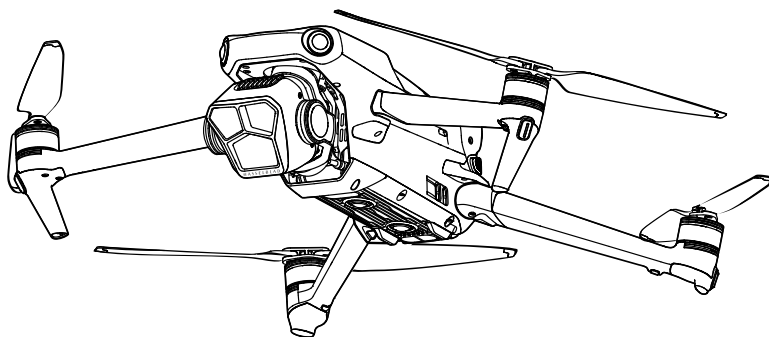


# **dji** MAVIC 3 PRO

## Uživatelská příručka

v1.0 | 2023.04





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 dronu 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

### **Přechod 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

## Čtěte před prvním letem

DJI™ uživatelům nabízí výuková videa a následující dokumenty:

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

Před prvním použitím doporučujeme shlédnout všechna výuková videa a přečíst si bezpečnostní pokyny. Na první let se připravte prostudováním Rychlého průvodce a další informace naleznete v této uživatelské příručce.

## Video návody

Podle příslušného dronu navštivte odkaz nebo naskenujte QR kód níže a podívejte se na výuková videa, která ukazují, jak bezpečně používat DJI MAVIC™ 3 Pro:

MAVIC 3 PRO CINE



<https://s.dji.com/guide57>


MAVIC 3 PRO



<https://s.dji.com/guide56>

## Stáhněte si aplikaci DJI Fly

Nezapomeňte během letu používat aplikaci DJI Fly. Naskenujte QR kód výše a stáhněte si nejnovější verzi.

-  • Dálkové ovladače DJI RC Pro a DJI RC mají již nainstalovanou aplikaci DJI Fly. Při používání dálkového ovladače DJI RC-N1 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 a vzdálenost 50 m, pokud není 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

Stáhnout DJI ASSISTANT™ 2 (řada Consumer Drones)

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

---

-  • Provozní teplota tohoto výrobku je -10° až 40 °C. Nesplňuje standardní provozní teplotu pro vojenské použití (-55° až 125° C), která je vyžadována pro větší proměnlivost prostředí. Výrobek používejte vhodným způsobem a pouze pro takové použití, které splňuje požadavky na rozsah provozních teplot pro tuto třídu.
-

# Obsah

<b>Používání této příručky</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Čtěte před prvním letem	3
Video návody	3
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	3
Stáhněte si DJI Assistant 2	4
<b>Profil produktu</b>	<b>9</b>
Představení	9
Nejdůležitější funkce	9
První použití	10
Příprava dronu	10
Příprava dálkového ovladače	11
Aktivace dronu DJI Mavic 3 Pro	12
Propojení dronu a dálkového ovladače	12
Aktualizace firmwaru	12
Přehled	13
Dron	13
DJI RC Pro	14
Dálkový ovladač DJI RC	17
<b>Bezpečnost letu</b>	<b>20</b>
Požadavky na letové prostředí	20
Odpovědné používání dronu	20
Letová omezení	21
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	21
Letové limity	21
GEO zóny	23
Předletový kontrolní seznam	23
Základní let	23
Automatický vzlet/přistání	23
Spuštění/zastavení motorů	24
Ovládání dronu	25
Postupy vzletu/přistání	26
Návrhy a tipy pro videa	26
Inteligentní letové režimy	27
FocusTrack	27
MasterShots	31

QuickShots	32
Hyperlapse	34
Waypoint Flight	36
Cruise control	40
<b>Dron</b>	<b>42</b>
Letové režimy	42
Indikátory stavu dronu	43
Návrat do výchozího bodu	44
Chytrý RTH	44
RTH při nízkém stavu baterie	47
RTH při selhání	48
Ochrana při přistání	49
Přesné přistání	49
Kamerové systémy a infračervený snímací systém	50
Detekční rozsah	50
Používání kamerového systému	51
Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0)	53
Ochrana při přistání	53
Záznamník letu	54
Vrtule	54
Přípevnění vrtulí	54
Odpojení vrtulí	54
Inteligentní letová baterie	55
Vlastnosti baterie	55
Používání batere	56
Nabíjení baterie	57
Vložení/vyjmutí baterie	60
Gimbal a kamera	61
Profil gimbalu	61
Provozní režimy gimbalu	61
Profil kamery	62
Ukládání a exportování fotografií a videí	63
QuickTransfer	63
Používání	63
<b>Dálkový ovladač</b>	<b>66</b>
DJI RC Pro	66
Používání	66
LED indikátory dálkového ovladače	71

Upozornění dálkového ovladače	71
Optimální přenosová zóna	71
Propojení dálkového ovladače	72
Ovládání dotykové obrazovky	73
Pokročilé funkce	75
DJI RC	76
Používání	76
LED indikátory dálkového ovladače	80
Upozornění dálkového ovladače	81
Optimální přenosová zóna	81
Propojení dálkového ovladače	82
Ovládání dotykové obrazovky	83
Pokročilé funkce	85
<b>Aplikace DJI Fly</b>	<b>87</b>
Domovská obrazovka	87
Pohled kamery	88
Popis tlačítek	88
Zkratky obrazovky	91
Nastavení	92
Bezpečnost	92
Ovládání	93
Kamera	93
Přenos	95
Informace	95
<b>Příloha</b>	<b>97</b>
Specifikace	97
Matice funkcí kamery	105
Aktualizace firmwaru	106
Používání aplikace 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	108
Likvidace	109
Certifikace C2	109
Informace o shodě s FAR Remote ID	114
Poprodejní informace	114

# Profil produktu

---

Tato kapitola představuje hlavní funkce produktu.



## Profil produktu

### Představení

DJI Mavic 3 Pro je vybaven infračerveným snímacím systémem a všesměrovým kamerovým systémem, který umožňuje visení a létání v interiéru, exteriéru a automatický návrat do výchozího bodu při vyhýbání se překážkám všemi směry. Dron dokáže letět rychlostí až 75,6 km/h (47 mph) a maximální doba letu je 43 minut.

Dálkové ovladače DJI RC Pro a DJI RC mají vestavěný 5,5palcový displej s rozlišením 1920 × 1080 pixelů. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi, zatímco operační systém Android obsahuje Bluetooth a GNSS. Dálkové ovladače jsou vybaveny širokou škálou ovládacích prvků dronu a gimbalu a také přizpůsobitelnými tlačítky. DJI RC Pro má vysoce jasnou obrazovku a maximální dobu provozu 3 hodiny. DJI RC má maximální dobu provozu 4 hodiny.

### Nejdůležitější funkce

**Gimbal a kamera:** DJI Mavic 3 Pro je vybaven 4/3 CMOS Hasselblad kamerou, která dokáže pořízovat 12bitové fotografie ve formátu RAW a jejíž dynamický rozsah je až 12,8 stupňů. Dále je vybaven 1/1,3palcovou střední telekamerou a 1/2palcovou telekamerou, která dokáže natáčet video v rozlišení 4K 60 fps s 3násobným nebo 7násobným optickým zoomem. Nově přidaný 10bitový barevný režim D-Log M umožňuje pohodlnější postprodukční úpravu barev.

**Přenos videa:** s technologií DJI O3+ pro přenos na velké vzdálenosti nabízí DJI Mavic 3 Pro maximální dosah přenosu 15 km a kvalitu videa až 1080p 60 fps z dronu do aplikace DJI Fly. Dálkový ovladač pracuje na frekvenci 2,4 i 5,8 GHz a je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál.

**Inteligentní letové režimy:** uživatel se může soustředit na ovládání dronu, zatímco pokročilý asistenční systém pro piloty 5.0 (APAS 5.0) pomáhá dronu vyhýbat se překážkám všemi směry. Díky inteligentním letovým režimům, jako jsou FocusTrack, MasterShots, Hyperlapse, QuickShots nebo Waypoint Flight, si uživatel může snadno vychutnat pořizování fotografií nebo videí.



- **Pouze dron DJI Mavic 3 Pro Cine je vybaven vestavěným 1TB SSD diskem, který podporuje nahrávání a ukládání videa ve formátech Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 a Apple ProRes 422 LT. Jinak se vlastností a funkcí popsané v této příručce vztahují na drony DJI Mavic 3 Pro i DJI Mavic 3 Pro Cine.**



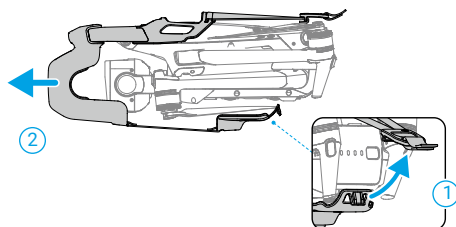
- Maximální doba letu byla testována za bezvětří při konstantní rychlosti letu 32,4 km/h (20,1 mph). Maximální rychlost letu byla testována za bezvětří na úrovni moře.
- Zařízení dálkového ovládání dosahují maximální přenosové vzdálenosti (FCC) v širokém otevřeném prostoru bez elektromagnetického rušení ve výšce přibližně 120 m (400 stop). Maximální přenosová vzdálenost označuje maximální vzdálenost, na kterou může dron vysílat a přijímat vysílání. Nevztahuje se na maximální vzdálenost, kterou může dron urazit během jednoho letu. Maximální doba provozu byla testována v laboratorním prostředí. Tato hodnota je pouze orientační.
- V některých regionech není frekvence 5,8 GHz podporována. Dodržujte místní zákony a předpisy.

## První použití

DJI Mavic 3 Pro je před zabalením složený. Při rozkládání dronu a při přípravě dálkového ovladače postupujte podle níže uvedených pokynů.

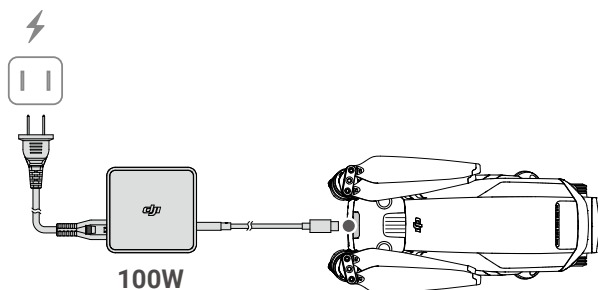
### Příprava dronu

1. Sundejte skladovací kryt.

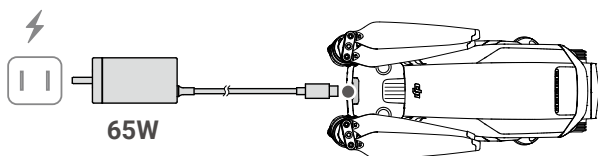


2. Všechny inteligentní letové baterie jsou před odesláním v režimu hibernace, aby byla zajištěna bezpečnost. K prvnímu nabití a aktivaci inteligentních letových baterií použijte dodanou nabíječku.

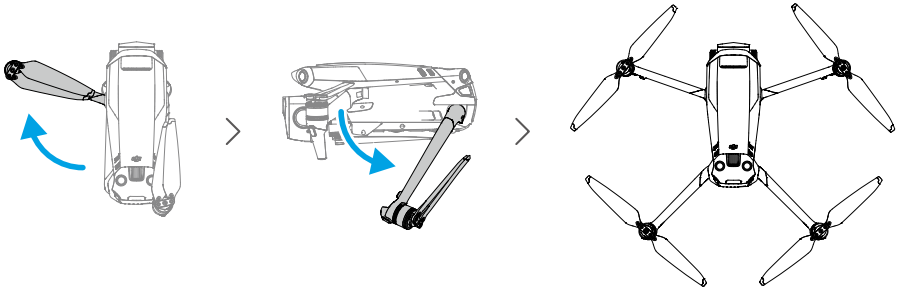
- a. Při použití DJI 100W USB-C Power Adapter trvá plné nabití inteligentní letové baterie přibližně 1 hodinu a 20 minut.



- b. Při použití DJI 65W Portable Charger trvá plné nabití inteligentní letové baterie přibližně 1 hodinu a 36 minut. Doba nabíjení je testována při použití stabilního kabelu nabíječky. K nabíjení inteligentní letové baterie doporučujeme používat tento kabel.



3. Rozložte přední ramena, následně zadní ramena a poté listy vrtule.

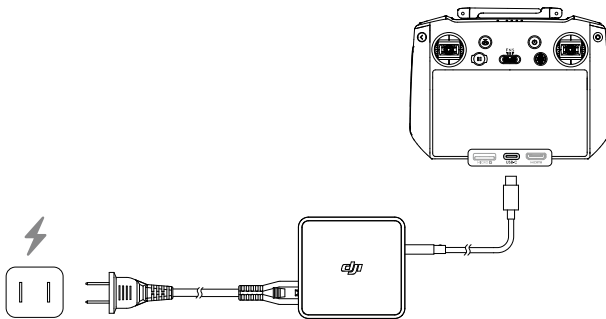


- Nabíječka není součástí balení Mavic 3 Pro (Drone Only). K nabíjení inteligentní letové baterie doporučujeme používat PD 65W (nebo výkonnější) nabíječku.
- K nabíjení použijte napájecí kabel s kompatibilními specifikacemi a v případě potřeby použijte napájecí adaptér.
- Před rozložením zadních ramen nezapomeňte rozložit přední ramena.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že je sejmut ochranný kryt gimbalu a všechna ramena jsou rozložena. V opačném případě může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
- Pokud dron nepoužíváte, připevněte úložný kryt.

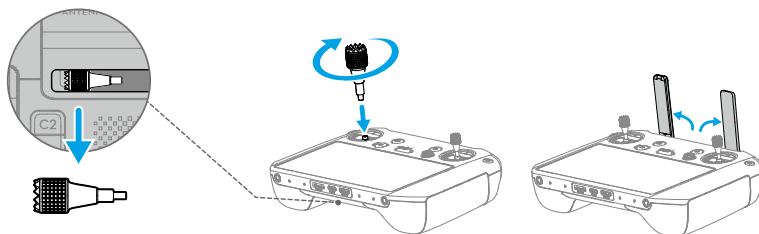
## Příprava dálkového ovladače

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

1. Pomocí dodané nabíječky nabijte dálkový ovladač přes port USB-C a aktivujte baterii.



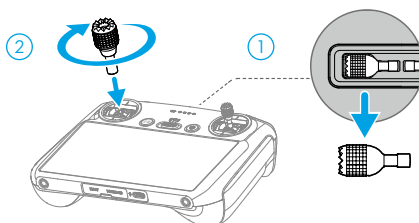
2. Vyměňte ovládací páčky z úložných slotů na dálkovém ovladači a zašroubujte je na své místo.
3. Rozložte antény.



4. 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. Podle pokynů na obrazovce dálkový ovladač aktivujte.

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

1. Vyjměte ovládací páčky z úložných slotů na dálkovém ovladači a zašroubujte je na své místo.



2. Dálkový ovladač je potřeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Dálkový ovladač zapnete stisknutím a opětovným stisknutím a podržením tlačítka napájení. Podle pokynů na obrazovce dálkový ovladač aktivujte.

## Aktivace dronu DJI Mavic 3 Pro

DJI Mavic 3 Pro vyžaduje před prvním použitím aktivaci. Po zapnutí dronu a dálkového ovladače postupujte podle pokynů na obrazovce a aktivujte DJI Mavic 3 Pro pomocí aplikace DJI Fly. Pro aktivaci je nutné připojení k internetu.

## Propojení dronu a dálkového ovladače

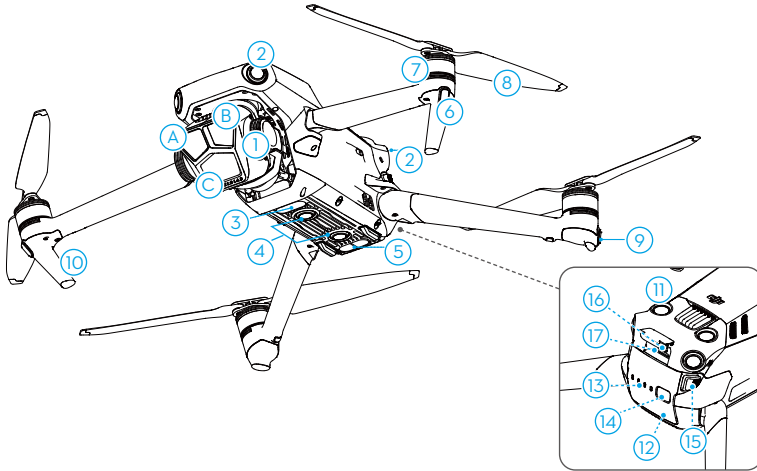
Dron a dálkový ovladač je doporučeno propojit, aby byl zajištěn co nejlepší poprodejní servis. Po aktivaci dronu a dálkového ovladače postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Aktualizace firmwaru

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

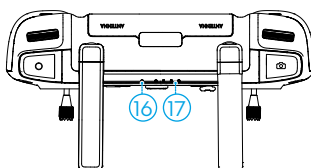
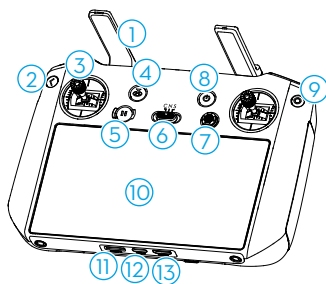
## Přehled

### Dron



- |  |   |
|--|---|
| 1. Gimbal a kamera                         | 8. Vrtule                                 |
| A. Telekamera                              | 9. Indikátory stavu dronu                 |
| B. Střední telekamera                      | 10. Přistávací plošiny (vestavěné antény) |
| C. Hasselblad kamera                       | 11. Horní kamerový systém                 |
| 2. Horizontální všesměrový kamerový systém | 12. Inteligentní letová baterie           |
| 3. Pomocné světlo                          | 13. Indikátory stavu baterie              |
| 4. Spodní kamerový systém                  | 14. Tlačítko napájení                     |
| 5. Infračervený snímací systém             | 15. Přebíčky baterie                      |
| 6. Přední LED diody                        | 16. Port USB-C                            |
| 7. Motory                                  | 17. Slot pro microSD kartu                |

## DJI RC Pro

**1. Antény**

Bezdrátový pěnso ovládacích a video signálů mezi dálkovým ovladačem a dronem.

**2. Tlačítko zpět/funkční tlačítko**

Jedním stisknutím se vrátíte na předchozí obrazovku. Dvojným stisknutím se vrátíte na domovskou obrazovku. Tlačítko zpět používáte v kombinaci s dalšími tlačítky pro další funkce. Další informace naleznete v části Kombinace tlačítek dálkového ovladače.

**3. Ovládací páčky**

Pohyby dronu ovládejte pomocí ovládacích páček. Nastavte režim ovládacích páček v aplikaci DJI Fly. Ovládací páčky jsou odnímatelné a snadno skladovatelné.

**4. Tlačítko Návrat do výchozího bodu (RTH)**

Stisknutím a podržením tlačítka zahájíte RTH. Opětovným stisknutím RTH zrušíte.

**5. Tlačítko pozastavení letu**

Jedním stisknutím se dron zabrzdí a začne viset na místě (pouze pokud je k dispozici GNSS nebo kamerové systémy).

**6. Přepínač letových režimů**

Pro přepínání mezi třemi letovými režimy: Cine, Normal a Sport.

**7. Tlačítko 5D**

Zobrazení a nastavení funkcí tlačítka 5D v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

**8. Tlačítko napájení**

Jedním stisknutím zkontrolujte 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 dotykové obrazovky.

**9. Tlačítko C3 pro potvrzení/přizpůsobení**

Výběr potvrdíte jedním stisknutím tlačítka. Tlačítko nemá ve výchozím nastavení žádnou funkci při použití DJI Fly. Funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

**10. Dotyková obrazovka**

Dotykem obrazovky ovládáte dálkový ovladač. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Používejte ji s opatrností.

**11. Slot pro microSD kartu**

Pro vložení microSD karty.

**12. Port USB-C**

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

**13. Mini HDMI port**

Pro výstup HDMI signálu na externí monitor.

**14. Volič gimbalu**

Ovládá náklon kamery.

**15. Tlačítko nahrávání**

Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

**16. Stavová LED dioda**

Ukazuje stav dálkového ovladače.

**17. LED indikátory úrovně nabití baterie**

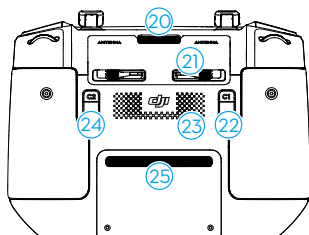
Zobrazení úrovně nabití baterie dálkového ovladače.

**18. Tlačítko ostření/spouště**

Stisknutím tlačítka do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii. V režimu záznamu stiskněte jednou tlačítko pro přepnutí do režimu fotografování.

**19. Volič pro ovládání kamery**

Ve výchozím nastavení ovládání přiblížení/oddálení. Tuto funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.



## 20. Odvětrávání

Pro odvod tepla. Neblokujte větrací otvor během používání.

## 21. Úložný slot pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

## 22. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Přepínejte mezi opětovným natočením gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů. Tuto funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

## 23. Reproduktor

Výstupy zvuku.

## 24. Přizpůsobitelné tlačítko C2

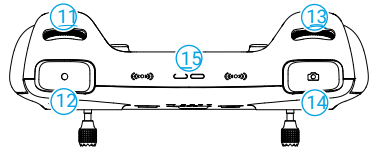
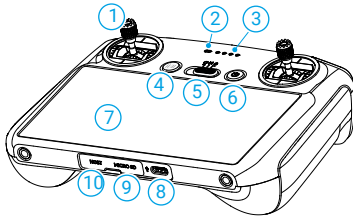
Jedním stisknutím zapnete nebo vypnete pomocné světlo. Funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

## 25. Přívod vzduchu

Pro odvod tepla. Neblokujte přívod vzduchu během používání.



## Dálkový ovladač DJI RC



### 1. Kontrolní páčky

Pohyby dronu ovládáte pomocí ovládacích páček. Nastavte režim ovládacích páček v aplikaci DJI Fly. Ovládací páčky jsou odnímatelné a snadno skladovatelné.

### 2. Stavová LED dioda

Ukazuje stav dálkového ovladače.

### 3. LED indikátory úrovně nabití baterie

Zobrazení stavu nabití baterie dálkového ovladače.

### 4. Tlačítko pozastavení letu/RTH

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

### 5. Přepínač letových režimů

Pro přepínání mezi třemi letovými režimy: Cine, Normal a Sport.

### 6. Tlačítko napájení

Jedním stisknutím zjistíte 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 dotykové obrazovky.

### 7. Dotyková obrazovka

Dotykem na obrazovku ovládáte dálkový ovladač. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není voděodolná. Používejte ji obezřetně.

### 8. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

### 9. Slot pro microSD kartu

Pro vložení microSD karty.

### 10. Hostitelský port (USB-C)

Vyhrazený.

### 11. Volič gimbálu

Ovládá náklon kamery.

## 12. Tlačítko nahrávání

Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

## 13. Volič pro ovládání kamery

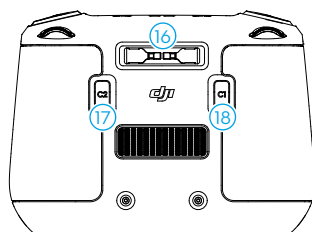
Ve výchozím nastavení ovládání přiblížení/oddálení. Tuto funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

## 14. Tlačítko ostření/spouště

Stisknutím tlačítka do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii. V režimu záznamu stisknete jednou tlačítko pro přepnutí do režimu fotografování.

## 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 nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

## 18. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Přepínáte mezi opětovným natočením gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů. Tuto funkci nastavíte v aplikaci DJI Fly vstupem do nabídky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

# Bezpečnost letu

---

Tato kapitola popisuje zásady bezpečného letu a letová omezení.

## Bezpečnost letu

Pro dokončení předletové přípravy vám doporučujeme zdokonalit své letové dovednosti a nacvičit si bezpečné létání. Vyberte si vhodný prostor pro létání podle následujících letových požadavků a omezení. Před létáním se ujistěte, že jste seznámeni s místními zákony a předpisy a že je dodržujete. Před letem si přečtěte Bezpečnostní pokyny, abyste zajistili bezpečné používání výrobku.

### Požadavky na letové prostředí

1. Dron **NEPOUŽÍVEJTE** za nepříznivého počasí, včetně větru o rychlosti vyšší než 12 m/s, sněžení, deště a mlhy.
2. Létajte pouze na otevřených prostranstvích. Vysoké budovy a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a systému GNSS. Je doporučeno udržovat dron ve vzdálenosti alespoň 5 m od konstrukcí.
3. Vyhybejte se překážkám, davům lidí, 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 vysílacích věží.
5. **NEVZLÉTEJTE** z nadmořské výšky větší než 6000 m (19 685 stop) nad mořem. Výkon dronu a jeho baterie je při letu ve větších výškách omezen. Létajte s opatrností.
6. GNSS nelze v dronu používat v polárních oblastech. Místo toho používejte kamerový systém.
7. **NEVZLÉTEJTE** z pohybujících se objektů, jako jsou automobily a lodě.
8. **NEPOUŽÍVEJTE** dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku baterií v blízkosti nehod, požárů, výbuchů, povodní, tsunamí, lavín, sesuvů půdy, zemětřesení, prachu nebo písečných bouří.
9. Nabíječku baterií používejte v teplotním rozmezí 5° až 40 °C (41° až 104 °F).
10. Dron, baterii, dálkový ovladač a nabíječku baterií používejte v suchém prostředí.
11. **NEPOUŽÍVEJTE** nabíječku baterií ve vlhkém prostředí.

### Odpovědné používání dronu

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

1. Ujistěte se, že **NEJSETE** pod vlivem anestetik, alkoholu nebo drog, ani netrpíte závratěmi, únavou, nevolností nebo jiným stavem, který by mohl zhoršit schopnost bezpečného ovládání dronu.
2. Při přistání nejprve vypněte dron a teprve potom dálkový ovladač.
3. **NESHAZUJTE** žádný nebezpečný náklad, který by mohl způsobit zranění osob nebo škody na majetku, nepouštějte ho, nevypouštějte, neodpalujte ani jinak nevystřelujte na budovy, osoby nebo zvířata.

4. NEPOUŽÍVEJTE dron, který havaroval nebo byl náhodně poškozen, nebo dron, který není v dobrém stavu.
5. Dbejte na dostatečný trénink a pohotovostní plány pro případ nouze nebo incidentu.
6. Ujistěte se, že máte letový plán. NELÉTEJTE s dronem bezohledně.
7. Při používání kamery respektujte soukromí ostatních. Dodržujte místní zákony, předpisy a morální normy týkající se ochrany soukromí.
8. NEPOUŽÍVEJTE tento výrobek z jiného důvodu než pro všeobecné osobní použití.
9. NEPOUŽÍVEJTE jej k nezákonným nebo nevhodným účelům, jako je špionáž, vojenské operace nebo neoprávněné vyšetřování.
10. NEPOUŽÍVEJTE tento produkt k hanobení, zneužívání, obtěžování, pronásledování, vyhrožování nebo jinému porušování zákonných práv, jako je právo na soukromí a publicitu jiných osob.
11. NEVSTUPUJTE na soukromý majetek jiných osob.

## Letová omezení

### Systém GEO (Geospatial Environment Online)

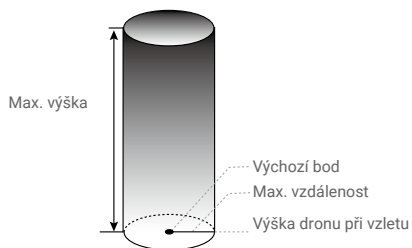
Systém GEO (Geospatial Environment Online) společnosti DJI je globální informační systém, který v reálném čase poskytuje informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabráňuje bezpilotním dronům létat v omezeném vzdušném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené prostory odblokovat a umožnit tak lety dovnitř. Předtím musí uživatel podat žádost o odblokování na základě aktuální úrovně omezení v zamýšlené letové oblasti. Systém 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 s bezpečným provozem tohoto dronu. 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 letu a vzdálenosti

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 do výchozího 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 dostatek světla.</li> <li>Výška je omezena na 5 m nad zemí, pokud není dostatek světla a je v provozu infračervený snímací systém.</li> <li>Výška je omezena na 30 m od místa vzletu, pokud není dostatek světla a není v provozu infračervený snímací systém.</li> </ul>	Dosažení maximální výšky letu.
Max. vzdálenost		

- ⚠** • Výškový limit při slabém GNSS nebude omezen, pokud byl v době zapnutí dronu silný signál GNSS (síla signálu GNSS  $\geq 2$ ).
- Pokud dron překročí stanovený limit, pilot ho stále může řídit, ale nemůže vletět blíže do omezeného prostoru.
  - Z bezpečnostních důvodů **NELÉTEJTE** s dronem v blízkosti letišť, dálnic, nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných rizikových oblastí. S dronem létajte pouze v rámci dobré viditelnosti.

## GEO zóny

Systém GEO společnosti DJI označuje bezpečná letová místa, uvádí rizikové úrovně 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 zóny s omezením, autorizační zóny, výstražné zóny, zóny se zvýšenou výstrahou a výškové zóny. Uživatelé si tyto informace mohou v reálném čase zobrazit 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), jaderných elektráren, věznic, vládních objektů a vojenských zařízení. Ve výchozím nastavení systém GEO omezuje vzlety a lety v zónách, které mohou způsobit bezpečnostní nebo jiné problémy. 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 jsou dálkový ovladač, telefon a inteligentní letová baterie plně nabitě.
2. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule správně namontovány.
3. Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložená.
4. Ujistěte se, že gimbal a kamera fungují normálně.
5. Ujistěte se, že motorům nic nepřekáží a že fungují normálně.
6. Ujistěte se, že je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
7. Ujistěte se, že jsou všechny kamerové čočky a senzory čisté.
8. Používejte pouze originální díly DJI nebo díly autorizované společností DJI. Neautorizované díly mohou způsobit poruchy systému a ohrozit bezpečnost letu.

## Základní let

### Automatický vzlet/přistání



#### Automatický vzlet


Používejte funkci automatického vzletu:

1. Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
2. Provedte všechny kroky v předletovém kontrolním seznamu.
3. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
4. Dron vzletne a bude viset ve výšce přibližně 1,2 m (3,9 ft) nad zemí.

## Automatické přistání

Používejte funkci 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 systém spodního kamerového systému funguje správně, bude povolena ochrana přistání.
4. Motory se po přistání automaticky zastaví.

 • Pro přistání zvolte vhodné místo.

## Spuštění/zastavení motorů

### Spuštění motorů

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



### Zastavení motorů

Motory lze vypnout dvěma způsoby:

**Metoda 1:** Po přistání dronu stiskněte páčku plynu 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 se motory nezastaví.



Metoda 1



Metoda 2

### Zastavení motorů během letu

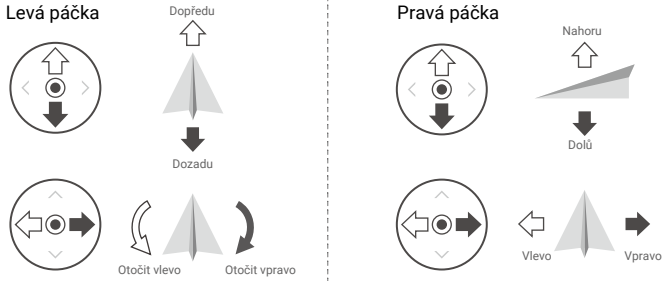
Zastavení motorů uprostřed letu způsobí pád dronu. Motory by měly být zastaveny uprostřed letu pouze v nouzových situacích, například pokud došlo ke kolizi dronu, motor se zastavil, dron se ve vzduchu převrátil nebo je dron neovladatelný a velmi rychle stoupá nebo klesá. Chcete-li zastavit motory uprostřed letu, proveďte stejnou CSC, která byla použita pro spuštění motorů po dobu dvou sekund. Výchozí nastavení lze změnit v aplikaci DJI Fly.



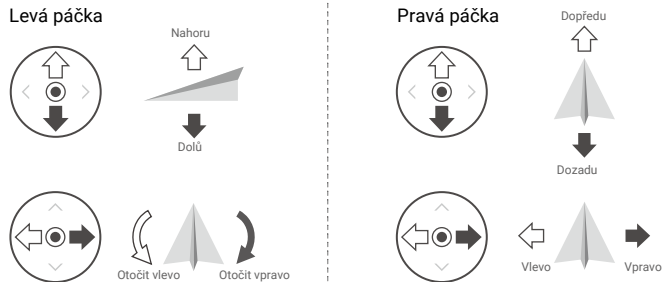
## Ovládání dronu

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

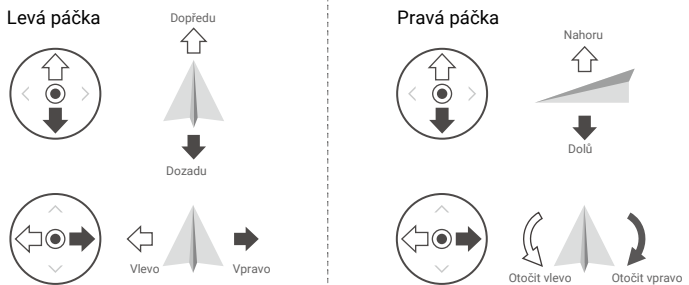
### Režim 1



### Režim 2



### Režim 3



## Postupy vzletu/přistání

1. Umístěte dron na volném rovném prostranství tak, aby zadní část dronu směřovala k uživateli.
2. Zapněte dálkový ovladač a dron.
3. Spusťte program DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
4. Klepněte na Settings > Safety a poté nastavte Obstacle Avoidance Action (Akce vyhýbání se překážkám) na Bypass (Oblétnutí) nebo Brake (Zabrzdnění). Ujistěte se, že jste nastavili vhodnou maximální výšku a výšku RTH.
5. Vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu. Pokud DJI Fly nezobrazí žádné neobvyklé varování, může uživatel spustit motory.
6. Pomalu zatlačte plynovou páčku nahoru, abyste mohli vzlétnout.
7. Chcete-li přistát, vste nad rovným povrchem a pro klesání stiskněte páčku plynu dolů.
8. Po přistání stiskněte plynovou páčku dolů a držte ji, dokud se motory nezastaví.
9. Dron vypněte dříve než dálkový ovladač.

## Video návrhy a tipy

1. Předletový kontrolní seznam je navržen tak, aby uživateli pomohl bezpečně létat a natáčet videa během letu. Před každým letem si prostudujte celý předletový kontrolní seznam.
2. Zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
3. Pořizování fotografií nebo nahrávání videa je doporučeno při létání v režimu Normal nebo Cine.
4. NELÉTEJTE za špatného počasí, například za deště nebo větrného počasí.
5. Zvolte nastavení kamery, které vám nejlépe vyhovuje.
6. Proveďte letové testy pro stanovení letových tras a náhled scén.
7. Jemným stiskem ovládacích páček zajistěte plynulý a stabilní pohyb dronu.




- Před vzletem se ujistěte, že je dron postaven na rovném a stabilním povrchu. Dron NESMÍ vzlétnout z dlaně nebo když ho držíte v ruce.
-

## Inteligentní letové režimy

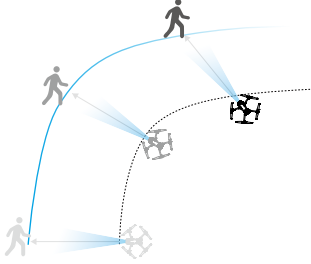
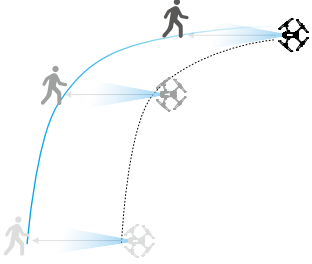
### FocusTrack

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

 • Další informace o ovládacích páčkách klonění, klopení, plynu a bočení naleznete v kapitolách Dálkový ovladač a Ovládání dronu.

	Spotlight 2.0	Point of Interest 3.0 (POI 3.0)	ActiveTrack 5.0
<b>Popis</b>	Ovládejte dron manuálně, zatímco kamera zůstane uzamčena na objektu.	Dron se pohybuje po kružnici podle nastaveného poloměru a rychlosti letu. Maximální rychlost letu je 12 m/s a rychlost letu lze dynamicky upravovat podle aktuálního poloměru.	Dron udržuje určitou vzdálenost a výšku od sledovaného objektu a existují dva režimy: Trace a Parallel. Maximální rychlost letu je 12 m/s.
<b>Podporované subjekty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehybné subjekty</li> <li>• Pohybující se subjekty, jako jsou vozidla, lodě a lidé.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybující se subjekty, jako jsou vozidla, lodě a lidé.</li> </ul>
<b>Ovládání</b>	Pohyb dronu pomocí ovládacích páček: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění obkroužíte objekt.</li> <li>• Pohybem páčky klopení změníte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem páčky plynu změníte výšku.</li> <li>• Pohybem páčky bočení nastavíte polohu rámečku.</li> </ul>	Pohyb dronu pomocí ovládacích páček: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění měníte rychlost kroužení dronu kolem objektu.</li> <li>• Pohybem páčky klopení změníte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem páčky plynu změníte výšku.</li> <li>• Pohybem páčky bočení nastavíte polohu rámečku.</li> </ul>	Pohyb dronu pomocí ovládacích páček: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohybem páčky klonění obkroužíte objekt.</li> <li>• Pohybem páčky klopení změníte vzdálenost od objektu.</li> <li>• Pohybem páčky plynu změníte výšku.</li> <li>• Pohybem páčky bočení nastavíte polohu rámečku.</li> </ul>
<b>Vyhýbání se překážkám</b>	Pokud kamerové systémy fungují správně, dron při zjištění překážky visí, a to bez ohledu na to, zda je v aplikaci DJI Fly nastavena akce pro vyhýbání se překážkám jako Bypass nebo Brake. Poznámka: v režimu Sport je vyhýbání se překážkám vypnuto. Pohybem páčky klopení měníte vzdálenost od objektu.	Pokud kamerové systémy fungují správně, dron překážky obletí bez ohledu na letové režimy nebo nastavení akce vyhýbání se překážkám v aplikaci DJI Fly.	

### ActiveTrack 5.0

Trace	Parallel
<p>Po nastavení směru sledování (výchozí směr je Zpět) dron sleduje objekt ve směru svého pohybu a orientace vůči objektu zůstává konstantní jako směr sledování.</p> 	<p>Při zahájení sledování dron sleduje objekt v konstantním úhlu a vzdálenosti od strany.</p> 

⚠ • V režimu Trace je nastavení směru dostupné pouze tehdy, když se objekt pohybuje stabilním směrem. Směr sledování lze upravit i během sledování.

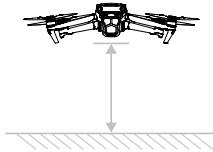
V režimu ActiveTrack jsou podporovány následující rozsahy sledování dronu a subjektu:

Subjekt	Osoby		Vozidla/loďe	
Kamera	Hasselblad kamera	Střední telekamera	Hasselblad 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 rozsah podporovaných vzdáleností a nadmořských výšek, dron doletí na podporovanou vzdálenost a nadmořskou výšku v okamžiku spuštění funkce ActiveTrack. Pro dosažení nejlepšího výkonu dron lètejte v optimální vzdálenosti a nadmořské výšce.

## Používání FocusTrack

### 1. Vzlétněte.

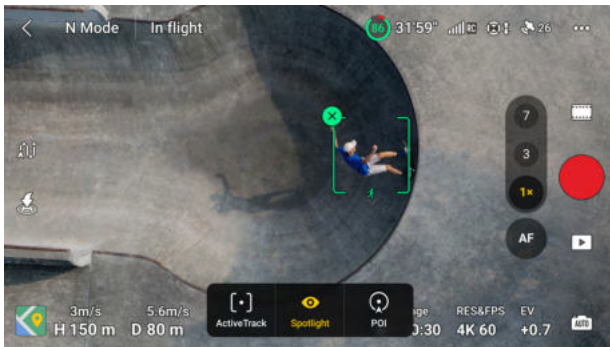


2. Tažením vyberte objekt v zobrazení kamery nebo povolte funkci Subject Scanning v nastavení ovládání v aplikaci DJI Fly a klepnutím na rozpoznáný objekt povolte funkci FocusTrack.

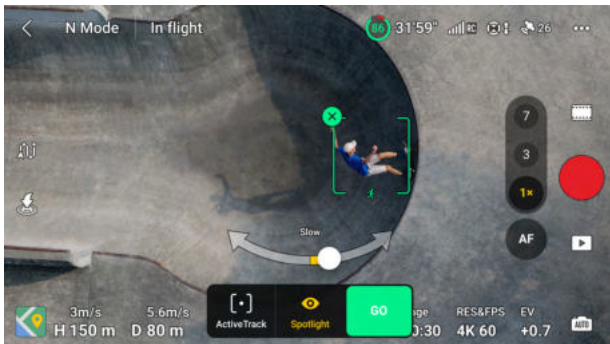


- Funkce FocusTrack musí být použita v rámci podporovaného poměru zvětšení, jak je uvedeno níže, jinak ovlivní rozpoznání objektu:
  - a. Spotlight/Point of Interest: podporuje pohybující se objekty, jako jsou vozidla, lodě, lidé, a nehybné objekty s až 7násobným přiblížením. Fotoaparát s teleobjektivem podporuje pouze stacionární objekty.
  - b. ActiveTrack: podporuje pohybující se objekty, jako jsou vozidla, lodě a osoby, až do 3násobného přiblížení.

- a. Dron ve výchozím nastavení přejde do režimu Spotlight.




- b. Klepnutím na spodní část obrazovky přepněte na bod zájmu. Po nastavení směru a rychlosti zahájíte let klepnutím na GO.



c. Klepnutím na spodní část obrazovky přepnete na režim ActiveTrack. V režimu sledování lze směr sledování měnit pomocí směrového kolečka (dopředu, dozadu, doleva, doprava, šikmo doleva dopředu, šikmo doprava dopředu, šikmo doleva dozadu a šikmo doprava dozadu). Směrové kolečko se zmenší, pokud delší dobu neprovedete žádnou operaci nebo klepnete do jiné oblasti obrazovky.

Jakmile je směrové kolečko zmenšené, přejeďte po ikoně doleva nebo doprava a přepnete mezi režimem Trace nebo Parallel. Po opětovném výběru možnosti Trace se směr sledování vrátí na možnost zpět. Klepnutím na GO zahájíte sledování.




3. Klepnutím na tlačítko spouště/záznamu pořídíte fotografie nebo spustíte nahrávání. Prohlédněte si záznam v režimu přehrávání .

### Ukončení režimu FocusTrack

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

V režimu Spotlight jednou stiskněte tlačítko Pozastavení letu na dálkovém ovladači, čímž ukončíte režim FocusTrack.

-  • **NEPOUŽÍVEJTE** režim FocusTrack v oblastech, kde se pohybují lidé a zvířata nebo kde jezdí vozidla.
- **NEPOUŽÍVEJTE** režim FocusTrack v oblastech s malými nebo drobnými předměty (např. větve stromů nebo elektrickým vedením) nebo průhlednými předměty (např. vodou nebo sklem).
- Dron ovládejte manuálně. V případě nouze stiskněte tlačítko Pozastavení letu nebo klepněte na Stop v aplikaci DJI Fly.
- Při používání režimu FocusTrack buďte velmi pozorní v některé z následujících situací:
  - a. Sledovaný objekt se nepohybuje rovně.
  - b. Sledovaný objekt při pohybu výrazně mění tvar.
  - c. Sledovaný objekt je delší dobu mimo dohled.
  - d. Sledovaný subjekt se pohybuje po zasněženém povrchu.
  - e. Sledovaný subjekt má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolí.
  - f. Osvětlení je extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
- Při používání režimu FocusTrack dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
- Je doporučeno sledování pouze vozidel, lodí a osob. Při sledování jiných objektů létejte opatrně.

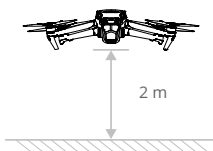
- V podporovaných pohyblivých subjektech se vozidla a lodě vztahují na automobily a malé až středně velké jachty. NESLEDUJTE dálkově řízený model auta nebo lodi.
- Sledovaný subjekt se může neúmyslně vyměnit s jiným subjektem, pokud se míjejí.
- Funkce FocusTrack je vypnuta v režimu Explore nebo při nahrávání v rozlišení 5,1K a 120 fps a vyšším a v Apple ProRes 422HQ/422/422LT.
- Při nedostatečném osvětlení a nedostupnosti kamerových systémů lze pro statické objekty stále používat funkce Spotlight a POI, ale snímání překážek nebude k dispozici. Funkci ActiveTrack nelze použít.
- Funkce FocusTrack není k dispozici, když je dron na zemi.
- FocusTrack nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.

## MasterShots

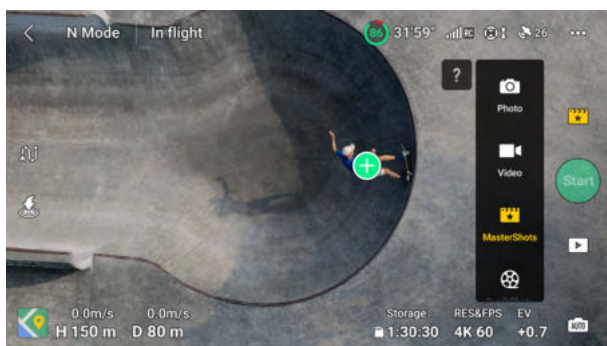
Režim MasterShots udržuje objekt ve středu záběru, zatímco provádíte postupně různé manévry a vytváříte krátké filmové video.


### Používání MasterShots

1. Spusťte dron 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, jak režim snímání používat, a aby se v okolí nenacházely žádné překážky.
3. Tažením vyberte cílový objekt v zobrazení kamery a nastavte vzdálenost letu. Klepnutím na tlačítko Start zahájíte nahrávání. Po dokončení snímání se dron vrátí do původní polohy.



4. Klepnutím na  můžete video otevřít, upravit nebo sdílet na sociálních sítích.







## Ukončení MasterShots


Stiskněte tlačítko pozastavení letu nebo klepněte na  v aplikaci DJI Fly a ukončete režim MasterShots. Dron zabrzdí a bude viset.

-  • 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 rozpoznání překážky zabrzdí a zůstane viset na místě.
  - Dávejte pozor na objekty v okolí dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhněte kolizi dronu.
  - MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
    - a. Když je subjekt delší dobu zablokován nebo je mimo zorné pole.
    - b. Když má subjekt podobnou barvu nebo vzor jako okolí.
    - c. Když je objekt ve vzduchu.
    - d. Když se objekt rychle pohybuje.
    - e. Když je osvětlení extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
  - NEPOUŽÍVEJTE MasterShots v blízkosti budov nebo tam, kde je slabý signál GNSS, jinak by mohlo dojít k nestabilitě dráhy letu.
  - Při používání MasterShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
- 

## QuickShots

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

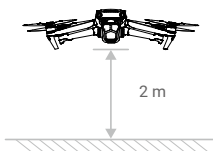
-  **Dronie:** Dron letí směrem dozadu a stoupá s kamerou zaměřenou na snímáný objekt.
-  **Rocket:** Dron stoupá s kamerou namířenou směrem dolů.
-  **Circle:** Dron krouží kolem objektu.
-  **Helix:** Dron stoupá a krouží spirálovitě kolem objektu.
-  **Boomerang:** Dron obléhá objekt po oválné dráze, 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 místa. Kolem dronu zajistěte prostor o poloměru alespoň 30 m (99 stop) a nad dronem prostor o poloměru alespoň 10 m (33 stop).
  - Při používání funkce Asteroid se ujistěte, že máte dostatek místa. Za dronem ponechte alespoň 40 m (131 stop) a nad ním 50 m (164 stop).
-

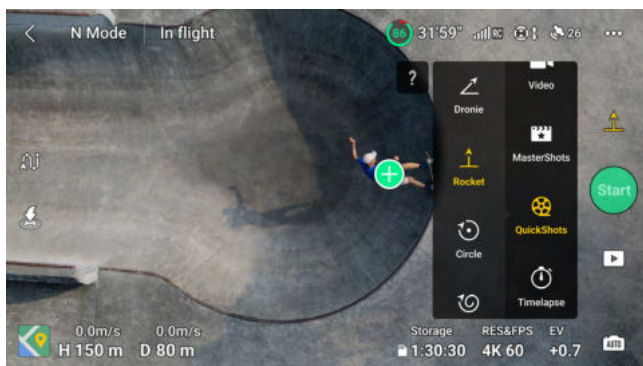


## Používání QuickShots

1. Spusťte dron a nechte ho viset 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 rozuměli způsobu použití režimu fotografování a aby se v okolí nenacházely žádné překážky.
3. Vyberte režim snímání, tažením vyberte cílový objekt v zobrazení kamery a klepnutím na **Start** spusťte nahrávání. Po dokončení snímání se dron vrátí do původní polohy.



4. Klepnutím na  můžete video otevřít, upravit nebo sdílet na sociálních sítích.

## Ukončení QuickShots

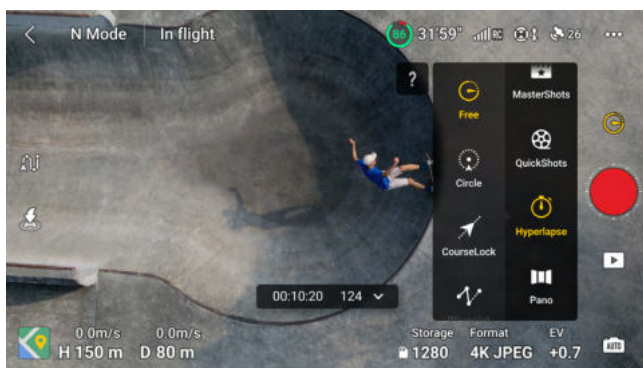
Stiskněte jednou tlačítko pozastavení letu nebo klepněte na  v aplikaci DJI Fly, abyste ukončili funkci QuickShots. Dron zabrzdí a začne viset. Znovu klepněte na obrazovku a dron bude pokračovat ve snímání. Poznámka: pokud omylem pohnete ovládací páčkou, dron ukončí funkci QuickShots a bude viset na místě.

-  • Používejte QuickShots na místech, kde nejsou žádné budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že se v dráze letu nenacházejí lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí vhodné pro kamerové systémy, dron v případě zjištění překážky zabrzdí a zůstane viset na místě.
- Dávejte pozor na objekty v okolí dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhněte kolizi s dronem.
- QuickShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
  - a. Když je objekt delší dobu blokován nebo je mimo zorné pole.
  - b. Pokud je objekt vzdálen více než 50 m od dronu.

- c. Pokud je předmět barevně nebo vzorově podobný okolí.
  - d. Když je objekt ve vzduchu.
  - e. Když se objekt rychle pohybuje.
  - f. Když je osvětlení extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
- NEPOUŽÍVEJTE QuickShots v blízkosti budov nebo tam, kde je slabý signál GNSS, jinak se dráha letu může stát nestabilní.
  - Při používání funkce QuickShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.

## Hyperlapse

Režim Hyperlapse zahrnuje funkce Free, Circle, Course Lock a Waypoint.



## Free

Dron automaticky pořizuje fotografie a vytváří časosběrné video. Režim Free lze použít, 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/záznamu zahájíte nahrávání.

## Circle

Dron během letu kolem vybraného objektu automaticky pořizuje fotografie a vytváří časosběrné video.

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

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Circle lze nastavit ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.

2. Přetažením vyberte na obrazovce požadovaný objekt. Pomocí páčky bočení a voliče gimbalu upravte záběr.
3. Klepnutím na tlačítko spouště/záznamu zahájíte nahrávání.

### Course Lock

Funkce Course Lock umožňuje uživateli zafixovat směr letu. Při použití funkce Course Lock může uživatel buď vybrat objekt tak, aby kamera vždy směřovala k objektu, nebo objekt nevybrat, aby uživatel mohl ovládat orientaci dronu a gimbalu.

#### **Chcete-li použít funkci Course Lock, postupujte podle následujících kroků:**

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a délka snímání.
2. Nastavte směr letu.
3. V případě potřeby vyberte předmět přetažením. Po výběru objektu bude dron ovládat automatickou orientaci nebo gimbal, aby došlo k vycentrování objektu. V tomto okamžiku nelze záběr nastavit ručně.
4. Klepnutím na tlačítko spouště/nahrávání zahájíte nahrávání.

### Waypoints

Dron automaticky pořizuje snímky na trase letu o dvou až pěti trasových bodech a vytváří časosběrné video. Dron může letět postupně od bodu 1 do 5 nebo od bodu 5 do 1.

#### **Chcete-li používat Waypoints, postupujte podle následujících kroků:**

1. Nastavte požadované trasové body a směr objektivu.
2. Nastavte délku intervalu a délku videa. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba trvání snímání.
3. Klepnutím na tlačítko spouště/záznamu zahájíte snímání.

Dron automaticky vytvoří časosběrné video, které je možné prohlížet v režimu přehrávání. Uživatelé mohou vybrat typ fotografie v Settings > Camera Page v aplikaci DJI Fly.



- Pro optimální výkon se doporučuje používat Hyperlapse v nadmořské výšce vyšší než 50 m a nastavit rozdíl mezi intervalem a časem závěrky alespoň dvě sekundy.
- 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 se nachází příliš blízko dronu.
- Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí vhodné pro kamerové systémy, dron zabrzdí a zůstane viset na místě, pokud je během Hyperlapse zjištěna překážka. Pokud je osvětlení nedostatečné nebo prostředí není pro kamerové systémy během Hyperlapse vhodné, dron bude pokračovat ve snímání bez vyhýbání se překážkám. Létejte opatrně.
- Dron vytvoří video až po pořízení nejméně 25 fotografií, což je počet potřebný k vytvoření jednosekundového videa. Video bude ve výchozím nastavení vytvořeno bez ohledu na to, zda bude režim Hyperlapse ukončen normálně, nebo zda dron z režimu neočekávaně vystoupí (například při spuštění režimu RTH při nízkém stavu baterie).

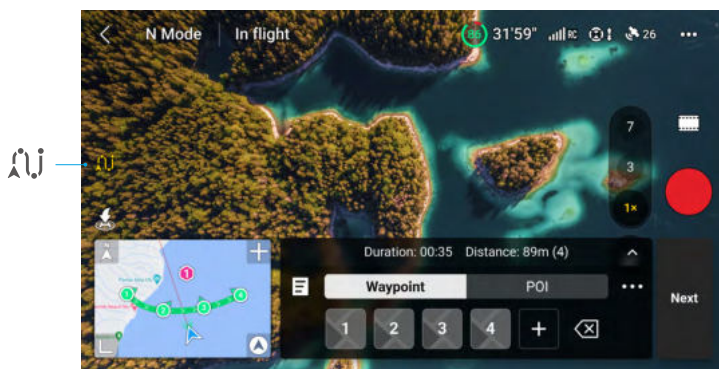
## Waypoint Flight

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

### Používání Waypoint Flight

#### 1. Povolení Waypoint Flight

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




#### 2. Nastavení Waypoint



##### Pin Waypoint

Před startem lze na mapě připnout navigační body.

Po vzletu lze body připnout následujícími způsoby, je vyžadován GNSS.

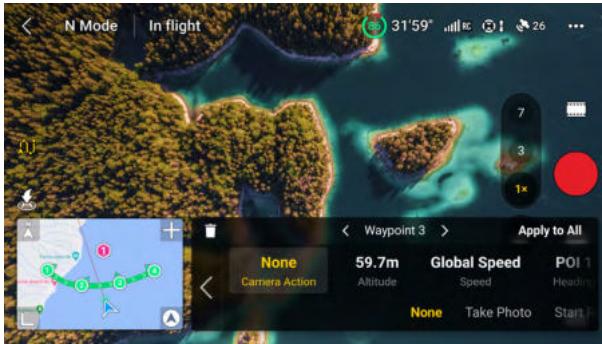
- Použití dálkového ovladače: Jedním stisknutím tlačítka C1 připnete trasový bod.
- Použití ovládacího panelu: Klepnutím na  na ovládacím panelu připnete trasový bod.
- Použití mapy: zadejte a klepnutím na mapu připnete trasový bod. Výchozí nadmořská výška trasového bodu prostřednictvím mapy je nastavena na 50 m od bodu vzletu.

Klepnutím a podržením waypointu posunete jeho polohu na mapě.

- 
-  Pro přesnější a plynulejší snímání se doporučuje při letu na danou lokalitu připnout waypoints.
  - Horizontální poloha GNSS dronu, nadmořská výška od bodu vzletu, kurz a náklon gimbalu budou zaznamenány, pokud je waypoint připnut prostřednictvím dálkového ovladače a ovládacího panelu.
  - Před použitím mapy pro připnutí trasového bodu připojte dálkový ovladač k internetu a stáhněte si mapu. Při připínání trasového bodu prostřednictvím mapy lze zaznamenat pouze horizontální polohu dronu pomocí GNSS.
- 
-  Trať letu se mezi jednotlivými trasovými body zakříví a výška letadla se může během letu snížit. Při nastavování trasového bodu dbejte na to, abyste se vyhnuli všem překážkám pod ním.

## Nastavení


Pro nastavení klepněte na číslo trasového bodu, parametry trasového bodu jsou popsány následovně:



Akce kamery	Akce kamery v místě waypointu. Vyberte mezi možnostmi None, Take Photo a Start nebo Stop Recording.
Výška	Nadmořská výška trasového bodu od místa vzletu. Dbejte na to, abyste vzletli ve stejné vzletové výšce, abyste dosáhli lepšího výkonu při opakování Waypoint Flight.
Rychlost	Rychlost letu v místě trasového bodu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Globální rychlost: dron poletí stejnou rychlostí během letu po trasovém bodu.</li> <li>• Vlastní: dron bude zrychlovat nebo zpomalovat stálou rychlostí při letu mezi trasovými body. Přednastavená rychlost bude dosažena, až bude dron na daném waypointu.</li> </ul>
Směrování	Kurz dronu v trasovém bodě. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sledování kurzu: kurz dronu na horizontální tečně k trati letu.</li> <li>• POI*: klepnutím na číslo POI nasměrujete dron k danému bodu.</li> <li>• Ruční: směr dronu si může uživatel upravit během letu na waypoint.</li> <li>• Vlastní: přetažením lišty upravte kurz. Směr lze zobrazit v náhledu mapy.</li> </ul>
Náklon gimbálu	Náklon gimbálu na trasovém bodě. <ul style="list-style-type: none"> <li>• POI*: klepnutím na číslo POI nasměrujte kameru na konkrétní POI.</li> <li>• Ruční: náklon gimbálu si může uživatel nastavit během letu k danému bodu trasy.</li> <li>• Vlastní: přetažením lišty upravte sklon gimbálu.</li> </ul>
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přiblížení kamery v místě trasového bodu.</li> <li>• Digitální (1-3x): Přetažením lišty nastavte poměr přiblížení.</li> <li>• Ruční: poměr přiblížení si může uživatel nastavit během letu k danému bodu trasy.</li> <li>• Automatický: poměr přiblížení bude upraven dronem při letu mezi dvěma trasovými body.</li> </ul>

Doba visení      Doba trvání visení dronu na aktuálním trasovém bodě.

\* Před výběrem POI pro kurz nebo náklon gimbalu se ujistěte, že jsou POI na trase letu. Pokud je POI spojen s bodem trasy, kurz a náklon gimbalu bodu trasy se přenastaví směrem k POI.

Po výběru možnosti Apply to All lze všechna nastavení kromě akce kamery použít na všechny Waypoints. Klepnutím na  odstraní aktuální vybraný trasový bod.


### 3. POI nastavení

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

Klepnutím na číslo POI nastavte nadmořskou výšku POI, POI lze propojit s trasovým bodem.

Ke stejnému POI lze připojit více trasových bodů, kamera bude během letu k trasovému bodu směřovat.

### 4. Plánování Waypoint Flight

Klepnutím na  nebo na Next nastavte parametry trasy letu, jako je globální rychlost, chování na konci letu, při ztrátě signálu a výchozí bod. Nastavení platí pro všechny trasové body.

Globální rychlost	Rychlost letu po celé trase letu. Po nastavení bude rychlost všech trasových bodů nastavena na tuto rychlost.
Konec letu	Chování dronu po dokončení letového úkolu. Může být nastaveno na visení, RTH, přistání nebo návrat na výchozí bod.
Ztráta signálu	Chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače během letu. Může být nastaveno na RTH, visení, přistání nebo pokračování.
Výchozí bod	Po výběru počátečního trasového bodu bude letová trasa zahájena od tohoto trasového bodu k následujícím trasovým bodům.





### 5. Provedení Waypoint Flight




- Před provedením letu k trasovému bodu zkontrolujte nastavení akce vyhýbání se překážkám v Settings > Safety v aplikaci DJI Fly. Pokud je nastavena možnost Bypass nebo Brake, dron zabrzdí a bude viset na místě, pokud je během Waypoint Flight zjištěna překážka. Pokud je funkce Vyhýbání se překážkám vypnutá, dron nemůže detekovat překážky. Létejte opatrně.
- Před provedením Waypoint Flight si prohlédněte okolí a ujistěte se, že na trase nejsou žádné překážky.
- Dbejte na to, abyste dron měli stále na dohled (VLOS - visual line of sight). V nouzové situaci stiskněte tlačítko pozastavení letu.

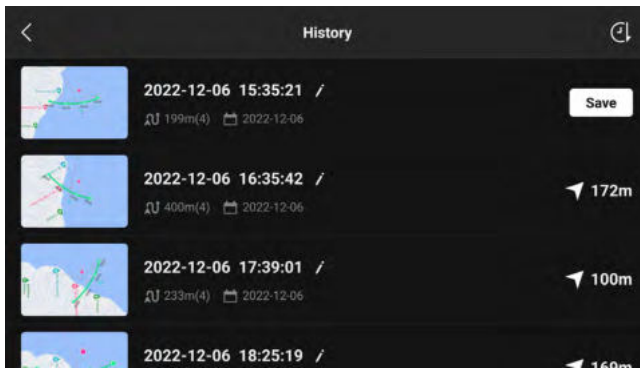



- Pokud dojde ke ztrátě signálu během letu, dron provede akci uvedenou v části Ztráta signálu.
- Po dokončení Waypoint Flight dron provede akci uvedenou v části Konec letu.

- a. Klepnutím na GO odešlete letovou úlohu s trasovým bodem. Klepnutím na  zrušíte proces nahrávání a vrátíte se do nastavení parametrů letu k trasovému bodu.  
Po dokončení úkolu letu k trasovému bodu dron provede akci uvedenou v části Konec letu.
  - b. Po nahrání trasy bude provedena letová úloha, doba trvání letu, waypoints a vzdálenost a zobrazí se v zobrazení kamery. Během letu na waypoint se rychlost letu bude měnit pomocí ovládacích páček.
  - c. Klepnutím na  pozastavíte let k trasovému bodu po zahájení úkolu. Klepnutím na  můžete pokračovat v letu k trasovému bodu. Klepnutím na  zastavíte let k trasovému bodu a vrátíte se do stavu editování letu k trasovému bodu.
6. Knihovna


Při plánování Waypoint Flight se automaticky vytvoří úloha, která se ukládá každou minutu.

Klepnutím na  vlevo vstoupíte do knihovny a úkol můžete uložit ručně.




- V knihovně letových tras si mohou uživatelé zkontrolovat uložené úkoly a klepnutím otevřít nebo upravit úkol.
- Klepnutím na  upravíte název úlohy.
- Posunutím směrem doleva úkol odstraní.
- Chcete-li změnit pořadí úkolů, klepněte na ikonu v pravém horním rohu.

: úkoly budou seřazeny podle času.

: úkoly budou seřazeny podle vzdálenosti mezi výchozím bodem cesty a aktuální polohou dronu od nejbližší po nejvzdálenější.

## 7. Ukončení Waypoint Flight

Klepnutím na  ukončíte funkci Waypoint Flight. Klepnutím na Save and Exit uložíte danou úlohu do knihovny a ukončíte ji.

## Cruise Control

Funkce Cruise Control umožňuje dron zablokovat stávající vstup ovládací páčky dálkového ovladače, pokud to podmínky dovolí. Létejte rychlostí odpovídající aktuálnímu vstupu ovládací páčky, aniž byste neustále používali ovládací páčky. Funkce Cruise Control také podporuje pohyby dronu, jako je stoupání ve spirále, pomocí zvýšení vstupu ovládací páčky.

### Používání Cruise Control


#### 1. Nastavení tlačítka Cruise Control

Přejděte do aplikace DJI Fly, vyberte Settings > Control > Button Customization a poté nastavte tlačítko C1, C2 nebo C3 na Cruise Control.

#### 2. Zahájení Cruise Control

- Stisknete tlačítko Cruise Control a zároveň stisknete ovládací páčku, dron poté poletí aktuální rychlostí podle zadání ovládací páčky. Po nastavení funkce Cruise Control lze ovládací páčku uvolnit a dron se automaticky vrátí do středové polohy.
- Než se ovládací páčka vrátí do středu, stisknete znovu tlačítko Cruise Control, abyste obnovili rychlost letu na základě aktuálního zadání ovládací páčky.
- Stisknete ovládací páčku poté, co se vrátí do středu, dron poletí vyšší rychlostí, která vychází z předchozí rychlosti. V takovém případě znovu stisknete tlačítko Cruise Control a dron poletí vyšší rychlostí.

#### 3. Ukončení Cruise Control

Stisknutím tlačítka Cruise Control bez vstupu ovládací páčky, stisknutím tlačítka pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo klepnutím na  na obrazovce ukončíte Cruise Control. Dron zabrzdí a začne viset.



- Cruise Control je k dispozici v režimech Normal, Cine a Sport nebo APAS, Free Hyperlapse a FocusTrack.
  - Cruise Control nelze spustit bez vstupu ovládací páčky.
  - Dron nemůže vstoupit do režimu Cruise Control nebo jej ukončí 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 Mavic 3 Pro obsahuje letovou řídicí jednotku, systém pro přenos videa, kamerové systémy, systém infračerveného snímání, pohonný systém a inteligentní letovou baterii.

## Dron

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

### Letové režimy

DJI Mavic 3 Pro podporuje následující letové režimy. Letové režimy lze přepínat pomocí přepínače letových režimů na dálkovém ovladači.

#### Režim Normal

Dron používá k určení polohy a stabilizaci GNSS, horizontální kamerový systém, horní a spodní kamerový systém a infračervený snímací systém. Pokud je signál GNSS silný, dron využívá GNSS k lokalizaci a stabilizaci. Když je signál GNSS slabý, ale osvětlení a další okolní podmínky jsou dostatečné, používá dron kamerové systémy. Když jsou zapnuty kamerové systémy a světlé a další podmínky prostředí jsou dostatečné, je maximální úhel náklonu 30° a maximální rychlost letu 15 m/s.

#### Režim Sport

V režimu Sport využívá dron pro určení polohy GNSS a reakce dronu jsou optimalizovány pro obratnost a rychlost, takže lépe reaguje na pohyby ovládací páčky.

Poznámka: Vyhýbání se překážkám je vypnuto a maximální rychlost letu je 21 m/s.

#### Režim Cine

Režim Cine vychází z režimu Normal s omezenou rychlostí letu, díky čemuž je dron během snímání stabilnější.

Pokud dron létá v EU, přepne se do režimu nízké rychlosti, když je na dálkovém ovladači přepnut režim letu na C. Režim Low Speed omezuje maximální horizontální rychlost letu na 2,8 m/s na základě režimu Normal a není zde žádné omezení pro rychlost stoupání nebo klesání.

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 Cruise Control.



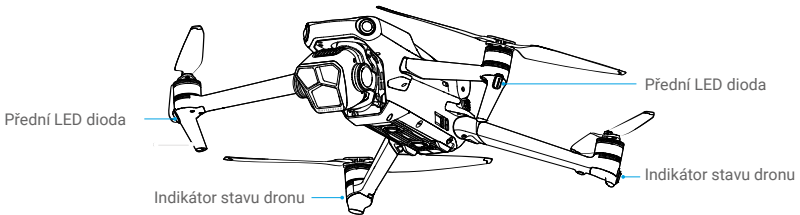
• V režimu Sport jsou kamerové systémy vypnuty, což znamená, že dron na své trase nemůže automaticky detekovat překážky. Uživatel musí být stále pozorný a sledovat okolní prostředí a řídit dron tak, aby se vyhýbal překážkám.

• Maximální rychlost a brzdná dráha dronu se v režimu Sport výrazně zvýší. 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 páčky na dálkovém ovladači způsobí, že se dron přemístí o velkou vzdálenost. Dbejte na to, abyste během letu zachovali dostatečný manévrovací prostor.

## Indikátory stavu dronu

DJI Mavic 3 Pro má přední LED diody a indikátory stavu dronu.



Když je dron zapnutý, ale motory nejsou spuštěné, přední LED diody svítí červeně a ukazují orientaci dronu.

**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 stavy

	Bliká střídavě červeně, žlutě a zeleně	Zapnutí a provádění autodiagnostických testů
	Čtyřikrát žlutě zabliká	Zahřívání
	Pomalou zeleně bliká	GNSS povoleno
	Opakovaně bliká dvakrát zeleně	Kamerové systémy povoleny
	Bliká pomalu žlutě	Vypnuté GNSS a kamerové systémy (režim ATTI povolen)

#### 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
	Svíí červeně	Kritická chyba
	Střídavě bliká červeně a žlutě	Vyžadována kalibrace kompasu



\* Pokud dron nemůže vzlétnout, zatímco indikátory stavu pomalu blikají červeně, spusťte na dálkovém ovladači aplikaci DJI Fly a zobrazte si podrobnosti.

Po spuštění motorů blikají přední LED diody střídavě červeně a zeleně a indikátory stavu dronu zeleně. Zelené kontrolky indikují, že se jedná o bezpilotní dron, a červené kontrolky ukazují kurz 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

Návrat do výchozího bodu (RTH) vrátí dron do posledního zaznamenaného výchozího bodu, pokud systém určování polohy funguje správně. Existují tři typy RTH: Chytrý RTH, RTH při nízkém stavu baterie a RTH při selhání. Dron automaticky poletí zpět do výchozího bodu a přistane, když je zahájen chytrý RTH, dron přejde do režimu RTH při nízkém stavu baterie nebo když dojde ke ztrátě signálu mezi dálkovým ovladačem a dronem během letu.

	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 aktualizovat před vzletem, pokud dron přijme další silný až středně silný signál GNSS. Pokud je signál slabý, výchozí bod nebude aktualizován. Po zaznamenání výchozího bodu se v aplikaci DJI Fly zobrazí výzva.</p> <p>Pokud je nutné aktualizovat výchozí bod během letu (například pokud se změnila poloha uživatele), lze výchozí bod aktualizovat ručně v Settings &gt; Safety page 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. Přejděte do zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly, klepněte na System > Safety a poté na RTH.

- 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 prodlouží se doba letu.



2. Přednastavené: Pokud je dron při zahájení RTH vzdálený více než 50 m od výchozího bodu, dron naplánuje dráhu RTH, poletí na volné prostranství, přičemž se vyhne překážkám, vystoupá do výšky RTH a vrátí se do výchozího bodu po nejhodnější trase.

Pokud je dron při zahájení RTH ve vzdálenosti 5 až 50 m od výchozího bodu, nevystoupá do výšky RTH a místo toho se vrátí do výchozího bodu po nejhodnější trase v aktuální výšce.

Když se dron nachází v blízkosti výchozího bodu, bude během 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 zabrzdí a zůstane viset na místě.
  - a. Dron ihned přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.
  - b. Pokud je dron během zahájení RTH vzdálen od výchozího bodu více než 5 m, naplánuje nejhodnější trasu podle nastavení RTH a poletí k výchozímu bodu, přičemž bude detekovat překážky a vyhýbat se GEO zónám. Přední část dronu bude vždy směřovat stejným směrem jako směr letu.
4. Dron během RTH poletí automaticky podle nastavení RTH, prostředím a přenosového signálu.
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 zabrzdí a zůstane viset na místě.
  - a. Pokud je dron při zahájení RTH vzdálený od výchozího bodu více než 50 m, vystoupá nejprve do výšky 20 m (tento krok se vynechá, pokud je aktuální výška vyšší než 20 m), poté upraví svou orientaci, vystoupá do nastavené výšky RTH a poletí do výchozího bodu. Pokud je aktuální výška vyšší než výška RTH, dron doletí do výchozího bodu v aktuální výšce.
  - b. 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.
  - c. 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.

- 
- A** • 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 změníte nastavení RTH, dron zabrzdí a vrátí se do výchozího bodu podle posledního nastavení.
  - Pokud je během RTH nastavena maximální výška nižší než aktuální výška, dron klesne na maximální výšku a vrátí se zpět 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 baterie kvůli 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 světelné podmínky a prostředí nejsou vhodné pro kamerové systémy a dron nedokáže detekovat překážky. Před vstupem do RTH musí být nastavena vhodná nadmořská výška RTH.

- Pokud je signál dálkového ovladače během pokročilého RTH normální, lze pomocí páčky klopení ovládat rychlost letu, ale nelze ovládat orientaci a výšku a dron nelze řídit doleva nebo doprava. Akcelerace spotřebovává více energie. Dron nemůže detekovat překážky, pokud rychlost letu překročí efektivní rychlost detekce. Dron zabrzdí a zůstane viset na místě a vystoupí z RTH, pokud je páčka klopení stažena úplně dolů. Dron je možné ovládat i po uvolnění páčky klopení.
- Pokud se výchozí bod nachází ve výškových zónách, zatímco se dron nachází mimo ně, pokročilý RTH provede let dronu pod výškovým limitem, který může být nižší než nastavená výška RTH. Létejte opatrně.
- Pokud je signál dálkového ovladače během funkce Přímý RTH normální, lze pomocí dálkového ovladače ovládat rychlost a výšku letu, ale nelze ovládat orientaci dronu a nelze letět vlevo nebo vpravo. Dron nemůže detekovat překážky, pokud je ke zrychlení použita páčka klopení a rychlost letu překročí efektivní rychlost detekce. Když dron vystoupá nebo letí dopředu, stiskněte ovládací páčku v opačném směru, abyste ukončili RTH. Uvolněte ovládací páku, abyste znovu získali kontrolu nad dronem.
- Pokud dron při stoupání během RTH dosáhne maximální výšky, dron se zastaví a vrátí se do výchozího bodu v aktuální výšce.
- Pokud dron během stoupání dosáhne maximální výšky po detekci překážek před ním, bude dron viset na místě.

## RTH při nízkém stavu baterie

Pokud je úroveň nabití inteligentního letového akumulátoru příliš nízká a není dostatek energie pro návrat domů, co nejdříve s letadlem přistaňte.

Aby se předešlo zbytečnému nebezpečí způsobenému nedostatkem energie, dron automaticky vypočítá, zda je nabití baterie dostatečné 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 dron neprovede žádnou akci, automaticky doletí do výchozího bodu.

Uživatel může zrušit RTH 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 baterie nemusí mít dostatek energie pro bezpečné přistání dronu, což může vést k pádu nebo ztrátě dronu.

Dron automaticky přistane, pokud aktuální úroveň nabití baterie vydrží jen tak dlouho, dokud dron neklesne z aktuální výšky. Automatické přistání nelze zrušit, ale pomocí dálkového ovladače lze měnit horizontální pohyb a rychlost klesání dronu během přistání. Pokud je k dispozici dostatek energie, lze pomocí páčky plynu zajistit, aby dron začal stoupat rychlostí 1 m/s.

Během automatického přistání pohybujte dronem ve vodorovném směru, abyste co nejdříve našli vhodné místo k přistání. Dron se zřítí, pokud uživatel bude stále tlačit páčku plynu směrem nahoru, dokud nedojde k vyčerpání energie.

## RTH při selhání

Činnost dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače lze nastavit na RTH, přistání nebo visení v nabídce Setting > Safety > Advanced Safety Settings v aplikaci DJI Fly. Pokud byl úspěšně zaznamenán výchozí bod a kompas funguje normálně, funkce RTH při selhání se automaticky aktivuje po ztrátě signálu dálkového ovladače na více než šest sekund.

Pokud je světlo dostatečné a kamerové systémy fungují správně, DJI Fly zobrazí trasu RTH, kterou dron vytvořil před ztrátou signálu dálkového ovladače pomocí funkce Pokročilý RTH v souladu s nastavením RTH. Dron zůstane v režimu RTH, i když bude signál dálkového ovladače obnoven. Aplikace DJI Fly bude dráhu RTH odpovídajícím způsobem aktualizovat.

Pokud není osvětlení dostatečné a kamerové systémy nejsou k dispozici, dron přejde do režimu Původní trasy RTH.

Postup Původní trasy RTH:

1. Dron zabrzdí a zůstane viset na místě.
2. a. Pokud se dron nachází dále než 50 m od výchozího bodu, dron upraví svou orientaci a před vstupem do režimu Přímý RTH poletí 50 m zpět po své původní trase letu.  
b. Pokud je dron vzdálený více než 5 m, ale méně než 50 m od výchozího bodu, přejde do režimu Přímý RTH.  
c. Dron ihned přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.
3. Po dosažení výchozího bodu dron přistane a motory se zastaví.

Pokud se během RTH obnoví signál dálkového ovladače, dron přejde do režimu Přímý RTH nebo v něm zůstane.



- Pokud je RTH spuštěno prostřednictvím aplikace DJI Fly a dron se nachází dále než 5 m od výchozího bodu, zobrazí se v aplikaci výzva k výběru možnosti přistání.
  - 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.
  - Je důležité nastavit vhodnou výšku RTH před každým letem. Spusťte program DJI Fly a nastavte výšku RTH. Výchozí nadmořská výška RTH je 100 m.
  - Pokud nejsou k dispozici kamerové systémy, nemůže dron během RTH při selhání detekovat překážky.
  - GEO zóny mohou ovlivnit RTH. Vyhněte se létání v blízkosti GEO zón.
  - Dron nemusí být schopen návratu do výchozího bodu, pokud je rychlost větru příliš vysoká. Létejte opatrně.
  - Během RTH dávejte pozor na malé nebo jemné předměty (například větve stromů nebo elektrické vedení) nebo průhledné předměty (například voda nebo sklo). V případě nouze ukončete RTH a ovládejte dron ručně.
  - V některých prostředích nemusí být RTH k dispozici, i když kamerové systémy fungují. Dron v takových případech ukončí RTH.
-



## 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 a opatrně přistane na vhodném místě.
2. Pokud se ukáže, že země není vhodná pro přistání, dron začne viset a vyčká na potvrzení pilota.
3. Pokud není ochrana při přistání funkční, zobrazí DJI Fly výzvu k přistání, když dron klesne do vzdálenosti 0,5 m od země. Klepněte na potvrzení nebo stiskněte páčku plynu úplně dolů a podržte ji po dobu jedné sekundy, a dron přistane.

## Přesné přistání

Dron automaticky skenuje a snaží se přizpůsobit terénním prvkům, které se nacházejí pod ním, během RTH. Dron přistane, pokud aktuální terén odpovídá výchozímu bodu. Pokud se shoda terénu nezdaří, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva.



- Během přesného přistání je aktivována ochrana při přistání.
  - Provedení přesného přistání podléhá následujícím podmínkám:
    - a. Výchozí bod musí být zaznamenán při vzletu a nesmí být během letu měněn. V opačném případě dron nezaznamená žádné údaje o terénních prvcích výchozího bodu.
    - 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 páčky plynu dolů zrychlíte přistání.
    - b. Přesné přistání zastavíte pohybem ovládacích páček v jakémkoli směru kromě směru plynu. Po uvolnění ovládacích páček bude dron klesat vertikálně.
-

## Kamerové systémy a infračervený snímací systém

DJI Mavic 3 Pro je vybaven infračerveným snímacím systémem a horizontálním kamerovým systémem, horním a dolním kamerovým systémem.

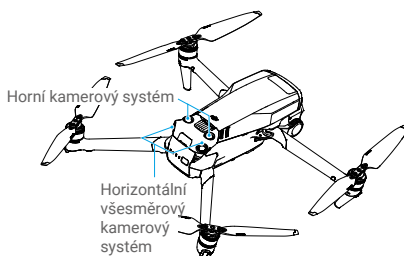
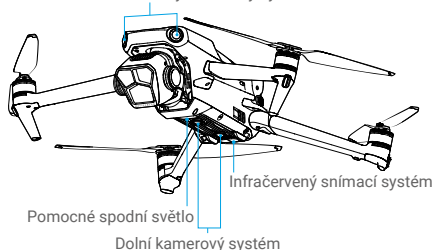
Horní a dolní kamerový systém se skládá vždy ze dvou kamer a přední, zadní a boční kamerový systém se skládá celkem ze čtyř kamer.

Infračervený snímací systém se skládá ze dvou 3D infračervených modulů. Dolní kamerový systém a systém infračerveného snímání pomáhají dronu zachovat aktuální polohu, přesněji viset a létat v interiéru nebo v jiných prostředích, kde není k dispozici GNSS.

Pomocné světlo umístěné ve spodní části dronu může pomáhat dolnímu kamerovému systému. Ve výchozím nastavení se automaticky zapne v prostředí se slabým osvětlením, když je výška letu nižší než 5 m. Uživatelé jej mohou také ručně zapnout nebo vypnout v aplikaci DJI Fly. Při každém restartování dronu se pomocné spodní světlo automaticky vrátí zpět do výchozího nastavení.

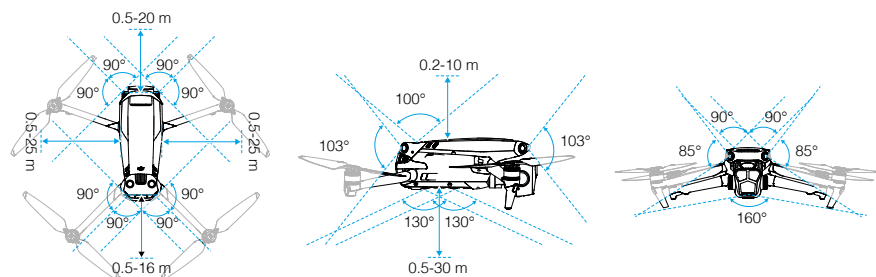
**⚠** • Při použití v EU je pomocná LED dioda nastavena na automatické nastavení a nelze ji změnit. LED diody předního ramene dronu jsou při použití v EU vždy zapnuté a nelze je změnit.

Horizontální všesměrový kamerový systém



## Detekční rozsah

<b>Přední kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-20 m; FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)
<b>Zadní kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-16 m; FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)
<b>Boční kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,5-25 m; FOV: 90° (horizontálně), 85° (vertikálně)
<b>Horní kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,2-10 m; FOV: 100° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)
<b>Spodní kamerový systém</b>	Přesný rozsah měření: 0,3-18 m; FOV: 130° (vpředu a vzadu), 160° (vlevo a vpravo) Dolní kamerový systém pracuje nejlépe, když je dron ve výšce 0,5 až 30 m.



## Používání kamerového systému

Určování polohy pomocí dolního kamerového systému je možné použít v případě, že signály GNSS nejsou k dispozici nebo jsou slabé. Je automaticky aktivováno v režimu Normal nebo Cine.

Horizontální a horní kamerový systém se aktivuje automaticky po zapnutí dronu, pokud je dron v režimu Normal nebo Cine a v DJI Fly je nastaveno vyhýbání se překážkám na Bypass nebo Brake. Dron může aktivně brzdit při detekci překážek při použití horizontálního a horního kamerového systému. Horizontální a horní kamerový systém pracují nejlépe při dostatečném osvětlení a jasně označených nebo texturovaných překážkách. Kvůli setrvačnosti musí uživatelé zajistit, aby dron zabrzdil v přiměřené vzdálenosti.

- ⚠️ • Věnujte pozornost letovému prostředí. Kamerové systémy a systém infračerveného snímání fungují pouze v určitých scénářích a nemohou nahradit lidské ovládní a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a výstrahám v aplikaci DJI Fly a buďte zodpovědní za dron a udržujte nad ním neustále kontrolu.
- Dolní kamerový systém funguje nejlépe, když se dron nachází ve výšce 0,5 až 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 polohového výkonu vidění.
- V prostředí se slabým osvětlením nemusí kamerové systémy dosáhnout optimálního polohového výkonu, i když je zapnuto pomocné spodní světlo. Pokud je v takovém prostředí signál GNSS slabý, létejte opatrně.
- Dolní kamerový systém nemusí pracovat správně, pokud dron létá v blízkosti vody. Proto se dron při přistání nemusí aktivně vyhýbat vodě pod ním. Doporučuje se neustále udržovat kontrolu nad letem, provádět přiměřené úsudky na základě okolního prostředí a nespolehat se příliš na dolní kamerový systém.
- Kamerový systém nemůže správně pracovat v blízkosti ploch bez patrných změn vzoru nebo tam, kde je světlo příliš slabé nebo příliš silné. Kamerový systém nemůže správně fungovat v následujících situacích:
  - a. Létání v blízkosti jednobarevných povrchů (např. čistě černých, bílých, červených nebo zelených).
  - b. Létání v blízkosti vysoce odrazivých povrchů.
  - c. Létání v blízkosti vody nebo průhledných povrchů.
  - d. Létání v blízkosti pohyblivých 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 povrchů bez výrazných 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 malými plochami (např. větve stromů).
- Sensory udržujte stále čisté. Sensory nepoškrábejte ani s nimi nemanipulujte. 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 bude provedena automaticky.
  - **NELÉTEJTE**, když prší, je smog nebo je viditelnost nižší než 100 m.
  - Před každým vzletem zkontrolujte následující:
    - a. Ujistěte se, že na skle infračervených snímacích systémů a kamerových systémů nejsou žádné nálepky ani jiné překážky.
    - b. Pokud se na skle kamerových systémů a infračerveného snímacího systému objeví nečistoty, prach nebo voda, použijte měkký hadřík. **NEPOUŽÍVEJTE** žádné čisticí prostředky, které obsahují alkohol.
    - c. Pokud dojde k poškození skel infračervených snímacích systémů a kamerových systémů, kontaktujte podporu DJI.
  - **NEZAKRÝVEJTE** infračervený snímací systém.
-

## Pokročilé asistenční systémy pro piloty (APAS 5.0)

Funkce pokročilých asistenčních systémů pro piloty 5.0 (APAS 5.0) je k dispozici v režimu Normal a Cine. Když je APAS povolen, dron bude i nadále reagovat na pokyny uživatele a plánovat svou dráhu podle vstupů z ovládacích páček i podle letového prostředí. APAS usnadňuje vyhýbání se překážkám, umožňuje získat plynulejší záběry a poskytuje lepší zážitek z letu.

Pohybuje ovládacími páčkami libovolným směrem. Dron se vyhne překážkám tak, že poletí nad, pod nebo vlevo či vpravo od překážky. Dron může při vyhýbání se překážkám také reagovat na vstupy ovládacích páček.

Když je systém APAS povolen, lze dron zastavit stisknutím tlačítka Pozastavení letu na dálkovém ovladači. Dron zabrzdí a na tři sekundy zůstane viset a čeká na další pokyny pilota.

Chcete-li povolit APAS, otevřete aplikaci DJI Fly, přejděte do Settings > Safety a povolte APAS výběrem možnosti Bypass. Při použití funkce Bypass vyberte režim Normal nebo Nifty.

V režimu Nifty může dron letět rychleji, plynuleji a blíže k překážkám, čímž získá lepší záběry a zároveň se vyhne překážkám. Zvyšší se však riziko nárazu do překážek. Létajte opatrně.

Režim Nifty nemůže správně 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 průletu v blízkosti překážek, které jsou příliš malé na to, aby je bylo možné detekovat.
4. Při letu s ochranným krytem vrtule.

## Ochrana při přistání

Ochrana při přistání se aktivuje, pokud je funkce Vyhýbání se překážkám nastavena na Bypass nebo Brake a uživatel zatáhne za páčku plynu, aby dron mohl přistát. Ochrana při přistání se aktivuje, jakmile dron začne přistávat.

1. Během ochrany při přistání dron automaticky zjistí, zda je oblast vhodná pro přistání, a poté přistane.
2. Pokud se ukáže, že země není vhodná pro přistání, letadlo začne viset, když klesne do výšky 0,8 m nad zemí. Zatahnete za páčku plynu na dobu nejméně pěti sekund a dron přistane bez detekování překážek.



- Ujistěte se, že používáte systém APAS, pokud jsou k dispozici kamerové systémy. Ujistěte se, že se na požadované dráze letu nenacházejí lidé, zvířata, malé objekty (např. větve stromů) nebo průhledné objekty (např. sklo nebo voda).
- Ujistěte se, že používáte systém APAS, pokud jsou k dispozici dolní kamerové systémy nebo pokud je signál GNSS silný. Systém APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou nebo zasněženými oblastmi.
- Buďte obzvláště opatrní při létání v extrémně tmavém (<300 luxů) nebo jasném (>10 000 luxů) prostředí.
- Věnujte pozornost aplikaci DJI Fly a ujistěte se, že APAS funguje správně.
- APAS nemusí fungovat správně, pokud dron létá v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.

## Záznamník letu

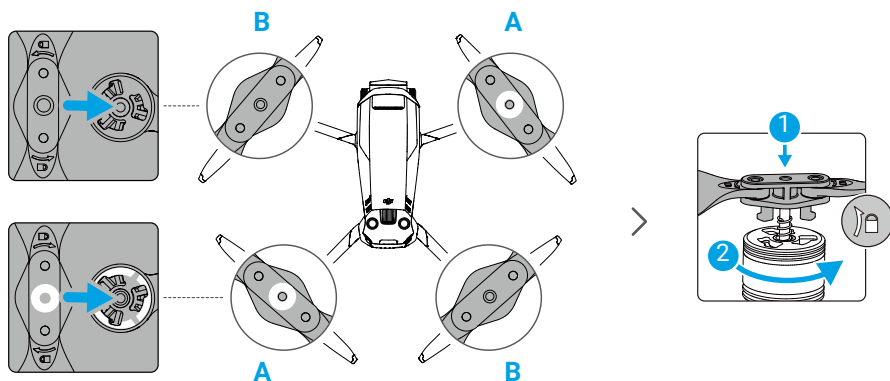
Letová data, včetně telemetrie letu, informací o stavu dronu a dalších parametrů, se automaticky ukládají do interního záznamníku dronu. K datům lze přistupovat pomocí aplikace DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

## Vrtule

Existují dva typy rychloupínacích vrtulí DJI Mavic 3 Pro, 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 souhlasí podle pokynů.

### Přípevnění vrtulí

Přípevněte vrtule se značkami k motorům se značkami a vrtule bez značek k motorům bez značek. Držte motor, zatlačte vrtuli dolů a otáčejte směrem vyznačeným na vrtuli, dokud vrtule nezaklapne a nezajistí se na místě.



### Odpojení vrtulí

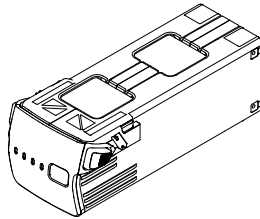
Držte motor, zatlačte vrtuli dolů a otáčejte ji opačným směrem, než je vyznačeno na vrtuli, dokud nedojde k jejímu vysunutí.

- ⚠ • Listy vrtule jsou ostré. Manipulujte s nimi opatrně.
- Používejte pouze oficiální vrtule DJI. NEKOMBINUJTE typy vrtulí.
- Vrtule jsou spotřební díly. V případě potřeby si dokoupíte 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, oprýskané nebo zlomené vrtule.
- Abyste předešli zranění, nepřibližujte se k rotujícím vrtulím nebo motorům.

- Aby nedošlo k poškození vrtulí, umístěte dron během přepravy nebo skladování ve směru uvedeném v přepravním kufříku. 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 motor zasekne a nemůže se volně otáčet, okamžitě s dronem přistaňte.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat konstrukci motorů.
- Po letu se NEDOTÝKEJTE motorů, ani nedovoďte, aby se jich dotýkaly rukama nebo částmi těla, protože mohou být horké.
- NEZAKRÝVEJTE žádné větrací otvory na motorech ani na těle dronu.
- Ujistěte se, že ESC po zapnutí vydávají normální zvuk.

## Inteligentní letová baterie

Inteligentní letová baterie Mavic 3 je 15,4V, 5000mAh baterie s funkcí inteligentního nabíjení a vybíjení.



### Vlastnosti baterie

1. Zobrazení úrovně nabití baterie: LED indikátory úrovně nabití baterie zobrazují aktuální úroveň nabití baterie.
2. Funkce automatického vybíjení: aby se zabránilo otoku, baterie se automaticky vybije na 96 % stavu nabití, pokud je tři dny v nečinnosti, a automaticky se vybije na 60 % stavu nabití, pokud je devět dní v nečinnosti. Je normální, že během vybíjení se z baterie uvolňuje mírné teplo.
3. Vyvážené nabíjení: Během nabíjení se napětí článků baterie automaticky vyrovnává.
4. Ochrana proti přebíjení: Po úplném nabití se baterie automaticky přestane nabíjet.
5. Detekce teploty: aby se zabránilo poškození, baterie se nabíjí pouze při teplotě mezi 5° a 40 °C (41° a 104 °F).
6. Nadproudová ochrana: baterie se přestane nabíjet, pokud je detekován nadměrný proud.
7. Ochrana proti nadměrnému vybíjení: vybíjení se automaticky zastaví, aby se zabránilo nadměrnému vybíjení, když se baterie nepoužívá. Ochrana proti nadměrnému vybíjení není aktivována, když je akumulátor v provozu.
8. Ochrana proti zkratu: napájení se automaticky přeruší, pokud je zjištěn zkrat.
9. Ochrana proti poškození článku baterie: Aplikace zobrazí výstražné hlášení, pokud je zjištěn poškozený článek baterie.

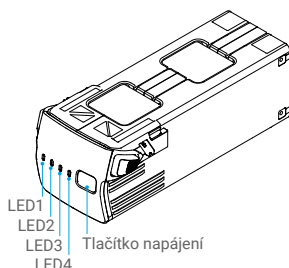
10. Režim hibernace: po 20 minutách nečinnosti se baterie vypne, aby šetřila energii. Pokud je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, přejde baterie po šesti hodinách do režimu hibernace, aby se zabránilo nadměrnému vybití. V režimu Hibernace indikátory stavu nabití baterie nesvítí. Chcete-li baterii probudit z režimu hibernace, nabijte ji.
11. Komunikace: informace o napětí, kapacitě a napětí baterie jsou přenášeny do dronu.

**⚠** • Před použitím se seznámte s bezpečnostními pokyny a nálepkami na baterii. Uživatelé nesou plnou odpovědnost za všechny úkony a používání.

## Používání baterie

### Kontrola stavu baterie

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujete úroveň nabití baterie.



**☰** LED indikátory stavu nabití baterie zobrazují stav nabití baterie během vybíjení. Níže jsou definovány stavy LED indikátorů:

● : 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, dalším stisknutím a podržením po dobu dvou sekund baterii zapnete nebo vypnete. Když je dron zapnutý, indikátory stavu nabití baterie zobrazují stav nabití baterie.



## Upozornění na nízkou teplotu

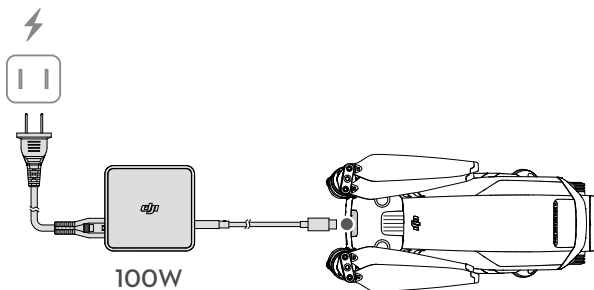
1. Kapacita baterie se výrazně snižuje při létání při nízkých teplotách od  $-10^{\circ}$  do  $5^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}$  až  $41^{\circ}\text{F}$ ). Doporučujeme nechat dron chvíli viset na místě, aby se baterie zahřála. Před vzletem se ujistěte, že je baterie plně nabitá.
2. Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou nižší než  $-10^{\circ}\text{C}$ .
3. V prostředí s nízkou teplotou ukončete let, jakmile aplikace DJI Fly zobrazí upozornění na nízký stav baterie.
4. Pro zajištění optimálního výkonu udržujte teplotu baterie nad  $20^{\circ}\text{C}$  ( $68^{\circ}\text{F}$ ).
5. Snižená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje výkon dronu při odolnosti proti větru. Létejte opatrně.
6. Ve velkých výškách buďte obzvláště opatrní.

## Nabíjení baterie

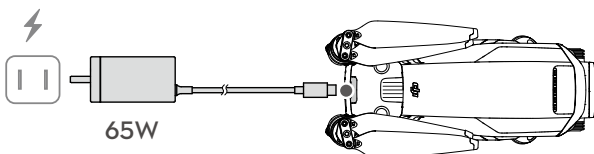
Před každým použitím baterii plně nabijte. Doporučujeme používat nabíjecí zařízení dodávaná společností DJI, například DJI 100W USB-C Power Adapter, DJI 65W Portable Charger nebo jiné nabíječky USB Power Delivery.

## Používání nabíječky

1. 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.
2. Připojte dron k nabíječce pomocí kabelu pro nabíjení baterie s vypnutou baterií.
3. Indikátory stavu nabití baterie zobrazují aktuální stav nabití baterie během nabíjení.
4. Inteligentní letová baterie je plně nabitá, když všechny LED indikátory úrovně nabití baterie nesvíí. Po úplném nabití baterie nabíječku odpojte.



















NEBO



- ⚠️ • **NENABÍJEJTE** inteligentní letovou baterii ihned po letu, protože by mohla být příliš horká. Před dalším nabíjením počkejte, až baterie vychladne na provozní teplotu.
- Nabíječka přestane nabíjet baterii, pokud teplota článků baterie není v provozním rozsahu 5° až 40 °C (41° až 104 °F). Ideální teplota nabíjení je 22° až 28 °C (71,6° až 82,4 °F).
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.

- 💡 • Z bezpečnostních důvodů udržujte baterie při přepravě na nízké úrovni nabití. Před přepravou se doporučuje vybit baterie na 30 % nebo méně.

Níže uvedená tabulka ukazuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

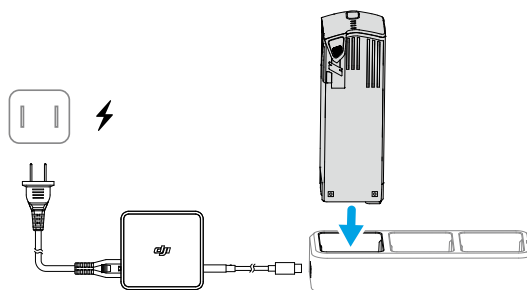
LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň baterie
				0%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

### Používání nabíjecího hubu

DJI Mavic 3 Series 100W Battery Charging Hub je určen pro použití s bateriemi Mavic 3 Intelligent Flight. Při použití s DJI 100W USB-C Power Adapter může nabíjet až tři inteligentní letové baterie postupně od maximální po nízkou úroveň výkonu. Doba nabíjení jedné baterie je přibližně 1 hodina a 10 minut.


### Nabíjení

1. Vložte inteligentní letovou baterii do bateriového portu. Připojte nabíjecí hub k elektrické zásuvce (100-240 V, 50-60 Hz) pomocí DJI 100W USB-C Power Adapter.
2. Nejprve se nabije inteligentní letová baterie s nejvyšší úrovní výkonu a poté se postupně nabije zbytek baterií podle jejich úrovně výkonu. Další informace o schématech blikání stavového LED indikátoru naleznete v části Popisy stavových LED indikátorů.
3. Po dokončení nabíjení lze inteligentní letovou baterii odpojit od nabíjecího hubu.



## Popisy stavových LED indikátorů

Vzor blikání	Popis
Svítil žlutě	Není vložena baterie
Pulzuje zeleně	Nabíjení
Svítil zeleně	Všechny baterie jsou plně nabitě
Bliká žlutě	Teplota baterií je příliš nízká nebo příliš vysoká (není potřeba další akce)
Svítil červeně	Chyba napájení nebo baterie (vyjměte a znovu vložte baterie nebo odpojte a zapojte nabíječku)

-  • Při použití nabíjecího hubu k nabíjení baterií Mavic 3 Intelligent Flight je doporučeno použít DJI 100W USB-C Power Adapter.
- Nabíjecí hub je kompatibilní pouze s inteligentními letovými bateriemi BWX260-5000-15.4. NEPOUŽÍVEJTE nabíjecí hub s jinými modely baterií.
  - Při používání umístěte nabíjecí hub na rovný a stabilní povrch. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí požáru.
  - NEDOTÝKEJTE se kovových svorek na portech baterií.
  - Pokud jsou na kovových svorkách patrné nečistoty, očistěte je čistým suchým hadříkem.

## Mechanismy ochrany baterie

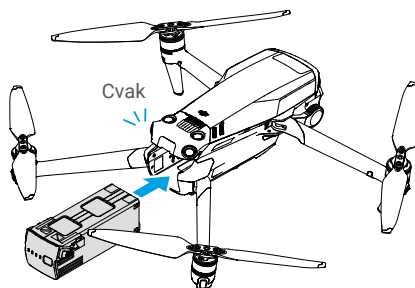
LED indikátory stavu nabití baterie mohou zobrazovat oznámení o ochraně baterie vyvolané abnormálními podmínkami nabíjení.

Mechanismy ochrany baterie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blikající vzor	Stav
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Byl zjištěn nadproud
				LED2 bliká třikrát za sekundu	Byl zjištěn zkrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Bylo zjištěno přebíjení
				LED3 bliká třikrát za sekundu	Bylo zjištěno přepětí nabíječky
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš nízká
				LED4 bliká třikrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš vysoká

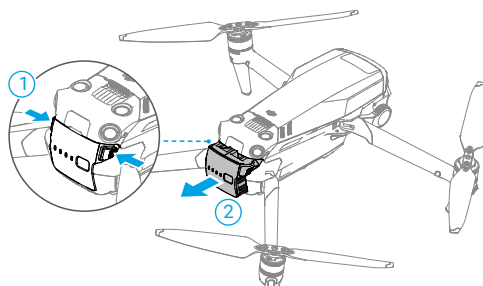
Pokud se aktivuje některý z ochranných mechanismů baterie, odpojte nabíječku od sítě a znovu ji zapojte, abyste obnovili nabíjení. Pokud je teplota nabíjení abnormální, počkejte, až se vrátí do normálu. Nabíjení baterie se automaticky obnoví, aniž by bylo nutné nabíječku odpojit a znovu zapojit.

## Vložení/vyjmutí baterie

Vložte inteligentní letovou baterii do prostoru pro baterii v dronu. Ujistěte se, že je správně namontována a že jsou spony baterie zacvaknuté na svém místě.



Stiskněte a podržte texturovanou část spony na bocích baterie a vyjměte ji z přihrádky.

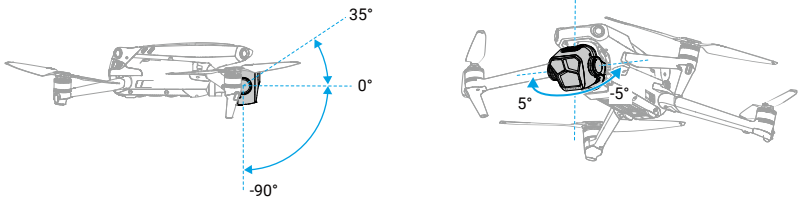


- 
- ⚠ • NEVKLÁDEJTE ani NEVYJÍMEJTE baterii, pokud je dron zapnutý.  
• Ujistěte se, že je baterie bezpečně namontována.
-

## Gimbal a kamera

### Profil gimbalu

Třísosý gimbal zajišťuje stabilizaci kamery a umožňuje pořizovat jasné a stabilní snímky a videa. Rozsah ovládání náklonu je  $-90^\circ$  až  $+35^\circ$  a rozsah ovládání bočení je  $-5^\circ$  až  $+5^\circ$ .



K ovládání náklonu kamery použijte volič 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 kamery. Přetažením lišty nahoru nebo dolů ovládejte náklon a vlevo nebo vpravo ovládejte otáčení.

### Provozní režimy gimbalu

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

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

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

- ⚠ • Po zapnutí dronu na gimbal NESAHEJTE ani do něj neklepejte. Vzlet dronu provádějte na otevřeném a rovném terénu, aby byl gimbal během vzletu chráněn.
- Po instalaci širokoúhlého objektivu se před vzletem ujistěte, že je gimbal vyrovnaný a směřuje dopředu, aby dron mohl správně rozpoznat instalační stav širokoúhlého objektivu. Gimbal bude po zapnutí dronu vyrovnaný, pokud se gimbal otáčí, znovu jej vyrovnejte pomocí dálkového ovladače nebo programu DJI Fly následujícím způsobem:
  - a. Klepněte na Recenter Gimbal v Settings > Control v aplikaci DJI Fly.
  - b. Stiskněte přizpůsobitelné tlačítko C1 na dálkovém ovladači (výchozí funkce nově nastaví gimbal a namíří ho směrem dolů, tuto funkci lze přizpůsobit).
- Funkce Pano a Asteroid nebudou po instalaci širokoúhlého objektivu k dispozici.
- Přesné prvky gimbalu mohou být při kolizi nebo nárazu poškozeny, což může způsobit jeho nesprávnou činnost.
- Zabraňte tomu, aby se na gimbal dostal prach nebo písek, zejména do motorů gimbalu.
- Motor gimbalu může přejít do ochranného režimu v následujících situacích: a. Dron se nachází na hrbolatém povrchu a gimbal je zakrytý. b. Na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při nárazu.
- Po instalaci širokoúhlého objektivu nebudou funkce Pano a Asteroid k dispozici.

- Po zapnutí gimbalu na něj **NEPŮSOBTE** vnější silou. Ke gimbalu **NEPŘIDÁVEJTE** žádné další užitečné zatížení kromě oficiálního příslušenství, protože to může způsobit nesprávnou činnost gimbalu nebo vést k trvalému poškození motoru.
  - Před zapnutím dronu sundejte ochranný kryt gimbalu. Když dron nepoužíváte, nasadte ochranný kryt gimbalu.
  - Při létání v husté mlze nebo v mracích může gimbal navlhnout, což může vést k dočasné poruše. Jakmile gimbal vyschne, obnoví se jeho plná funkčnost.
- 

### Profil kamery

DJI Mavic 3 Pro je vybaven třemi kamerami, které mohou volně přepínat mezi různými ohniskovými vzdálenostmi a přizpůsobit se tak kompozici snímání různých scén.

DJI Mavic 3 Pro používá 4/3 kameru Hasselblad L2D-20c se snímačem CMOS, která dokáže pořizovat 20Mpx fotografie a nahrávat videa ve formátu 5,1K 50fps/DCI 4K 120fps Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes 422 LT a H.264/H.265. Fotoaparát také podporuje 10bitové video D-Log, má dynamický rozsah 12,8 stupně a nastavitelnou clonu f/2,8 až f/11. Ekvivalentní ohnisková vzdálenost je 24 mm a snímá od 1 m do nekonečna.

Středně velká telekamera má 1/1,3" snímač CMOS se světelností f/2,8, 3x optickým zoomem a až 7násobným digitálním zoomem. Dokáže pořizovat 48Mpx fotografie a videa v rozlišení 4K při 60 fps. Ekvivalentní ohnisková vzdálenost je 70 mm a snímá od 3 m do nekonečna.

Telekamera je vybavena 1/2" snímačem CMOS se světelností f/3,4 a 7násobným optickým zoomem. Dokáže pořizovat 12Mpx fotografie a videa v rozlišení 4K při 60 fps. Ekvivalentní ohnisková vzdálenost je 166 mm a fotografuje od 3 m do nekonečna. V režimu Explore dokáže telekamera dosáhnout 28násobného přiblížení.

---



- Dbejte na to, aby se teplota a vlhkost během používání a skladování pohybovaly v rozmezí vhodném pro danou kameru.
  - K čištění objektivu použijte čisticí prostředek, aby nedošlo k jeho poškození nebo zhoršení kvality obrazu.
  - **NEZAKRÝVEJTE** žádné větrací otvory na kameře, protože vzniklé teplo může poškodit zařízení nebo zranit uživatele.
  - Pouze DJI Mavic 3 Pro Cine podporuje záznam a ukládání videa ve formátech Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 a Apple ProRes 422 LT.
  - Mavic 3 Pro používá ve výchozím nastavení režim SmartPhoto v režimu Single Shot, který zahrnuje funkce, jako je rozpoznání scény nebo HDR, pro dosažení optimálních výsledků. Režim SmartPhoto potřebuje k syntéze obrazu pořídit nepřetržitě několik záběrů. Pokud se dron pohybuje nebo používá střední telekameru s rozlišením 48 Mpx, funkce SmartPhoto nebude podporována a fotografický výkon se bude lišit.
  - Kamery nemusí správně zaostřit v následujících situacích:
    - a. Snímání vzdálených tmavých objektů.
    - b. Snímání objektů s opakujícími se stejnými vzory a texturami nebo objekty bez zřetelných vzorů a textur.
    - c. Snímání lesklých nebo reflexních objektů (např. pouliční osvětlení a sklo).
    - d. Snímání blikajících objektů.
    - 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 Mavic 3 Pro má 8 GB vestavěné úložiště a podporuje používání microSD karty pro ukládání fotografií a videí. Je vyžadována microSD karta SDXC nebo UHS-I kvůli vysokým rychlostem čtení a zápisu, které jsou nezbytné pro přenos videodat ve vysokém rozlišení.

Další informace o doporučených microSD kartách naleznete v části Specifikace.

Dron DJI Mavic 3 Pro Cine je navíc vybaven vestavěným 1TB SSD diskem. Záběry lze rychle přenášet pomocí DJI 10Gbps Lightspeed Data Cable.

### Export fotografií a videí

K exportu záznamu do mobilního telefonu použijte funkci QuickTransfer. Pro export záznamu do počítače připojte dron k počítači nebo použijte čtečku karet.

- 
- ⚠ • Při pořízení fotografií nebo videí NEVYJÍMEJTE microSD kartu z dronu. Jinak může dojít k jejímu poškození.
  - Pro zajištění stability kamerového systému jsou jednotlivé videozáznamy omezeny na 30 minut.
  - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery a ujistěte se, že je správně nakonfigurována.
  - Před pořízením důležitých fotografií nebo videozáznamů pořídte několik snímků a vyzkoušejte, zda kamera funguje správně.
  - Fotografie a videa nelze z kamery přenášet ani kopírovat, pokud je dron vypnutý.
  - Ujistěte se, že je dron vypnutý správně. V opačném případě se parametry kamery neuloží a případné nahrané videozáznamy mohou být ovlivněny. Společnost DJI nenese odpovědnost za ztráty spojené se snímkem nebo videem nahraným způsobem, který není strojově čitelný.
- 

## QuickTransfer

DJI Mavic 3 Pro se může připojit přímo k mobilním zařízením prostřednictvím Wi-Fi, což uživateli umožňuje stahovat fotografie a videa z dronu přímo do mobilního zařízení prostřednictvím aplikace DJI Fly bez použití dálkového ovladače. Uživatelé mohou využívat rychlejší a pohodlnější stahování s přenosovou rychlostí až 80 MB/s.

### Používání

1. Zapněte dron a počkejte, dokud se nedokončí autodiagnostické testy dronu.
2. Zkontrolujte, zda je v mobilním zařízení povoleno připojení Bluetooth a Wi-Fi. Spusťte aplikaci DJI Fly a zobrazí se výzva k připojení k dronu.
3. Klepněte na možnost Connect. Po úspěšném připojení je možné procházet soubory v dronu a stahovat je vysokou rychlostí. Při prvním připojení mobilního zařízení k dronu stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu dvou sekund pro potvrzení.

- ⚠ • Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout pouze v zemích a oblastech, kde je frekvence 5,8 GHz povolena místními zákony a předpisy. Aby bylo možné dosáhnout maximální rychlosti stahování, musí zařízení podporovat frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi a záběry musí být pořizovány pomocí vnitřního úložiště dronu 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, pak funkce QuickTransfer použije frekvenční pásmo 2,4 GHz a její maximální rychlost stahování se sníží na 10 MB/s.
  - Před použitím funkce QuickTransfer se ujistěte, že jsou v mobilním zařízení povoleny Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
  - Při použití funkce QuickTransfer není pro připojení nutné zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení mobilního zařízení. Spustíte 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 Pro

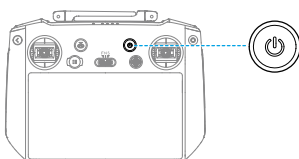
Dálkový ovladač DJI RC Pro je vybaven O3+, pracuje na frekvenci 2,4 GHz i 5,8 GHz, dokáže automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a přenášet živý HD obraz z kamery dronu na vzdálenost až 15 km (v souladu s normami FCC, měřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). Vestavěná 5,5palcová obrazovka s vysokým jasem 1000 cd/m2 disponuje rozlišením 1920×1080 pixelů, zatímco dálkový ovladač je vybaven širokou škálou ovládacích prvků dronu a gimbalu a také přizpůsobitelnými tlačítky. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi a operační systém Android 10 je vybaven řadou funkcí, jako je Bluetooth a GNSS (GPS+GLONASS+Galileo).

Dálkový ovladač s vestavěným reproduktorem podporuje video ve formátu H.264 4K/120fps a H.265 4K/120fps, který také podporuje výstup videa přes port Mini HDMI. Vnitřní úložiště dálkového ovladače má kapacitu 32 GB a podporuje také použití microSD karet pro ukládání fotografií a videí. 5000mAh 36Wh baterie poskytuje dálkovému ovladači maximální dobu provozu tři hodiny.

## Používání

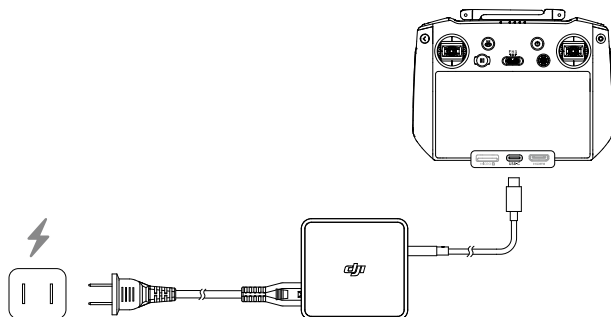
### Zapnutí/vypnutí

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie. Stisknutím a následným podržením tlačítka napájení dálkový ovladač zapnete nebo vypnete.



### Nabíjení baterie

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



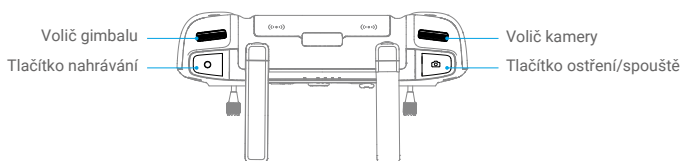
## Ovládání gimbalu a kamery

Tlačítko ostření/spouště: stisknutím do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii.

Tlačítko nahrávání: Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

Volič kamery: slouží k výchozímu nastavení zoomu. Funkci voliče lze nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, clony, rychlosti závěrky a ISO.

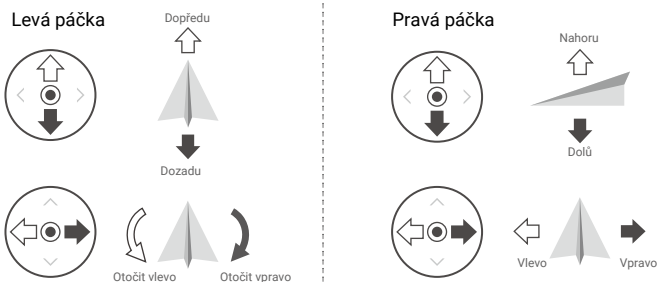
Volič gimbalu: slouží k ovládání náklonu gimbalu.



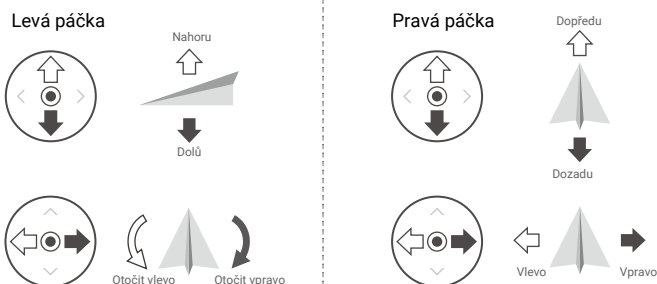
## Ovládání dronu

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

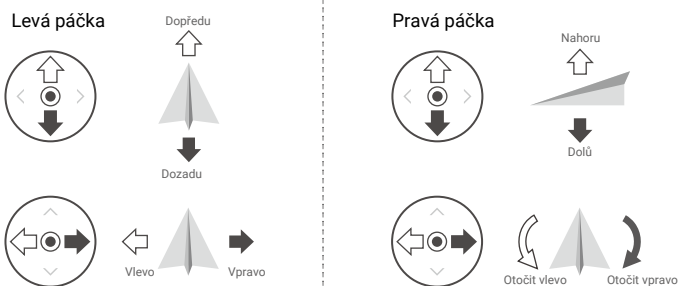
### Režim 1



### Režim 2


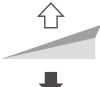








### Režim 3



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.

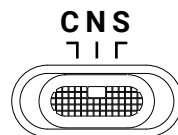
Dálkový ovladač (režim 2)	Dron	Poznámky
		<p>Páčka plynu: pohybem levé páčky nahoru nebo dolů měníte výšku dronu.</p> <p>Zatlačením páčky nahoru stoupáte a zatlačením dolů klesáte. Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron visí na místě. Levou páčku použijte pro vzlet, pokud motory běží na volnoběh.</p> <p>Čím více je páčka zatlačena od středu, tím rychleji dron mění výšku. Páčku posouvejte jemně, abyste zabránili náhlým a nečekaným změnám výšky.</p>
		<p>Páčka bočení: pohybem levé páčky vlevo nebo vpravo ovládáte orientaci dronu.</p> <p>Zatlačením páčky doleva se dron otočí proti směru hodinových ručiček, zatlačením doprava se dron otočí ve směru hodinových ručiček. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron bude otáčet.</p>
		<p>Páčka klopení: pohybem pravé páčky nahoru a dolů měníte sklon dronu.</p> <p>Stisknutím páčky nahoru letíte dopředu a stisknutím dolů letíte dozadu. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron pohybuje.</p>
		<p>Páčka klonění: pohybem pravé páčky vlevo nebo vpravo měníte náklon dronu.</p> <p>Stisknutím páčky doleva poletíte doleva a doprava poletíte doprava. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron pohybuje.</p>

## Přepínač letového režimu

Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

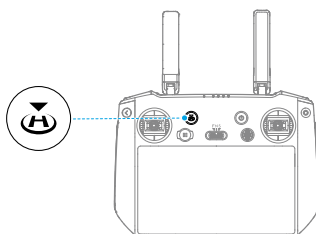
Pozice	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine*

\* Režim nízké rychlosti v EU.



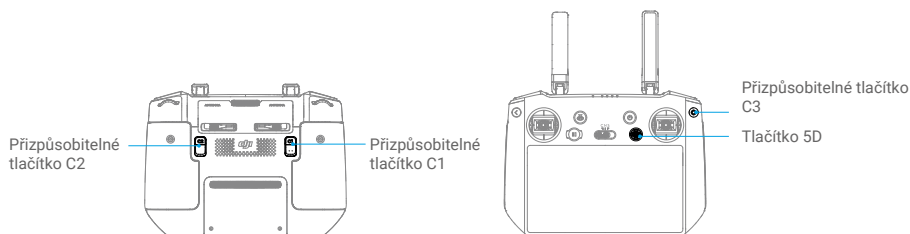
## Tlačítko RTH

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



## Přizpůsobitelná tlačítka

Většinu tlačítek C1, C2, C3 a 5D. Chcete-li přizpůsobit funkci tlačítka, otevřete Settings > Control v aplikaci DJI Fly.










## Kombinovaná tlačítka

Některé často používané funkce lze aktivovat pomocí kombinovaných tlačítek. Chcete-li použít kombinovaná tlačítka, stiskněte a podržte tlačítko zpět a ovládejte druhé tlačítko v kombinaci. Během používání vstupte na domovskou stránku dálkového ovladače a klepnutím na položku Tips rychle zkontrolujte všechna dostupná kombinovaná tlačítka.

















Kombinované operace	Funkce
Tlačítko zpět + levý volič	Nastavení jasu
Tlačítko zpět + pravý volič	Nastavení hlasitosti
Tlačítko zpět + tlačítko záznamu	Záznam obrazovky
Tlačítko zpět + tlačítko spouště	Screenshot
Tlačítko zpět + tlačítko 5D	Přepnutí nahoru - Domů; Přepnutí dolů - Nastavení zkratky; Přepnutí doleva - Nedávno otevřené aplikace.

## LED indikátory dálkového ovladače

### Stavový LED indikátor

Vzor blikání	Popis
 — Svítí červeně	Odpojeno od dronu
 ..... Bliká červeně	Teplota dálkového ovladače je příliš vysoká nebo je úroveň nabití baterie dronu nízká.
 — Svítí zeleně	Propojeno s dronem
 ..... Bliká modře	Dálkový ovladač je propojený s dronem
 — Svítí žlutě	Aktualizace firmwaru se nezdařila
 ..... Bliká žlutě	Úroveň nabití baterie dálkového ovladače je nízká
 ..... Bliká azurově	Ovládací páčky nejsou vycentrované

### LED indikátory úrovně nabití baterie

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

### Upozornění dálkového ovladače

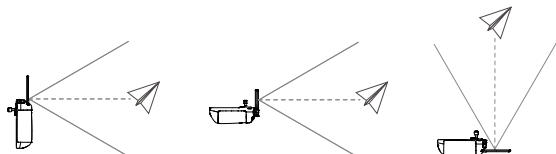
Dálkový ovladač dvakrát zavibruje nebo zapípá, čímž signalizuje chybu nebo varování. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly zobrazí výzvy. Posunutím dolů z horní části obrazovky a výběrem možnosti Do Not Disturb nebo Mute vypnete upozornění.

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, přičemž úhel mezi anténami a zadní stranou dálkového ovladače je 180° nebo 270°.



- 
- ⚠️ • **NEPOUŽÍVEJTE** jiná bezdrátová zařízení na stejné frekvenci jako dálkový ovladač, aby nedocházelo k rušení signálu.
  - 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.

### Metoda 1: Použití kombinace tlačítek

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Současně stiskněte tlačítka C1, C2 a nahrávání, dokud stavový indikátor nezačne blikat modře a dálkový ovladač nepípne.
3. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu delší než čtyři sekundy. Dron po krátkém pípnutí dvakrát zapípá a jeho LED indikátory stavu nabití baterie postupně blikají, čímž signalizují, že je dron připravený k propojení. Dálkový ovladač dvakrát zapípá a jeho stavový LED indikátor se rozsvítí zeleně, což signalizuje úspěšné propojení.

### Metoda 2: Použití aplikace DJI Fly

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spustíte aplikaci DJI Fly, v zobrazení kamery klepněte na ●●● a vyberte možnost Control a poté Connect to the Aircraft. Během propojování bliká stavový LED indikátor dálkového ovladače modře a dálkový ovladač pípá.
3. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu delší než čtyři sekundy. Dron po krátkém pípnutí dvakrát zapípá a jeho LED indikátory stavu nabití baterie postupně blikají, čímž signalizují, že je dron připravený k propojení. Dálkový ovladač dvakrát zapípá a jeho stavový LED indikátor se rozsvítí zeleně, což signalizuje úspěšné propojení.

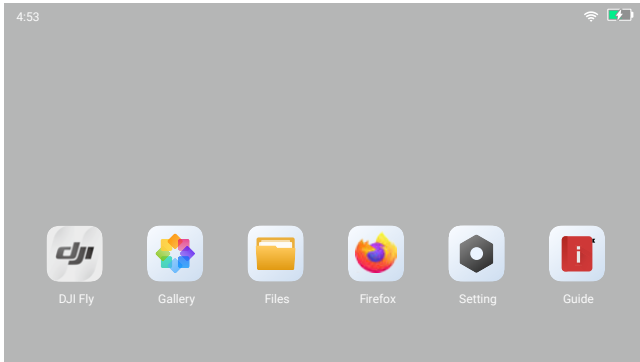
- 
- 💡 • Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování v dosahu 0,5 m od dronu.
  - Dálkový ovladač se automaticky odpojí od dronu, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
  - Pro optimální přenos obrazu vypněte Bluetooth a Wi-Fi na dálkovém ovladači.
- 

- ⚠️ • Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie nízká.
  - Pokud je dálkový ovladač zapnutý a není po dobu pěti minut používán, zazní upozornění. Po šesti minutách se dron automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka.
  - Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
-



## Ovládání dotykové obrazovky

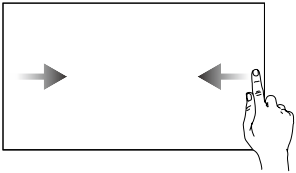
### Domovská obrazovka



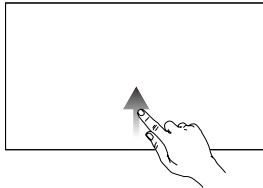
V horní části dotykové obrazovky se zobrazuje čas, signál Wi-Fi a úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

Některé aplikace jsou již nainstalovány ve výchozím nastavení, například DJI Fly, Gallery, Files, Firefox, Settings a Tips. Nastavení zahrnuje konfiguraci sítě, displeje, hlasu a Bluetooth. Uživatelé se mohou rychle seznámit s funkcemi v části Tips.

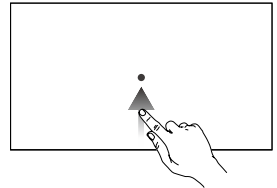
### Gesta na obrazovce



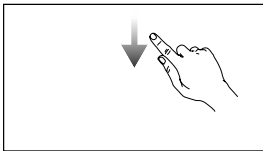
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



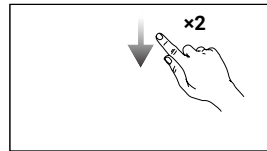
Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky se vrátíte na domovskou stránku.



Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky a podržením získáte přístup k naposledy otevřeným aplikacím.

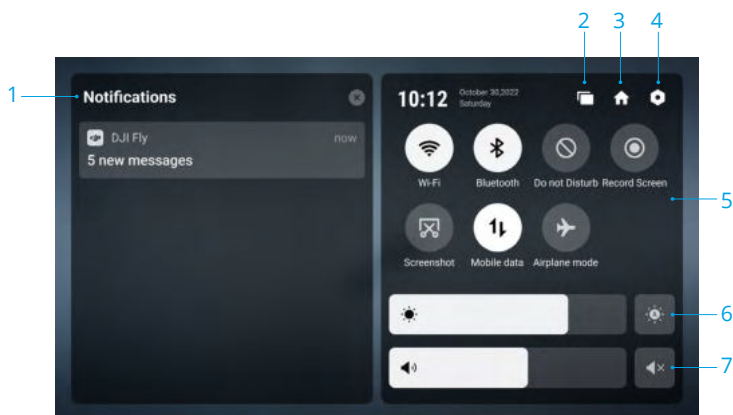


V aplikaci DJI Fly otevřete stavový řádek posunutím z horní části obrazovky směrem dolů. Stavový řádek zobrazuje informace, jako je čas, signál Wi-Fi a úroveň nabití baterie dálkového ovladače.



Otevření rychlých nastavení: V aplikaci DJI Fly otevřete rychlá nastavení dvojným posunutím z horní části obrazovky dolů. Když nejste v aplikaci DJI Fly, otevřete Rychlá nastavení jedním posunutím dolů z horní části obrazovky.


## Rychlá nastavení




### 1. Oznámení

Klepnutím zkontrolujete systémová oznámení.

### 2. Nedávné

 Klepnutím zkontrolujete nedávno otevřené aplikace.


### 3. Domů


 Klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.


### 4. Nastavení systému


 Klepnutím otevřete nastavení systému.

### 5. Zkratky

 : Klepnutím povolíte nebo zakážete Wi-Fi. Podržením vstupte do nastavení a připojte se k síti Wi-Fi nebo ji přidejte.

 : Klepnutím povolíte nebo zakážete Bluetooth. Podržením vstoupíte do nastavení a připojíte se k blízkým zařízením Bluetooth.

 : Klepnutím povolíte režim Nerušit. V tomto režimu budou zakázány systémové výzvy.


 : Klepnutím zahájíte nahrávání obrazovky. Během nahrávání se na obrazovce zobrazuje doba nahrávání. Klepnutím na Stop nahrávání zastavíte.

 : Klepnutím vytvoříte snímek obrazovky.

 : Mobilní data.

 : Klepnutím povolíte režim Letadlo. Wi-Fi, Bluetooth a mobilní data budou deaktivována.

### 6. Nastavení jasu

 : Když je ikona zvýrazněna, obrazovka je v režimu automatického jasu. Klepnutím na lištu nebo jejím posunutím přepnete do režimu ručního jasu.


### 7. Nastavení hlasitosti

Posunutím lišty upravte hlasitost a klepnutím na  ztlumte.

## Pokročilé funkce

### Kalibrace kompasu

Po použití dálkového ovladače v oblastech s elektromagnetickým rušením může být nutné 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 níže uvedených kroků.

1. Zapněte dálkový ovladač a vstupte na domovskou stránku.
2. Vyberte System Settings , přejeďte dolů a klepněte na Compass.
3. Podle pokynů na obrazovce zkalibrujte kompas.
4. Po úspěšné kalibraci se zobrazí výzva.

### Nastavení HDMI

Dotykovou obrazovku můžete sdílet s displejem prostřednictvím HDMI kabelu. Rozlišení lze nastavit v Settings > Display a poté HDMI.

## DJI RC

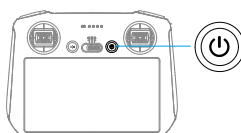
Dálkový ovladač DJI RC je při použití s DJI Mavic 3 Pro vybaven funkcí přenosu videa O3+, pracuje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz i 5,8 GHz. Je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a dokáže přenášet až 1080p 60fps HD živý obraz z dronu do dálkového ovladače na vzdálenost až 15 km (v souladu s normami FCC a měřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). DJI RC je také vybaven 5,5palcovým dotykovým displejem (rozlišení 1920 × 1080 pixelů) a širokou škálou ovládacích prvků a přizpůsobitelných tlačítek, které uživatelům umožňují snadné ovládání dronu a dálkové změny nastavení dronu.

5200 mAh baterie s výkonem 18,72 Wh poskytuje dálkovému ovladači maximální dobu provozu čtyři hodiny. DJI RC je vybaven mnoha dalšími funkcemi, jako je připojení Wi-Fi, vestavěný GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, vestavěné reproduktory, odnímatelné ovládací páčky a microSD úložiště.

## Používání

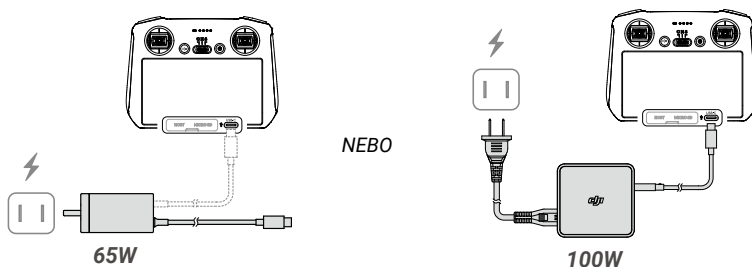
### Zapnutí/vypnutí

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie. Stisknutím a následným podržením tlačítka napájení po dobu dvou sekund dálkový ovladač zapnete nebo vypnete.



### Nabíjení baterie

Pomocí kabelu USB-C připojte nabíječku k portu USB-C dálkového ovladače. Baterii je možné plně nabit přibližně za 1 hodinu a 30 minut při maximálním nabíjecím výkonu 15 W (5V/3A).



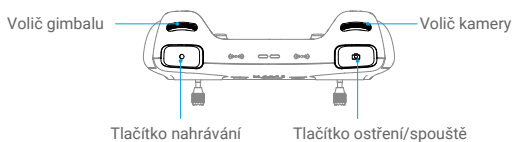
## Ovládání gimbalu a kamery

Tlačítko ostření/spouště: stisknutím do poloviny automaticky zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii.

Tlačítko nahrávání: Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

Volič kamery: slouží k výchozímu nastavení zoomu. Funkci voliče lze nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, clony, rychlosti závěrky a ISO.

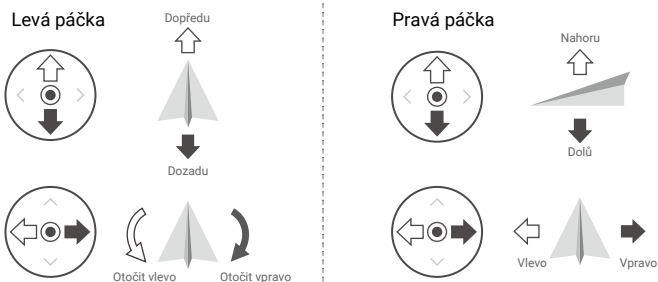
Volič gimbalu: slouží k ovládání náklonu gimbalu.



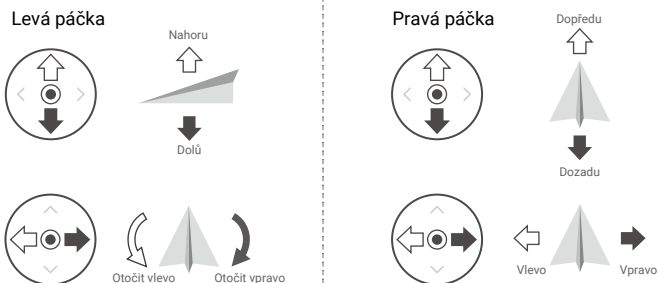
## Ovládání dronu

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

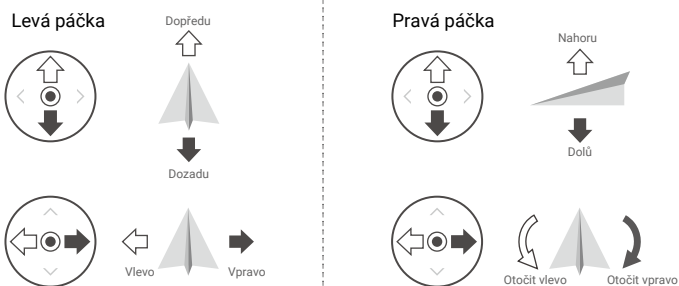
### Režim 1



### 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.

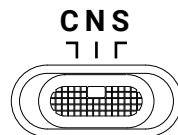
Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron	Poznámky
		<p>Páčka plynu: pohybem levé páčky nahoru nebo dolů měníte výšku dronu.</p> <p>Zatlačením páčky nahoru stoupáte a zatlačením dolů klesáte. Pokud je ovládací páčka uprostřed, dron visí na místě. Levou páčku použijte pro vzlet, pokud motory běží na volnoběh.</p> <p>Čím více je páčka zatlačena od středu, tím rychleji dron mění výšku. Páčku posouvejte jemně, abyste zabránili náhlým a nečekaným změnám výšky.</p>
		<p>Páčka bočení: pohybem levé páčky vlevo nebo vpravo ovládáte orientaci dronu.</p> <p>Zatlačením páčky doleva se dron otočí proti směru hodinových ručiček, zatlačením doprava se dron otočí ve směru hodinových ručiček. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron bude otáčet.</p>
		<p>Páčka klopení: pohybem pravé páčky nahoru a dolů měníte sklon dronu.</p> <p>Stisknutím páčky nahoru letíte dopředu a stisknutím dolů letíte dozadu. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron pohybuje.</p>
		<p>Páčka klonění: pohybem pravé páčky vlevo nebo vpravo měníte náklon dronu.</p> <p>Stisknutím páčky doleva poletíte doleva a doprava poletíte doprava. Pokud je páčka uprostřed, dron bude viset na místě.</p> <p>Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron pohybuje.</p>

## Přepínač letového režimu

Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

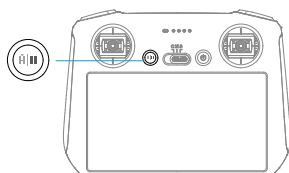
Pozice	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine*

\* Režim nízké rychlosti v EU.



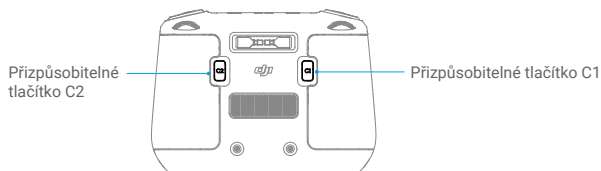
## Tlačítko pozastavení letu/RTH

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











## Přizpůsobitelná tlačítka

Včetně tlačítek C1, C2, C3 a 5D. Chcete-li přizpůsobit funkci tlačítka, otevřete Settings> Control v aplikaci DJI Fly.



## LED indikátory dálkového ovladače

### Stavový LED indikátor

Blikající vzor	Popis
 —	Svítlí červeně Odpojeno od dronu
 .....	Bliká červeně Úroveň nabití baterie dronu je nízká
 —	Svítlí zeleně Propojeno s dronem
 .....	Bliká modře Dálkový ovladač je propojen s dronem
 —	Svítlí žlutě Aktualizace firmwaru se nezdařila
 —	Svítlí modře Aktualizace firmwaru proběhla úspěšně
 .....	Bliká žlutě Úroveň nabití baterie dálkového ovladače je nízká
 .....	Bliká azurově Ovládací páčky nejsou vycentrované



## LED indikátory úrovně nabití baterie

Blikající vzor				Úroveň baterie
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

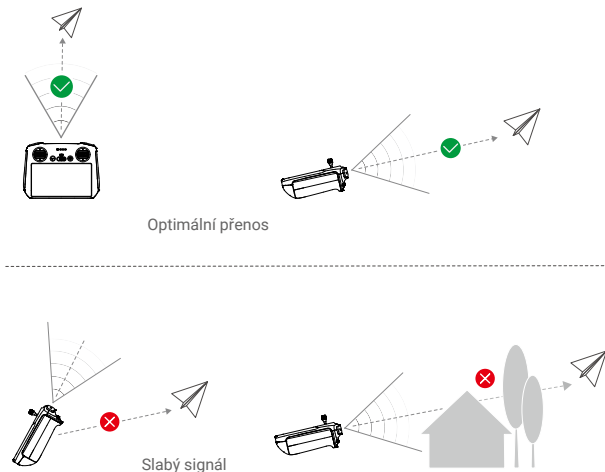
## Upozornění dálkového ovladače

Dálkový ovladač dvakrát zavibruje nebo zapípá, čímž signalizuje chybu nebo varování. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly zobrazí výzvy. Posunutím dolů z horní části obrazovky a výběrem možnosti Do Not Disturb nebo Mute vypnete 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 je dálkový ovladač umístěn směrem k dronu, jak je znázorněno níže.



- **NEPOUŽÍVEJTE** jiná bezdrátová zařízení na stejné frekvenci jako dálkový ovladač, aby nedocházelo k rušení signálu.
- Pokud je přenosový signál během letu slabý, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva. Upravte orientaci dálkového ovladače, abyste se ujistili, že je dron v optimálním přenosovém dosahu.

## 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. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. V zobrazení kamery klepněte na ●●● a vyberte možnost Control a poté Connect to the Aircraft. Během propojování bliká stavový LED indikátor 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 indikátory stavu nabití baterie postupně blikají, čímž signalizují, že je dron připraven k propojení. Dálkový ovladač dvakrát zapípá a jeho stavový LED indikátor se rozsvítí zeleně, což signalizuje úspěšné propojení.



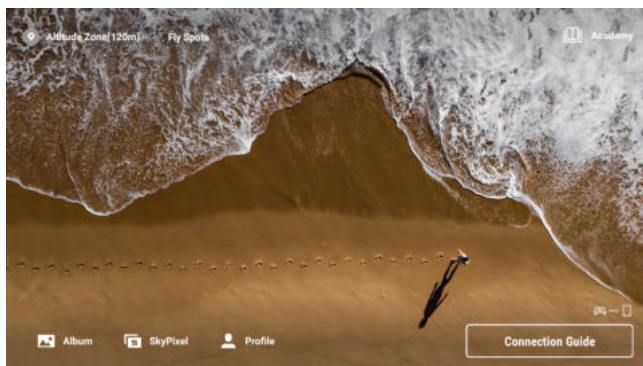
- Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování v dosahu 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se automaticky od dronu odpojí, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos obrazu vypněte na dálkovém ovladači Bluetooth a Wi-Fi.



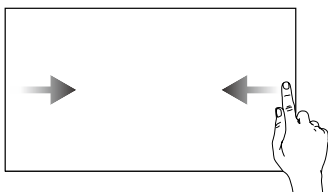
- Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie nízká.
  - Pokud je dálkový ovladač zapnutý a po dobu pěti minut ho nepoužíváte, zazní upozornění. Po šesti minutách se dron automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka.
  - Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
-

## Ovládání dotykové obrazovky

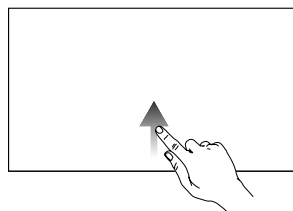
### Domovská obrazovka



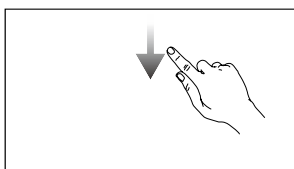
### Gesta na obrazovce



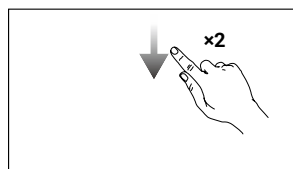
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



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

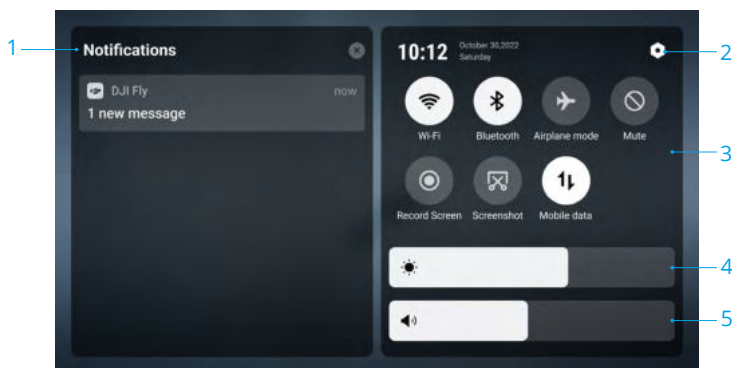


V aplikaci DJI Fly otevřete stavový řádek posunutím z horní části obrazovky směrem dolů. Stavový řádek zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabití baterie dálkového ovladače atd.



V aplikaci DJI Fly otevřete rychlá nastavení dvojitým 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 také nahlédnout do Guide (Průvodce) a dozvědět se více o ovládacích prvcích a stavových indikátorech.

### 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. Funkce bude k dispozici pouze po vložení microSD karty do slotu na dálkovém ovladači.

📷 : Klepnutím pořídíte snímek obrazovky. Funkce bude k dispozici pouze po vložení microSD karty do slotu na dálkovém ovladači.

📶 : Mobilní data.

### 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 Rychlých nastavení.
2. Klepněte na Settings , přejeďte dolů a klepněte na Compass.
3. Podle pokynů na obrazovce proveďte kalibraci kompasu.
4. Po úspěšné kalibraci se zobrazí výzva.

# Aplikace DJI Fly

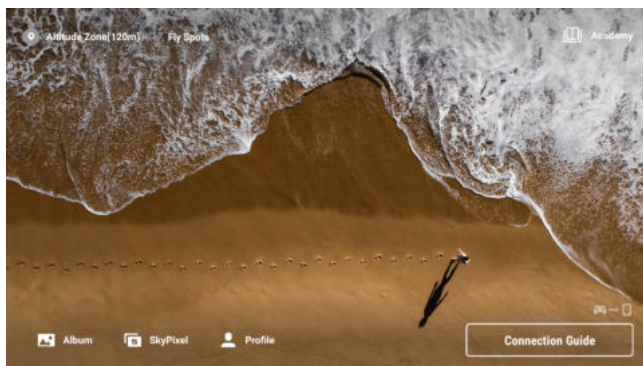
---

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.

### 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. Aplikace Pro umožňuje uživatelům upravovat záběry ručně.

### SkyPixel

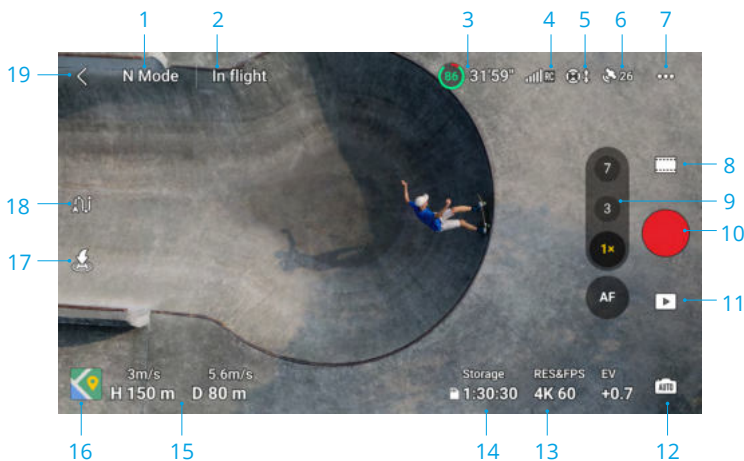
Vstupte do SkyPixel a prohlížejte si videa a fotografie sdílené ostatními uživateli.

### Profil

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

## Pohled kamery

### Popis tlačítek



#### 1. Režim letu

**Režim N:** zobrazuje aktuální režim letu.

#### 2. Stavový řádek systému

**Během letu:** 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 aktuální úroveň nabití baterie a zbývající dobu letu. Klepnutím zobrazíte další informace o baterii.

#### 5. Stav kamerových systémů

: levá strana ikony označuje stav systému horizontálního kamerového systému, pravá strana ikony označuje stav horního a dolního kamerového systému. Ikona je bílá, pokud kamerový systém pracuje normálně, a zčervená, pokud kamerový systém není k dispozici.

#### 6. Stav GNSS







26: zobrazuje aktuální sílu signálu GNSS. Klepnutím zkontrolujte stav signálu GNSS. Výchozí bod lze aktualizovat, pokud je ikona bílá, což znamená, že signál GNSS je 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, Explore, AEB, Burst Shooting a Time Shot.
	Video: Normal, Night, Explore a Slow Motion.
	MasterShots: přetažením vyberte objekt. Dron bude pořizovat záznam při provádění různých manévrů za sebou a 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. Letadlo automaticky pořídí několik snímků a syntetizuje panoramatickou fotografii na základě vybraného typu panoramatické fotografie.

-  • Režim Explore využívá telekameru a střední telekameru Mavic 3 Pro jako spolehlivý způsob prozkoumávání záběrů z větších vzdáleností. V režimu Explore mohou uživatelé používat hybridní zoom některým z následujících způsobů:
  - Klepněte na tlačítko zoomu a přepínejte mezi řadou přiblížení: 1násobným, 3násobným, 7násobným, 14násobným a 28násobným.
  - Klepněte a podržte tlačítko zoomu a tažením nahoru a dolů upravte přiblížení kamery.
  - Pomocí dvou prstů na obrazovce můžete zvětšovat nebo zmenšovat obraz.
  - Pomocí voliče kamery na dálkovém ovladači můžete přiblížit nebo oddálit obraz.
- Noční režim poskytuje lepší redukci šumu a čistší záběry, podporuje až 12800 ISO.

-  • Noční režim aktuálně podporuje rozlišení 4K 24/25/30 fps.
  - V nočním režimu je detekce překážek vypnuta. Létejte opatrně.
  - Noční režim bude automaticky ukončen při zahájení RTH nebo přistání.
  - Během RTH nebo automatického přistání není noční režim k dispozici.
  - Funkce FocusTrack není v nočním režimu podporována.

## 9. Tlačítko přepínání kamery/ostření

Klepnutím na **7** přepnete na telekameru a klepnutím na **3** přepnete na střední telekameru. Klepnutím na **1** přepnete na Hassleball kameru. Stisknutím a podržením tlačítka kamery zobrazíte lištu zoomu a nastavíte digitální zoom.

-  • Digitální zoom je podporován pouze v režimu Normal video a Explore.
  - Čím větší je poměr přiblížení nebo oddálení, tím pomaleji se dron otáčí, aby bylo dosaženo plynulého obrazu.

**AF/MF:** klepnutím přepínáte mezi AF a MF. Stisknutím a podržením ikony zobrazíte lištu ostření.

## 10. Tlačítko spouště/záznamu

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

## 11. Přehrávání

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

## 12. Přepínač režimů kamery

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

## 13. Parametry snímání

RES&FPS

4K 60 : zobrazí aktuální parametry snímání. Klepnutím získáte přístup k nastavení parametrů.

## 14. Informace o úložišti

Storage

1:30:30

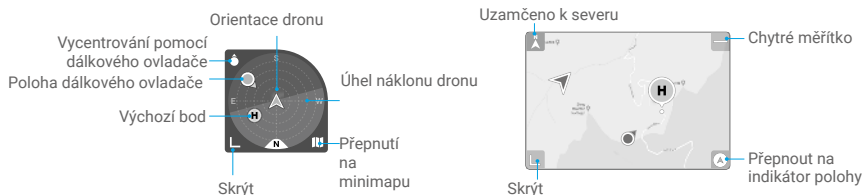
☰ : zobrazí zbývajícím počet fotografií nebo videí v aktuálním úložišti. Klepnutím zobrazíte dostupnou kapacitu microSD karty nebo vnitřního úložiště dronu.

## 15. Letová telemetrie

Zobrazuje horizontální vzdálenost (D) a rychlost a vertikální vzdálenost (H) a rychlost mezi dronem a výchozím bodem.

## 16. Mapa

☑ : Klepnutím přepnete na indikátor polohy, který podporuje vycentrování dronu nebo dálkového ovladače a zobrazuje informace, jako je orientace a úhel náklonu dronu, stejně jako umístění dálkového ovladače a výchozího bodu.



## 17. Automatický start/přistání/RTH

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

🔄 : klepnutím zahájíte funkci Chytrý RTH a dron se vrátí do posledního zaznamenaného výchozího bodu.

## 18. Waypoint Flight

📍 : klepnutím povolíte/zakážete funkci Waypoint Flight.

## 19. Zpět

< : Klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

## Zkratky obrazovky

### Klepnutím zaměříte

Během letu dvakrát klepněte na bod zájmu na obrazovce, dron automaticky přesune bod zájmu do středu snímku.


### 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 tlačítka na obrazovce uzamknete expozici. Chcete-li expozici odemknout, znovu stiskněte a podržte obrazovku nebo klepněte na jinou oblast obrazovky.

## Nastavení

### Bezpečnost

- Letová asistence

Vyhýbání se překážkám	Horizontální kamerový systém je aktivován po nastavení možnosti Bypass nebo Brake. Dron nemůže detekovat překážky, pokud je funkce Vyhýbání se překážkám vypnuta.
Možnosti vyhýbání	Při použití funkce Bypass 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): Klepnutím nastavíte Pokročilý RTH, Výšku automatického RTH a aktualizujete výchozí bod.
- Ochrana letu: klepnutím nastavte maximální výšku a maximální vzdálenost letu.
- Senzory: klepnutím zobrazíte stav IMU a kompasu a v případě potřeby spustíte 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 povelu pro ovládání páček (CSC) uprostřed letu v nouzové situaci, například pokud dojde ke srážce, motor se zastavil, dron se ve vzduchu převrací nebo je dron neovladatelný a velmi rychle stoupá nebo klesá. Kdykoli znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu kdykoli, jakmile uživatel provede CSC.
<b>Zastavení motorů uprostřed letu způsobí pád dronu.</b>	
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 gímbal v různých letových režimech, včetně maximální horizontální rychlosti, maximální rychlosti stoupání, maximální rychlosti klesání, maximální úhlové rychlosti, plynulosti vychýlení, citlivosti brzdy, Expo a maximální rychlosti ovládání náklonu gímbalu 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 gímbalu: Klepnutím nastavíte režim gímbalu, provedete kalibraci gímbalu a znovu nastavíte nebo posunete gímbal 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
Režim nahrávání	Formát, Barva, Formát kódování, Datový tok videa, Titulky videa
MasterShots	Formát, Barva, Formát kódování, Datový tok videa, Titulky videa
QuickShots	Formát, Barva, Formát kódování, Datový tok videa, Titulky videa
Hyperlapse	Typ fotografie, rámeček, formát
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 projevuje 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 pomocí diagonálních čar.
Vodítka	Povolte vodítka mřížky, jako jsou úhlopříčné čáry, devítičtvorcová 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. Mavic 3 Pro má interní paměť 8 GB. Zatímco Mavic 3 Pro Cine má vestavěný SSD disk o kapacitě 1 TB.
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.
- Režim USB: Mavic 3 Pro Cine podporuje režim USB, který uživatelům umožňuje kopírovat záběry při nízkém stavu baterie dronu. Zapněte dron, povolte režim USB v aplikaci DJI Fly a připojte dron k počítači, abyste mohli režim USB používat. Během toho máte přístup k úložišti dronu. Pro ukončení režimu USB odpojte dron od počítače a dron restartujte. Režim USB bude znovu povolen po restartování dronu a jeho připojení k počítači, pokud byl zakázán prostřednictvím aplikace DJI Assistant 2.

---

 • V režimu USB se dron odpojí od dálkového ovladače, zhasne světelný indikátor na rameni dronu a zastaví se vnitřní ventilátor dronu.

---

## Přenos

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

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

---

 • Platformy pro živé vysílání a výstup HDMI nejsou při použití DJI RC podporovány.


---

## 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, gimbalu a bezpečnostních nastavení.

Klepnutím na Clear All Data (Vymazat všechna data) obnovíte všechna výchozí nastavení a odstraníte všechna data uložená ve vnitřním úložišti a na microSD kartě, včetně záznamu letu. Při žádosti o odškodnění doporučujeme předložit důkaz (záznam letu). Pokud během letu dojde k nehodě, kontaktujte před vymazáním záznamu letu podporu DJI.

- 
-  • 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 pochopte je.
    - 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

Vzletová hmotnost	Mavic 3 Pro: 958 g Mavic 3 Pro Cine: 963 g
Rozměry	Složený (bez vrtulí): 231,1 × 98 × 95,4 mm Rozložený (bez vrtulí): 347,5 × 290,8 × 107,7 mm
Max. rychlost výstupu	8 m/s
Max. rychlost klesání	6 m/s
Max. horizontální rychlost (na úrovni hladiny moře, bezvětrí)	21 m/s
Max. výška vzletu	6000 m
Max. doba letu <sup>[1]</sup>	43 minut
Max. doba visení <sup>[2]</sup>	37 minut
Max. vzdálenost letu	28 km
Max. odolnost proti rychlosti větru	12 m/s
Max. úhel náklonu	35°
Provozní teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah přesnosti visení	Vertikální: ±0,1 m (s určením polohy pomocí kamerového systému), ±0,5 m (s určením polohy pomocí GNSS) Horizontální: ±0,3 m (s určením polohy pomocí kamerového systému), ±0,5 m (s vysoce přesným systémem určování polohy).
Vnitřní úložiště	Mavic 3 Pro: 8 GB (přibližně 7,9 GB dostupného úložiště) Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (přibližně 934,8 GB dostupného úložiště)

### Kamera

Obrazový senzor	Hasselblad kamera: 4/3 CMOS, efektivní pixely: 20 MP Střední telekamera: 1/1,3palcový CMOS, efektivní pixely: 48 MP Telekamera: 1/2palcový CMOS, efektivní pixely: 12 MP
Objektiv	<b>Hasselblad kamera</b> FOV: 84° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/2.8-f/11 Zaostření: 1 m až ∞ <b>Střední telekamera</b> FOV: 35° Ekvivalent formátu: 70 mm Clona: f/2.8 Zaostření: 3 m až ∞

	<p><b>Telekamera</b>  FOV: 15°  Ekvivalentní formát: 166 mm  Clona: f/3.4  Zaostření: 3 m až ∞</p>
Rozsah ISO	<p>Video  Normální a zpomalené:  100-6400 (Normal)  400-1600 (D-Log)  100-1600 (D-Log M)  100-1600 (HLG)</p> <p>Noční:  800-12800 (Normal)</p> <p>Fotografie  100-6400</p>
Rychlost závěrky	<p>Hasselblad kamera: 8-1/8000 s  Střední telekamera: 2-1/8000 s  Telekamera: 2-1/8000 s</p>
Maximální velikost obrázku	<p>Hasselblad kamera: 5280 × 3956  Střední telekamera: 8064 × 6048  Telekamera: 4000 × 3000</p>
Režimy fotografování	<p><b>Hasselblad kamera</b>  Jeden snímek: 20 MP  Sekvenční snímání: 20 MP, 3/5/7 snímků  Automatická expoziční řada (AEB): 20 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV  Časovač: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s</p> <p><b>Střední telekamera</b>  Jeden snímek: 12 MP nebo 48 MP  Sekvenční snímání: 12 MP nebo 48 MP, 3/5/7 snímků  Automatická expoziční řada (AEB): 12 MP nebo 48 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV  Časovač:  12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  48 MP: 7/10/15/20/30/60 s</p> <p><b>Telekamera</b>  Jeden snímek: 12 MP  Sekvenční snímání: 12 MP, 3/5/7 snímků  Automatická expoziční řada (AEB): 12 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV  Časovač: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s</p>
Formát fotografie	<p>JPEG/DNG (RAW)</p>

Rozlišení videa	<p><b>Hasselblad kamera</b>  Apple ProRes 422 HQ  Apple ProRes 422  Apple ProRes 422 LT  5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps  DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps  4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps</p> <p>H.264/H.265  5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps  DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps  4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps  FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps</p> <p>* Snímková frekvence záznamu. Příslušné video se přehraje jako zpomalené video.</p> <p><b>Střední telekamera</b>  Apple ProRes 422 HQ  Apple ProRes 422  Apple ProRes 422 LT  4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>H.264/H.265  4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps  FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps</p> <p><b>Telekamera</b>  Apple ProRes 422 HQ  Apple ProRes 422  Apple ProRes 422 LT  4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>H.264/H.265  4K: 3840×2160@24/25/30/50/60fps  FHD: 1920×1080@24/25/30/50/60fps</p>
Formát videa	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
Max. přenosová rychlost videa	H.264/H.265: 200 Mbps Apple ProRes 422 HQ: 3772 Mbps Apple ProRes 422: 2514 Mbps Apple ProRes 422 LT: 1750 Mbps
Podporovaný systém souborů	exFAT

Barevný režim a metoda vzorkování	<p><b>Hasselblad kamera</b></p> <p>Normal:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)          D-Log:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          10-bit 4:2:0 (H.264/H.265)          HLG/D-Log M:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          10-bit 4:2:0 (H.265)</p> <p><b>Střední telekamera</b></p> <p>Normal:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)          HLG/D-Log M:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          10-bit 4:2:0 (H.265)</p> <p><b>Telekamera</b></p> <p>Normal:          10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)          8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)</p>
Digitální zoom (pouze v režimu Normal Video a režimu Explore)	<p>Hasselblad kamera: 1-3×          Střední telekamera: 3-7×          Telekamera: 7-28×</p>
<b>Gimbal</b>	
Stabilizace	3-osý mechanický gimbal (náklon, klonění, bočení)
Mechanický rozsah	<p>Náklon: -140° až 50°          Klonění: -50° až 50°          Bočení: -23° až 23°</p>
Ovladatelný rozsah	<p>Náklon: -90° až 35°          Bočení: -5° až 5°</p>
Maximální rychlost ovládání (náklon)	100°/s
Rozsah úhlových vibrací	<p>Visení za bezvětrí: ±0,001°          Režim Normal: ±0,003°          Režim Sport: ±0,005°</p>
<b>Snímání</b>	
Typ snímání	Všesměrový binokulární kamerový systém doplněný infračerveným senzorem ve spodní části dronu.
Přední	<p>Rozsah měření: 0,5 - 20 m          Dosah detekce: 0,5 - 200 m          Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 15 m/s          FOV: Horizontálně 90°, Vertikálně 103°</p>

Zadní	Rozsah měření: 0,5 - 16 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 12 m/s FOV: Horizontálně 90°, Vertikálně 103°
Boční	Rozsah měření: 0,5 - 25 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 15 m/s FOV: Horizontálně 90°, Vertikálně 85°
Horní	Rozsah měření: 0,2 - 10 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 6 m/s FOV: Vpředu a vzadu 100°, Vlevo a vpravo 90°
Spodní	Rozsah měření: 0,3 - 18 m Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 6 m/s FOV: Vpředu a vzadu 130°, Vlevo a vpravo 160°
Provozní prostředí	Přední, zadní, levé, pravé a horní: povrchy s rozeznatelnými vzory a dostatečným osvětlením (lux > 15). Spodní: povrchy s rozeznatelnými vzory, difúzní odrazivostí > 20 % (např. stěny, stromy, osoby) a dostatečným osvětlením (lux > 15).

### Přenos videa

Přenosový systém videa	O3+
Kvalita živého náhledu	Dálkový ovladač: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Provozní frekvence <sup>[3]</sup>	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení) <sup>[4]</sup>	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení) <sup>[5]</sup>	Silné rušení: město, cca 1,5-3 km Střední rušení: předměstí, cca 3-9 km Nízké rušení: okraj města/pobřeží, cca 9-15 km
Maximální přenosová vzdálenost (s překážkami, s rušením) <sup>[6]</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	O3+: 5,5 MB/s (s DJI RC-N1 Remote Controller) 15 MB/s (s DJI RC Pro) 5,5 MB/s (s DJI RC)  Wi-Fi 6: 80 MB/s*

\* Měřeno v laboratorním prostředí s malým rušením v zemích/oblastech, které podporují frekvence 2,4 GHz i 5,8 GHz, se záznamem uloženým do interního úložiště. Rychlost stahování se může lišit v závislosti na aktuálních podmínkách.

Nejnižší latence <sup>[7]</sup>	130 ms (s DJI RC-N1 Remote Controller) 120 ms (s DJI RC Pro) 130 ms (s DJI RC)
Antény	4 antény, 2T4R
<b>Úložiště</b>	
Doporučené microSD karty	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
<b>Inteligentní letová baterie</b>	
Kapacita	5000 mAh
Hmotnost	335,5 g
Nominální napětí	15,4 V
Max. nabíjecí napětí	17,6 V
Typ	Li-ion 4S
Chemický systém	LiCoO2
Energie	77 Wh
Teplota nabíjení	5° až 40 °C (41° až 104 °F)
Doba nabíjení	Použijte příložený datový kabel DJI 65W Portable Charger: Přibližně 96 minut  Použijte DJI 100W USB-C Power Adapter a DJI Mavic 3 Series 100W Battery Charging Hub: Přibližně 70 minut
<b>Nabíječka</b>	
Vstup	DJI 65W Portable Charger: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A DJI 100W USB-C Power Adapter: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5 A
Výstup	DJI 65W Portable Charger: 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 V~20 V = 3.25 A USB-A: 5.0 V = 2.0 A

DJI 100W USB-C Power Adapter:

Max. 100 W (celkem)

Při použití obou portů je maximální výstupní výkon jednoho portu 82 W a nabíječka dynamicky rozděluje výstupní výkon obou portů podle výkonového zatížení.

Jmenovitý výkon	DJI 65W Portable Charger: 65 W DJI 100W USB-C Power Adapter: 100 W
-----------------	---

#### DJI RC Pro

Provozní teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Baterie	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Provozní doba	Přibližně 3 hodiny
Kapacita úložiště	Interní úložiště (ROM): 64 GB Podpora microSD karty pro rozšíření kapacity

#### Přenos videa

Přenosový systém videa	O3+
Provozní frekvence <sup>[3]</sup>	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

#### Wi-Fi

Protokol	802.11 a/b/g/n/ac/ax Podpora 2x2 MIMO Wi-Fi
Provozní frekvence <sup>[3]</sup>	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

#### Bluetooth

Protokol	Bluetooth 5.1
Provozní frekvence	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	<10 dBm

#### DJI RC

Provozní teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Baterie	5200 mAh
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2

Doba provozu	Přibližně 4 hodiny
Kapacita úložiště	Podpora microSD karty pro rozšíření kapacity
<b>Přenos videa</b>	
Systém přenosu videa	Při použití s různými hardwarovými konfiguracemi dronu vybere dálkový ovladač DJI RC automaticky odpovídající verzi firmwaru pro aktualizaci. Při propojení s DJI Mavic 3 Pro podporuje přenosovou technologii O3+.
Provozní frekvence <sup>[3]</sup>	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protokol	802.11 a/b/g/n
Provozní frekvence <sup>[3]</sup>	2.400-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: <23 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>	
Protokol	Bluetooth 4.2
Provozní frekvence	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	<10 dBm

- [1] Měřeno v kontrolovaném zkušebním prostředí. Konkrétní podmínky testu jsou následující: let konstantní rychlostí 32,4 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 %. Výsledky se mohou lišit v závislosti na prostředí, skutečném používání a verzi firmwaru.
- [2] Měřeno v kontrolovaném zkušebním prostředí. Konkrétní podmínky testu jsou následující: vísení za bezvětří na úrovni moře, s vypnutým systémem APAS, vypnutým systémem AirSense, parametry kamery nastavenými na 1080p/24fps, vypnutým režimem videa a od 100 % nabití baterie do 0 %. Výsledky se mohou lišit v závislosti na prostředí, skutečném používání a verzi firmwaru.
- [3] V některých zemích a oblastech jsou frekvence 5,8 a 5,1 GHz zakázány nebo je frekvence 5,1 GHz povolena pouze pro použití uvnitř budov. Další informace získáte z místních zákonů a předpisů.
- [4] Měřeno v nerušeném venkovním prostředí bez rušení. Výše uvedené údaje ukazují nejvzdálenější komunikační dosah pro jednosměrné lety bez návratu podle jednotlivých norem. Během letu věnujte pozornost připomínkám RTH v aplikaci DJI Fly.
- [5] Údaje testované podle standardu FCC v nerušeném prostředí s typickým rušením. Slouží pouze pro referenční účely a neposkytuje záruku skutečné přenosové vzdálenosti.
- [6] Údaje testované podle normy FCC v prostředí s typickým nízkým rušením. Slouží pouze pro referenční účely a nezaručují skutečnou přenosovou vzdálenost.
- [7] V závislosti na aktuálním prostředí a mobilním zařízení.



## Matice funkcí kamery

		Hasselblad kamera	Střední telekamera	Telekamera
Fotografie	Jeden snímek	✓	✓	✓
	Sekvenční snímání	✓	✓	✓
	AEB	✓	✓	✓
	Časovač	✓	✓	✓
	DNG	✓	✓	✓
	Pano	✓	x	x
	Hyperlapse	✓	✓	x
Video	Spomalené video	4K 120fps C4K 120fps 1080p 200fps	x	x
	Barevný režim	Hasselblad HNCS D-Log D-Log M HLG	Normal D-Log M HLG	Normal
	Noční režim	✓	x	x
	QuickShots	✓	x	x
	MasterShots	✓	x	x
	FocusTrack	✓	✓	Podporuje pouze Spotlight a POI, ActiveTrack není podporován.

## Aktualizace firmwaru

K aktualizaci firmwaru dronu 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 spustit aktualizaci, připojte dálkový ovladač nebo mobilní zařízení k internetu a postupujte podle pokynů na obrazovce. Upozorňujeme, že pokud není dálkový ovladač propojen s dronem, nelze firmware aktualizovat. Je vyžadováno připojení k internetu. K aktualizaci firmwaru dronu použijte aplikaci DJI Fly nebo DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

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

Update the aircraft and remote controller firmware separately using DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

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

1. Spusťte 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 port USB-C.
3. Vyberte DJI Mavic 3 Pro a klikněte na Firmware Updates.
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Počkejte, až se firmware stáhne. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky.
6. Po dokončení aktualizace firmwaru se dron automaticky restartuje.

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

1. Spusťte aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
2. Zapněte dálkový ovladač a připojte jej k počítači prostřednictvím portu USB-C.
3. Vyberte DJI Mavic 3 Pro Remote Controller a klikněte na Firmware Updates.
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Počkejte, až se firmware stáhne. 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 k aktualizaci firmwaru. V opačném případě může dojít k selhání aktualizace.
- Ujistěte se, že je počítač během aktualizace připojen 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 kabel USB-C.
- Aktualizace firmwaru bude trvat přibližně deset minut. Je normální, že gimbal ochabne, indikátory stavu dronu blikají a dron se restartuje. Vyčkejte trpělivě, dokud nebude aktualizace dokončena.

---

Další informace o aktualizaci firmwaru dronu Mavic 3 Pro najdete v Informacích týkajících se vydání dronu Mavic 3 Pro.

## 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 uloženo.

## Pokyny pro údržbu

Abyste se vyhnuli 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 letová baterie a dálkový ovladač skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního světla, aby se vestavěná baterie LiPo NEPŘEHŘÍVALA. Doporučená teplota skladování: mezi 22° a 28 °C (71° a 82 °F) při skladování delším než tři měsíce. Nikdy neskladujte v prostředí mimo teplotní rozsah 14° až 113 °F (-10° až 45 °C).
3. NEDOVOLTE, aby kamera přišla do styku s vodou nebo jinými kapalinami nebo aby do nich byla ponořena. Pokud dojde k namočení, otřete ji do sucha měkkým savým hadříkem. Zapnutí dronu, které spadlo do vody, může způsobit trvalé poškození součástí. K čištění nebo údržbě fotoaparátu NEPOUŽÍVEJTE látky obsahující alkohol, benzen, ředidla ani jiné hořlavé látky. NESKLADUJTE kameru ve vlhkém nebo prašném prostředí.
4. NEPŘIPOJUJTE tento výrobek k žádnému rozhraní USB 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 mokřím 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 C2

Mavic 3 Pro splňuje certifikaci C2, při používání dronu Mavic 3 Pro v Evropském hospodářském prostoru (EHP, tj. EU a Norsko, Island a Lichtenštejnsko) existují určité požadavky a omezení. Mavic 3 Pro/Mavic 3 Pro Cine a jemu podobné výrobky se rozlišují podle názvu modelu.

Třída UAS	C2
Úroveň zvukového výkonu	82 dB
Maximální počet otáček vrtule	7500 RPM

### Prohlášení MTOM

MTOM Mavic 3 Pro (model L2S)/Mavic 3 Pro Cine (model L2E) včetně karty SD je 895 g (model L2S)/963 g (model L2E), aby splňoval požadavky C2.

Uživatelé musí postupovat podle níže uvedených pokynů, aby splnili požadavky MTOM C2.

V opačném případě nelze dron používat jako bezpilotní dron C2:

1. NEPŘIDÁVEJTE na dron žádné užitečné zatížení, například kryty vrtulí atd.
2. NEPOUŽÍVEJTE žádné nekvalifikované náhradní díly, jako jsou inteligentní letové baterie nebo vrtule apod.
3. Dron NENÍ možné dodatečně vybavit.



- Vyzva "Low Battery RTH" 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.

- Maximální rychlost letu RTH je 16 m/s a maximální rychlost letu na Waypoint Flight je 15 m/s.
- 

### Přímé vzdálené ID

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

### Seznam položek, včetně kvalifikovaného příslušenství

1. DJI Mavic 3 Low-Noise Propellers (Model: 9453F, 8,5 g)
2. DJI Mavic 3 Pro ND Filters Set (ND 8/16/32/64) (5,1 g)
3. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4, 335,5 g)

### Seznam náhradních a vyměnitelných dílů

1. DJI Mavic 3 Low-Noise Propellers (Model: 9453F)
2. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4)

### Upozornění dálkového ovladače

Po odpojení od dronu na dobu delší než dvě sekundy začne indikátor dálkového ovladače svítit červeně.

Po odpojení od dronu na dobu delší než 4,5 sekundy zobrazí aplikace DJI Fly upozornění.

Po odpojení od dronu nebo po delší době bez používání se dálkový ovladač automaticky vypne.



- Vyvarujte se rušení mezi dálkovým ovladačem a jinými bezdrátovými zařízeními. Ujistěte se, že je na mobilních zařízeních v okolí vypnuta Wi-Fi. Pokud dojde k rušení, co nejdříve s dronem přistaňte.
  - Pokud je osvětlení příliš jasné nebo tmavé, NESMÍTE dron používat ke sledování letu pomocí mobilního telefonu. Uživatelé jsou zodpovědní za správné nastavení jasu displeje při používání monitoru na přímém slunečním světle během letového provozu.
  - Pokud dojde k neočekávané situaci, uvolněte ovládací páčky nebo stiskněte tlačítko pozastavení letu.
- 

### 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.

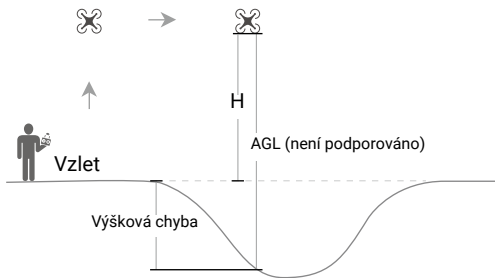
GEO Awareness Map Drawing: Po aktualizaci nejnovějších dat UGZ se v aplikaci DJI Fly zobrazí letová mapa s omezenou zónou. Název, platný čas, výškové omezení atd. lze zobrazit klepnutím na oblast.

GEO Awareness Pre-Warning: aplikace uživateli zobrazí 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 uživatelé připomněla, že má letět opatrně.

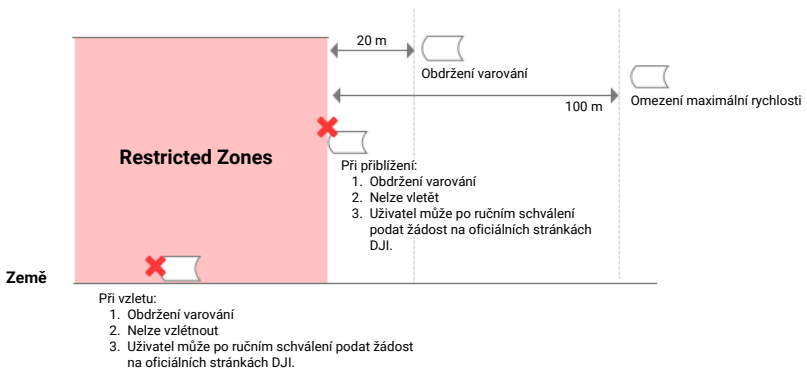
### Prohlášení AGL (Above Ground Level)

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.



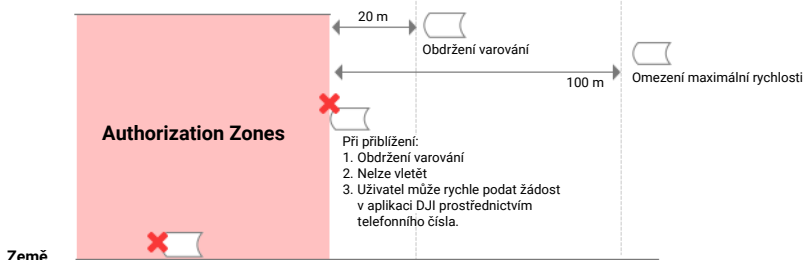
### Restricted Zones

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 [flysafe@dji.com](mailto:flysafe@dji.com) nebo přejděte na [Unlock A Zone na dji.com/flysafe](https://dji.com/flysafe).



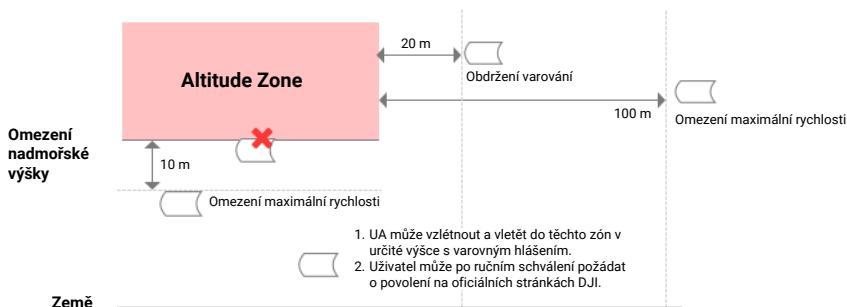
## Authorization Zones

V aplikaci DJI se zobrazují modře. Uživatěům 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.



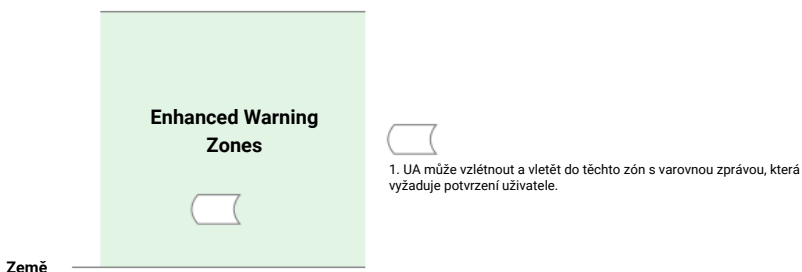
## Altitude Zones

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

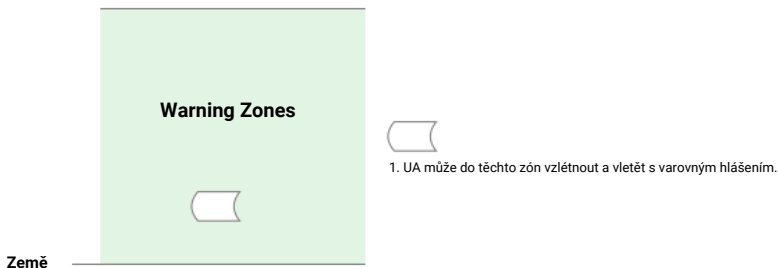
Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se varovná zpráva.





## 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-notices>

## 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.

## Informace o shodě FAR Remote ID

Dron splňuje požadavky 14 CFR části 89:

- Dron automaticky vysílá Remote ID zprávy od vzletu až do ukončení letu. K mobilním zařízením DJI bez integrovaného systému GNSS je nutné připojit externí zařízení, například mobilní telefon nebo tablet, jako zdroj určení polohy<sup>[1]</sup>, a musí být spuštěna aplikace DJI pro ovládání letu, například DJI Fly, a vždy jí umožnit získávat přesné informace o poloze. Připojené externí zařízení musí splňovat minimálně jednu z následujících podmínek:
  - 1) FCC certifikované osobní bezdrátové zařízení, které používá GPS s SBAS (WAAS) pro určování polohy; nebo
  - 2) FCC certifikované osobní bezdrátové zařízení s integrovaným GNSS.

Také externí zařízení musí být používáno tak, aby nenarušovalo vykazovanou polohu a její korelaci s polohou operátora.

- Dron před vzletem automaticky zahájí předletový self-test (PFST) systému Remote ID a nemůže vzlétnout, pokud PFST neprojde<sup>[2]</sup>. Výsledky PFST systému Remote ID lze zobrazit buď v aplikaci DJI pro ovládání letu, jako je DJI Fly, nebo v DJI Goggles.
- Dron kontroluje funkčnost systému Remote ID před letem až do ukončení letu. Pokud systém Remote ID nefunguje správně nebo dojde k poruše, zobrazí se výstraha buď v aplikaci pro ovládání letu DJI, jako je DJI Fly, nebo v DJI Goggles.

### Poznámky pod čarou

- [1] Mobilní zařízení DJI bez integrovaného systému GNSS, například DJI RC-N1, DJI FPV Goggles V2 a DJI Goggles 2.
- [2] Kritériem pro splnění PFST je správná funkce hardwaru a softwaru požadovaného zdroje dat a rádiového vysílače v systému Remote ID.

## Poprodejní informace

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

JSME TU PRO VÁS



Kontakt

DJI PODPORA

**Prohlášení o ochranné známce**



Ochranné známky HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

Tento obsah se může změnit.

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

Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na společnost DJI zasláním zprávy na **DocSupport@dji.com**.

**dji** a MAVIC jsou ochranné známky společnosti DJI. Copyright © 2023 DJI Všechna práva vyhrazena.

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

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