firmwaru. Chcete-li zahájit aktualizaci, připojte dálkový ovladač nebo mobilní zařízení k internetu a postupujte podle pokynů na obrazovce. Upozorňujeme, že pokud není dálkový ovladač propojen s dronem, není možné firmware aktualizovat. Je vyžadováno připojení k internetu.

### Používání DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)

Firmware dronu a dálkového ovladače aktualizujte samostatně pomocí aplikace DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

#### **Při aktualizaci firmwaru dronu postupujte podle níže uvedených pokynů:**

1. Spusťte na počítači aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
2. Zapněte dron a do 20 sekund jej připojte k počítači přes USB-C port.
3. Vyberte DJI Air 3 a klikněte na Firmware Updates (Aktualizace firmwaru).
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Počkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky.
6. Počkejte na dokončení aktualizace firmwaru.

#### **Při aktualizaci firmwaru dálkového ovladače postupujte podle níže uvedených pokynů:**

1. Spusťte na počítači aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
2. Zapněte dálkový ovladač a připojte jej k počítači prostřednictvím USB-C portu.
3. Vyberte příslušný dálkový ovladač a klikněte na Firmware Updates (Aktualizace firmwaru).
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Počkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky.
6. Počkejte na dokončení aktualizace firmwaru.

- ⚠ • Firmware baterie je součástí firmwaru dronu. Nezapomeňte aktualizovat všechny baterie.
- Ujistěte se, že jste provedli všechny kroky pro aktualizaci firmwaru, jinak může aktualizace selhat.
- Ujistěte se, že je počítač během aktualizace připojený k internetu.
- Před provedením aktualizace se ujistěte, že je inteligentní letová baterie nabitá alespoň na 40 % a dálkový ovladač je nabitý alespoň na 30 %.
- Během aktualizace neodpojujte USB-C kabel.
- Aktualizace firmwaru trvá přibližně 10 minut. Je normální, že gimbal přestane fungovat, indikátory stavu dronu blikají a dron se restartuje. Trpělivě vyčkejte na dokončení aktualizace.

Další informace o aktualizaci firmwaru Air 3 naleznete na níže uvedeném odkazu.

<https://www.dji.com/air-3/downloads>

## Kontrolní seznam po letu

- Proveďte vizuální kontrolu dronu, dálkového ovladače, gimbalu, inteligentních letových baterií a vrtulí, abyste zjistili, zda jsou v dobrém stavu. Pokud zjistíte jakékoli poškození, kontaktujte podporu DJI.
- Zkontrolujte, zda jsou objektiv kamery a senzory kamerového systému čisté.
- Před přepravou dronu se ujistěte, že je správně uložený.

## Pokyny pro údržbu

Aby nedošlo k vážnému zranění dětí a zvířat, dodržujte následující pravidla:

1. Malé části, jako jsou kabely a popruhy, jsou při požití nebezpečné. Všechny díly uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.
2. Inteligentní letovou baterii a dálkový ovladač skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, aby se vestavěná baterie LiPo **NEPŘEHŘÍVALA**.  
Doporučená teplota skladování: od 22 °C do 28 °C (71 °F až 82 °F) při skladování delším než tři měsíce. Nikdy neskladujte v prostředí mimo teplotní rozsah od -10 °C do 45 °C (14 °F až 113 °F).
3. **NEDOVOLTE**, aby se kamera dostala do kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami nebo aby se do nich ponořila. Pokud se namočí, otřete ji do sucha měkkým savým hadříkem. Zapnutí dronu, který spadl do vody, může způsobit trvalé poškození součástí. K čištění nebo údržbě kamery **NEPOUŽÍVEJTE** látky obsahující alkohol, benzen, ředidla nebo jiné hořlavé látky. **NESKLADUJTE** kameru ve vlhkých nebo prašných prostorech.
4. **NEPŘIPOJUJTE** tento výrobek k žádnému USB rozhraní staršímu než verze 3.0. **NEPŘIPOJUJTE** tento výrobek k žádnému "napájecímu USB" nebo podobnému zařízení.
5. Po každé havárii nebo vážném nárazu zkontrolujte každou část dronu. V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na autorizovaného prodejce DJI.

6. Pravidelně kontrolujte indikátory stavu baterie, abyste zjistili aktuální stav baterie a její celkovou životnost. Baterie je navržena pro 200 cyklů. Po uplynutí této doby není doporučeno v používání pokračovat.
7. Dbejte na to, abyste dron přepravovali se sklopenými rameny, když je vypnutý.
8. Dbejte na to, abyste dálkový ovladač přepravovali se složenými anténami, když je vypnutý.
9. Po dlouhodobém uložení přejde baterie do režimu spánku. Pro ukončení režimu spánku baterii nabijte.
10. Pokud je třeba prodloužit dobu expozice, použijte ND filtr. Informace o instalaci ND filtrů naleznete v informacích o výrobku.
11. Dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku skladujte a přepravujte v suchém prostředí. Doporučuje se skladovat a přepravovat výrobek v prostředí s okolní teplotou 15° až 25° C a vlhkostí vzduchu přibližně 40 %.
12. Před údržbou dronu (např. čištěním nebo nasazováním a sundáváním vrtulí) vyjměte baterii. Ujistěte se, že jsou dron a vrtule čisté, přičemž případné nečistoty nebo prach odstraňte měkkým hadříkem. Nečistěte dron mokrým hadříkem ani nepoužívejte čisticí prostředky obsahující alkohol. Kapaliny mohou proniknout do krytu dronu, což může způsobit zkrat a zničit elektroniku.
13. Při výměně nebo kontrole vrtulí nezapomeňte vypnout baterii.

### Postupy pro odstraňování závad

1. Proč není možné baterii použít před prvním letem?  
Před prvním použitím je nutné baterii aktivovat nabíjením.
2. Jak vyřešit problém s driftem gimbalu během letu?  
Proveďte kalibraci IMU a kompasu v aplikaci DJI Fly. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu DJI.
3. Nefunkčnost  
Zkontrolujte, zda jsou inteligentní letová baterie a dálkový ovladač aktivovány nabitím. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte podporu DJI.
4. Problémy se zapnutím a spuštěním  
Zkontrolujte, zda je baterie napájena. Pokud ano, kontaktujte podporu DJI, pokud ji není možné normálně spustit.
5. Problémy s aktualizací SW  
Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří, restartujte všechna zařízení a zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu DJI.
6. Postupy pro obnovení výchozích továrních nastavení nebo poslední známé pracovní konfigurace  
Pomocí aplikace DJI Fly obnovte tovární nastavení.
7. Problémy s vypínáním a zapínáním  
Kontaktujte podporu DJI.
8. Jak odhalit neopatrné zacházení nebo skladování v nebezpečných podmínkách  
Kontaktujte podporu DJI.



## Rizika a varování

Když dron po zapnutí zjistí nějaké riziko, zobrazí se na displeji DJI Fly varovná zpráva.

Věnujte pozornost níže uvedenému seznamu situací.

1. Pokud místo není vhodné pro vzlet.
2. Pokud je během letu detekována překážka.
3. Pokud místo není vhodné pro přistání.
4. Pokud dojde k rušení kompasu a IMU a je třeba provést kalibraci.
5. Po výzvě postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Likvidace



Při likvidaci dronu a dálkového ovladače dodržujte místní předpisy týkající se elektronických zařízení.

### Likvidace baterií

Baterie likvidujte do speciálních recyklačních kontejnerů až po jejich úplném vybití.

Baterie NEVHAZUJTE do běžných kontejnerů na odpady. Přísně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace a recyklace baterií.

Pokud baterii po nadměrném vybití nelze zapnout, okamžitě ji zlikvidujte.

Pokud je tlačítko zapnutí/vypnutí na inteligentní letové baterii nefunkční a baterii nelze zcela vybit, obraťte se s žádostí o další pomoc na odbornou firmu zabývající se likvidací/recyklací baterií.

## Certifikace C1

DJI Air 3 (model EB3WBC) splňuje certifikaci C1. Při používání DJI Air 3 v Evropském hospodářském prostoru (EHP, tj. EU plus Norsko, Island a Lichtenštejnsko) existují určité požadavky a omezení.

DJI Air 3 a jemu podobné výrobky lze rozlišit podle čísla modelu.

Třída UAS	C1
Úroveň zvukového výkonu	81 dB
Maximální počet otáček vrtule	8400 RPM

### Prohlášení MTOM

DJI Air 3 je kvadrotorový dron. MTOM DJI Air 3 (model EB3WBC) je 720 g, včetně vrtulí, inteligentní letové baterie a microSD karty, což je v souladu s požadavky C1.

Uživatelé musí dodržovat níže uvedené pokyny, aby splnili požadavky MTOM C1.

V opačném případě nelze dron používat jako dron s certifikací C1:

1. NEPŘIDÁVEJTE na dron žádná užitečná zatížení kromě položek uvedených v části Seznam položek včetně kvalifikovaného příslušenství.
2. NEPOUŽÍVEJTE žádné nekvalifikované náhradní díly, jako jsou inteligentní letové baterie nebo vrtule apod.
3. Dron NENÍ možné dodatečně vybavit.



- Výzva "Low Battery RTH" (RTH při nízkém stavu baterie) se nezobrazí v případě, že horizontální vzdálenost mezi pilotem a dronem je menší než 5 m.
- Funkce FocusTrack bude automaticky ukončena, pokud je horizontální vzdálenost mezi objektem a dronem větší než 50 m (k dispozici pouze při použití funkce FocusTrack v EU).
- Při použití v EU je pomocné LED světlo nastaveno na automatické nastavení a nelze ji změnit. LED diody předního ramene dronu jsou při použití v EU vždy zapnuté a nelze je nijak měnit.

---

### Přímé vzdálené ID

1. Způsob přenosu: Wi-Fi Beacon
2. Způsob nahrání registračního čísla provozovatele UAS do dronu: Vstupte do DJI Fly > Safety (Bezpečnost) > UAS Remote Identification (Vzdálená identifikace UAS) a poté nahrajte registrační číslo provozovatele UAS.

### Seznam položek, včetně kvalifikovaného příslušenství

1. DJI Air 3 Low-Noise Propellers (Model: 8747F, 6,4 g každý kus)
2. DJI Air 3 ND Filters Sets (Model: EBCWBC-NDFS, 2,6 g)
3. DJI Air 3 Wide-Angle Lens (Model: EBCWBC-WAL, přibližně 9,1 g)
4. DJI Air 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX233-4241-14.76, přibližně 267 g)
5. MicroSD karta (přibližně 0,3 g)

### Seznam náhradních a vyměnitelných dílů

1. DJI Air 3 Low-Noise Propellers (Model: 8747F, 6,4 g každý kus)
2. DJI Air 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX233-4241-14.76, přibližně 267 g)

### Seznam bezpečnostních prvků

Níže je uveden seznam mechanických a provozních bezpečnostních opatření pro DJI Air 3.

1. Příkazem CSC (Combination Stick Command) lze v případě nouze zastavit vrtule. Podrobnosti naleznete v části Spuštění/ zastavení motorů.
2. Funkce Návrat do Výchozího bodu (RTH). Podrobnosti naleznete v části Návrat do Výchozího bodu.
3. Kamerový systém a trojrozměrný infračervený snímací systém. Podrobnosti naleznete v části Kamerový systém a trojrozměrný infračervený snímací systém.
4. Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0). Podrobnosti naleznete v části Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0).
5. Geo systém společnosti DJI poskytuje v reálném čase informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabráňuje bezpilotním letounům létat v omezeném vzdušném prostoru. Podrobnosti naleznete v části Letové limity.

## GEO Awareness

GEO Awareness obsahuje níže uvedené funkce.

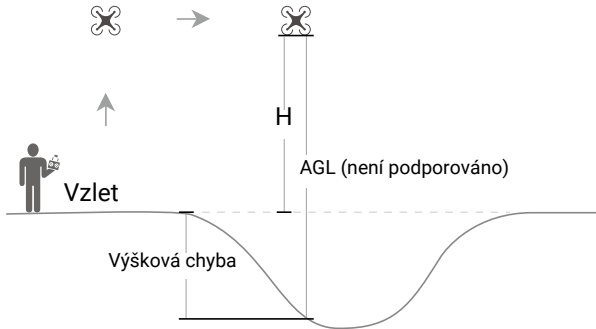
UGZ (Unmanned Geographical Zone) Aktualizace dat: uživatel může aktualizovat údaje o bezpečném letu prostřednictvím GPS pomocí funkce aktualizace dat a uložit je do dronu.

GEO Awareness Map Drawing: Po aktualizaci nejnovějších dat UGZ se v aplikaci DJI Fly zobrazí letová mapa s omezenou zónou. Název, platný čas, výškové omezení atd. lze zobrazit klepnutím na oblast.

GEO Awareness Pre-Warning: aplikace zobrazí uživateli varovnou informaci, když se dron nachází v blízkosti zakázané oblasti nebo v ní, horizontální vzdálenost je menší než 160 m nebo vertikální vzdálenost je menší než 40 m od zóny, aby uživateli připomněla, že má letět opatrně.

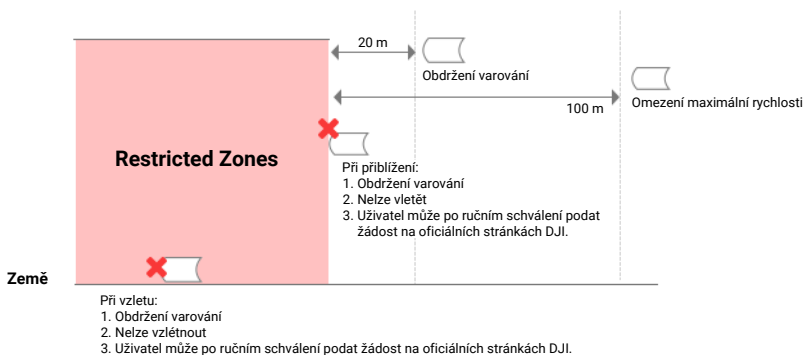
### Prohlášení AGL (Above Ground Level)

Vertikální část "Geo-awareness" může používat nadmořskou výšku AMSL nebo výšku AGL. Volba mezi těmito dvěma referenčními údaji je specifikována individuálně pro každou UGZ. Nadmořská výška AMSL ani výška AGL nejsou podporovány zařízením DJI Mavic 3 Pro. V zobrazení kamery aplikace DJI Fly se zobrazuje výška H, což je výška od bodu vzletu dronu k dronu. Výšku nad bodem vzletu lze použít jako přibližnou, ale může se více či méně lišit od uvedené výšky/výšky pro konkrétní UGZ. Pilot dálkového ovladače zůstává odpovědný za to, že nepřekročí vertikální limity UGZ.



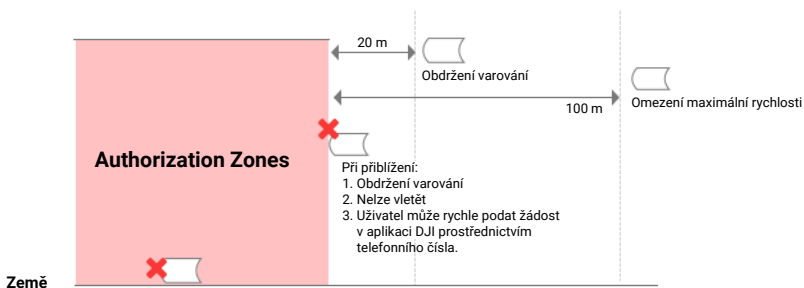
### Restricted Zones

V aplikaci DJI se zobrazují červeně. Uživatelům se zobrazí varování a let bude znemožněn. UA nemůže v těchto zónách létat ani vzletět. Restricted Zones lze odemknout, pro odemknutí kontaktujte [flysafedji.com](mailto:flysafedji.com) nebo přejděte na [Unlock A Zone na dji.com/flysafedji.com](https://dji.com/flysafedji.com).



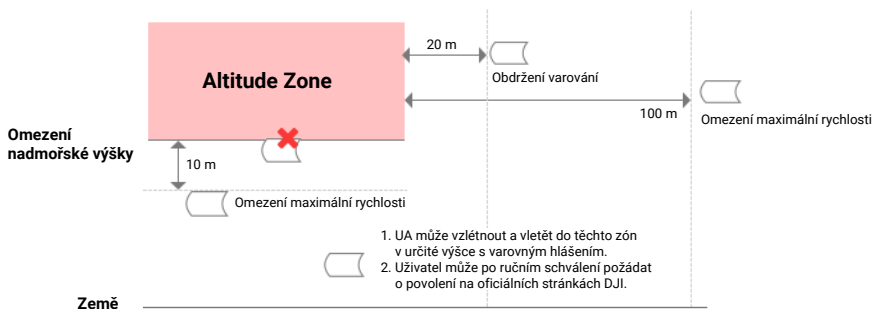
## Authorization Zones

V aplikaci DJI se zobrazují modře. Uživatelům se zobrazí varování a let je ve výchozím nastavení omezen. UA nemůže v těchto zónách létat ani vzlétat, pokud k tomu není oprávněna. Autorizační zóny mohou být odemčeny oprávněnými uživateli pomocí ověřeného účtu DJI.



## Altitude Zones

Altitude zones jsou zóny s omezenou nadmořskou výškou a na mapě jsou zobrazeny šedě. Když se k nim uživatelé přiblíží, obdrží v aplikaci DJI varování.



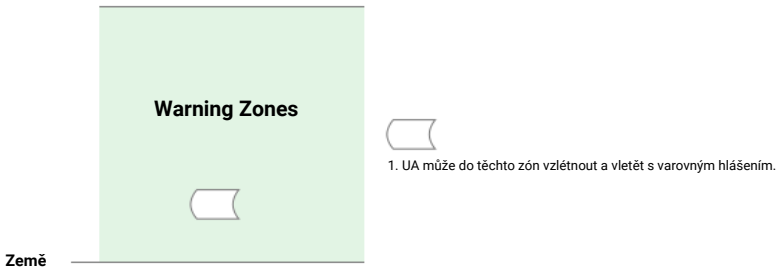
## Enhanced Warning Zones

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se varovná zpráva.



## Warning Zones

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se varovná zpráva.



- Pokud dron a aplikace DJI Fly nemohou zachytit signál GPS, funkce GEO awareness nebude fungovat. Rušení antény dronu nebo zakázání autorizace GPS v aplikaci DJI Fly způsobí, že se nepodaří zachytit signál GPS.

## Oznámení EASA

Před použitím si nezapomeňte přečíst dokument s informacemi o dronu, který je součástí balení. Více informací o oznámeních EASA týkajících se sledovatelnosti naleznete na níže uvedeném odkazu.  
<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

## Originální pokyny

Tento návod poskytuje společnost SZ DJI Technology, Inc. a jeho obsah se může změnit.

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

## Poprodejní informace

Více informací o zásadách poprodejního servisu, opravárenských službách a podpoře naleznete na stránkách <https://www.dji.com/support>.

JSME TU PRO VÁS



Kontakt

**DJI PODPORA**

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

[www.beryko.cz](http://www.beryko.cz)

Tento obsah se může změnit.

**<https://www.dji.com/air-3/downloads>**

Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na společnost DJI **[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)**.

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2023 DJI Všechna práva vyhrazena.