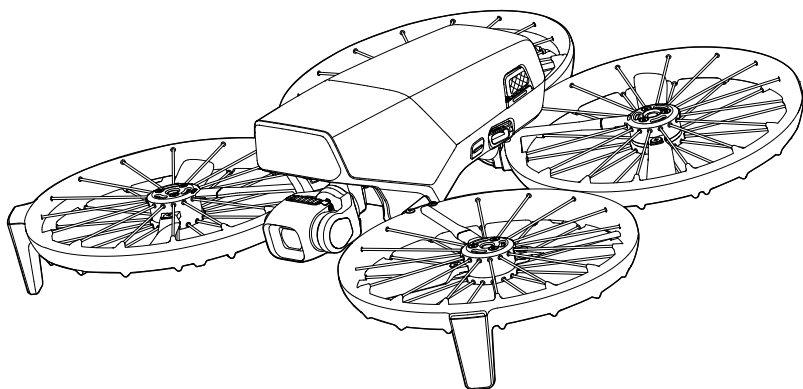




# Uživatelská příručka

v1.0 2025.01





Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti DJI, všechna práva vyhrazena. Pokud není výslovně povoleno společností DJI, nemáte právo tento dokument nebo jeho část používat, umožnit jeho použití jiným osobám, reprodukovat, přenášet nebo prodávat. Tento dokument a jeho obsah používejte pouze jako návod k používání produktů DJI. Dokument by neměl být používán k jiným účelům. V případě rozdílů mezi různými verzemi je rozhodující anglická verze.

### **Hledání klíčových slov**

Vyhledejte klíčová slova jako „baterie“ a „instalace“ a vyhledejte dané téma. Používáte-li program Adobe Acrobat Reader ke čtení tohoto dokumentu, stiskněte klávesovou zkratku Ctrl+F v systému Windows nebo Command+F v systému Mac a spusťte vyhledávání.

### **Navigace k tématu**

Kompletní seznam témat najdete v obsahu. Kliknutím na téma můžete přejít do dané kapitoly.


### **Tisk tohoto dokumentu**


Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

# Používání této příručky

## Legenda

 Důležité

 Rady a tipy

 Odkaz

## Před prvním letem si přečtěte

Společnost DJI™ poskytuje výuková videa a následující dokumenty:

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

Před prvním použitím doporučujeme shlédnout všechna výuková videa a přečíst si *Bezpečnostní pokyny*. Před prvním použitím si také přečtěte *Stručného průvodce*, a další informace naleznete v této *Uživatelské příručce*.

## Video návody

Navštivte níže uvedené internetové stránky nebo naskenujte QR kód a podívejte se na instruktážní videa, která ukazují, jak produkt bezpečně používat:



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

## Stáhněte si aplikaci DJI Fly

Během letu nezapomeňte používat aplikaci DJI Fly. Naskenujte QR kód a stáhněte si její nejnovější verzi.



- ☀ • Dálkový ovladač s displejem má již aplikaci DJI Fly nainstalovanou. Při použití dálkového ovladače bez displeje je nutné stáhnout aplikaci DJI Fly do mobilního zařízení.
- Chcete-li zkontrolovat verze operačních systémů Android a iOS podporované aplikací DJI Fly, navštivte internetové stránky <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-ny>.
- Rozhraní a funkce DJI Fly se mohou lišit v závislosti na aktualizaci verze softwaru. Skutečné uživatelské zkušenosti jsou závislé na aktuální verzi softwaru.

\* Pro zvýšení bezpečnosti je v noci omezena výška na 30 m (98,4 stop) a dosah na 50 m (164 stop), pokud není v noci připojen nebo přihlášen do aplikace. To platí pro aplikaci DJI Fly a všechny aplikace kompatibilní s DJI drony.

## Stáhněte si DJI Assistant 2

Stáhněte si DJI ASSISTANT™ 2 (řada Consumer Drones) na internetových stránkách

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

- ⚠ • Provozní teplota tohoto produktu je od -10 °C do 40 °C. Nevyhovuje standardní provozní teplotě pro vojenské aplikace (-55 °C až 125 °C), která je určena k zajištění větší odolnosti vůči extrémním podmínkám prostředí. Produkt používejte pouze v souladu s požadavky na provozní teplotu odpovídající této třídě a pouze pro aplikace, které splňují tento teplotní rozsah.

# Obsah

<b>Používání této příručky</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Před prvním letem si přečtete	3
Video návody	3
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	3
Stáhněte si DJI Assistant 2	4
<b>1 Popis produktu</b>	<b>10</b>
1.1 První použití	10
Příprava dronu	10
Příprava dálkového ovladače	12
DJI RC 2	12
DJI RC-N3	13
Aktivace	13
Aktualizace firmwaru	14
1.2 Přehled	14
Dron	14
DJI RC 2 Remote Controller	15
DJI RC-N3 Remote Controller	16
<b>2 Bezpečnost letu</b>	<b>18</b>
2.1 Letová omezení	18
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	18
Letové limity	18
Omezení výšky letu a vzdálenosti	18
GEO zóny	20
Odemknutí GEO zón	20
2.2 Požadavky na letové prostředí	20
2.3 Odpovědné používání dronu	22
2.4 Předletový kontrolní seznam	22
<b>3 Ovládání letu</b>	<b>25</b>
3.1 Ovládání dlaní	25
Upozornění	25
Přepínání režimů	27
Vzlet/přistání z/do dlaně a Smart Snaps	28
3.2 Ovládání pomocí mobilní aplikace	30
Upozornění	30
Připojení DJI Flip	31
3.3 Ovládání pomocí dálkového ovladače	31

Automatický vzlet	31
Automatické přistání	32
Spuštění/zastavení motorů	32
Spuštění motorů	32
Zastavení motorů	32
Zastavení motorů během letu	33
Ovládání dronu	33
Postupy při vzletu / přistání	34
Inteligentní letové režimy	34
FocusTrack	35
MasterShots	36
QuickShots	37
Hyperlapse	38
Cruise Control	39
Nahrávání zvuku pomocí aplikace	39
3.4 Návrhy a tipy pro natáčení videa	40
<b>4 Dron</b>	<b>42</b>
4.1 Letové režimy	42
4.2 Stavové indikátory dronu	43
4.3 Návrat do výchozího bodu	43
Upozornění	44
Metoda spuštění	45
Postup RTH	46
4.4 Automatické přistání	47
Metoda spuštění	47
Ochrana při přistání	47
4.5 Snímací systém	48
Upozornění	49
4.6 Vrtule	50
Upozornění	51
Výměna vrtulí	52
4.7 Inteligentní letová baterie	54
Upozornění	54
Vložení/vyjmutí baterie	55
Používání baterie	55
Nabíjení baterie	57
Používání nabíječky	57
Používání nabíjecího hubu	57
Ochranné mechanismy baterie	62
4.8 Gimbal a kamera	62
Upozornění gimbalu	62

Provozní režimy gimbalu	63
Úhel gimbalu	63
Upozornění kamery	63
4.9 Ukládání a exportování fotografií a videí	64
Ukládání	64
Exportování	64
4.10 QuickTransfer	65
<b>5 Dálkový ovladač</b>	<b>67</b>
5.1 DJI RC 2	67
Operace	67
Zapnutí/vypnutí	67
Nabíjení baterie	67
Ovládání gimbalu a kamery	68
Přepínač letového režimu	68
Tlačítko pozastavení letu/RTH	68
Přízpusobitelná tlačítka	69
LED indikátory dálkového ovladače	69
Stavový LED indikátor	69
LED indikátory úrovně nabití baterie	70
Upozornění dálkového ovladače	70
Optimální zóna přenosu	70
Připojení dálkového ovladače	71
Ovládání dotykového displeje	71
5.2 DJI RC-N3	73
Operace	73
Zapnutí/vypnutí	73
Nabíjení baterie	73
Ovládání gimbalu a kamery	73
Přepínač letového režimu	74
Tlačítko pozastavení letu/RTH	74
Přízpusobitelné tlačítka	74
LED indikátory úrovně nabití baterie	74
Upozornění dálkového ovladače	75
Optimální zóna přenosu	75
Připojení dálkového ovladače	76
<b>6 Příloha</b>	<b>78</b>
6.1 Specifikace	78
6.2 Kompatibilita	78
6.3 Aktualizace firmwaru	78
6.4 Záznamník letu	79

6.5	Kontrolní seznam po ukončení letu	79
6.6	Pokyny k údržbě	79
6.7	Postupy při odstraňování problémů	80
6.8	Rizika a varování	81
6.9	Likvidace	81
6.10	C0 certifikace	82
	Upozornění dálkového ovladače	83
	Upozornění EASA	83
	Originální pokyny	83
6.11	Informace o záručních službách	84





## Popis produktu

---



berylko

# 1 Popis produktu

## 1.1 První použití

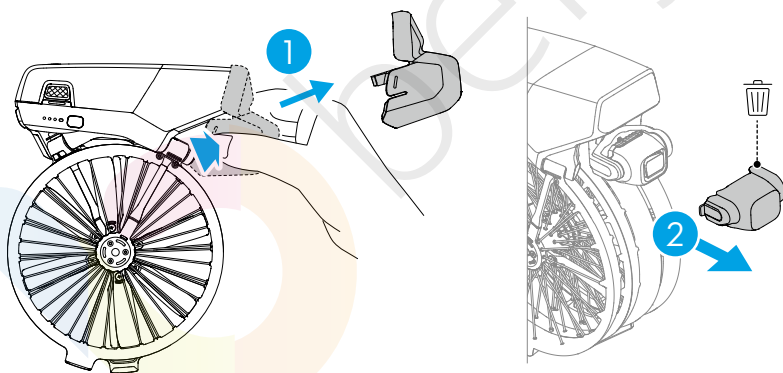
Kliknutím na odkaz nebo naskenováním QR kódu si můžete prohlédnout výuková videa.



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

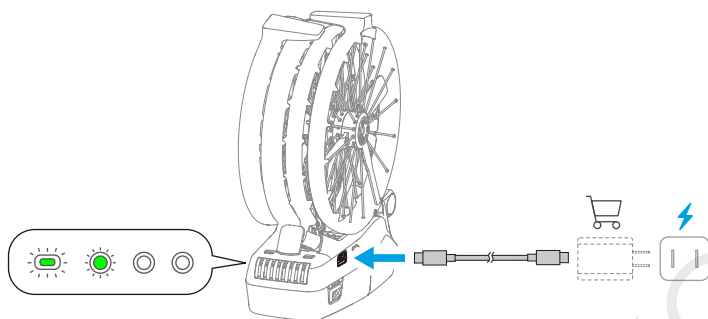
### Příprava dronu

1. Stisknutím levé i pravé strany sundejte ochranný kryt gimbalu. Jednorázový gumový kryt vyjměte a vyhoďte.

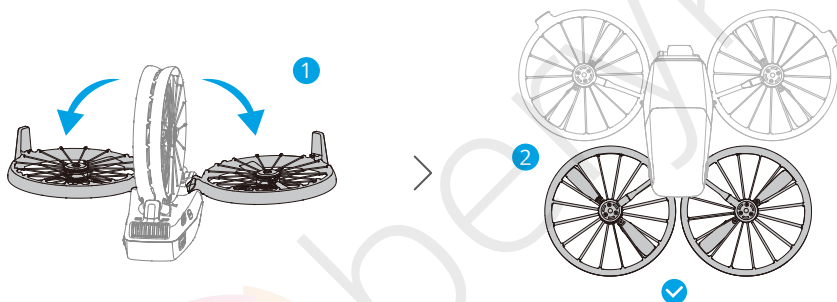


⚠ • Jednorázový gumový kryt není možné znovu použít.

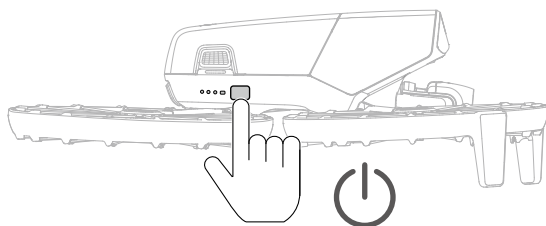
2. Aktivaci baterie nabíjením provádějte tak dlouho, dokud se nerozsvítí LED indikátory úrovně nabití baterie.



3. Rozložte přední a zadní ramena podle obrázku.



- **Automatické zapnutí:** Rozložením jednoho ze zadních ramen se dron ve výchozím nastavení zapne.
- **Automatické vypnutí:** Sklopením obou zadních ramen se spustí automatický odpočet pro vypnutí. Během odpočtu je možné stisknutím libovolného tlačítka na těle dronu vypnutí zrušit.
- **Manuální zapnutí/vypnutí:** Stiskněte a poté stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí nebo vypnutí dronu.



- Funkce automatického zapnutí/vypnutí při rozložení/složení ramen je ve výchozím nastavení povolena. Tuto funkci můžete deaktivovat

v aplikaci DJI Fly, když je dron připojen k dálkovému ovladači.  
Aktualizujte firmware dronu a aplikaci DJI Fly na nejnovější verzi.  
Jinak nemusí být tato funkce dostupná.

- Pokud dron právě přistupuje k albu, stahuje materiály nebo aktualizuje firmware, složení obou zadních ramen nevypne dron.
- Pokud během aktuálního letu dojde ke kolizi, funkce automatického vypnutí nebude pro tento let fungovat.

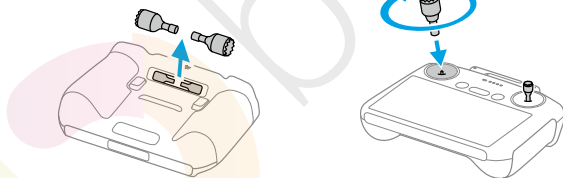


- Před zapnutím dronu se ujistěte, že je sundaný ochranný kryt gimbalu a že jsou všechna ramena rozložena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
- Pokud dron nepoužíváte, doporučujeme připevnit chránič gimbalu.

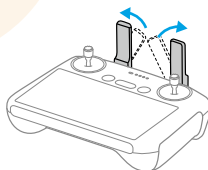
## Příprava dálkového ovladače

### DJI RC 2

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



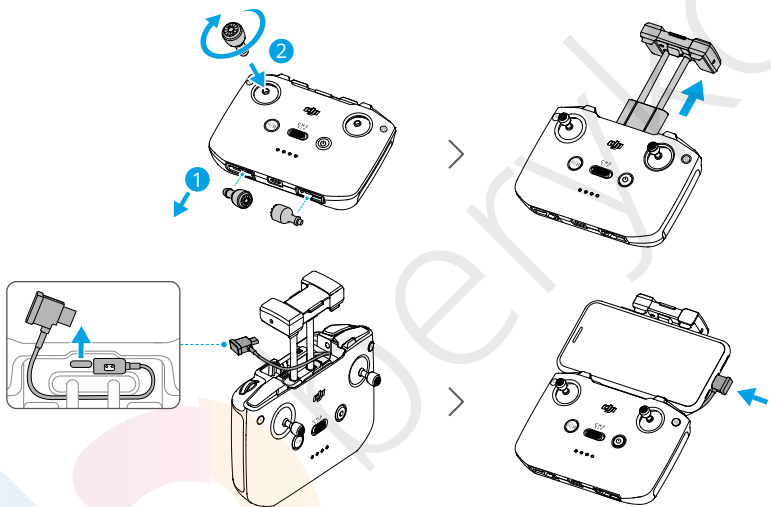
2. Rozložte antény.



3. Dálkový ovladač je potřeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Stiskněte a poté stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí dálkového ovladače. Při aktivaci dálkového ovladače postupujte podle pokynů na displeji.

## DJI RC-N3

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



- ⚠ • Pokud se při použití mobilního zařízení se systémem Android zobrazí výzva k připojení USB, vyberte možnost Charge only (Pouze nabíjet). Jiné možnosti mohou způsobit selhání připojení.
- Nastavte držák mobilního zařízení tak, aby bylo vaše mobilní zařízení dobře zajištěno.

## Aktivace

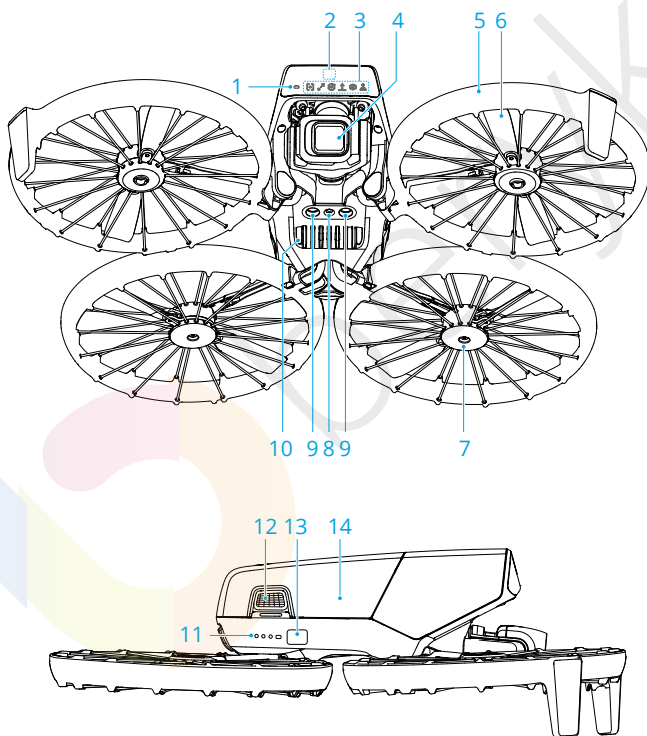
Před prvním použitím je nutné provést aktivaci dronu. Stiskněte a podržte tlačítko napájení, abyste zapnuli dron, resp. dálkový ovladač, a poté podle pokynů na displeji aktivujte dron prostřednictvím aplikace DJI Fly. K aktivaci je nutné internetové připojení.

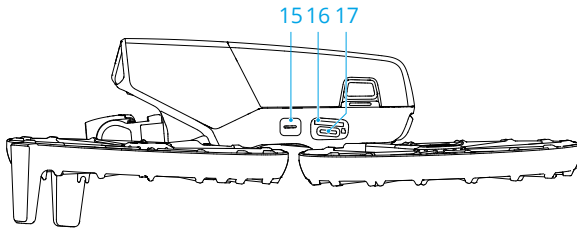
## Aktualizace firmwaru

Když je k dispozici aktualizace firmwaru, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upozornění. Aktualizujte firmwaru, kdykoliv se objeví výzva, abyste získali optimální uživatelský zážitek.

### 1.2 Přehled

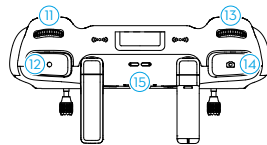
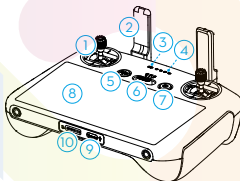
#### Dron



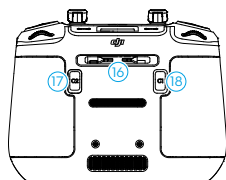


- |  |   |
|--|---|
| 1. Stavový indikátor dronu                         | 9. Spodní infračervený snímací systém   |
| 2. Přední trojrozměrný infračervený snímací systém | 10. Reproduktor                         |
| 3. Indikátory režimu                               | 11. LED indikátory stavu nabití baterie |
| 4. Kamera s gimbalem                               | 12. Úchytky baterie                     |
| 5. Ramena dronu                                    | 13. Tlačítko napájení                   |
| 6. Vrtule  | 14. Inteligentní letová baterie         |
| 7. Motory  | 15. Tlačítko režimu                     |
| 8. Spodní kamerový systém                          | 16. Slot na microSD kartu               |
|  | 17. Port USB-C                          |

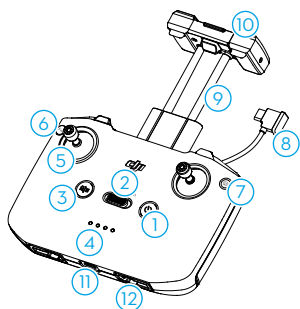
## DJI RC 2 Remote Controller



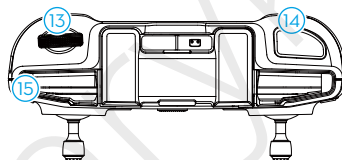
- |  |  |
|--|--|
| 1. Ovládací páčky  | 10. Slot na microSD kartu              |
| 2. Antény  | 11. Otočný volič gimbálu               |
| 3. Stavový LED indikátor                                     | 12. Tlačítko nahrávání                 |
| 4. LED indikátory stavu nabití baterie                       | 13. Otočný volič kamery                |
| 5. Tlačítko pozastavení letu/návratu do výchozího bodu (RTH) | 14. Tlačítko ostření/spouště           |
| 6. Přepínač letových režimů                                  | 15. Reproduktor                        |
| 7. Tlačítko napájení   | 16. Sloty pro uložení ovládacích páček |
| 8. Dotykový displej  | 17. Přizpůsobitelné tlačítko C2        |
| 9. Port USB-C  | 18. Přizpůsobitelné tlačítko C1        |



## DJI RC-N3 Remote Controller



1. Tlačítko napájení
2. Přepínač letového režimu
3. Tlačítko pozastavení letu/návratu do výchozího bodu (RTH)
4. LED indikátory stavu nabití baterie
5. Ovládací páčky
6. Přizpůsobitelné tlačítko
7. Tlačítko Foto/Video



8. Kabel dálkového ovladače
9. Držák mobilního telefonu
10. Antény
11. Port USB-C
12. Sloty pro uložení ovládacích páček
13. Otočný volič gimbalu
14. Tlačítko spouště/natáčení
15. Slot pro mobilní telefon



# Bezpečnost letu

---



obervyko

## 2 Bezpečnost letu

Po dokončení předletových příprav doporučujeme trénovat letové dovednosti a nacvičovat bezpečný let. Vyberte si vhodnou oblast pro let podle následujících letových požadavků a omezení. Během letu přísně dodržujte místní zákony a předpisy. Před letem si přečtěte *Bezpečnostní pokyny*, abyste zajistili bezpečné používání produktu.

### 2.1 Letová omezení

#### System GEO (Geospatial Environment Online)

System DJI Geospatial Environment Online (GEO) je globální informační systém, který v reálném čase poskytuje informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabráňuje bezpilotním letounům létat v omezeném vzdušném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené prostory odblokovat a umožnit let do nich. Předtím je nutné podat žádost o odblokování na základě aktuální úrovně omezení v zamýšlené letové oblasti.

System GEO nemusí být plně v souladu s místními zákony a předpisy. Za bezpečnost svého letu nese odpovědnost uživatel a před podáním žádosti o odemčení omezené oblasti se musíte poradit s místními úřady o příslušných právních a regulačních požadavcích.

Další informace o systému GEO naleznete na internetových stránkách:

<https://ny-safe.dji.com>.

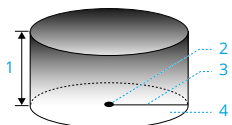
#### Letové limity

Z bezpečnostních důvodů jsou ve výchozím nastavení povolena letová omezení, která vám pomohou s bezpečným používáním dronu. Můžete nastavit letové limity pro výšku a vzdálenost. Výšková omezení, omezení vzdálenosti a GEO zóny fungují současně, aby bylo možné zajistit bezpečnost letu, když je k dispozici globální navigační satelitní systém (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 kolem výchozího bodu dronu. Tyto limity lze změnit v aplikaci DJI Fly pro zvýšení bezpečnosti letu.

- 
- Při ovládání pomocí dlaně a mobilní aplikace je maximální výška letu 30 m a maximální vzdálenost letu je 50 m. Tyto limity není možné v aplikaci DJI Fly změnit. Následující informace jsou užitečné při používání dronu se zařízeními dálkového ovládání.
-



1. Max. nadmořská výška
2. Výchozí bod (horizontální poloha)
3. Max. vzdálenost
4. Výška dronu při vzletu

#### Silný GNSS signál

	Omezení letu	Upozornění v aplikaci DJI Fly
Max. nadmořská výška	Výška dronu nesmí překročit hodnotu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Max flight altitude reached. (Dosažení maximální výšky letu.)
Max. vzdálenost	Přímá vzdálenost od dronu k výchozímu bodu nesmí překročit maximální vzdálenost letu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Max flight distance reached. (Dosažení maximální vzdálenosti letu.)

#### Slabý GNSS signál

	Omezení letu	Upozornění v aplikaci DJI Fly
Max. nadmořská výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud je k dispozici dostatek světla, je výška omezena na 30 m od místa vzletu.</li> <li>• Pokud není k dispozici dostatek světla a infračervený snímací systém je funkční, je výška omezena na 2 m nad zemí.</li> <li>• Pokud není k dispozici dostatek světla a infračervený snímací systém nefunguje, je výška omezena na 30 m od místa vzletu.</li> </ul>	Max flight altitude reached. (Dosažení maximální výšky letu.)
Max. vzdálenost	Bez omezení	

- ⚠
- Při každém zapnutí dronu se automaticky zruší výškový limit 2 m nebo 30 m, dokud je signál GNSS silný (síla signálu GNSS  $\geq 2$ ), a limit se neprojeví ani v případě, že signál GNSS poté zeslábně.
  - Pokud dron vlivem setrvačnosti vylétí mimo nastavený letový rozsah, můžete dron nadále ovládat, ale nemůžete s ním letět dále.

## GEO zóny

Systém DJI GEO označuje bezpečná místa letu, uvádí úrovně rizika a bezpečnostní upozornění pro jednotlivé lety a nabízí informace o omezeném vzdušném prostoru. Všechny omezené letové prostory jsou označovány jako GEO zóny, které se dále dělí na Restricted Zones (Zakázané zóny), Authorization Zones (Autorizované zóny), Warning Zones (Zóny s výstrahou), Enhanced Warning Zones (Zóny se zvýšenou výstrahou) a Altitude Zones (Výškové zóny). Tyto informace si můžete zobrazit v reálném čase v aplikaci DJI Fly. GEO zóny jsou specifické letové oblasti, mezi které patří mimo jiné letiště, místa konání velkých akcí, místa, kde došlo k veřejným mimořádným událostem (například lesní požáry), jaderné elektrárny, věznice, vládní objekty a vojenská zařízení. Ve výchozím nastavení GEO systém omezuje vzlety a lety v zónách, které mohou vyvolat bezpečnostní riziko nebo jiné riziko. Mapa GEO zón, která obsahuje komplexní informace o GEO zónách po celém světě, je k dispozici na oficiálních webových stránkách společnosti DJI:

<https://ny-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

## Odemknutí GEO zón

Aby společnost DJI uspokojila potřeby různých uživatelů, nabízí dva režimy odemknutí: Self-Unlocking a Custom Unlocking. Žádost můžete podat na internetových stránkách DJI Fly Safe.

Režim **Self-Unlocking** je určený pro odemknutí Authorization Zones (Autorizačních zón). Chcete-li zónu odemknout, musíte podat žádost o odemknutí prostřednictvím internetových stránek DJI Fly Safe na stránce <https://fly-safe.dji.com>. Jakmile je žádost o odemknutí schválena, můžete licenci k odemknutí synchronizovat prostřednictvím aplikace DJI Fly. Pro odblokování zóny můžete alternativně spustit nebo letět s dronem přímo do schválené Autorizační zóny a pro odemknutí zóny postupovat podle pokynů v aplikaci DJI Fly.

Režim **Custom Unlocking** je přizpůsobený uživatelům se speciálními požadavky. Umožňuje uživateli vymežit vlastní letové oblasti a poskytuje dokumenty s letovými oprávněními specifickými pro potřeby různých uživatelů. Tato možnost odemknutí je k dispozici ve všech zemích a regionech a lze o ni požádat prostřednictvím internetových stránek DJI Fly Safe na adrese <https://ny-safe.dji.com>.



- Aby byla zajištěna bezpečnost letu, dron nebude moci po vletu do odemčené zóny opustit její hranice. Pokud se výchozí bod nachází mimo odemčenou zónu, dron se nebude moci do výchozího bodu.

---

## 2.2 Požadavky na letové prostředí

1. **NELÉTEJTE** za nepříznivého počasí, například za silného větru, sněžení, deště a mlhy.
2. Létejte pouze na volném prostranství. Vysoké budovy a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a systému GNSS. Proto **NEVZLÉTEJTE** z balkonu nebo z míst ve vzdálenosti menší než 15 m od budov. Během letu dodržujte vzdálenost od budov minimálně 15 m. Po vzletu se před pokračováním v letu ujistěte,

že se zobrazila výzva „Home Point is updated“. Pokud dron vzlétl v blízkosti budov, není možné zaručit přesnost výchozího bodu. V takovém případě věnujte během automatického RTH zvýšenou pozornost aktuální poloze dronu. Pokud se dron nachází blízko výchozího bodu, doporučujeme zrušit automatické RTH a dron ovládat manuálně tak, aby přistál na vhodném místě.

3. Létejte s dronem ve vizuální viditelnosti (VLOS). Vyhněte se horám a stromům, které blokují signály GNSS. Vyhněte se překážkám, davům lidí, stromům a vodním plochám (doporučená výška je alespoň 6 m nad vodou). Z bezpečnostních důvodů s dronem **NELÉTEJTE** v blízkosti letišť, dálnic, nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí, pokud k tomu nemáte žádné povolení nebo souhlas podle místních předpisů.
4. Pokud je signál GNSS slabý, létejte s dronem v prostředí s dobrým světlem a viditelností. Za špatných světelných podmínek nemusí kamerový systém pracovat správně. Dron používejte pouze ve dne.
5. 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.
6. Výkon dronu a jeho baterie je při letu ve velkých výškách omezený. Létejte opatrně. **NEPŘEKRAČUJTE** výšku letu nad stanovenou nadmořskou výškou.
7. Brzdná dráha dronu je ovlivněna výškou letu. Čím vyšší je nadmořská výška, tím větší je brzdná dráha. Při létání ve velkých výškách byste si měli ponechat dostatečnou brzdnou dráhu, abyste zajistili bezpečnost letu.
8. GNSS na dronu není možné používat v polárních oblastech. Místo toho použijte kamerový systém.
9. **NEVZLÉTEJTE** z pohybujících se objektů, jako jsou například auta, lodě a letadla.
10. **NEVZLÉTEJTE** z jednobarevných povrchů nebo povrchů se silnými odrazy, jako je střecha auta.
11. **NEVZLÉTEJTE** ani nepřistávejte na plochách s pískem, jako jsou například pouště nebo pláže. **NEVZLÉTEJTE** ani nepřistávejte na trávě nebo na plochách se spadným listím nebo jinými drobnými, lehkými předměty. Tím zabráníte tomu, aby se písek, tráva, listí a jiné cizí předměty dostaly do částí dronu a způsobily poškození motorů, gimbálu nebo vrtulí.
12. **NEPOUŽÍVEJTE** dron v prostředí s rizikem vzniku požáru nebo výbuchu.
13. Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí hub baterií používejte v suchém prostředí.
14. Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí hub **NEPOUŽÍVEJTE** blízko nehod, požárů, výbuchů, záplav, tsunami, lavín, sesuvů půdy, zemětřesení, prachu, písečných bouří, slaného vzduchu nebo plísni.
15. **NEPOUŽÍVEJTE** dron blízko ptačích hnízd.

## 2.3 Odpovědné používání dronu

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

1. Dbejte na to, abyste NEBYLI pod vlivem anestetik, alkoholu nebo drog, netrpěli závratěmi, únavou, nevolností nebo jinými stavy, které by mohly zhoršit schopnost bezpečného ovládání dronu.
2. Po přistání nejprve vypněte dron a poté dálkový ovladač.
3. NEPOUŠTĚJTE, NEVYHAZUJTE, NEVYSTŘELUJTE ani jinak nevrhejte žádné nebezpečné náklady na budovy, osoby nebo zvířata, které by mohly způsobit osobní zranění nebo škody na majetku.
4. NEPOUŽÍVEJTE dron, který byl náhodně poškozen, havaroval nebo není v dobrém stavu.
5. Dbejte na dostatečný nácvik a pohotovostní plány pro případ nouze nebo incidentu.
6. Připravte si letový plán. NELÉTEJTE s dronem bezohledně.
7. Při používání kamery respektujte soukromí ostatních osob. Dbejte na dodržování místních zákonů, předpisů a morálních norem týkajících se ochrany soukromí.
8. NEPOUŽÍVEJTE tento produkt k jiným účelům než k běžnému osobnímu použití.
9. NEPOUŽÍVEJTE tento produkt k nezákonným nebo nevhodným účelům, jako je například 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.

## 2.4 Předletový kontrolní seznam

1. Sundejte z dronu všechny ochranné díly.
2. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule dobře namontovány.
3. Zkontrolujte, zda jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabitě.
4. Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložena.
5. Ujistěte se, že gimbal a kamera fungují normálně.
6. Ujistěte se, že motorům nic nepřekáží a že fungují normálně.
7. Ujistěte se, že je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
8. Ujistěte se, že jsou všechny objektivy kamery a senzory čisté.

9. Používejte pouze originální díly DJI nebo díly autorizované společností DJI.  
Neautorizované díly mohou způsobit poruchy systému a ohrozit bezpečnost letu.
10. Ujistěte se, že je v aplikaci DJI Fly nastavena Akce pro vyhýbání se překážkám a že jsou správně nastaveny maximální výška, maximální vzdálenost a automatická výška RTH v souladu s místními zákony a předpisy.



## Ovládání letu

---



oberryko



## 3 Ovládání letu

DJI Flip podporuje více způsobů ovládání podle různých scénářů, aby vyhovoval vašim potřebám. Ujistěte se, že jste se před letem seznámili s upozorněním a použitím jednotlivých způsobů ovládání.

- ⚠️ • **NEDOTÝKEJTE** se DJI Flip uprostřed letu. V opačném případě může dojít k driftování DJI Flip a následně ke kolizi.
- **NEPOUŽÍVEJTE** DJI Flip bezprostředně poté, co došlo k nárazu nebo k jeho silnému otřesu či nárazu. DJI Flip nemusí být schopen stabilního letu.

### 3.1 Ovládání dlaní



Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



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

V režimu ovládání dlaní je podporován vzlet a přistání z/na dlaň. Pomocí tlačítka režimu na DJI Flip můžete dosáhnout několika Smart Snaps. DJI Flip bude automaticky létat a natáčet po potvrzení objektu. Připojte se k aplikaci DJI Fly přes Wi-Fi a upravte parametry pro každý režim. Výchozí nastavení jsou použita jako příklad.

### Upozornění

- 💡 • Před použitím funkce ovládání dlaní vypněte dálkový ovladač připojený k dronu.
- ⚠️ • Ujistěte se, že letové prostředí splňuje požadavky pro let a že můžete DJI Flip okamžitě ovládat a přistát s ním, když dojde k problému nebo k nouzové situaci. V případech, kdy DJI Flip nebude schopen analyzovat příčinu incidentu, nemusí být možné poskytnout záruku a další záruční služby.
- Před použitím funkce ovládání dlaní se ujistěte, že se DJI Flip předtím připojil k aplikaci DJI Fly ve vašem chytrém telefonu přes Wi-Fi. Při použití funkce Palm Control bez aplikace můžete v případě poruchy DJI Flip

uprostřed letu zvolit připojení k DJI Fly přes Wi-Fi a ovládat jej manuálně, abyste předešli nehodám.

- Dbejte na to, že se nacházíte v otevřeném a nerušeném prostředí bez rušení signálu.
- Při používání funkce ovládání dlaní je maximální výška letu DJI Flip 30 m a maximální vzdálenost letu 50 m.
- Funkce Návrat do výchozího bodu (RTH) není podporována při používání funkce ovládání dlaní. Udržujte vizuální viditelnost (VLOS) v řízené oblasti.
- NELÉTEJTE nad vodou.
- DJI Flip automaticky přistane v následujících situacích. Dbejte na dodržování provozního prostředí, abyste předešli ztrátě nebo poškození DJI Flip v důsledku přistání.
  - Kriticky vybitá baterie.
  - Určení polohy se nezdaří a DJI Flip přejde do režimu Attitude.
  - DJI Flip detekuje kolizi, ale nehavaruje.
- Při vzletu z ruky nebo přistání do dlaně dodržujte následující pravidla:
  - Pokud je to možné, používejte DJI Flip za bezvětří.
  - **Při vzletu držte dron zespodu za boky těla dronu. NEDÁVEJTE prsty do prostoru otáčení vrtulí. Pokud s dronem vzlétáte z dlaně, plně roztáhněte prsty, abyste se vyhnuli kontaktu s vrtulemi.**
  - S dronem NEVZLÉTEJTE ANI NEPŘISTÁVEJTE v pohybu. V opačném případě může dojít k driftování DJI Flip a následně ke kolizi. Během přistání se může stát, že se DJI Flip nepodaří zastavit motory, když se vaše ruka bude pohybovat.
  - Během vzletu s DJI Flip NEHÁZEJTE.
  - NECHYTEJTE DJI Flip rukou.
  - Chcete-li s dronem přistát do dlaně položte ruku přímo pod DJI Flip, abyste zabránili jeho pádu po přistání.
  - **Při přistání položte ruku pod dron a počkejte, až dron přistane. Ujistěte se, že jste plně natáhly prsty, abyste se vyhnuli kontaktu s vrtulemi. Během přistání se nepokoušejte uchopit boky těla dronu stejným způsobem jako při vzletu.**
  - S dronem vzlétajte v prostředí s dostatečným množstvím světla a pestře strukturovaným povrchem. NELÉTEJTE do prostředí, které se výrazně liší množstvím světla od aktuálního místa.

- Pokud se DJI Flip nepodaří vzlétnout z ruky nebo přistát na dlaň postupujte podle hlasových pokynů DJI Flip pro odstranění potíží nebo se připojte k aplikaci DJI Fly pro získání podrobných informací. **Hlasové pokyny podporují angličtinu nebo mandarínštinu podle nastavení jazyka aplikace při posledním připojení. Ostatní jazyky nejsou podporovány.**

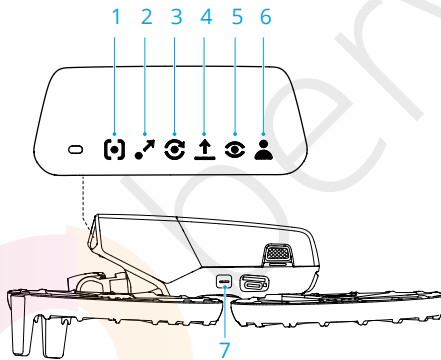
## Přepínání režimů

Režim přepnete jedním stisknutím tlačítka režimu.

Po přepnutí režimu DJI Flip hlasově upozorní na zvolený režim a rozsvítí se příslušný indikátor režimu.

Stisknutím a podržením tlačítka provedete vzlet pomocí dlaně.

Vzlet z dlaně zrušíte jedním stisknutím tlačítka režimu před koncem odpočtu.



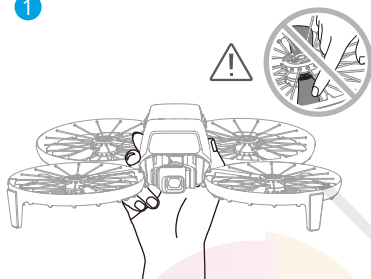
1. Follow
2. Dronie
3. Circle
4. Rocket
5. Spotlight
6. Custom
  - DirectionTrack
  - Helix
  - Boomerang
7. Tlačítko režimu

## Vzlet/přistání z/na dlaň a Smart Snaps

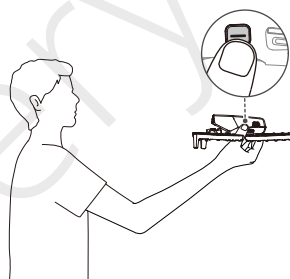
- ⚠️ • Při používání Smart Snaps dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
- Funkce Smart Snaps podporuje pouze sledování osob.
  - Vzlet a přistání dlaní jsou podporovány pro ovládání rukou, mobilní aplikaci a dálkový ovladač. Rozdíl je v tom, že při použití dálkového ovladače nejsou podporovány Smart Snaps pro ovládání rukou a potvrzení objektu není před vzletem vyžadováno.

1. Zapněte DJI Flip. Držte jej v klidu a počkejte, až se dokončí autodiagnostika systému.
2. Dbejte na to, abyste ponechali dostatek prostoru pro manévrování podle nastavených parametrů, jako je vzdálenost a výška. Stisknutím tlačítka režimu vyberte požadovaný režim.
3. Při vzletu z dlaně postupujte podle následujících pokynů.

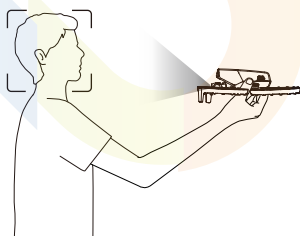
1



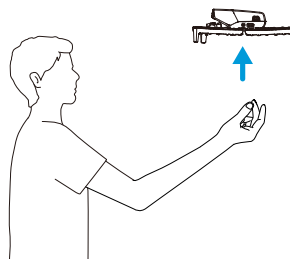
2



3



4



- a. Pro vzlet z dlaně je nutné potvrzení subjektu. Přidržujte boční strany těla dronu zespod s kamerou otočenou směrem k snímanému subjektu. Ujistěte se, že vaše ruka nijak neblokuje kameru a že vzletu nebrání žádné překážky.

⚠️ • **NEDÁVEJTE** prsty do prostoru otáčení vrtulí!

- b. Natáhněte ruku, otočte ji směrem ke snímanému subjektu a držte ji v klidu. Stiskněte a podržte tlačítko režimu. DJI Flip hlasově upozorní na zvolený režim a zahájí odpočet a poté automaticky vzletne.



- Pokud je snímáný subjekt zakrytý překážkou nebo není v okolí vhodné světlo, může dojít k selhání snímání.
- Chcete-li zrušit vzlet z/na dlaň, jednou stiskněte tlačítko režimu před koncem odpočtu.
- Při použití vzletu z dlaně poletí DJI Flip po vzletu krátce směrem dozadu. Věnujte pozornost zadní části DJI Flip, abyste zajistili bezpečnost letu.

4. DJI Flip začne natáčet nebo fotografovat podle zvoleného režimu a jeho přednastavených parametrů.

5. Přistání na dlaň:

V režimu DirectionTrack se postavte čelem k DJI Flip a nehybejte se. Před přistáním na dlaň počkejte, až se DJI Flip posune směrem dopředu.

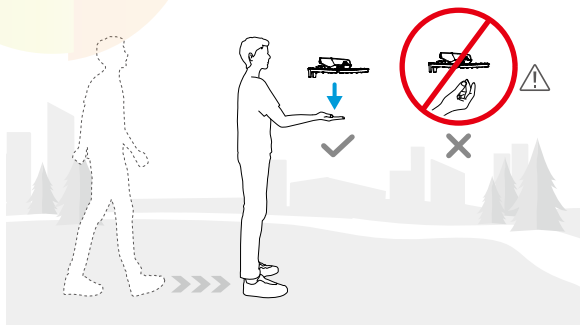
V ostatních režimech se ujistěte, že DJI Flip visí na místě, přiblížte se k němu a poté jej nechte přistát na dlaň.

Při přistávání na dlaň postupujte podle níže uvedených pokynů.

- Ujistěte se, že DJI Flip visí na místě. Přistupte k DJI Flip, natáhněte ruku a pak ji položte přímo pod něj.
- Držte ruku v klidu. Dbejte na plné roztažení prstů, abyste se nedotkli vrtulí. Počkejte, až DJI Flip automaticky přistane.



- Při přistání položte ruku pod dron a počkejte, až dron přistane. Ujistěte se, že máte plně roztažené prsty, abyste se nedotkli vrtulí. **NEPOKOUŠEJTE** se během přistání uchopit boky těla dronu stejným způsobem jako při vzletu.





- Při přistání na dlaň může DJI Flip mírně stoupat a poté přistát na dlaň. Během tohoto procesu držte ruku v klidu a natáhněte prsty.

6. Připojte DJI Flip k aplikaci DJI Fly a prohlédněte si pořízené záznamy a vytvářejte krátká videa.



- V režimech Follow, Spotlight a DirectionTrack bude DJI Flip viset na místě, pokud kamera během záznamu ztratí daný subjekt. Spusťte aplikaci DJI Fly na svém chytrém telefonu přes Wi-Fi a během letu se připojte k DJI Flip. Aby se smartphone mohl připojit, musí být předtím připojen k aplikaci DJI Fly. V náhledu Controls (Ovládání) se ujistěte, že již byla úloha zastavena, v seznamu režimů vyberte **Manual Control (Manuální ovládání)** a poté přistaňte s DJI Flip pomocí virtuálních joysticků.

## 3.2 Ovládání pomocí mobilní aplikace



Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



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

Chcete-li využít ovládání pomocí mobilní aplikace, připojte DJI Flip k aplikaci DJI Fly v chytrém telefonu přes Wi-Fi. Při ovládání pomocí mobilní aplikace jsou k dispozici všechny funkce pro ovládání dlaní. V aplikaci můžete nastavovat parametry a provádět Smart Snaps. Podporovány jsou také další funkce, jako je například manuální ovládání, nahrávání zvuku a ovládání hlasem.

## Upozornění



- Před použitím ovládání pomocí mobilní aplikace vypněte dálková ovládací zařízení připojená k dronu. Pokud nejsou vypnuta, dron se automaticky odpojí od ostatních zařízení při připojení chytrého telefonu přes Wi-Fi a otevření pohledu Ovládání v aplikaci.



- Ujistěte se, že se nacházíte v otevřeném a nerušeném prostředí bez rušení signálu. V opačném případě může dojít k odpojení aplikace od DJI Flip, což může ovlivnit bezpečnost letu.


- Při ovládání pomocí mobilní aplikace je maximální výška letu DJI Flip 30 m a maximální vzdálenost letu 50 m.
- Funkce Návrat do výchozího bodu (RTH) není při ovládání pomocí mobilní aplikace podporována. Udržujte vizuální viditelnost v kontrolované oblasti.
- NELÉTEJTE nad vodou.
- DJI Flip automaticky přistane v následujících situacích. Dbejte na dodržování provozního prostředí, abyste předešli ztrátě nebo poškození DJI Flip při přistání.
  - Kriticky vybitá baterie.
  - Určení polohy se nezdaří a DJI Flip přejde do režimu Attitude.
  - DJI Flip detekuje kolizi, ale nehavaruje.

## Připojení DJI Flip




1. Zapněte DJI Flip a vyčkejte na dokončení autodiagnostiky systému.
  2. Na smartphonu zapněte Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
  3. Klepněte na **Connection Guide (Průvodce připojením)** v pravém dolním rohu domovské obrazovky aplikace, vyberte model zařízení a poté vyberte možnost **Connect via Mobile Device (Připojit přes mobilní zařízení)**.
  4. Ve výsledcích vyhledávání vyberte požadované zařízení. Po úspěšném připojení se zobrazí okno Controls (Ovládací prvky). Při prvním připojení chytrého telefonu k zařízení DJI Flip stiskněte a podržte tlačítko napájení zařízení DJI Flip pro potvrzení.
- ☀️ • Pro připojení k Wi-Fi můžete také na domovské obrazovce aplikace DJI Fly klepnout na panel QuickTransfer nebo Wi-Fi Devices (Wi-Fi zařízení).
  - Chcete-li změnit chytrý telefon připojený k zařízení DJI Flip, před připojením zařízení DJI Flip k novému chytrému telefonu deaktivujte Bluetooth a Wi-Fi na aktuálně připojeném chytrém telefonu.

## 3.3 Ovládání pomocí dálkového ovladače

### Automatický vzlet

1. Otevřete aplikaci DJI Fly a vstupte do náhledu kamery.
2. Před zahájením letu proveďte všechny kroky uvedené v kontrolním seznamu.
3. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
4. Dron vzlétne a bude viset nad zemí.

## Automatické přistání

1. Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, dotykem na , pak dotykem na  a podržením potvrdíte.
2. Automatické přistání je možné zrušit dotykem na .
3. Pokud systém spodního kamerového systému funguje normálně, bude ochrana při přistání aktivována.
4. Motory se po přistání automaticky zastaví.

 • Zvolte vhodné místo pro přistání.

## Spuštění/zastavení motorů

### Spuštění motorů

Pro spuštění motorů proveďte jednu z kombinací pohybů ovládacích páček (CSC), jak je uvedeno níže. Jakmile se motory začnou otáčet, uvolněte obě páčky současně.



### Zastavení motorů

Motory mohou být zastaveny dvěma způsoby:

**Způsob 1:** Po přistání dronu stiskněte páčku plynu směrem dolů a držte ji do té doby, dokud se motory nezastaví.



**Způsob 2:** Po přistání dronu proveďte jednu z kombinací pohybů ovládacích páček (CSC), jak je uvedeno níže, a držte ji, dokud se motory nezastaví.





## Zastavení motorů během letu

 • Zastavení motorů uprostřed letu způsobí pád dronu.

Výchozí nastavení pronouzové **zastavení vrtulí** v aplikaci DJI Fly je **pouze nouzové**, což znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu pouze tehdy, když dron zjistí, že se nachází v nouzové situaci, jako je například srážka dronu, zastavení motoru, převrácení dronu ve vzduchu nebo neovladatelnost dronu, který velmi rychle stoupá nebo klesá. Chcete-li zastavit motory uprostřed letu, proveďte stejnou CSC, která byla použita pro spuštění motorů.

Pro zastavení motorů musíte při provádění CSC držet ovládací páčky po dobu dvou vteřin.

**Nouzové zastavení vrtulí** je možné v aplikaci změnit na možnost **Anytime (Kdykoli)**.

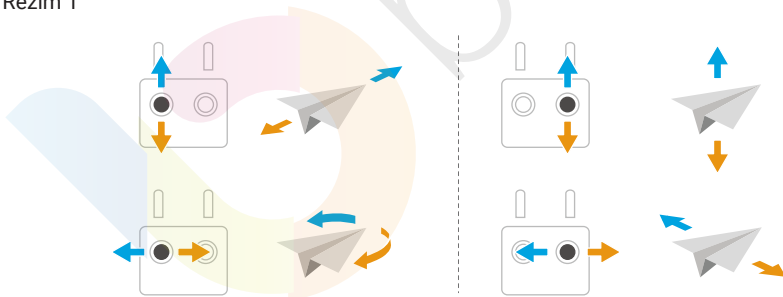
Tuto možnost použijte opatrně.

## Ovládání dronu

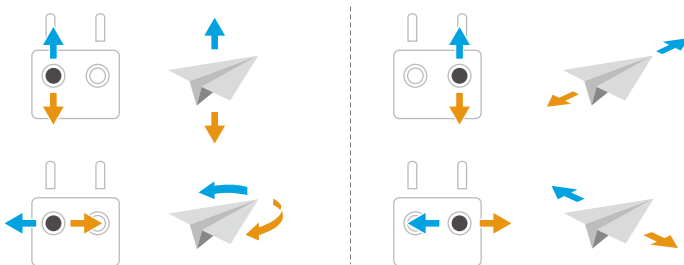
K ovládání pohybů dronu je možné použít ovládací páčky dálkového ovladače. Ovládací páčky mohou být ovládány v režimu 1, režimu 2 nebo režimu 3, jak je uvedeno níže.

Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je režim 2. V této příručce je režim 2 použit jako příklad pro zobrazení způsobu používání ovládacích páček. Čím více je páčka posunuta od středu, tím rychleji se dron bude pohybovat.

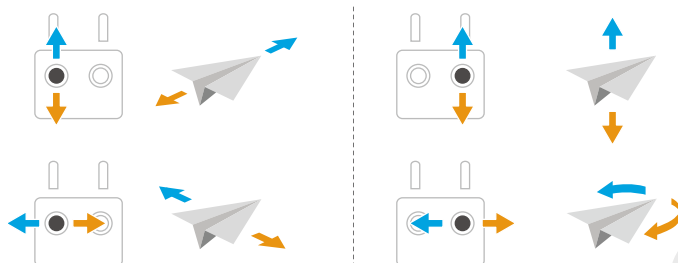
### Režim 1




### Režim 2



### Režim 3



## Postupy při vzletu/přistání

-  • NEPOUŽÍVEJTE dron, pokud je intenzita světla příliš vysoká nebo příliš nízká na to, abyste mohli pomocí dálkového ovladače sledovat leti. Uživatel nese odpovědnost za správné nastavení jasu displeje a množství přímého slunečního světla dopadajícího na displej, aby nedocházelo k potížím s čitelností displeje.

1. Předletový kontrolní seznam je navržen tak, aby vám pomohl s bezpečným letem. Před každým letem si proto projděte celý předletový kontrolní seznam.
2. Umístěte dron na otevřenou rovnou plochu zadní částí dronu směrem k sobě.
3. Zapněte dálkový ovladač a dron.
4. Otevřete aplikaci DJI Fly a vstupte do náhledu kamery.
5. Vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu. Pokud se v aplikaci DJI Fly nezobrazí žádné neobvyklé upozornění, můžete zapnout motory.
6. Pomalu zatlačte páčku plynu směrem nahoru, abyste s dronem mohli vzlétnout.
7. Chcete-li přistát, nechte dron viset nad rovným povrchem a stisknutím páčky plynu směrem dolů s dronem klesejte.
8. Po přistání stiskněte páčku plynu směrem dolů a držte ji do té doby, dokud se motory nezastaví.
9. Nejprve vypněte dron a teprve potom dálkový ovladač.

## Inteligentní letové režimy



Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



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

## FocusTrack

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

- Při použití FocusTrack dron automaticky nepořizuje fotografie ani nenatáčí videa. Pro pořizování fotografií nebo natáčení videí je potřeba dron ovládat manuálně.

**Spotlight:** Umožňuje, aby byla kamera vždy otočena směrem k subjektu, a zároveň umožňuje manuální ovládání letu.

**POI:** Umožňuje dronu obletět subjekt na základě nastaveného poloměru a rychlosti letu.

**ActiveTrack:** Dron sleduje pohybující se subjekt v určité vzdálenosti a výšce.

ActiveTrack může sledovat pouze osoby.

- V režimu ActiveTrack můžete pomocí dálkového ovladače ovládat orientaci dronu, stoupat a klesat nebo letět dopředu a dozadu.

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

Subjekt	Osoby
Horizontální vzdálenost	2 - 10 m (optimální vzdálenost: 2 - 7 m)
Výška	0,5 - 10 m (optimální vzdálenost: 0,5 - 5 m)

## Upozornění

- Dron se nedokáže vyhnout pohybujícím se subjektům, jako jsou například lidé, zvířata nebo vozidla. Při používání funkce FocusTrack věnujte pozornost okolnímu prostředí, abyste zajistili bezpečnost letu.
- NEPOUŽÍVEJTE funkci FocusTrack v oblastech s malými objekty nebo s jedním objektem (např. větvemi stromů nebo elektrickým vedením), průhlednými objekty (např. vodou nebo sklem) nebo jednobarevnými povrchy (např. bílými stěnami).
- Vždy buďte připraveni stisknout tlačítko Flight Pause (Pozastavení letu) na dálkovém ovladači nebo se dotknout **Stop** v aplikaci DJI Fly, abyste mohli dron ovládat manuálně v případě, že nastane jakákoli nouzová situace.

- Při používání FocusTrack buďte obzvláště ostražití pokud nastane některá z následujících situací:
    - Sledovaný subjekt se nepohybuje rovně.
    - Sledovaný subjekt se pohybuje ve velkém rozsahu nebo mění polohu.
    - Sledovaný subjekt je delší dobu mimo dohled.
    - Sledovaný subjekt se pohybuje po zasněženém povrchu.
    - Sledovaný subjekt má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolí.
    - Světlo je extrémně tmavé (<15 luxů) nebo jasné (>10 000 luxů).
  - Při používání FocusTrack dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
  - Doporučujeme sledovat pouze osoby (nikoli však děti). Při sledování jiných subjektů buďte opatrní.
  - Sledovaný subjekt může být neúmyslně vyměněn za jiný subjekt, pokud se pohybují blízko sebe.
- 

### Používání FocusTrack

Před zapnutím funkce FocusTrack se ujistěte, že je v letovém prostředí dostatek světla a že je bez překážek.

Pokud chcete zapnout funkci FocusTrack, dotkněte se ikony FocusTrack [•] v levé části náhledu kamery nebo vyberte subjekt na obrazovce. Po povolení klepněte znovu na ikonu FocusTrack [•] pro ukončení.

### MasterShots

Dron zvolí přednastavenou trasu letu podle typu objektu a vzdálenosti a automaticky pořídí řadu klasických leteckých snímků.




### Upozornění

---

- ⚠ • MasterShots používejte na místech, kde nejsou žádné budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že se v trase letu nenacházejí lidé, zvířata ani jiné překážky.
- Vždy dávejte pozor na překážky v okolí dronu a používejte dálkový ovladač, abyste zabránili kolizi nebo zakrytí dronu.
- MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
  - Pokud je subjekt po delší dobu zakrytý nebo mimo zorné pole.
  - Pokud má subjekt podobnou barvu nebo vzor jako okolí.

- Pokud je subjekt ve vzduchu.
- Pokud se subjekt rychle pohybuje.
- Světlo je extrémně tmavé (<15 luxů) nebo jasné (>10 000 luxů).
- NEPOUŽÍVEJTE MasterShots v blízkosti budov nebo tam, kde je signál GNSS slabý. V opačném případě může dojít k nestabilitě trasy letu.
- Při používání MasterShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.


## Používání MasterShots

1. Klepněte na ikonu Režimu snímání na pravé straně v náhledu kamery a vyberte možnost MasterShots .
2. Po výběru subjektu tažením myši a nastavení oblasti snímání klepněte na  pro zahájení natáčení a dron automaticky poleť a začne natáčet. Po dokončení záznamu se dron letadla vrátí zpět do původní polohy.
3. Na dálkovém ovladači se dotkněte  nebo jednou stiskněte tlačítko Flight Pause (Pozastavení letu). Dron okamžitě ukončí MasterShots a začne viset.

## QuickShots




Funkce QuickShots zahrnuje několik režimů snímání. Dron automaticky natáčí podle zvoleného režimu snímání a vytváří krátký videozáznam.

## Upozornění

-  Při používání režimu Boomerang se ujistěte, že máte k dispozici dostatek místa. Kolem dronu ponechte prostor o poloměru nejméně 30 m (99 stop) a nad dronem prostor nejméně 10 m (33 stop).
- Při používání režimu Asteroid se ujistěte, že máte k dispozici dostatek místa. Za dronem nechte alespoň 40 m (131 stop) a nad dronem 50 m (164 stop).
- QuickShots používejte na místech, kde nejsou žádné budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že se v trase letu nenacházejí lidé, zvířata ani jiné překážky.
- Vždy dávejte pozor na předměty v okolí dronu a používejte dálkový ovladač, abyste zabránili kolizi nebo zakrytí dronu.
- NEPOUŽÍVEJTE QuickShots v žádné z následujících situací:
  - Pokud je subjekt po delší dobu zakrytý nebo mimo zorné pole.
  - Pokud má subjekt podobnou barvu nebo vzor jako okolí.

- Pokud je subjekt ve vzduchu.
  - Pokud se subjekt rychle pohybuje.
  - Světlo je extrémně tmavé (<15 luxů) nebo jasné (>10 000 luxů).
  - NEPOUŽÍVEJTE QuickShots blízko budov nebo tam, kde je GNSS signál slabý. V opačném případě se trasa letu stane nestabilní.
  - Při používání QuickShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
- 




### Používání QuickShots

1. Klepněte na ikonu režimu fotografování na pravé straně náhledu kamery a vyberte možnost QuickShots .
2. Po výběru jednoho z dílčích režimů klepněte na ikonu plus nebo přetažením vyberte subjekt na displeji. Poté klepnutím na  zahájíte snímání. Dron bude pořizovat záběry při provádění přednastaveného letového pohybu podle zvolené možnosti a poté vytvoří video. Po dokončení natáčení dron poletí zpět do výchozí polohy.
3. Klepněte na  nebo jednou stiskněte tlačítko Flight Pause (Pozastavení letu) na dálkovém ovladači. Dron okamžitě ukončí funkci QuickShots a začne svíset.

### Hyperlapse

Hyperlapse pořídí určitý počet fotografií v závislosti na časovém intervalu a poté tyto fotografie poskládá do několikavteřinového videa. Hodí se zejména pro záznam scén s pohyblivými prvky, jako je například doprava, plynoucí mraky nebo východy a západy slunce.

### Používání Hyperlapse


1. V náhledu kamery klepněte na ikonu Režimů snímání a vyberte možnost Hyperlapse .
2. Vyberte režim Hyperlapse. Po nastavení příslušných parametrů klepnutím na tlačítko  spouště/záznamu zahájíte proces.
3. Stiskněte tlačítko Stop  na dálkovém ovladači nebo na něm klepněte, dron ukončí režim Hyperlapse a začne viset.

## Cruise Control


Funkce Cruise Control umožňuje automatické udržování konstantní rychlosti dronu, což usnadňuje lety na dlouhé vzdálenosti a pomáhá vyhnout se chvění obrazu, ke kterému často dochází při manuálním ovládní. Více pohybů kamery, jako je například spirálové stoupání, lze dosáhnout zvýšením příkonu ovládací páčky.

- 
- ⚠ • Snímání překážek v Cruise Control se řídí aktuálním letovým režimem. Létejte opatrně.
- 

## Používání Cruise Control

1. Nastavte jedno nastavitelné tlačítko dálkového ovladače na funkci Cruise Control.
2. Po stisknutí ovládacích páček stiskněte tlačítko Cruise Control a dron automaticky poletí aktuální rychlostí.
3. Jednou stiskněte tlačítko Flight Pause (Pozastavení letu) na dálkovém ovladači nebo ukončete funkci Cruise Control dotykem na .

## Nahrávání zvuku pomocí aplikace

V náhledu kamery v aplikaci klepněte na  > Camera (Kamera), abyste zapnuli nahrávání zvuku pomocí aplikace a vybrali efekt redukce šumu. Zvuk bude nahráván příslušným zařízením pro záznam zvuku, zatímco dron bude nahrávat video. V živém náhledu se zobrazí ikona mikrofonu.

Mezi podporovaná zařízení pro záznam zvuku patří například integrovaný mikrofon smartphonu, mikrofon DJI Mic 2 a sluchátka Bluetooth. Seznam kompatibilních zařízení Bluetooth naleznete v části Ke stažení na oficiálních webových stránkách DJI Flip. Při použití některých Bluetooth sluchátek může dojít k problémům s kompatibilitou záznamu zvuku. Před nahráváním je nezapomeňte otestovat.

- 
- ⚠ • Během nahrávání NEVYPÍNEJTE displej ani nepřecházejte do jiných aplikací.
  - 💡 • Nahrávání zvuku může být povoleno nebo zakázáno pouze před zahájením natáčení.
    - Při prohlížení nebo stahování videí v režimu zobrazení alba v aplikaci DJI Fly se zvuk nahraný pomocí funkce záznamu zvuku automaticky sloučí do videosouboru.
-

## 3.4 Návrhy a tipy pro natáčení videa

1. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
2. Doporučujeme pořizovat fotografie nebo natáčet videa během letu v režimu Normal nebo Cine.
3. **NELÉTEJTE** s dronem za špatného počasí, například za deště nebo větrného počasí.
4. Zvolte takové nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
5. Pro stanovení letových tras a náhledů scén proveďte letové testy.
6. Jemně zatlačte na ovládací páčky, abyste zajistili plynulý a stabilní pohyb dronu.





## Dron

---



oberryko

## 4 Dron

### 4.1 Letové režimy

Dron podporuje následující letové režimy, které je možné měnit pomocí přepínače letových režimů na dálkovém ovladači.

**Režim Normal:** Režim Normal je vhodný pro většinu letových scénářů. Dron může viset, stabilně létat a používat inteligentní letové režimy.

**Režim Sport:** Maximální horizontální rychlost letu dronu bude vyšší ve srovnání s režimem Normal. V režimu Sport je vypnuto snímání překážek.

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

Dron se automaticky přepne do režimu Attitude (ATTI), pokud není kamerový systém k dispozici nebo je vypnutý a signál GNSS je slabý nebo je rušený kompas.

V režimu ATTI může být dron snáze ovlivňován okolím. Faktory prostředí, jako je například vítr, mohou mít za následek horizontální drift dronu, který může představovat nebezpečí, zejména při letu v omezených prostorech. Dron nebude schopen automaticky viset ani brzdit, proto by měl uživatel s dronem co nejdříve přistát, aby se předešlo nehodám.

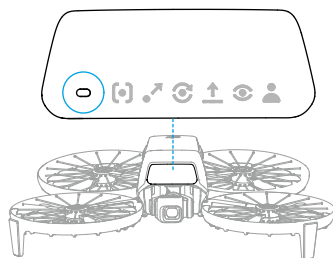


- Letové režimy jsou efektivní pouze pro manuální let a funkci Cruise Control.



- V režimu Sport je kamerový systém deaktivován, což znamená, že dron nemůže automaticky detekovat překážky na letové trase. Uživatel proto musí zůstat ostražitý vůči okolnímu prostředí a ovládat dron tak, aby se vyhnul 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 způsobí, že malý pohyb ovládací páčkou na dálkovém ovladači znamená, že dron poletí do velké vzdálenosti. Dbejte na to, abyste během letu zachovali dostatečný manévrovací prostor.
  - U videí natočených v režimu Sport může docházet k chvění.
-

## 4.2 Stavové indikátory dronu



### Popisy stavových indikátorů dronu

#### Normální stavy

	Střídavě blikají červeně, žlutě a zeleně	Zapínání a provádění autodiagnostických testů
	Pomalou blikají zeleně	GNSS povolen
	Opakovaně dvakrát zablikají zeleně	Kamerový systém je zapnutý
	Pomalou blikají žlutě	GNSS a kamerový systém jsou vypnuty (režim ATTI povolen)

#### Varovné stavy

	Pomalou blikají červeně	Vzlet je zakázán (např. z důvodu vybité baterie) <sup>[1]</sup>
	Rychle blikají červeně	Kriticky vybitá baterie
	Svítí červeně	Kritická chyba
	Střídavě blikají červeně a žlutě	Je požadována kalibrace kompasu


[1] Pokud dron nemůže vzlétnout, zatímco stavové indikátory pomalu blikají červeně, zobrazte varovnou výzvu v aplikaci DJI Fly.

## 4.3 Návrat do výchozího bodu

**Pozorně si přečtěte obsah této části a seznamte se s chováním dronu při návratu do výchozího bodu (RTH).**

Pokud je funkce Návrat do výchozího bodu (RTH) zapnutá, dron se automaticky vrátí zpět do posledního zaznamenaného výchozího bodu. RTH je možné spustit třemi způsoby: uživatel aktivně spustí RTH, dron má vybitou baterii nebo došlo ke ztrátě signálu dálkového ovladače

(spustí se Failsafe RTH). Pokud dron úspěšně zaznamenal výchozí bod a systém určení polohy funguje správně, po spuštění funkce RTH se dron automaticky vrátí zpět a přistane ve výchozím bodě.

- 
- **Výchozí bod:** Výchozí bod bude při vzletu zaznamenán, pokud má dron silný signál GNSS  26. Po zaznamenání výchozího bodu vás aplikace DJI Fly upozorní hlasovou výzvou. Pokud je nutné během letu aktualizovat Výchozí bod (například pokud jste změnili svou polohu), je možné Výchozí bod aktualizovat manuálně na stránce **••• > Safety (Bezpečnost)** v aplikaci DJI Fly.
- 

Během RTH se trasa AR RTH zobrazí v náhledu kamery, což uživateli pomůže sledovat trasu návratu a zajistit bezpečnost letu. V náhledu kamery se také zobrazuje AR výchozí bod. Jakmile dron dosáhne oblasti nad výchozím bodem, kamera s gimbaelem se automaticky sklopí směrem dolů. Když se dron blíží směrem k zemi, v náhledu kamery se zobrazí AR stín dronu, což uživateli umožní ovládat dron tak, aby přesněji přistálo na vámi preferovaném místě.

Ve výchozím nastavení se v náhledu kamery zobrazí AR výchozí bod, AR trasa RTH a AR stín dronu. Zobrazení je možné změnit v **••• > Safety (Bezpečnost) > AR Settings (Nastavení AR)**.

---

- ⚠ • Trasa AR RTH slouží pouze jako referenční a v různých scénářích se může od skutečné trasy letu lišit. Během RTH vždy věnujte pozornost živému náhledu na displeji. Létejte opatrně.
  - Během RTH dron automaticky upraví náklon gimbálu tak, aby ve výchozím nastavení směřoval kameru na trasu RTH. Použití ovladače gimbálu k nastavení orientace kamery nebo stisknutí nastavitelných tlačítek na dálkovém ovladači k přesměrování kamery zastaví dron v automatickém nastavení sklonu gimbálu, což může zabránit zobrazení AR RTH trasy.
- 


## Upozornění

- ⚠ • Pokud systém určování polohy nefunguje správně, nemusí být dron schopen normálního návratu do výchozího bodu. Během Failsafe RTH může dron přejít do režimu ATTI a automaticky přistát, pokud systém určování polohy nefunguje správně.
- Pokud není k dispozici GNSS, nepoužívejte dron nad vodními plochami, budovami se skleněným povrchem nebo v situacích, kdy je nadmořská výška nad zemí větší než 30 metrů. Pokud systém určování polohy nefunguje správně, dron přejde do režimu ATTI.

- Před každým letem je důležité nastavit vhodnou výšku RTH. Otevřete aplikaci DJI Fly a nastavte výšku RTH.
- Dron nemůže během RTH detekovat překážky, pokud nejsou podmínky prostředí vhodné pro detekční systém.
- GEO zóny mohou ovlivnit RTH. Vyhněte se létání blízko GEO zón.
- Pokud je rychlost větru příliš vysoká, dron se nemusí být schopen vrátit zpět do výchozího bodu. Létejte opatrně.
- Během RTH věnujte zvýšenou pozornost malým objektům nebo samostatným objektům (například větvím stromů nebo elektrickému vedení) nebo průhledným objektům (například vodě nebo sklu). V případě nouze ukončete RTH a ovládejte dron manuálně.
- Pokud je během RTH nastavena maximální výška pod aktuální výškou, dron nejprve sestoupí do maximální výšky a poté bude pokračovat v návratu do výchozího bodu.
- Výšku RTH není možné během RTH měnit.
- Pokud je velký rozdíl mezi aktuální nadmořskou výškou a nadmořskou výškou RTH, nebude možné přesně vypočítat množství spotřebované energie z baterie kvůli rozdílům v rychlosti větru v různých nadmořských výškách. Věnujte zvýšenou pozornost výstražným upozorněním o spotřebě energie z baterie a výstražným hlášením v aplikaci DJI Fly.
- Pokud je signál dálkového ovladače během RTH normální, je možné pomocí páčky náklonu ovládat rychlost letu, ale není možné ovládat orientaci a výšku a dron nemůže letět směrem doleva nebo doprava. Neustálé stlačování páčky klopení zvýší rychlost spotřeby energie z baterie. Pokud je páčka klopení zatlačena úplně směrem dolů, dron zastaví a bude viset na místě a opustí RTH. Dron může být ovládán i po uvolnění páčky klopení.
- Pokud se výchozí bod nachází v Altitude Zone (Výškové zóně), ale dron v této zóně není, po dosažení Altitude Zone (Výškové zóny) klesne pod limitní nadmořskou výšku, která může být nižší než nastavená výška RTH. Létejte opatrně.
- Dron ukončí RTH, pokud je okolní prostředí příliš členité na dokončení RTH, a to i v případě, že systém snímání pracuje správně.
- RTH není možné spustit během automatického přistání.

## Metoda spuštění

### Uživatel sám spustí RTH


Během noci můžete spustit RTH stisknutím a podržením tlačítka RTH na dálkovém ovladači nebo dotykem na  z levé strany náhledu kamery a následným stisknutím a podržením ikony RTH.

### Dron má vybitou baterii

Pokud je během letu úroveň nabití baterie nízká a postačuje pouze k doletu do výchozího bodu, zobrazí se v aplikaci DJI Fly varovné upozornění. Pokud klepnete na tlačítko pro potvrzení RTH nebo neprovedete žádnou akci před koncem odpočtu, dron automaticky zahájí Low Battery RTH.

Pokud zrušíte upozornění Low Battery RTH a uživatel bude pokračovat v letu, dron automaticky přistane, pokud aktuální stav baterie vydrží pouze tak dlouho, dokud dron neklesne z aktuální výšky.

Automatické přistání není možné zrušit, ale uživatel stále může dron ovládat horizontálně pomocí páčky klopení a klonění a pohybem páčky plynu měnit rychlost klesání dronu. Uživatel by měl co nejdříve doletět s dronem na vhodné místo pro přistání.

- 
-  • Pokud je úroveň nabití inteligentního letové baterie příliš nízká a dron nemá dostatek energie pro návrat do výchozího bodu, uživatel by měl s dronem co nejdříve přistát. V opačném případě dojde po úplném vybití baterie k havárii dronu.
- Během automatického přistání **NEPŘESTÁVEJTE** stlačovat páčku plynu směrem nahoru. V opačném případě dron po úplném vybití baterie havaruje.
- 

### Ztráta signálu dálkového ovladače

Při ztrátě signálu dálkového ovladače dron automaticky zahájí Failsafe RTH, pokud je nastavena akce Signal Lost Action (Ztráta signálu) na RTH.

Dron se vrátí o 50 m zpět po své původní letové trase a poté provede postup RTH.

Dron provede postup RTH přímo, pokud je signál během letu zpět po původní letové trase obnoven.

## Postup RTH

Po spuštění RTH dron zastaví a bude viset na místě.

- Pokud je vzdálenost RTH větší než 50 m, dron vystoupá do výšky RTH a vrátí se zpět do výchozího bodu. Pokud je aktuální nadmořská výška vyšší než nadmořská výška RTH, dron se do výchozího bodu vrátí v aktuální nadmořské výšce. <sup>[1]</sup>
- Pokud je vzdálenost RTH vyšší než 5 m, ale nižší než 50 m, dron upraví svou orientaci a vrátí se v aktuální výšce zpět do výchozího bodu. <sup>[2]</sup>
- Pokud je vzdálenost RTH menší než 5 m, dron okamžitě přistane.

[1] Pokud přední 3D infračervený snímací systém detekuje překážku před dronem, dron začne stoupat, aby se překážce vyhnul. Jakmile se na letové trase nenachází žádná překážka, dron přestane stoupat a nadále pokračuje v RTH. Pokud výška překážky překročí výškový limit, dron zastaví začne viset a uživatel bude muset převzít kontrolu nad dronem.

[2] Pokud přední 3D infračervený snímací systém detekuje překážku, dron zastaví a začne viset na místě a uživatel musí převzít kontrolu nad dronem.

## 4.4 Automatické přistání

V některých situacích přistane DJI Flip automaticky s podporou funkce ochrany při přistání.

- ⚠ • NEBRÁŇTE DJI Flip v kontinuálním přistávání z důvodu kritického vybití baterie. V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k havárii DJI Flip.

### Metoda spuštění

V následujících situacích DJI Flip přistane automaticky:

- DJI Flip se po spuštění RTH dostane nad výchozí bod.
- DJI Flip má kriticky vybitou baterii.
- Při ovládání pomocí dlaně a mobilní aplikace se nepodaří určit polohu nebo DJI Flip detekuje kolizi, ale nespadne.

### Ochrana při přistání

Ochrana při přistání se aktivuje během automatického přistání

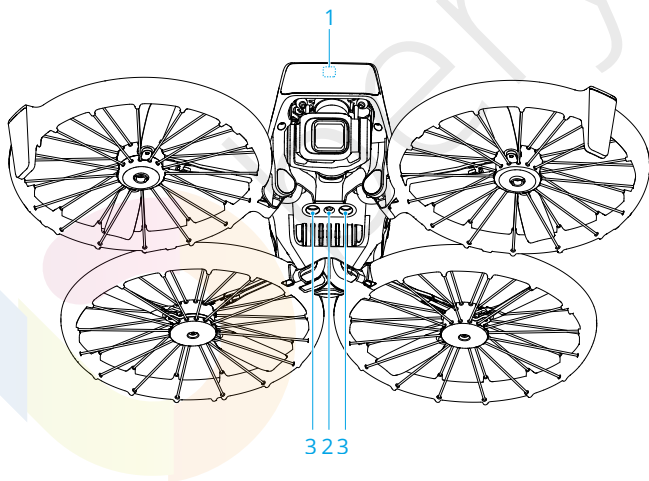
Konkrétní akce DJI Flip jsou následující:

- Pokud je terén vyhodnocen jako vhodný pro přistání, přistane DJI Flip přímo.
- Pokud je terén vyhodnocen jako nevhodný pro přistání, DJI Flip bude viset a čekat na pokyn uživatele. Uživatel může provést přistání do dlaně nebo přistát s DJI Flip manuálně.
- Pokud DJI Flip nedokáže určit, zda je terén vhodný pro přistání, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva k přistání, když DJI Flip klesne do určité vzdálenosti od země. Pokud uživatel potvrdí výzvu k přistání, DJI Flip přistane. Uživatel také může provést přistání do dlaně nebo přistát s DJI Flip manuálně.

- 💡 • Ochrana při přistání pomáhá pouze při určování prostředí pro přistání. Při přistání věnujte pozornost okolnímu prostředí, aby byla zajištěna bezpečnost.
- V následujících situacích může být ochrana při přistání nedostupná a DJI Flip může přistát přímo na nevhodném terénu:
  - Let nad jednobarevnými, reflexními nebo málo osvětlenými povrchy, nad rozsáhlými povrchy bez zřetelné textury nebo nad povrchy s dynamickou strukturou, jako jsou hladké keramické dlaždice, garážová vrata s nedostatečným osvětlením a tráva vlající ve větru.
  - Let nad překážkami bez výrazné textury, jako jsou například velké kameny, nebo nad nevýraznými či jednobarevnými povrchy, jako jsou například vyvýšené dlaždice.

- Let nad malými nebo samostatnými překážkami, jako je například elektrické vedení nebo větve stromů.
- Let nad povrchy, které se podobají přírodnímu terénu, jako jsou zastřížené a přírodní keře, koruny stromů a zaoblený terén.
- V následujících situacích se může ochrana při přistání chybně spustit a DJI Flip nebude moci přistát. Uživatel může provést přistání do dlaně nebo přistát s DJI Flip manuálně.
  - Let nad povrchy, které mohou být kamerovým systémem chybně považovány za vodu, jako je například mokrá půda a místa s kalužemi.
  - Let nad povrchy, vedle kterých jsou poblíž povrchy s jasnou strukturou (šikmé povrchy nebo schody).

## 4.5 Snímací systém



1. Přední 3D infračervený snímací systém\*
2. Spodní kamerový systém
3. Spodní infračervený snímací systém

\* 3D infračervený snímací systém splňuje požadavky na ochranu lidského oka před laserovými výrobky třídy 1.

Přední 3D infračervený snímací systém dokáže rozpoznat překážky před dronem.

Aktivuje se automaticky, když je dron v režimu Normal nebo Cine a v DJI Fly je nastavena funkce **Obstacle Avoidance Action (Akce vyhýbání se překážkám)** na **Brake (Zabrzdit)**.

Funkce určování polohy pomocí spodního kamerového systému je použitelná v případě, že signály GNSS nejsou k dispozici nebo jsou slabé.



Snímání překážek je k dispozici pouze při manuálním ovládní dronu směrem dopředu nebo při automatickém RTH. Při použití inteligentních letových režimů nebo Smart Snaps není detekce překážek k dispozici.

## Upozornění





- Věnujte pozornost letovému prostředí. Snímací systém funguje pouze v určitých scénářích a nemůže nahradit lidskou kontrolu a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a výstrahám v aplikaci DJI Fly a vždy zodpovídejte za dron a udržujte nad ním kontrolu.
- Pokud není k dispozici GNSS, pomáhá při určování polohy dronu spodní kamerový systém, který funguje nejlépe, když je dron ve výšce od 0,5 m do 10 m. Pokud je výška dronu vyšší než 10 m, je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, protože může dojít k ovlivnění výkonu určování polohy pomocí kamerového systému.
- Spodní kamerový systém nemusí fungovat správně, pokud se dron nachází blízko vody. Proto dron nemusí být schopen při přistání vyhnout se vodě pod sebou. Doporučujeme neustále udržovat kontrolu nad letem, provádět přiměřené úsudky na základě okolního prostředí a příliš se nespolehat na spodní kamerový systém.
- Kamerový systém nedokáže přesně identifikovat velké konstrukce s rámy a kabely, jako jsou například jeřáby, vysokonapěťové přenosové věže, vysokonapěťová přenosová vedení, lanové mosty a visuté mosty.
- Kamerový systém nemůže správně fungovat blízko povrchů bez zřetelných změn vzoru nebo tam, kde je intenzita světla příliš slabá nebo příliš silná.  
Kamerový systém nemůže fungovat správně v následujících situacích:
  - Let blízko jednobarevných povrchů (např. čistě černých, bílých, červených nebo zelených).
  - Let blízko vysoce reflexních povrchů.
  - Let blízko vody nebo průhledných povrchů.
  - Let blízko pohyblivých ploch nebo předmětů.
  - Let blízko oblasti s častými a prudkými změnami osvětlení.
  - Let blízko extrémně tmavých (<15 luxů) nebo jasných (>10 000 luxů) povrchů.
  - Let blízko povrchů, které silně odráží nebo pohlcují infračervené vlny (např. zrcadla).
  - Let blízko povrchů bez zřetelných vzorů nebo textur.
  - Let blízko povrchů s opakujícími se stejnými vzory nebo texturami (např. dlaždice se stejným vzorem).

- Let blízko malých překážek (např. větve stromů a elektrické vedení).
- Sensory udržujte stále čisté. Sensory nepoškrábejte ani s nimi nemanipulujte. Dron NEPOUŽÍVEJTE v prašném nebo vlhkém prostředí.
- Po delší době skladování může být nutné provést kalibraci kamerového systému. V aplikaci DJI Fly se zobrazí upozornění a kalibrace bude provedena automaticky.
- S dronem NELÉTEJTE za deště, smogu nebo při viditelnosti nižší než 100 m.
- NEZAKRÝVEJTE snímací systém.
- Před každým vzletem zkontrolujte následující:
  - Ujistěte se, že na skle snímacího systému nejsou žádné nálepky ani jiné překážky.
  - Pokud se na skle snímacího systému objeví nečistoty, prach nebo voda, použijte k jejich odstranění měkký hadřík. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky, které obsahují alkohol.
  - Pokud dojde k poškození objektivu snímacího systému, kontaktujte podporu DJI.
- Když dron zrychluje směrem dopředu, naklání se směrem dopředu. Pokud je dron manuálně ovládan tak, aby se přiblížil k zemi, může přední 3D infračervený snímací systém detekovat překážky v blízkosti země před dronem, což způsobí, že dron automaticky zpomalí a začne viset. Dron se během visení automaticky vrátí do horizontální polohy, takže překážky blízko země již nebudou detekovány, což umožní dronu nadále reagovat na pohyb ovládací páčkou směrem dopředu. Výše popsany jev je normálním chováním dronu.
- Výkon infračerveného snímacího systému dronu může být ovlivněn rušením ze zdrojů infračerveného světla v okolí.

## 4.6 Vrtule

Existují dva typy vrtulí, které jsou určeny k otáčení v různých směrech. Značky označují, ke kterým motorům mají být dané vrtule připevněny. Podle pokynů se ujistěte, že vrtule a motory odpovídají.

Vrtule	Označené	Neoznačené
Ilustrace		
Montážní poloha	Připevněte k motorům ramene s označením.	Připevněte k motorům ramene bez označení.

## Upozornění



- K montáži vrtulí používejte pouze šroubovák, který je součástí balení dronu. Použití jiných šroubováků může způsobit poškození šroubů.
- Při utahování šroubů dbejte na to, aby byly ve svislé poloze. Šrouby by neměly být vůči montážnímu povrchu nakloněny pod úhlem. Po dokončení instalace zkontrolujte, zda jsou šrouby v jedné rovině, a otáčením vrtulí zkontrolujte, zda nevzniká neobvyklý odpor.
- Listy vrtule jsou ostré. Zacházejte s nimi opatrně, aby nedošlo ke zranění osob nebo deformaci vrtule.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule a motory dobře namontovány. Zkontrolujte, zda jsou šrouby na vrtulích utaženy po každých 30 hodinách letu (přibližně 60 letů).
- Šroubovák slouží pouze k montáži vrtulí. Šroubovák **NEPOUŽÍVEJTE** k demontáži dronu.
- Pokud je vrtule zlomená, odstraňte obě vrtule a šrouby na příslušném motoru a vyhoďte je. Použijte dvě vrtule ze stejného balení. **NEMÍCHEJTE** je s vrtulemi z jiných balení.
- Používejte pouze oficiální vrtule DJI. **NEMÍCHEJTE** jednotlivé typy vrtulí.
- Vrtule jsou spotřební díly. V případě potřeby si zakupte další vrtule.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. **NEPOUŽÍVEJTE** staré, naštípnuté nebo zlomené vrtule. Pokud jsou na vrtulích nalepeny cizí předměty, očistěte je měkkým suchým hadříkem.
- Abyste předešli zranění, nepřibližujte se k rotujícím vrtulím nebo motorům.
- Aby nedošlo k poškození vrtulí, umístěte dron během přepravy nebo skladování správným způsobem. Vrtule **NESMÍTE** mačkat ani nijak ohýbat. Pokud dojde k poškození vrtulí, může to mít vliv na výkon letu.
- Zkontrolujte, zda jsou motory dobře 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.
- **NEDOTÝKEJTE** se motorů ani nedovolte, aby se jich po dokončení letu dotýkaly ruce nebo jiné části těla, protože mohou být horké.
- **NEZAKRÝVEJTE** žádné větrací otvory na motorech ani na těle dronu.
- Ujistěte se, že ESC při zapnutí vydávají normální zvuk.

## Výměna vrtulí



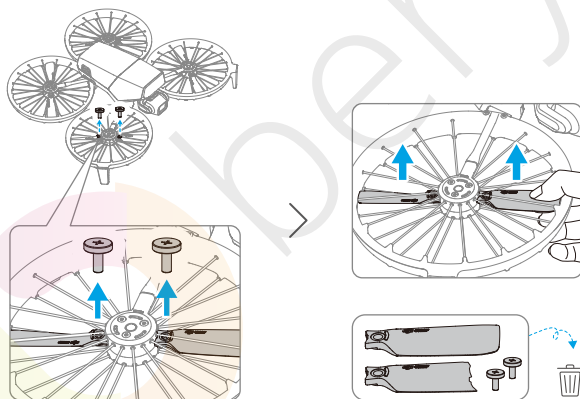
Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



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

Ujistěte se, že je DJI Flip vypnutý.

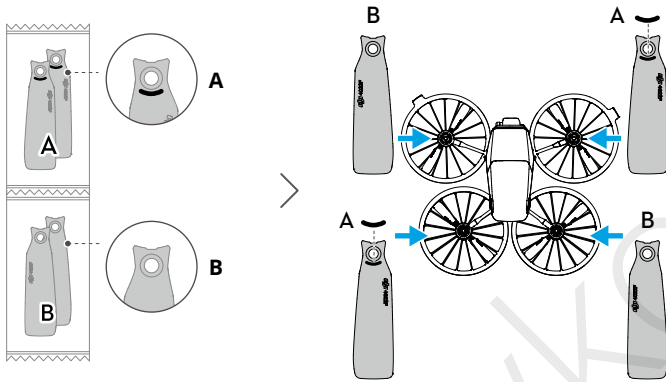
1. Pomocí šroubováku, který je součástí balení dronu odstraňte staré vrtule a šrouby.



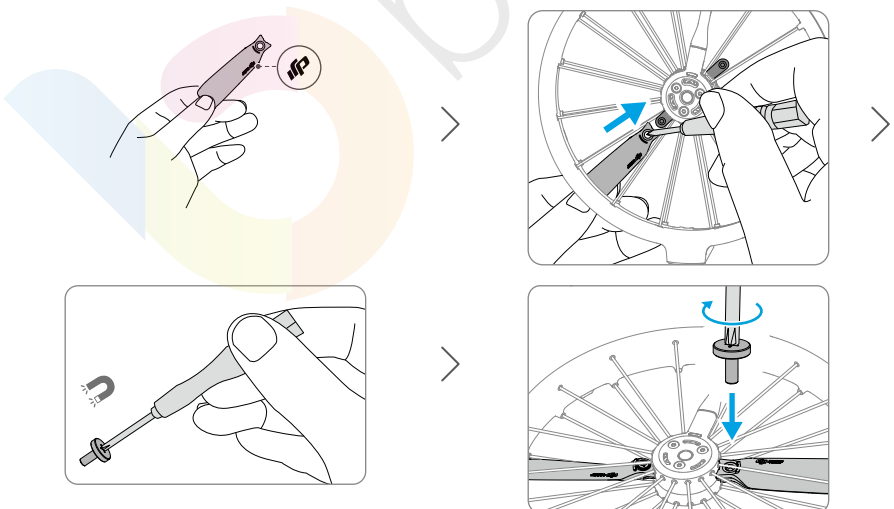
2. Obaly vrtulí jsou označeny písmeny A a B s odpovídajícími montážními pozicemi.

Na vrtuli A je vystouplá značka, zatímco vrtule B žádnou značku nemá.

Odpovídající vrtule a motory jsou znázorněny na obrázku.




3. Při instalaci držte konec vrtule jednou rukou a dbejte na to, aby logo DJI směřovalo směrem nahoru. Opatrně nadzvedněte kryt vrtule a zasuňte vrtuli mezerou zespodu. Mezitím si druhou rukou pomozte šroubovákem při zarovnávání otvoru pro šroub vrtule s výstupkem na motoru. Po vyrovnání otvoru několikrát šroubovákem zatlačte na vrtuli, abyste se ujistili, že je správně nasazena. Nasaďte šroub na šroubovák a poté šroub utáhněte. Po instalaci vrtule opatrně zvedněte směrem nahoru, abyste se ujistili, že jsou dobře upevněny!



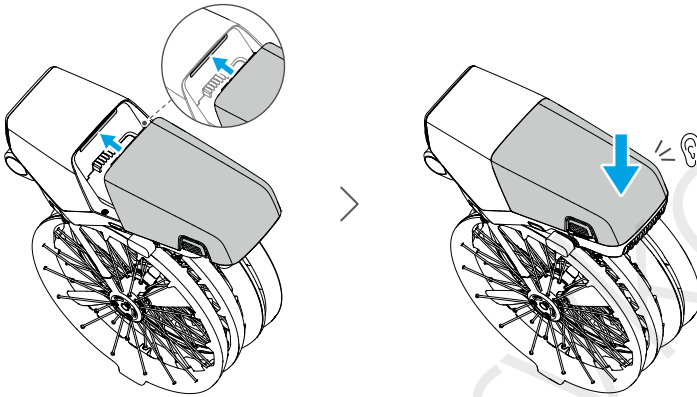
## 4.7 Inteligentní letová baterie

### Upozornění

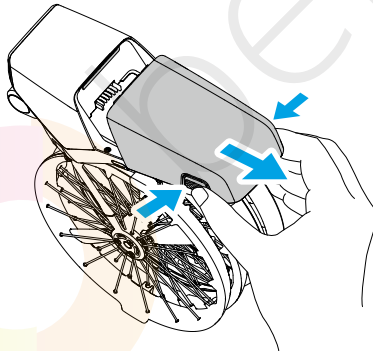
- 
-  • Před použitím baterie si přečtěte a důsledně dodržujte pokyny uvedené v této uživatelské příručce, v Bezpečnostních pokynech a na štítcích baterie. Za všechny operace a používání nesete plnou odpovědnost.
- 
1. NENABÍJEJTE inteligentní letovou baterii ihned po letu, protože by mohla být příliš horká. Před dalším nabíjením počkejte, až baterie vychladne na požadovanou teplotu.
  2. Aby nedošlo k poškození baterie, nabíjejte ji pouze při teplotě v rozmezí 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F). Ideální rozmezí teploty pro nabíjení je 22 °C až 28 °C (71,6 °F až 82,4 °F). Nabíjení v ideálním teplotním rozmezí může prodloužit životnost baterie. Nabíjení se automaticky zastaví, pokud teplota článků baterie během nabíjení překročí 55 °C (131 °F).
  3. Upozornění na nízkou teplotu:
    - Baterie není možné používat v prostředí s extrémně nízkými teplotami, které jsou nižší než -10 °C (14 °F).
    - Kapacita baterie se výrazně snižuje při nízkých teplotách v rozmezí od -10 °C do 5 °C (14 °F až 41 °F). Před vzletem se ujistěte, že je baterie plně nabitá. Po vzletu dron nechte chvíli viset na místě, aby se baterie zahřála.
    - Doporučujeme baterii před použitím zahřát alespoň na 10 °C (50 °F), pokud ji používáte v prostředí s nízkou teplotou. Ideální teplota pro zahřátí baterie je nad 20 °C (68 °F).
    - Snižovaná kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje odolnost dronu proti větru. Létejte opatrně.
    - Při letu ve vysoké nadmořské výšce s nízkou teplotou dbejte zvýšené opatrnosti.
  4. Plně nabitá baterie se automaticky vybije, pokud zůstane po určitou dobu v nečinnosti. Je normální, že během vybíjení baterie vyzařuje teplo.
  5. Pro udržení stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabíjте. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, může to mít vliv na její výkon nebo dokonce může dojít k jejímu trvalému poškození. Pokud baterie nebyla nabíjena nebo vybíjena po dobu tří měsíců nebo déle, přestane se na ni vztahovat záruka.
  6. Z bezpečnostních důvodů udržujte baterie při přepravě s nízkou úrovní nabití. Před přepravou doporučujeme vybit baterie na 30 % nebo méně.

## Vložení/vyjmutí baterie

### Vložení



### Vyjmutí

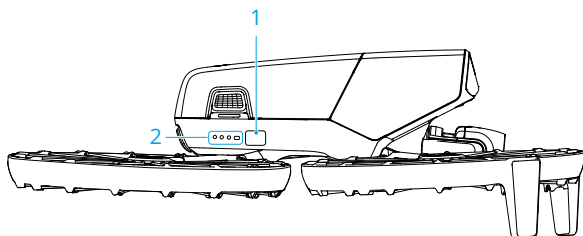


- ⚠ • NEVKLÁDEJTE ani NEVYJÍMEJTE baterii, pokud je dron zapnutý.
- Ujistěte se, že je baterie dobře nasazena, což doprovází zvuk cvaknutí. NEZAPÍNEJTE dron, pokud není baterie dobře namontována, protože by mohlo dojít ke špatnému kontaktu mezi baterií a dronem a následně ke vzniku nebezpečí.

## Používání baterie

### Kontrola stavu baterie

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie.



1. Tlačítko napájení

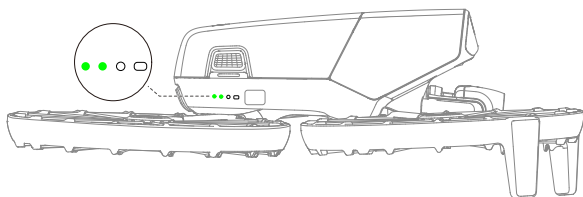
2. LED indikátory úrovně nabití baterie

Indikátory úrovně nabití baterie zobrazují úroveň nabití baterie během nabíjení a vybití. Stav LED indikátorů jsou popsány níže:

- LED svítí
- ◉ LED bliká
- LED nesvítí

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

Pokud současně blikají oba LED indikátory zobrazené na obrázku níže, znamená to, že baterie nefunguje správně. Vyjměte baterii z dronu, znovu ji vložte a ujistěte se, že je dobře vložena.

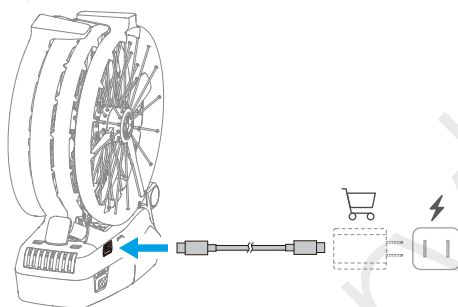




## Nabíjení baterie

Před každým použitím baterii plně nabijte. Doporučujeme používat nabíjecí zařízení poskytované společností DJI nebo jiné nabíječky, které podporují protokol USB PD rychlého nabíjení.

## Používání nabíječky



- ⚠ • Baterii není možné nabíjet, pokud je dron zapnutý.

Níže uvedená tabulka znázorňuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

Vzor blikání	Úroveň baterie
	0 - 50 %
	51 - 75 %
	76 - 99 %
	100 %

- 💡 • Frekvence blikání LED indikátorů úrovně nabití baterie se liší v závislosti na použité USB nabíječce. Pokud je rychlost nabíjení vysoká, budou LED indikátory úrovně nabití baterie blikat rychle.
- Současné blikání čtyř LED indikátorů signalizuje poškození baterie.

## Používání nabíjecího hubu

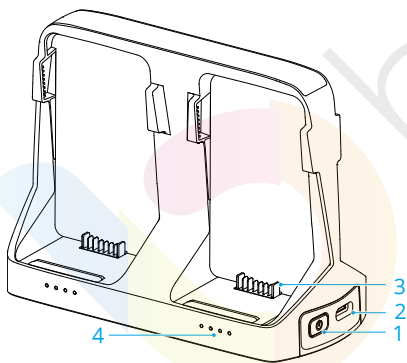


Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



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

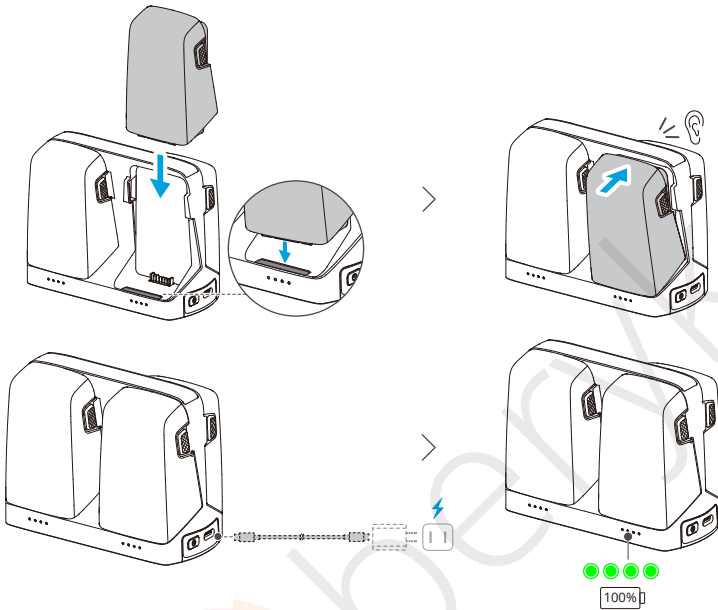
- 
- ⚠ • Teplota prostředí ovlivňuje rychlost nabíjení. Nabíjení je rychlejší v dobře větraném prostředí při teplotě 25 °C.
- Nabíjecí hub je kompatibilní pouze s konkrétním modelem inteligentní letové baterie. Nabíjecí hub **NEPOUŽÍVEJTE** s jinými modely baterií.
  - Při používání umístěte nabíjecí hub na rovný a stabilní povrch. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí vzniku požáru.
  - **NEDOTÝKEJTE** se kovových svorek na portech baterie.
  - Pokud jsou na kovových svorkách patrné nánosy, očistěte je čistým suchým hadříkem.
- 



1. Funkční tlačítko
2. Konektor USB-C
3. Port baterie
4. Stavové LED indikátory

## Nabíjení

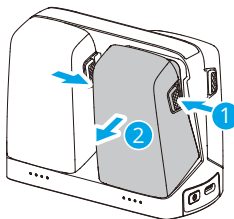
### Vložení



Při použití nabíječek s různým výkonem pro nabíjení více baterií se bude postup nabíjení lišit. Podrobnosti naleznete v níže uvedené tabulce.

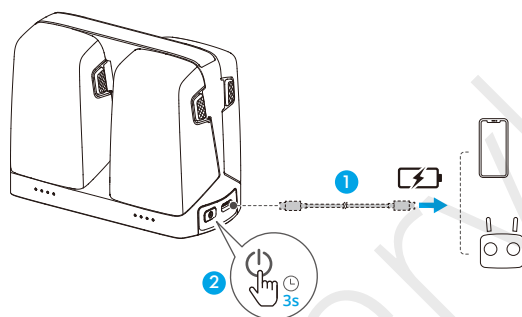
Výkon nabíječky < 65 W	Postupné nabíjení od nejvyšší úrovně nabití po nejnižší úroveň nabití baterie.
Výkon nabíječky ≥ 65 W	<b>Současné nabíjení dvou baterií:</b> Nejprve dojde k nabití baterie s druhou nejvyšší úrovní nabití, dokud se nevyrovná úroveň nabití baterie s nejvyšší úrovní nabití, a poté dojde k úplnému nabití obou baterií současně.

### Vyjmutí



## Použití nabíjecího hubu jako powerbanky

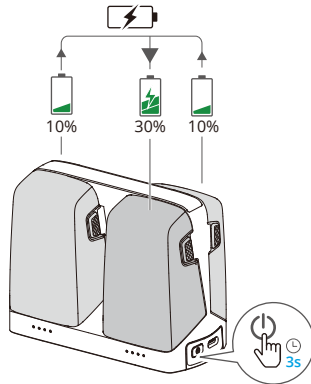
1. Vložte jednu nebo více baterií do nabíjecího hubu. Připojte externí zařízení, například chytrý telefon nebo dálkový ovladač, k portu USB-C nabíjecího hubu a poté stiskněte a podržte funkční tlačítko po dobu tří vteřin.
2. Baterie jsou vybíjeny podle úrovně nabití od nejnižší po nejvyšší a napájejí externí zařízení. Chcete-li nabíjení externího zařízení ukončit, odpojte externí zařízení od nabíjecího hubu.



- 
- ⚠** • Pokud je zbývající úroveň nabití baterie nižší než 7 %, nebude možné nabíjet externí zařízení.
- 

## Akumulace energie

1. Vložte inteligentní letové baterie do nabíjecího hubu, stiskněte a podržte funkční tlačítko pro přenos energie z baterií s nižší úrovní výkonu do baterie s nejvyšší úrovní výkonu. Stavové LED indikátory baterií s nižší úrovní výkonu budou zobrazovat aktuální úroveň výkonu, zatímco stavové LED indikátory baterií s vysokou úrovní výkonu budou postupně blikat.
2. Chcete-li zastavit akumulaci energie, znovu stiskněte a podržte funkční tlačítko. Po zastavení akumulace energie stisknutím funkčního tlačítka zkontrolujte úroveň nabití baterií.



- ⚠ • Akumulace energie se automaticky zastaví v následujících situacích:
- Pokud je baterie, která přijímá energii, plně nabitá nebo pokud je energie výstupní baterie nižší než 10 %.
  - Během akumulace energie je k nabíjecímu hubu připojena nabíječka nebo externí zařízení nebo je do nabíjecího hubu vložena nebo je z něj vyjmuta jakákoliv baterie.
  - Akumulace energie je přerušena na více než 15 minut z důvodu neobvyklé teploty baterie.
  - Po akumulaci energie co nejdříve nabijte baterii s nejnižší úrovní výkonu, aby nedošlo k jejímu vybití.

## Popisy stavových LED indikátorů

Každý port baterie nabíjecího hubu má odpovídající stavový LED indikátor, který zobrazuje stav nabíjení, úroveň nabití baterie a abnormální stav. Stav LED indikátorů pro úroveň nabití baterie a abnormální stav baterie je stejný jako na dronu.

### Stav nabíjení

Vzor blikání	Popis
Stavové LED indikátory blikají v řadě rychle za sebou.	Baterie v příslušném portu baterie je nabíjena pomocí USB PD nabíječky.
Stavové LED indikátory v řadě pomalu postupně blikají.	Baterie v příslušném portu baterie je nabíjena běžnou nabíječkou.
Stavové LED indikátory svítí trvale v řadě.	Baterie v příslušném portu baterie je plně nabitá.
Všechny stavové LED indikátory postupně blikají.	Není vložena žádná baterie.

## Ochranné mechanismy baterie


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

LED indikátory	Vzor blikání	Stav
	LED2 bliká dvakrát za vteřinu	Detekován nadproud
	LED2 bliká třikrát za vteřinu	Detekován zkrat
	LED3 bliká dvakrát za vteřinu	Detekováno přebíť
	LED3 bliká třikrát za vteřinu	Detekováno přepětí nabíječky
	LED4 bliká dvakrát za vteřinu	Teplota při nabíjení je příliš nízká
	LED4 bliká třikrát za vteřinu	Teplota při nabíjení je příliš vysoká

Pokud dojde k aktivaci některého z ochranných mechanismů baterie, odpojte nabíječku od sítě a znovu ji zapojte, abyste obnovili nabíjení. Pokud je teplota při nabíjení neobvyklá, počkejte, až se vrátí do normálu. Nabíjení baterie se automaticky obnoví, aniž by bylo nutné nabíječku odpojit a znovu zapojit.

## 4.8 Gimbal a kamera

### Upozornění gimbalu

-  • Před zahájením letu se ujistěte, že na gimbalu nejsou žádné nálepky nebo předměty. Po zapnutí dronu na gimbal NESAHEJTE ani do něj neklepejte. Dron vypouštějte z otevřeného a rovného terénu, abyste zajistili ochranu gimbalu.
- Před zapnutím dronu sundejte ochranný kryt gimbalu. Když dron právě nepoužíváte, nasadte chránič gimbalu.
- Přesné prvky gimbalu mohou být poškozeny nárazem nebo srážkou, což může vést k nesprávné funkci gimbalu.
- Zabraňte tomu, aby se na gimbal dostal prach nebo písek, zejména pak do motorů gimbalu.
- Motor gimbalu může přejít do ochranného režimu, pokud je gimbal zakryt jinými předměty, když je dron umístěn na nerovném terénu nebo na trávě, nebo pokud na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při nárazu. Počkejte, až se gimbal vrátí zpět do normálního režimu, nebo až se zařízení restartuje.
- Po zapnutí dronu na gimbal NEPŮSOBTE vnější silou.
- Ke gimbalu NEPŘÍDÁVEJTE žádné další užitečné zatížení kromě oficiálního příslušenství, protože to může způsobit nesprávnou funkci gimbalu nebo dokonce vést k trvalému poškození motoru.

- Při letu v mlze nebo v mracích může gimbal navlhnout, což může vést k jeho dočasné poruše. Jakmile gimbal vyschne, obnoví se jeho plná funkčnost.
- Při silném větru může gimbal během natáčení vibrovat.
- Pokud je úhel náklonu gimbalu během letu velký a dron se v důsledku zrychlení nebo zpomalení nakloní směrem dopředu, gimbal přejde do režimu limitní ochrany a automaticky upraví úhel směrem dolů.
- Pokud dron po zapnutí není delší dobu umístěn na rovný povrch nebo pokud je výrazně otřesen, může gimbal přestat fungovat a přejít do ochranného režimu. V takovém případě umístíte dron na rovný povrch a počkejte, až se obnoví.
- Pokud se během letu setkáte se silným větrem a gimbal je otočen směrem dolů, může se tělo dronu objevit na okraji živého náhledu.

## Provozní režimy gimbalu

K dispozici jsou dva provozní režimy gimbalu. Přepínejte mezi různými provozními režimy v **••• > Control (Ovládání)**.

**Režim Follow:** Úhel gimbalu zůstává vzhledem k vodorovné rovině stabilní. Tento režim je vhodný pro pořizování stabilních snímků.

**Režim FPV:** Když dron letí směrem dopředu, gimbal se otáčí synchronizovaně s dronem a poskytuje tak zážitek z letu v první osobě.

## Úhel gimbalu

K ovládání náklonu gimbalu použijte ovladač gimbalu na dálkovém ovladači.

Případně tak můžete učinit prostřednictvím náhledu kamery v aplikaci DJI Fly.

Stiskněte a podržte obrazovku, dokud se nezobrazí lišta pro nastavení gimbalu.

Přetažením lišty ovládejte úhel sklonu gimbalu.

## Upozornění kamery



- Aby nedošlo k poškození snímače, nevystavujte objektiv kamery prostředí s laserovými paprsky, jako je například laserová show, ani s kamerou delší době nemiřte na zdroje intenzivního světla, jako je například slunce.
- Ujistěte se, že teplota a vlhkost jsou pro kameru během používání a skladování vhodné.
- K čištění objektivu používejte čisticí prostředek, aby nedošlo k jeho poškození nebo zhoršení kvality obrazu.
- NEZAKRÝVEJTE žádné větrací otvory na kameře, protože vzniklé teplo může poškodit zařízení nebo způsobit zranění.

- Kamery nemusí správně zaostřovat v následujících situacích:
    - Pořizování fotografií a videí vzdálených tmavých objektů.
    - Pořizování fotografií a videí objektů s opakujícími se stejnými vzory a texturami nebo objektů bez zřetelných vzorů a textur.
    - Pořizování fotografií a videí lesklých nebo reflexních objektů (např. pouliční osvětlení a sklo).
    - Pořizování fotografií a videozáznamů objektů, které se otřásají.
    - Pořizování fotografií a videí rychle se pohybujících objektů.
    - Když se dron/gimbal rychle pohybuje.
    - Pořizování fotografií a videí objektů s různou vzdáleností v rozsahu zaostření.
    - Pořizování fotografií a videí blízkých objektů, které nejsou ve středu záběru.
- 

## 4.9 Ukládání a exportování fotografií a videí

### Ukládání

Dron podporuje ukládání fotografií a videí na microSD kartu. Další informace o doporučených microSD kartách naleznete ve specifikacích.

Fotografie a videa je možné ukládat také do interního úložiště dronu, pokud není k dispozici žádná microSD karta.

### Exportování

- K exportu záznamu do mobilního telefonu použijte QuickTransfer.
- Připojte dron k počítači pomocí datového kabelu a exportujte záznam do interního úložiště dronu nebo na microSD kartu vloženou v dronu. Během procesu exportování nemusí být dron zapnutý.
- Vyjměte microSD kartu z dronu, vložte ji do čtečky karet a exportujte záznam na microSD kartu přes čtečku karet.



- Dbejte na to, aby slot pro microSD kartu a SD karta byly během používání čisté a neobsahovaly cizí předměty.
- Při pořizování fotografií nebo videí NEVYJÍMEJTE microSD kartu z dronu. V opačném případě může dojít k poškození microSD karty.




- Před použitím zkontrolujte nastavení kamery, abyste se ujistili, že je správně nastavena.
- Před pořízením důležitých fotografií nebo videí poříďte několik snímků a vyzkoušejte, zda kamera funguje správně.
- Ujistěte se, že je dron správně vypnuto. V opačném případě se parametry kamery neuloží a případné pořízené snímky nebo videa mohou být ovlivněny. Společnost DJI nenese zodpovědnost za jakoukoli ztrátu způsobenou snímkem nebo videem nahraným způsobem, který není strojově čitelný.

## 4.10 QuickTransfer

DJI Flip je možné připojit přímo k chytrému telefonu přes Wi-Fi, což umožňuje stahovat fotografie a videa z DJI Flip do chytrého telefonu.

Po připojení chytrého telefonu k aplikaci DJI Flip přepněte do režimu QuickTransfer a vstupte do zobrazení alba.

Pokud není DJI Flip připojen k chytrému telefonu, můžete klepnutím na QuickTransfer nebo Wi-Fi Devices na domovské obrazovce v aplikaci DJI Fly vstoupit do režimu QuickTransfer. Můžete také vstoupit do alba v aplikaci DJI Fly na smartphonu a klepnutím na  v pravém horním rohu vstoupit do režimu QuickTransfer.

Při prvním připojení smartphonu k DJI Flip stiskněte a podržte tlačítko napájení DJI Flip pro potvrzení.



- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout pouze v zemích a oblastech, kde je frekvence 5,8 GHz povolena zákony a předpisy, při použití zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi, a v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud frekvence 5,8 GHz není místními předpisy povolena (například v Japonsku) nebo vaše mobilní zařízení nepodporuje frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo je prostředí silně rušeno, pak QuickTransfer použije frekvenční pásmo 2,4 GHz a maximální rychlost stahování se sníží na 6 MB/s.
- Při použití funkce QuickTransfer není pro připojení nutné zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení mobilního zařízení. Po spuštění aplikace DJI Fly se zobrazí výzva k připojení zařízení.
- Funkci QuickTransfer používejte v nerušeném prostředí bez rušení a nepřibližujte se ke zdrojům rušení, jako jsou například bezdrátové směrovače, Bluetooth reproduktory nebo sluchátka.

## Dálkový ovladač

---



berylko

## 5 Dálkový ovladač

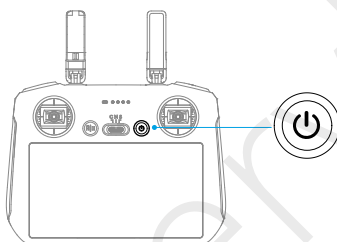
### 5.1 DJI RC 2

#### Operace

##### Zapnutí/vypnutí

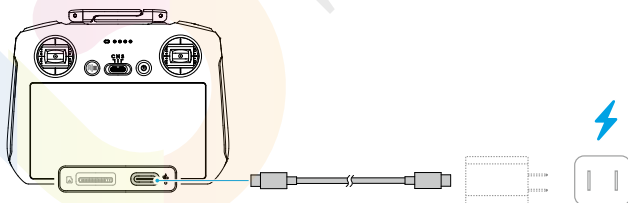
Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální stav nabití baterie.

Stiskněte tlačítko a poté stiskněte a podržte tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače.



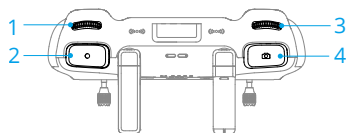
##### Nabíjení baterie

Připojte nabíječku k USB-C portu na dálkovém ovladači.



- ⚠ Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie nízká.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.

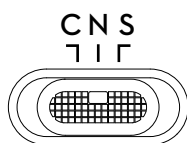
## Ovládání gimbalu a kamery



1. **Otočný volič gimbalu:** Ovládání náklonu gimbalu.
2. **Tlačítko nahrávání:** Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.
3. **Otočný volič kamery:** Slouží k výchozímu nastavení zoomu. Funkci otočného voliče je možné nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, času závěrky a ISO.
4. **Tlačítko ostření/spouště:** Pro automatické zaostření stiskněte tlačítko do poloviny a pro pořízení snímku stiskněte tlačítko úplně dolů.

## Přepínač letového režimu

Pomocí přepínače zvolte požadovaný letový režim.



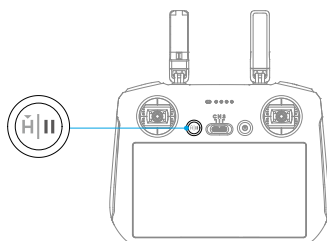
Pozice	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine

## Tlačítko pozastavení letu/RTH

Jedním stisknutím dron zastaví a začne viset na místě.

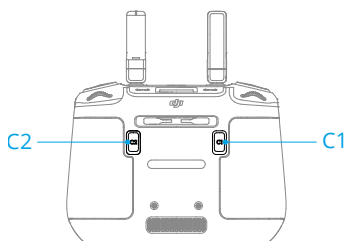
Stiskněte a podržte tlačítko, dokud dálkový ovladač nezapípá a nespustí RTH.

Dron se vrátí do posledního zaznamenaného výchozího bodu. Opětovným stisknutím tlačítka zrušíte RTH a znovu získáte kontrolu nad dronem.

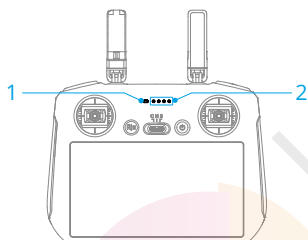


## Přizpůsobitelná tlačítka

Chcete-li zobrazit a nastavit funkci tlačítka, přejděte do náhledu kamery v aplikaci DJI Fly a klepněte na **•••** > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítka).



## LED indikátory dálkového ovladače



1. Stavový LED indikátor
2. LED indikátory úrovně nabití baterie

## Stavový LED indikátor

Vzor blikání	Popis
— Svítí červeně	Odpojen od dronu.
..... Bliká červeně	Baterie dronu je vybitá.
..... Svítí zeleně	Propojen s dronem.
..... Bliká modře	Dálkový ovladač je propojen s dronem.
— Svítí žlutě	Aktualizace firmwaru se nezdařila.
— Svítí modře	Aktualizace firmwaru byla úspěšná.
..... Bliká žlutě	Baterie dálkového ovladače je vybitá.
..... Bliká azurově	Ovládací páčky nejsou vycentrovány.

## LED indikátory úrovně nabití baterie

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

## Upozornění dálkového ovladače

Dálkový ovladač signalizuje chybu nebo varování zvukovým signálem. Věnujte pozornost upozorněním, které se objeví na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly.

Posunutím prstem směrem dolů z horní části displeje a výběrem možnosti Mute (Ztlumit) vypnete všechna upozornění nebo posunutím posuvníku na liště hlasitosti na hodnotu 0 můžete vypnout některá upozornění.

Dálkový ovladač po dobu RTH vydává zvukové upozornění, které není možné zrušit.

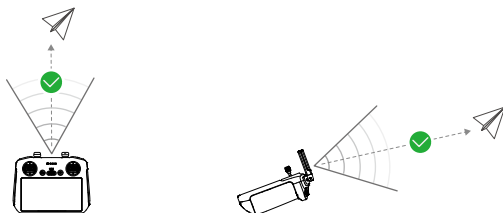
Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie dálkového ovladače nízká.

Upozornění na nízký stav baterie je možné zrušit stisknutím tlačítka napájení. Pokud je úroveň nabití baterie kriticky nízká, upozornění není možné zrušit.

Pokud není dálkový ovladač po určitou dobu používán a je zapnutý, ale není připojený k dronu, objeví se upozornění. Po ukončení upozornění se automaticky vypne. Pohybem ovládacích páček nebo stiskem libovolného tlačítka upozornění zrušíte.

## Optimální zóna přenosu

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud jsou antény umístěny vzhledem k dronu tak, jak je znázorněno níže. Pokud je signál slabý, upravte orientaci dálkového ovladače nebo přiblížte dron k dálkovému ovladači.



- NEPOUŽÍVEJTE jiná bezdrátová zařízení se stejnou frekvencí, kterou používá dálkový ovladač. V opačném případě dojde k rušení dálkového ovladače.

- Pokud je během letu slabý signál přenosu, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upozornění. Upravte orientaci dálkového ovladače podle zobrazení ukazatele polohy, abyste se ujistili, že je dron v optimálním rozsahu přenosu.

## Připojení dálkového ovladače

Pokud je dálkový ovladač zakoupen společně s letadlem, je již s dronem propojen. V opačném případě po aktivaci propojte dálkový ovladač a dron podle níže uvedených kroků.

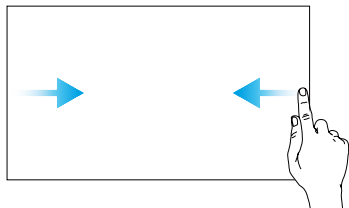
1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. V náhledu kamery se dotkněte **••• > Control (Ovládání) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem)**. Během propojování bliká stavový indikátor dálkového ovladače modře a dálkový ovladač pípá.
4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu delší než čtyři vteřiny. Dron vydá zvukový signál a jeho LED indikátory stavu nabití baterie postupně blikají, čímž signalizují, že je dron připraveno 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 připojený nový dálkový ovladač.

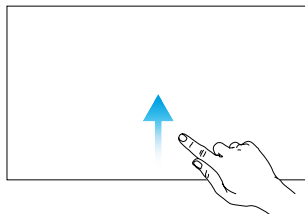
## Ovládání dotykového displeje

- ⚠️ • Upozorňujeme, že dotykový displej není vodotěsný. Pracujte s ním opatrně.

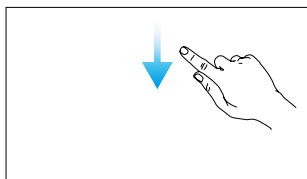
### Gesta na displeji



**Zpět:** Posunutím prstem směrem zleva nebo zprava do středu displeje se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.

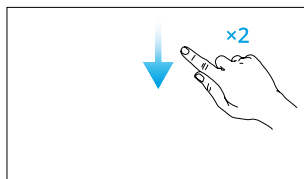


**Návrat do aplikace DJI Fly:** Posunutím prstem směrem nahoru ze spodní části displeje se vrátíte zpět do aplikace DJI Fly.



**Otevření stavové lišty:** V aplikaci DJI Fly můžete posunutím prstem směrem dolů z horní části displeje otevřít stavovou lištu.

Stavová lišta zobrazuje čas, Wi-Fi signál, úroveň nabití baterie dálkového ovladače atd.



**Otevření rychlého nastavení:** V aplikaci DJI Fly můžete otevřít rychlé nastavení dvojitým posunutím prstu směrem dolů z horního okraje displeje.



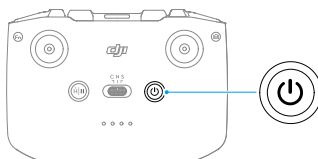
## 5.2 DJI RC-N3

### Operace

#### Zapnutí/vypnutí

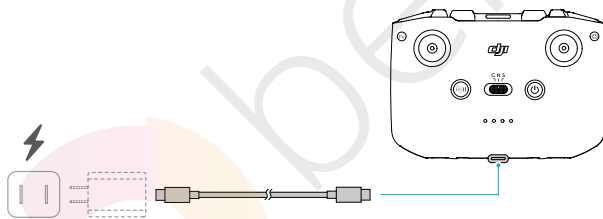
Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie.

Stisknutím a podržením tlačítka dálkový ovladač zapnete nebo vypnete.



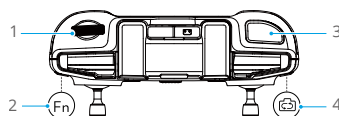
#### Nabíjení baterie

Připojte nabíječku k portu USB-C na dálkovém ovladači.



- ⚠ • Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Dálkový ovladač vás upozorní na nízký stav nabití baterie.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.

### Ovládání gimbálu a kamery

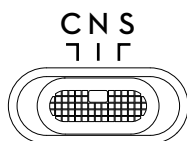


1. **Otočný volič gimbálu:** Ovládání náklonu gimbálu.
2. **Přizpůsobitelné tlačítko:** Stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko a poté použijte ovladač gimbálu pro přiblížení nebo oddálení.

3. **Tlačítko spouště/natáčení:** Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte natáčení.
4. **Tlačítko Photo/Video:** Jedním stisknutím přepnete mezi režimem fotografie a videa.

## Přepínač letového režimu

Přepínačem vyberte požadovaný režim letu.



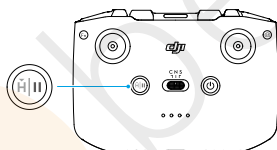
Pozice	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine

## Tlačítko pozastavení letu / RTH

Jedním stisknutím dron zastaví a začne viset na místě.

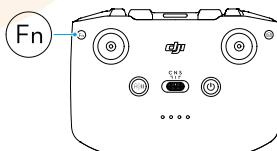
Stiskněte a podržte tlačítko, dokud dálkový ovladač nezapípá a nespustí RTH.

Dron se vrátí do posledního zaznamenaného výchozího bodu. Opětovným stisknutím tlačítka zrušíte RTH a znovu získáte kontrolu nad dronem.



## Přizpůsobitelné tlačítko

Chcete-li zobrazit a nastavit funkci tlačítka, přejděte do náhledu kamery v aplikaci DJI Fly a klepněte na ••• > Control (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobení tlačítka).



## LED indikátory stavu nabití baterie

Vzor blikání	Úroveň baterie
	76 - 100 %

Vzor blikání	Úroveň baterie
● ● ● ○	51 - 75 %
● ● ○ ○	26 - 50 %
● ○ ○ ○	0 - 25 %

## Upozornění dálkového ovladače

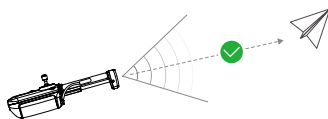
Dálkový ovladač během RTH vydává zvukové upozornění, které není možné zrušit. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je úroveň nabití baterie dálkového ovladače nízká. Upozornění na nízký stav baterie je možné zrušit stisknutím tlačítka napájení. Pokud je úroveň nabití baterie kriticky nízká, upozornění není možné zrušit.

Pokud není dálkový ovladač po určitou dobu používán a je zapnutý, ale není připojený k dronu nebo k aplikaci DJI Fly na mobilním zařízení, zobrazí se upozornění. Dálkový ovladač se automaticky vypne poté, co ukončí upozornění. Pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka upozornění zrušíte.

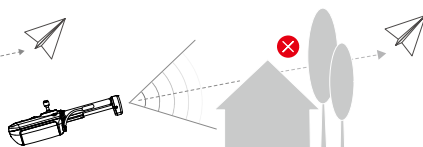
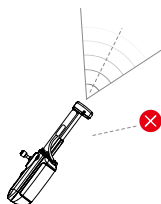
## Optimální zóna přenosu

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud jsou antény umístěny vzhledem k dronu tak, jak je znázorněno níže. Pokud je signál slabý, upravte orientaci dálkového ovladače nebo přiblížte dron k dálkovému ovladači.

Optimální zóna přenosu



Slabý signál



- ⚠ • NEPOUŽÍVEJTE jiná bezdrátová zařízení se stejnou frekvencí, kterou používá dálkový ovladač. V opačném případě dojde k rušení dálkového ovladače.
  - Pokud je signál přenosu slabý, zobrazí se v aplikaci DJI Fly během letu upozornění. Upravte orientaci dálkového ovladače podle ukazatele polohy na displeji, abyste se ujistili, že je dron v optimální přenosové vzdálenosti.
- 

## Připojení dálkového ovladače

Při zakoupení v sadě je dálkový ovladač již propojen s dronem. V opačném případě postupujte při propojování zařízení podle níže uvedených kroků.

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
  2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
  3. V náhledu kamery se dotkněte **••• > Control (Ovládání) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem)**. Během propojování dálkový ovladač zapípá.
  4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu po dobu delší než čtyři vteřiny. Dron vydá zvukové upozornění a jeho LED indikátory stavu nabití baterie postupně blikají, čímž signalizují, že je dron připraven k propojení. Dálkový ovladač dvakrát zapípá, což znamená, že propojení bylo úspěšné.
- 
- 💡 • 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.
-

## Příloha

---



berylko

## 6 Příloha

### 6.1 Specifikace

Specifikace naleznete na těchto internetových stránkách: <https://www.dji.com/nip/specs>

### 6.2 Kompatibilita

Informace o kompatibilních produktech naleznete na následujících internetových stránkách:

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

### 6.3 Aktualizace firmwaru

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


#### Používání DJI Fly

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

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

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

1. Zapněte zařízení. Připojte jej k počítači pomocí USB-C kabelu.
2. Otevřete aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
3. Vyberte zařízení a klikněte na **Firmware Update** (Aktualizace firmwaru) v levé části obrazovky.
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Počkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky. Počkejte na dokončení aktualizace firmwaru.

- 
-  • Firmware baterie je součástí firmwaru dronu. Nezapomeňte aktualizovat všechny baterie.

- Ujistěte se, že jste provedli všechny kroky pro aktualizaci firmwaru, jinak může dojít k jejímu selhání.
- Ujistěte se, že je počítač během aktualizace připojen k internetu.
- Během aktualizace NEODPOJUJTE USB-C kabel.
- Aktualizace firmwaru trvá přibližně 10 minut. Během procesu aktualizace je normální, že gimbal ochabne, stavové indikátory dronu blikají a dron se restartuje. Trpělivě počkejte na dokončení aktualizace.

Informace o aktualizaci firmwaru naleznete na následujícím odkazu a v poznámkách

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

## 6.4 Záznamník letu

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

## 6.5 Kontrolní seznam po ukončení letu

- Nezapomeňte provést vizuální kontrolu, zda jsou dron, dálkový ovladač, gimbalová kamera, inteligentní letové baterie a vrtule 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 uskladněn.

## 6.6 Pokyny k údržbě

Abyste se vyhnuli vážnému zranění dětí a zvířat, dodržujte následující pravidla:

1. Malé části, jako jsou kabely a řemínky, 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 integrovaná baterie LiPo NEPŘEHŘÍVALA. Doporučená teplota skladování: mezi 22 °C a 28 °C (71 °F a 82 °F) při skladování po dobu delší než tři měsíce. Nikdy produkt neskladujte v prostředí mimo teplotní rozsah od -10 °C do 45 °C (14 °F až 113 °F).

3. NEDOVOLTE, aby kamera přišla do styku s vodou nebo jinými kapalinami nebo aby se do nich ponořila. Pokud se namočí, otřete ji do sucha měkkým savým hadříkem. Zapnutí dronu, který spadl do vody, může způsobit trvalé poškození součástí. K čištění nebo údržbě kamery NEPOUŽÍVEJTE látky obsahující alkohol, benzen, ředidla nebo jiná pojiva. NESKLADUJTE kameru ve vlhkých nebo prašných prostorech.
4. Po každé havárii nebo vážném nárazu zkontrolujte každou část dronu. V případě výskytu jakýchkoliv problémů nebo dotazů se obraťte na autorizovaného prodejce DJI.
5. Pravidelně kontrolujte indikátory úrovně nabití baterie, abyste zjistili aktuální úroveň nabití a celkovou životnost baterie. Baterie je dimenzována na 200 cyklů. Po uplynutí této doby nedoporučujeme pokračovat v používání.
6. Dbejte na to, abyste dron přepřavovali vypnutý a se sklopenými rameny.
7. Dbejte na to, abyste dálkový ovladač přepřavovali vypnutý a se sklopenými anténami.
8. Při dlouhodobém skladování přejde baterie do režimu spánku. Pro ukončení režimu spánku baterii nabijte.
9. Dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku skladujte v suchém prostředí.
10. Před údržbou dronu (např. před čištěním nebo nasazováním a sundáváním vrtulí) vyjměte baterii. Ujistěte se, že jsou dron a vrtule čisté a případné nečistoty nebo prach očistěte měkkým hadříkem. Nečistěte dron mokrým hadříkem ani nepoužívejte čisticí prostředky obsahující alkohol. Kapaliny mohou proniknout do krytu dronu, což může způsobit zkrat a zničit elektronickou část dronu.

## 6.7 Postupy při odstraňování problémů

### 1. Jak vyřešit problém s driftováním gimbálu během letu?

Provedte kalibraci IMU a kompasu v aplikaci DJI Fly. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prosím podporu DJI.

### 2. Žádná funkce

Zkontrolujte, zda jsou inteligentní letová baterie a dálkový ovladač aktivovány nabíjením. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte podporu DJI.

### 3. Problémy se zapnutím a spuštěním

Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. Pokud nabitá je, kontaktujte prosím podporu DJI, pokud produkt není možné normálně spustit.

### 4. Problémy s aktualizací firmwaru

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.

### 5. Postupy pro obnovení výchozího továrního nastavení



Pro obnovení výchozího továrního nastavení použijte aplikaci DJI Fly.

## 6. Problémy s vypínáním

Kontaktujte prosím podporu DJI.

## 7. Jak detekovat neopatrné zacházení nebo skladování v nevhovujících podmínkách?

Kontaktujte prosím podporu DJI.

## 6.8 Rizika a varování

Když dron po zapnutí detekuje riziko, zobrazí se na displeji v aplikaci DJI Fly výstražné upozornění. Věnujte pozornost níže uvedenému seznamu situací:

- Pokud místo není vhodné pro vzlet.
- Pokud je během letu detekována překážka.
- Pokud místo není vhodné pro přistání.
- Pokud dojde k rušení kompasu a IMU a je potřeba je kalibrovat.
- Po obdržení upozornění postupujte podle pokynů na displeji.

## 6.9 Likvidace



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

### Likvidace baterie

Baterie vyhoďte do speciálních recyklačních kontejnerů až po jejich úplném vybití. Baterie **NEVHAZUJTE** do běžných kontejnerů na odpadky. Přísně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace a recyklace baterií.

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

Pokud je tlačítko napájení nefunkční a baterii nelze zcela vybit, obraťte se na odbornou firmu zabývající se likvidací/recyklací baterií, která vám pomůže.

## 6.10 C0 certifikace

DJI Flip splňuje požadavky certifikace C0. Existují určité požadavky a omezení při používání DJI Flip v členských státech EU, členských státech EFTA (EFTA, tj. Norsko, Island, Lichtenštejnsko, Švýcarsko) a Gruzii.

Model	DF1A0424
Třída UAS	C0
Maximální vzletová hmotnost (MTOM)	249 g
Maximální rychlost otáček vrtule	20 500 RPM

### Prohlášení MTOM

MTOM modelu DJI Flip (model DF1A0424) je 249 g, aby splňoval požadavky C0.

Abyste splnili požadavky MTOM, je potřeba postupovat podle níže uvedených pokynů.

- NEPŘIDÁVEJTE na dron žádné užitečné zatížení kromě položek uvedených v části Seznam položek včetně kvalifikovaného příslušenství.
- NEPOUŽÍVEJTE žádné nekvalifikované náhradní díly, jako jsou inteligentní letové baterie nebo vrtule apod.
- Dron nijak NEDOVYBAVUJTE.

### Seznam položek, včetně kvalifikovaného příslušenství

Položka	Číslo modelu	Rozměry	Hmotnost
Vrtule	4022F	101,6 × 55,8 mm (průměr × rozteč závitů)	0,45 g (každý kus)
Inteligentní letová baterie	BWX141-3110-7.16	79,7 × 57,8 × 27,4 mm	Přibližně 83,5 g
Sada ND filtrů* (ND 16/64/256)	N/A	19,6 × 14,2 × 4,6 mm	0,34 g (jednotlivě)
MicroSD karta*	N/A	15 × 11 × 1,0 mm	Přibližně 0,3 g

\* Není součástí balení. Informace o instalaci a použití sady ND filtrů naleznete v informacích o produktu sady ND filtrů.

### Seznam náhradních a vyměnitelných dílů

- DJI Flip Propellers
- DJI Flip Intelligent Flight Battery

## Upozornění dálkového ovladače

### DJI RC 2

Po odpojení od dronu se indikátor dálkového ovladače rozsvítí červeně. V aplikaci DJI Fly se po odpojení od dronu objeví upozornění na odpojení od letadla. Dálkový ovladač po odpojení od dronu a při delší době nečinnosti zapípá a automaticky se vypne.

### DJI RC-N3

Po odpojení od dronu začnou pomalu blikat kontrolky úrovně nabití baterie. V aplikaci DJI Fly se po odpojení od dronu objeví upozornění. Dálkový ovladač po odpojení od dronu a při delší době bez činnosti začne pípat a automaticky se vypne.

- 
- ⚠ • Zabraňte rušení dálkového ovladače a jiných bezdrátových zařízení. Ujistěte se, že je na mobilních zařízeních umístěných v blízkosti vypnuta Wi-Fi. Pokud dojde k rušení, co nejdříve s dronem přistaňte.
  - Pokud dojde k neočekávané operaci, uvolněte ovládací páčky nebo stiskněte tlačítko pozastavení letu.
  - Při ovládání pomocí mobilní aplikace DJI Fly se po odpojení od dronu objeví upozornění.
- 

## EASA upozornění

Před použitím si nezapomeňte přečíst dokument s informacemi o dronu, který je součástí balení.

Navštivte níže uvedený odkaz pro více informací o oznámeních EASA týkajících se sledovatelnosti:

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

## Originální pokyny

Tuto uživatelskou příručku poskytla společnost SZ DJI Technology, Inc. a její obsah se může změnit.

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

## 6.11 Informace o záručních službách

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





Kontakt

**DJI PODPORA**

Dovozce:  
Beryko s.r.o.  
Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň  
[www.beryko.cz](http://www.beryko.cz)

Tento obsah se může změnit bez předchozího upozornění.

Stáhněte si nejnovější verzi z:



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

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

**DocSupport@dji.com.**

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2025 DJI Všechna práva vyhrazena.