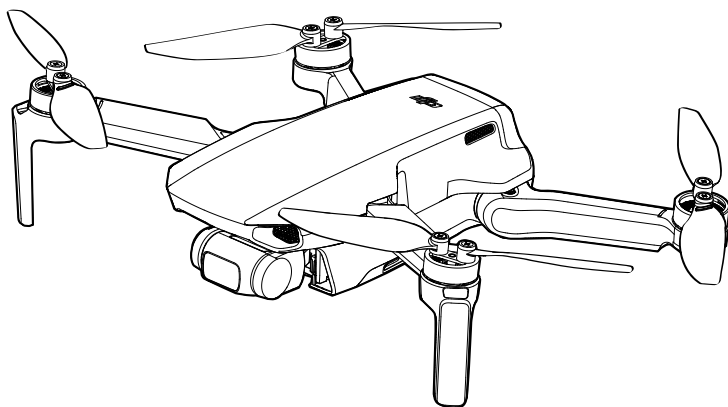


# DJI MINI 2 SE

Užívateľská príručka v1.0 2023.02



### **Hľadanie kľúčových slov**

Vyhľadajte kľúčové slová, napríklad „batérie“ a „nainštalovať“. Ak na čítanie tohto dokumentu používate Adobe Acrobat Reader, spustíte vyhľadávanie stlačením klávesov Ctrl + F v systéme Windows alebo Command + F v systéme Mac

### **Navigácia k téme**

Zobrazte si úplný zoznam tém v obsahu. Kliknutím na tému prejdete do danej sekcie.

### **Tlač tohto dokumentu**

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

# Používanie tejto príručky

## Legenda

⊘ Varovanie

⚠ Dôležité

💡 Tipy a triky

📖 Odkazy

## Než začnete

Pred prvým použitím DJI™ Mini 2 SE si prečítajte nasledujúce dokumenty:

1. Užívateľská príručka
2. Sprievodca rýchlym štartom
3. Bezpečnostné pokyny

Pred prvým použitím odporúčame zhladať všetky výukové videá na oficiálnych stránkach DJI a prečítať si bezpečnostné pokyny. Pripravte sa na svoj prvý let preštudovaním sprievodcu rýchlym štartom, ďalšie informácie potom nájdete v tejto užívateľskej príručke.

## Videonávody

Prejdite na nižšie uvedenú adresu alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové videá DJI Mini 2 SE, ktoré ukazujú, ako bezpečne používať DJI Mini 2 SE:

<http://www.dji.com/mini-2-se/downloads>



## Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Počas letu používajte aplikáciu DJI Fly. Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite si najnovšiu verziu.

Verzia DJI Fly pre Android je kompatibilná s Androidom v6.0 a novším.

Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilná s iOS v11.0 a novším.

\* Pre zvýšenie bezpečnosti je let obmedzený na výšku 30 metrov a vzdialenosť 50 metrov, pokiaľ nie je dron počas letu pripojený alebo prihlásený k aplikácii. To platí pre DJI Fly a všetky ďalšie aplikácie kompatibilné s dronmi DJI.



Prevádzková teplota tohto produktu je 0 až 40 °C. Nespĺňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre použitie vo vojenskej kvalite (-55 °C až 125 °C), ktorá je potrebná na prečkanie väčšej variability prostredia. Produkt prevádzkujte vhodným spôsobom a iba na účely, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.

---

# Obsah

Používanie tejto príručky	2
Legenda	2
Než začnete	2
Videonávody	2
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	2
Profil produktu	6
Úvod	6
Vyhlásenie MTOM	6
Príprava dronu	7
Príprava diaľkového ovládača	8
Diagram dronu	9
Diagram diaľkového ovládača	9
Aktivácia DJI Mini 2 SE	10
Dron	12
Letové režimy	12
Indikátor stavu dronu	13
Návrat do východiskového bodu	14
Kamerový systém a infračervený snímací systém	16
Inteligentný letový režim	18
Letový zapisovač	20
Vrtuľa	20
Inteligentná letová batéria	21
Gimbal a kamera	25
Diaľkový ovládač	28
Profil	28
Používanie diaľkového ovládača	28
Optimálna prenosová zóna	32
Prepojenie diaľkového ovládača	32
Varovanie diaľkového ovládača	33
Aplikácia DJI Fly	35
Domovská stránka	35
Pohľad kamery	36



Let	40
Požiadavky letového prostredia	40
Ovládanie dronu	40
Letové limity a GEO zóny	41
Predletový kontrolný zoznam	43
Automatický vzlet / pristátie	43
Spustenie / zastavenie motorov	44
Letový test	45
Príloha	47
Špecifikácia	47
Kalibrácia kompasu	50
Aktualizácia firmvéru	51
Popredajné informácie	51
Návod na údržbu	51
Zoznam položiek vrátane kvalifikovaného príslušenstva	52
Zoznam náhradných a vymeniteľných dielov	52
Zoznam bezpečnostných opatrení	52
Riziko a varovanie	53
Zrieknutie sa zodpovednosti	53
Informácie EASA	54

## Profil produktu

---

Táto časť predstavuje DJI Mini 2 SE a uvádza zoznam komponentov dronu a diaľkového ovládača.

# Profil produktu

## Úvod

DJI Mini 2 SE sa môže pochváliť skladacou konštrukciou a ultraľahkou hmotnosťou 246 g. Vďaka systému zostupného videnia a infračervenému snímaniu sa môže DJI Mini 2 SE vznášať a lietať ako vo vnútri, tak vonku a automaticky iniciovať návrat do východzieho bodu (RTH). Vďaka plne stabilizovanému 3-osému gimbalu a kamere s 1/2,3" senzorom natáča DJI Mini 2 SE video v rozlíšení 2,7K a 12MP fotografie. Inteligentný letový režim QuickShots ponúka päť čiastkových režimov.

DJI Mini 2 SE je vybavený diaľkovým ovládačom DJI RC-N1, ktorý sa môže pochváliť technológiou DJI OCUSYNCTM 2.0 pre prenos na veľké vzdialenosti, ktorá ponúka maximálny dosah prenosu 10 km a kvalitu videa až 720p z dronu do aplikácie DJI Fly na mobilnom zariadení. Diaľkový ovládač pracuje na frekvenciách 2,4 GHz aj 5,8 GHz a je schopný automaticky zvoliť najlepší prenosový kanál bez latencie. Dron a kameru je možné ľahko ovládať pomocou vstavaných tlačidiel.

Maximálna rýchlosť letu DJI Mini 2 SE je 57,6 km/ha maximálna doba letu je 31 minút, pričom maximálna prevádzková doba diaľkového ovládača je šesť hodín.



- Maximálna doba letu bola testovaná v prostredí bez vetra, pri lete konzistentnou rýchlosťou 17 km/h a maximálna rýchlosť letu bola testovaná v úrovni mora za bezvetria. Tieto hodnoty sú iba informatívne.
- Diaľkový ovládač dosahuje svoju maximálnu prenosovú vzdialenosť (FCC) v široko otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia vo výške cca. 120 m. Maximálna prenosová vzdialenosť sa týka maximálnej vzdialenosti, ktorú môže dron stále odosielať a prijímať. Neznamená to maximálnu vzdialenosť, ktorú môže dron uletieť pri jednom lete. Maximálna doba behu bola testovaná v laboratórnom prostredí a bez nabíjania mobilného zariadenia. Táto hodnota má iba informatívny charakter.
- 5,8 GHz nie je v niektorých oblastiach podporované. Toto frekvenčné pásmo bude v týchto oblastiach automaticky deaktivované. Dodržujte miestne zákony a predpisy.

## Vyhlasenie MTOM

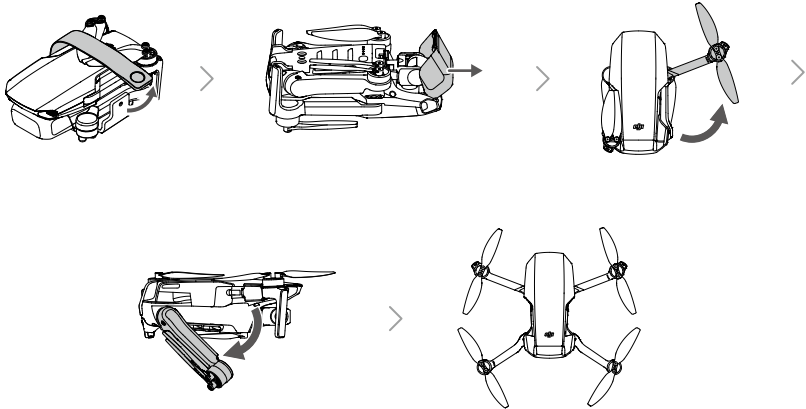
DJI Mini 2 SE (model MT2SD) je kvadroptérový dron. Maximálna vzletová hmotnosť (MTOM) je 246 g vrátane microSD karty. Pre zaistenie bezpečnosti letu postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

1. NEPRIDÁVAJTE na dron žiadne užitočné zaťaženie, ktoré nie je súčasťou originálneho balenia alebo nie je spôsobilé na použitie s dronom.
2. NEPOUŽÍVAJTE nekvalifikované náhradné diely, ako sú vrtule, inteligentné letové batérie atď.
3. Dron NEDÁ dodatočne dovybaviť.

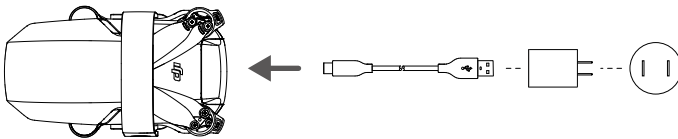
## Príprava dronu

Pred zabalením dronu sú všetky ramená dronu zložené. Rozložte dron podľa nasledujúcich pokynov.

1. Demontujte držiak vrtule.
2. Odstráňte chránič gimbalu z kamery.
3. V nasledujúcom poradí rozložte predné ramená, zadné ramená a všetky vrtule.



4. Všetky inteligentné letové batérie sú pred odoslaním v režime hibernácie, aby bola zaistená bezpečnosť. Na nabíjanie a prvotnú aktiváciu inteligentných letových batérií použite USB nabíjačku.



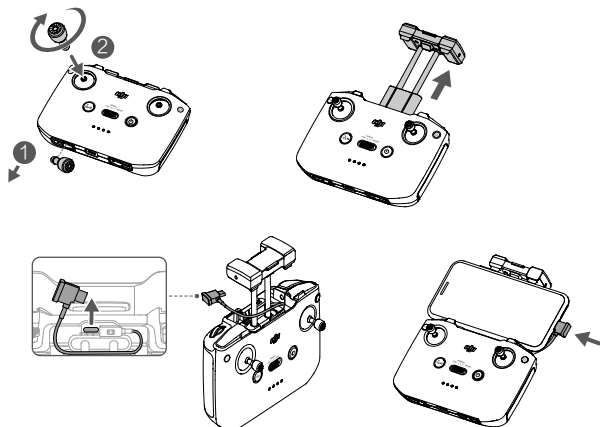
- Kryt gimbalu a držiak vrtulí sa odporúča nasadiť vždy, keď dron nie je používaný.



- Držiak vrtulí a USB nabíjačka sú súčasťou balenia iba pri kombo balíčku.
- Najprv rozložte predné ramená, potom až zadné.
- Pred zapnutím dronu sa uistite, že je kryt gimbalu sňatý a že sú roztvorené všetky ramená, inak by to mohlo ovplyvniť autodiagnostiku dronu.

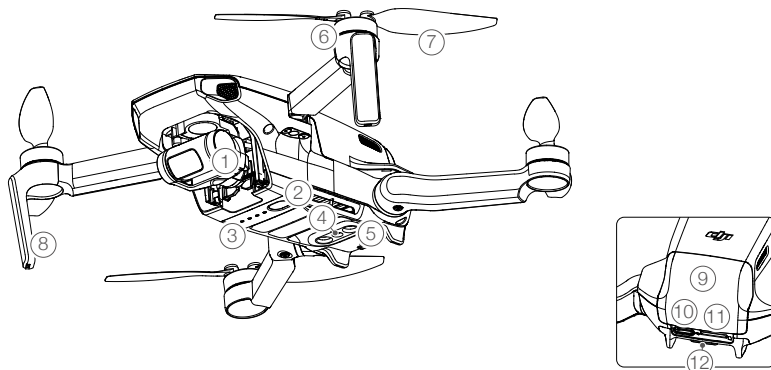
## Príprava diaľkového ovládača

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov na diaľkovom ovládači a priskrutkujte ich na miesto.
2. Vytiahnite držiak mobilného zariadenia. Vyberte vhodný kábel diaľkového ovládača podľa typu mobilného zariadenia. Káble s konektormi Lightning, Micro USB a USB-C sú súčasťou balenia. Pripojte koniec kábla bez loga diaľkového ovládača k mobilnému zariadeniu. Skontrolujte, či je mobilné zariadenie bezpečne upevnené.



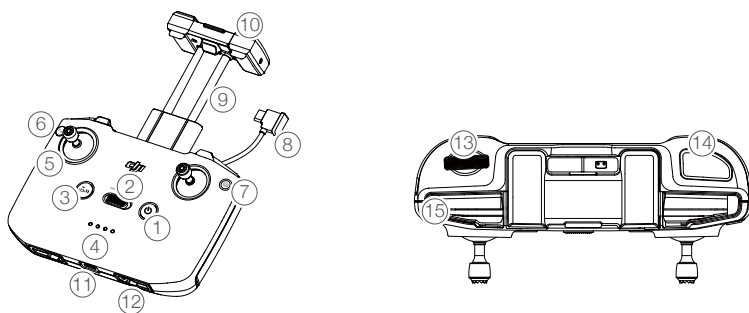
- Ak sa pri používaní mobilného zariadenia Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť iba nabíjanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zlyhaniu pripojenia.

## Diagram dronu



- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Gimbal a kamera             | 7. Vrtuľa                    |
| 2. Tlačidlo napájania          | 8. Antény                    |
| 3. LED diódy stavu batérie     | 9. Kryt batérového priestoru |
| 4. Systém dolného videnia      | 10.USB-C Port                |
| 5. Infračervený snímací systém | 11.Slot pre microSD kartu    |
| 6. Motory                      | 12.Indikátor stavu dronu     |

## Diagram diaľkového ovládača



- |   |   |
|---|---|
| 1. Tlačidlo napájania<br>Jedným stlačením skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte raz, potom znova a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. | 3. Tlačidlo Pozastavenie letu / Návrat do východiskového bodu (RTH)<br>Jedným stlačením zaistíte, aby sa dron zabrzdil a vznášal sa na mieste (iba ak je k dispozícii systém GPS alebo systém dolného videnia). Stlačením a podržaním tlačidla spustíte RTH. Dron sa vracia do posledného zaznamenaného domovského bodu. Opätovným stlačením zrušíte RTH. |
| 2. Prepínač letového režimu<br>Prepína medzi režimami Šport, Normal a Cine.   |   |

4. Indikátory stavu batérie  
Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača.
5. Ovládacia páčka  
Na ovládanie pohybu dronu použite ovládacie páčky. Nastavte režim ovládacej páky v DJI Fly. Ovládacie páky sú odnímateľné a ľahko skladovateľné.
6. Prispôsobiteľné tlačidlo  
Jedným stlačením gimbal vyklopite alebo ho nakloníte dole (predvolené nastavenie). Tlačidlo je možné nastaviť v DJI Fly.
7. Prepínač Foto / Video  
Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.
8. Kábel diaľkového ovládača  
Pripojte sa k mobilnému zariadeniu a pripojte video pomocou kábla diaľkového ovládača. Vyberte kábel podľa mobilného zariadenia.
9. Držiak mobilného zariadenia  
Slúži na bezpečné pripojenie mobilného zariadenia k diaľkovému ovládaču.
10. Antény  
Prenos riadenia dronu a bezdrôtového video signálu.
11. Port USB-C  
Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.
12. Úložný slot pre ovládacie páčky  
Na uloženie ovládacích páčok.
13. Otočný ovládač  
Ovláda náklon kamery. Stlačením a podržaním prispôsobiteľného tlačidla môžete pomocou otočného ovládača upraviť priblíženie v režime videa.
14. Tlačidlo spúšte / záznamu  
Jedným stlačením fotografujete alebo spustíte alebo zastavte nahrávanie.
15. Slot pre mobilné zariadenia  
Slúži na zabezpečenie mobilného zariadenia.

### Aktivácia DJI Mini 2 SE

Pred prvým použitím vyžaduje DJI Mini 2 SE aktiváciu. Po zapnutí lietadla a diaľkového ovládača aktivujte DJI Mini 2 SE pomocou DJI Fly podľa pokynov na obrazovke. Na aktiváciu je nutné pripojenie k internetu.

## Dron

---

DJI Mini 2 SE obsahuje letový ovládač, systém sťahovania videa, kamerový systém, pohonný systém a inteligentný letovú batériu.



# Dron

DJI Mini 2 SE obsahuje letový ovládač, systém sťahovania videa, kamerový systém, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

## Letové režimy

DJI Mini 2 SE má tri letové režimy plus štvrtý letový režim, na ktorý sa dron prepne v určitých scenároch. Letové režimy je možné prepínať pomocou prepínača Letový režim na diaľkovom ovládači.

**Režim Normal:** Dron využíva GPS a spodný kamerový systém, aby sa lokalizoval a stabilizoval. V tomto režime je povolený režim Inteligentný let. Keď je signál GPS silný, dron použije GPS na lokalizáciu a stabilizáciu. Keď je GPS slabé a svetelné podmienky sú dostatočné, použije dron na lokalizáciu a stabilizáciu spodnej kamerový systém. Ak je aktivovaný spodný kamerový systém a svetelné podmienky sú dostatočné, je max. uhol letovej výšky 25° a maximálna rýchlosť letu 10 m/s.

**Režim Šport:** V tomto režime používa dron na určovanie polohy GPS a spodný kamerový systém. V režime Sport sú reakcie dronu optimalizované na agilitu a rýchlosť, vďaka čomu lepšie reaguje na pohyby páčok. Maximálna rýchlosť letu je 16 m/s, maximálna rýchlosť výstupu je 5 m/s a maximálna rýchlosť zostupu je 3,5 m/s.

**Režim Cine:** Tento režim vychádza z režimu Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, čo dron počas natáčania robí stabilnejším. Maximálna rýchlosť letu je 6 m/s, maximálna rýchlosť vzostupu 2 m/s a maximálna rýchlosť zostupu 1,5 m/s.

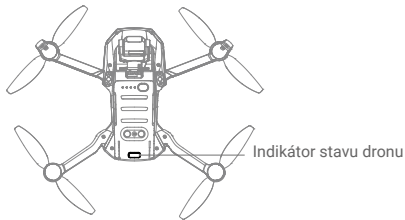
Dron sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI), pokiaľ nie je k dispozícii alebo je vypnutý spodný kamerový systém a pokiaľ je signál GPS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu. V režime ATTI môže byť dron ľahšie ovplyvnený okolím. Faktory prostredia, ako je vietor, môžu mať za následok vodorovné posunutie, ktoré môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri lietaní v stiesnených priestoroch. Dron sa v tomto režime nemôže automaticky polohovať ani brzdiť, preto by mal pilot s dronom čo najskôr pristáť, aby sa predišlo nehodám.



- Dron nemôže na svojej trase automaticky detekovať prekážky. Pilot by mal zostať pozorný voči okolitému prostrediu a riadiť dron tak, aby sa vyhol prekážkam.
  - Maximálna rýchlosť a brzdná dráha dronu sa v režime Sport výrazne zvyšia. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
  - Rýchlosť klesania sa v režime Sport výrazne zvyšuje. Za bezvetria je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m.
  - Odozva dronu sa v režime Sport výrazne zvyšuje, čo znamená, že aj malý pohyb ovládacej páčky na diaľkovom ovládači sa zásadne premietne do pohybu dronu. Počas letu buďte ostražití a udržiajte dostatočný manévrovací priestor.
  - Počas režimu videa v režime Normal alebo Cine je rýchlosť letu obmedzená, keď je pozícia gimbalu blízka -90 ° alebo 0 °, aby bolo zaistené stabilné snímanie. Pokiaľ je silný vietor, obmedzenie bude deaktivované, aby sa zlepšil odpor dronu voči vetru. Vo výsledku môže gimbal počas záznamu vibrovať.
-

## Indikátor stavu dronu

DJI Mini 2 SE má indikátor stavu dronu, ktorý zobrazuje stav systému riadenia letu dronu. Ďalšie informácie o indikátore stavu dronu nájdete v tabuľke nižšie.





### Stav indikátora stavu dronu



Normálne stavy		
	Bliká striedavo červeno, žltó, zeleno, modro a fialovo	Zapnutie a vykonanie autodiagnostických testov
	Pomaly bliká fialovo	Zahrievanie
	Pomaly bliká zeleno	GPS povolená
	Opakovane bliká dvakrát zeleno	Spodný kamerový systém povolený
	Pomaly bliká žltó	GPS a spodný kamerový systém zakázané (aktívovaný režim ATTI)
	Rýchlo bliká zeleno	Brzdzenie
Varovné stavy		
	Rýchlo bliká žltó	Signál diaľkového ovládača stratený
	Pomaly bliká červeno	Nízky stav batérie
	Rýchlo bliká červeno	Kritický nízky stav batérie
	Bliká na červeno	Chyba IMU
	Svieti na červeno	Kritická chyba
	Striedavo bliká červeno a žltó	Vyžadovaná kalibrácia kompasu

## Návrat do východiskového bodu

Funkcia Návratu do východiskového bodu (RTH) navedie dron na posledný zaznamenaný východiskový bod, a ak je signál GPS silný, dron pristane. Existujú tri typy RTH: Inteligentné RTH, RTH pri nízkej batérii a RTH pri zlyhaní. Ak dron úspešne zaznamenal východiskový bod a signál GPS je silný, RTH sa spustí, pokiaľ buď užívateľ spustí Inteligentné RTH, stav batérie dronu je nízky alebo pokiaľ dôjde k strate spojenia medzi dronom a diaľkovým ovládačom. RTH sa tiež spustí v iných neobvyklých situáciách, napríklad keď dôjde k strate prenosu videa.

	GPS	Popis
Východiskový bod	 10	Predvolený domovský bod je prvé miesto, kde dron prijal silný alebo stredne silný signál GPS (ikona svieti bielo). Pred letom sa odporúča počkať, kým nebude východiskový bod úspešne zaznamenaný. Po zaznamenaní východiskového bodu začne indikátor stavu dronu blikať zeleno av aplikácii DJI Fly sa zobrazí výzva. Ak je nutné aktualizovať východiskový bod počas letu (napríklad ak používateľ zmení polohu), je možné východiskový bod aktualizovať ručne v časti Bezpečnosť v Nastavenie systému v aplikácii DJI Fly.

### Inteligentný RTH

Pokiaľ je signál GPS dostatočný, je možné pomocou Chytrého RTH priviesť lietadlo späť do domovského bodu. Inteligentné RTH sa spúšťa buď kliknutím na  v aplikácii DJI Fly, alebo stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Inteligentné RTH ukončíte kliknutím na  v aplikácii DJI Fly alebo stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači.

### RTH pri nízkom stave batérie

Abyste zabránilo zbytočnému nebezpečenstvu kvôli nedostatku energie, DJI Mini 2 SE inteligentne určí, či je aktuálna úroveň nabitia batérie dostatočná pre návrat do východiskového bodu na základe aktuálnej polohy. Funkcia RTH pri nízkom stave batérie sa spustí, keď sa inteligentná letová batéria vybijie natoľko, že to môže ovplyvniť bezpečný návrat dronu.

Užívateľ môže zrušiť RTH stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Ak je RTH zrušený po varovaní o nízkej úrovni nabitia batérie, nemusí mať inteligentná letová batéria dostatok energie pre bezpečné pristátie dronu, čo môže viesť k havárii alebo strate dronu.

Pokiaľ je úroveň nabitia batérie veľmi nízka, dron automaticky pristane. Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale pomocou diaľkového ovládača je možné meniť vodorovný pohyb a rýchlosť klesania dronu počas pristátia (rýchlosť klesania nie je možné nastaviť, pokiaľ úroveň nabitia batérie vystačí iba na klesanie z aktuálnej výšky).



Pokiaľ je úroveň nabitia Inteligentnej letovej batérie príliš nízka a nie je dostatok energie pre návrat do východiskového bodu, čo najskôr s dronom pristaňte. V opačnom prípade dron spadne, keď mu dôjde energia, čo môže mať za následok poškodenie dronu a ďalšie potenciálne nebezpečenstvo.

## RTH pri zlyhaní

V aplikácii DJI Fly môžu používatelia nastaviť akciu dronu ako Návrat do východzieho bodu, Pristátie alebo Vznášanie sa pri strate signálu diaľkového ovládača. Ak bola akcia nastavená ako Návrat do východiskového bodu a ak bol zaznamenaný východiskový bod, signál GPS je dobrý a kompas funguje normálne, po strate signálu diaľkového ovládača na viac ako 11 sekúnd sa automaticky aktivuje funkcia RTH pri zlyhaní.

Dron sa vráti o 50 m späť po pôvodnej trase letu a vystúpi do súčasnej výšky RTH, aby vstúpil do režimu priamej RTH. Keď dron letí späť po pôvodnej trase letu a je menej ako 20 m od východiskového bodu, prestane s letom späť po pôvodnej trase letu a vstúpi do režimu priamej RTH v aktuálnej výške.

Ak sa počas RTH obnoví signál diaľkového ovládača, dron prejde do režimu priamej RTH alebo v ňom zostane.

### Ďalšie scenáre RTH

Ak počas letu dôjde k strate signálu video spojenia, zatiaľ čo diaľkový ovládač je stále schopný ovládať pohyby dronu, zobrazí sa výzva na začatie RTH. RTH je možné zrušiť.

## Postup RTH (Priame RTH)

1. Je zaznamenaný východiskový bod.
2. Dajte na spustenie RTH.
3.
  - a. Ak sa dron pri začatí RTH nachádza vo vzdialenosti menšej ako 20 m od východiskového bodu, bude sa vznášať na mieste a nevráti sa späť do východiskového bodu.
  - b. Ak je dron pri začatí RTH ďalej ako 20 m od východiskového bodu, vystúpi do aktuálnej výšky RTH a vráti sa do východiskového bodu horizontálnou rýchlosťou 10,5 m/s. Pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako výška RTH, dron poletí do východzieho bodu v aktuálnej výške.
4. Po dosiahnutí východiskového bodu dron pristane a motory sa zastavia.



- Dron sa nemôže vrátiť do domovského bodu, ak je signál GPS slabý alebo nedostupný. Ak signál GPS zoslabne alebo nebude k dispozícii po spustení RTH, dron sa bude pred pristátím chvíľu vznášať na mieste.
- Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú nadmorskú výšku RTH. Spustíte DJI Fly a nastavíte nadmorskú výšku RTH. Pokiaľ je u Chytrého RTH a RTH pri nízkom stave batérie aktuálna nadmorská výška dronu menšia ako nadmorská výška RTH, automaticky najprv vystúpi do výšky RTH. Ak nadmorská výška dronu dosiahne alebo je vyššia ako nadmorská výška RTH, poletí do východiskového bodu vo svojej aktuálnej nadmorskej výške.
- Počas RTH je možné rýchlosť, výšku a orientáciu dronu ovládať pomocou diaľkového ovládača, pokiaľ je signál diaľkového ovládača normálny. Diaľkový ovládač však nie je možné použiť na otáčanie doľava alebo doprava. Keď dron stúpa alebo letí dopredu, môže používateľ stlačiť ovládacie páčku úplne v opačnom smere, aby dron opustil RTH a vznášal sa na mieste.
- GEO zóny ovplyvni RTH. Ak dron počas RTH vletí do GEO zóny, bude sa vznášať na mieste.
- Pokiaľ je rýchlosť vetra príliš vysoká, dron nemusí byť schopný návratu do východiskového bodu. Lietajte opatrne.

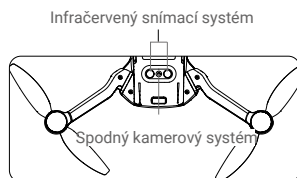
### Ochrana pristátia

Ochrana pristátia sa aktivuje počas Chytrého RTH a automatického pristátia.

1. Počas ochrany pristátia bude dron automaticky detekovať vhodný podklad pre opatrné pristátie.
2. Ak je krajina vyhodnotená ako nevhodná na pristátie, DJI Mini 2 SE sa bude vznášať a čakať na potvrdenie pilota.
3. Ak ochrana pristátia nie je funkčná, DJI Fly zobrazí výzvu na pristátie, keď dron klesne pod 0,5 m. Kliknutím na potvrdenie alebo zatiahnutím páčky plynu pristanete.

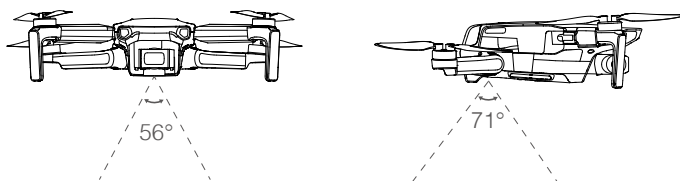
## Kamerový systém a infračervený snímací systém

DJI Mini 2 SE je vybavený spodným kamerovým systémom a infračerveným snímacím systémom. Spodný kamerový systém sa skladá z jednej kamery a infračervený snímací systém z dvoch 3D infračervených modulov. Spodný kamerový systém a systém infračerveného snímania pomáhajú dronu udržiavať aktuálnu polohu, presnejšie sa vznášať na mieste a lietať vo vnútri alebo v iných prostrediach, kde nie je k dispozícii GPS.



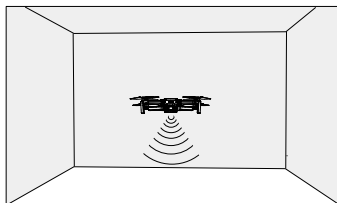
### Detekčné pole

Spodný kamerový systém pracuje najlepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 10 m a jeho prevádzkový dosah je 0,5 až 30 m.



## Používanie kamerových systémov

Pokiaľ nie je GPS k dispozícii, aktivuje sa spodný kamerový systém, pokiaľ má povrch jasnú textúru a je dostatočne osvetlený. Spodný kamerový systém funguje najlepšie, keď je dron vo výške od 0,5 do 10 m. Pokiaľ je dron vyššie ako 10 m, môže to kamerový systém ovplyvniť. Je potrebná zvláštna opatnosť.



Pri používaní spodného kamerového systému postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Uistite sa, že je dron v režime Normal alebo Cine. Zapnite dron.
2. Dron sa po vzlietnutí vznáša na mieste. Indikátor stavu dronu dvakrát blikne na zeleno, čo znamená, že spodný kamerový systém funguje.



- Venujte pozornosť prostrediu letu. Spodný kamerový systém a systém infračerveného snímania fungujú iba za obmedzených podmienok a nemôžu nahradiť ľudskú kontrolu a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a varovaniam v aplikácii DJI Fly a buďte zodpovední za udržiavanie kontroly nad dronom.
- Ak je k dispozícii GPS, je maximálna povolená výška vznášania nastavená na 5 m.
- Spodný kamerový systém nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou. Preto nemusí byť schopný sa pri pristáti aktívne vyhýbať vode. Odporúča sa neustále udržiavať kontrolu nad letom, robiť primerané úsudky podľa okolitého prostredia a nespoliehať sa len na spodný kamerový systém.
- Upozorňujeme, že spodný kamerový systém a systém infračerveného snímania nemusia fungovať správne, pokiaľ dron letí príliš rýchlo. Systém infračerveného snímania sa prejaví iba ak rýchlosť letu nepresiahne 12 m/s.
- Spodný kamerový systém nemôže správne fungovať na povrchoch, ktoré nemajú jasné variácie vzorov alebo pri slabom svetle. Spodný kamerový systém nemôže správne fungovať v žiadnej z nasledujúcich situácií. Používajte dron opatrne.
  - a) Lietanie nad jednofarebnými povrchmi (napr. čisto čierna, čisto biela, čisto zelená).
  - b) Lietanie nad vysoko reflexnými povrchmi.
  - c) Lietanie nad vodou alebo priehľadnými povrchmi.
  - d) Lietanie nad pohyblivými povrchmi alebo predmetmi.
  - e) Lietanie v oblasti, kde sa osvetlenie často alebo drasticky mení.
  - f) Lietanie nad extrémne tmavými (<10 lux) alebo jasnými (> 40 000 lux) povrchmi.
  - g) Lietanie nad povrchmi, ktoré silne odrážajú alebo absorbujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
  - h) Lietanie nad povrchmi bez jasných vzorov alebo textúry. (napr. elektrické stožiare).
  - i) Lietanie nad povrchmi s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom).
  - j) Lietanie cez prekážky s malými povrchmi (napr. vetvy stromov).



- Sensory udržiavajte vždy čisté. NEUPRAVUJTE senzory. NEPOUŽÍVAJTE dron v prostredí s prachom a vlhkosťou. NEZAKRÝVAJTE systém infračerveného snímania.
- NELIETAJTE, keď prší, je smog alebo je viditeľnosť nižšia ako 100 m.
- Pred každým vzletom skontrolujte nižšie uvedené údaje:
  - a) Presvedčte sa, že na infračervenom snímacom systéme alebo spodnom kamerovom systéme nie sú žiadne nálepky alebo iné prekážky.
  - b) Ak sú na infračervenom snímacom systéme alebo spodnom kamerovom systéme nečistoty, prach alebo voda, očistite ich mäkkou handričkou. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
  - c) Ak dôjde k poškodeniu skla infračerveného snímacieho systému alebo spodného kamerového systému, kontaktujte podporu DJI.

## Inteligentné letové režimy

### QuickShots

Režimy snímania QuickShot zahŕňajú Dronie, Rocket, Circle, Helix a Boomerang.

DJI Mini 2 nahráva podľa zvoleného režimu fotografovania a automaticky generuje krátke video.

Video je možné prezerať, upravovať alebo rovno zdieľať na sociálnych sieťach.



Drónia: Dron letí vzad a stúpa, s kamerou zameranou na určený predmet.



Rocket: Dron stúpa, s kamerou smerujúcou dole.



Circle: Dron krúži okolo predmetu.



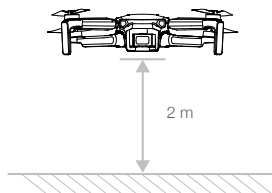
Helix: Dron stúpa a krúži okolo predmetu.



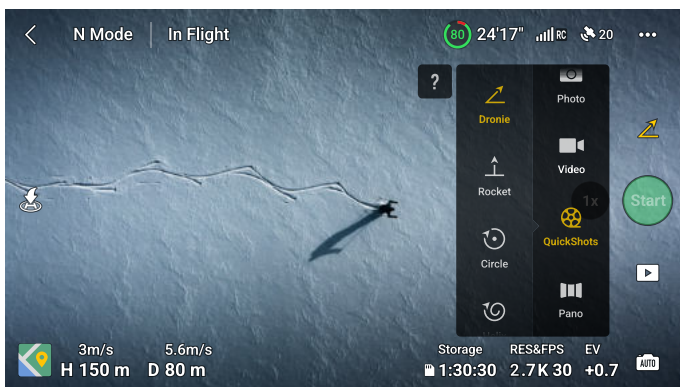
Boomerang: Dron letí okolo predmetu po oválnej dráhe letu, stúpa, keď letí preč od východiskového bodu a klesá, keď sa vracia späť. Predvolený bod lietadla tvorí jeden koniec dlhej osi oválu, zatiaľ čo druhý koniec oválu je na opačnej strane predmetu, než je východiskový bod. Pri používaní Boomerangu zaistite dostatočný priestor. Okolo dronu ponechajte polomer najmenej 30 metrov a nad dronom aspoň 10 metrov.

### Používanie QuickShots

1. Skontrolujte, či je inteligentná letová batéria dostatočne nabitá. Vzlietnite a vznášajte sa najmenej 2 m nad zemou.



2. V aplikácii DJI Fly kliknite na ikonu režimu snímania, vyberte QuickShots a postupujte podľa pokynov. Uistite sa, že rozumiete spôsobu používania režimu snímania a že v okolí nie sú žiadne prekážky.



3. Zvoľte režim snímania, vyberte svoj cieľový objekt v pohľade kamery kliknutím na kruh na predmete alebo pretiahnutím po ňom a kliknutím na Spustiť spustíte snímame (Ako cieľový objekt sa odporúča zvoliť človeka, nie budovu). Po dokončení snímania sa dron vráti späť do svojej pôvodnej polohy.
4. Kliknutím na zobrazíte krátke video alebo pôvodné video. Po stiahnutí môžete video upraviť alebo zdieľať na sociálnych sieťach.

### Ukončenie programu QuickShots

Jedným stlačením tlačidla Pozastavenie letu / RTH alebo kliknutím na v aplikácii DJI Fly ukončíte QuickShots. Dron sa bude vznášať na mieste.



- QuickShots používajte na miestach, ktoré sú mimo budovy a iné prekážky. Uistite sa, že v dráhe letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá ani iné prekážky.
- Venujte pozornosť predmetom v okolí dronu a pomocou diaľkového ovládača zabránite kolíziám s dronom.
- **NEPOUŽÍVAJTE** QuickShots v žiadnej z nasledujúcich situácií:
  - a) Ak je objekt dlhšiu dobu blokovaný alebo mimo priamej viditeľnosti.
  - b) Ak je objekt vzdialený viac ako 50 m od dronu.
  - c) Ak je objekt farebne alebo vzorovo podobný okoliu.
  - d) Keď je objekt vo vzduchu.
  - e) Keď sa objekt pohybuje rýchlo.
  - f) Ak je osvetlenie extrémne nízke (< 300 luxov) alebo vysoké (> 10 000 luxov).
- **NEPOUŽÍVAJTE** QuickShot na miestach, ktoré sú blízko budov alebo kde je slabý signál GPS, inak bude dráha letu nestabilná.
- Pri používaní QuickShots dodržujte miestne zákony a predpisy o ochrane osobných údajov.





## Letový zapisovač

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

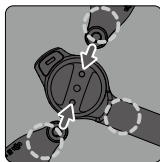
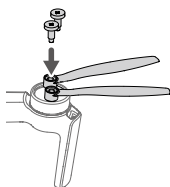
## Vrtule

Existujú dva typy vrtulí DJI Mini 2, ktoré sú navrhnuté tak, aby sa otáčali v rôznych smeroch. Na označenie, ktoré vrtule by mali byť pripojené ku ktorým motorom, sú použité značky. Dve vrtule pripojené k jednému motoru sú rovnaké.

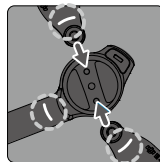
Vrtule	Označené	Neoznačené
Ilustrácie		
Montážna poloha	Pripevnite k motorom na označených ramenách	Pripevnite k motorom na neoznačených ramenách

### Pripevnenie vrtulí

Pripevnite vrtule so značkami k motorom na označených ramenách a neoznačené vrtule k motorom na neoznačených ramenách. Pomocou skrutkovača namontujte vrtule. Uistite sa, že sú vrtule bezpečne upevnené.



Neoznačené



Označené

### Odpojenie vrtulí

Pomocou skrutkovača odpojte vrtule od motorov.



- Lopatky vrtulí sú ostré. Zaobchádzajte s nimi opatrne.
- Skrutkovač sa používa iba na pripevnenie vrtulí. **NEPOUŽÍVAJTE** ho na demontáž dronu.
- Ak je vrtuľa poškodená, odoberte obe vrtule a skrutky na príslušnom motore a vyraďte ich. Použite dve nové vrtule z rovnakého balenia. **NEMIEŠAJTE** s vrtuľami v iných baleniach.
- Používajte iba oficiálne vrtule DJI. **NEMIEŠAJTE** typy vrtulí.
- V prípade potreby si kúpte vrtuľu samostatne.
- Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule bezpečne nainštalované. Skontrolujte, či sú skrutky na vrtuľách dotiahnuté po každých 30 hodinách letu (približne 60 letov).

- ⚠ • Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave. NEPOUŽÍVAJTE zastarané, odštiepené alebo zlomené vrtule.
- Nepribližujte sa k rotujúcim vrtulám a motorom, aby nedošlo k zraneniu.
- Pri skladovaní umiestnite dron správne. Na fixáciu vrtulí sa odporúča použiť držiaky vrtulí. Počas prepravy alebo skladovania NEMAČKAJTE ani neohýbajte vrtule.
- Uistite sa, že sú motory bezpečne namontované a plynulo sa otáčajú. Okamžite pristaňte s dronom, pokiaľ sa motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať.
- NEPOKÚŠAJTE SA upravovať konštrukciu motorov.
- NEDOTÝKAJTE sa motorov po lete, môžu byť horúce.
- NEBLOKUJTE žiadny z ventilačných otvorov na motoroch alebo na tele dronu.
- Skontrolujte, či ESC znejú po zapnutí normálne.

## Inteligentná letová batéria

Inteligentná letová batéria v DJI Mini 2 SE je 7,7 V, 2 250 mAh batéria s funkciou inteligentného nabíjania a vybíjania.

### Funkcie batérie

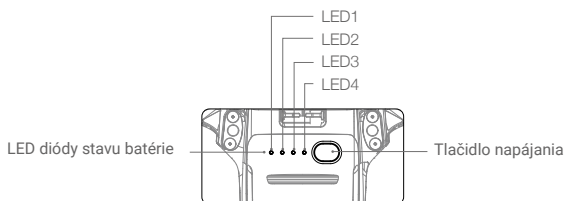
1. Vyvážené nabíjanie: počas nabíjania sa napätie článkov batérie automaticky vyrovnávajú.
2. Funkcia automatického vybíjania: aby sa zabránilo napučaniu, batéria sa automaticky vybije na približne 96 % úrovne nabitia, keď je jeden deň v nečinnosti, a automaticky sa vybije na približne 72 % úrovne nabitia, keď je deväť dní v nečinnosti. Počas vybíjania je normálne, že z batérie vychádza mierne teplo.
3. Ochrana proti prebitiu: batéria sa prestane nabíjať automaticky, akonáhle je plne nabitá.
4. Detekcia teploty: Aby sa zabránilo poškodeniu, batéria sa nabíja, iba keď je teplota medzi 5 °C a 40 °C. Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota batérie počas procesu nabíjania prekročí 50 °C.
5. Ochrana proti nadprúdu: batéria sa prestane nabíjať, ak je detekovaný nadmerný prúd.
6. Ochrana proti prílišnému vybitiu: vybíjanie sa zastaví automaticky, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu, keď batéria nie je v prevádzke. Ak je batéria v prevádzke, nie je ochrana proti prílišnému vybitiu aktivovaná.
7. Ochrana proti skratu: napájanie sa automaticky preruší, ak je detekovaný skrat.
8. Ochrana pred poškodením batérie: DJI Fly zobrazí varovnú výzvu, keď je detekované poškodenie článku batérie.
9. Režim hibernácie: ak je napätie článkov batérie nižšie ako 3,0 V alebo úroveň nabitia batérie nižšia ako 10%, prepne sa batéria do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu. Aby sa batéria prebudila z hibernácie, nabite ju.
10. Komunikácia: informácie o napätí, kapacite a prúde batérie sú prenášané do dronu.


- ⚠ • Pred použitím si prečítajte vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti a bezpečnostné pokyny DJI Mini 2 SE a štítky na batérii. Užívatelia preberajú plnú zodpovednosť za všetky použitia a prevádzku.

## Používanie batérie





### Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte stav batérie.



 Indikátory stavu batérie zobrazujú úroveň nabitia batérie počas nabíjania a vybíjania. Stav indikátorov sú definované takto:

LED svieti.     LED bliká.     LED nesvieti.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Úroveň batérie > 88%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		75% < úroveň batérie ≤ 88%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63% < úroveň batérie ≤ 75%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	50% < úroveň batérie ≤ 63%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38% < úroveň batérie ≤ 50%
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25% < úroveň batérie ≤ 38%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13% < úroveň batérie ≤ 25%
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0% < úroveň batérie ≤ 13%

### Zapnutie / vypnutie

Ak chcete batériu zapnúť alebo vypnúť, stlačte raz tlačidlo napájania, potom znova stlačte a podržte dve sekundy. LED diódy úrovne batérie zobrazujú úroveň batérie, keď je dron zapnutý.

Stlačte raz tlačidlo napájania a štyri LED diódy stavu batérie budú po dobu troch sekúnd blikať.

Ak LED 3 a 4 blikajú súčasne, bez stlačenia tlačidla napájania, znamená to, že je batéria nesprávne vložená. Vložte inteligentnú letovú batériu znova a uistite sa, že je bezpečne namontovaná.

### Upozornenie na nízku teplotu

- Kapacita batérie je výrazne znížená pri lietaní v prostredí s nízkou teplotou (0 až 5 ° C). Na zahriatie batérie sa odporúča nechať dron na chvíľu vznášať na mieste. Pred vzletom batériu úplne nabite.
- Aby ste zaistili optimálny výkon batérie, udržiavajte teplotu batérie nad 20°C.
- Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť dronu proti vetru. Lietajte opatrne.
- Pri lietaní vo vysokej nadmorskej výške buďte obzvlášť opatrní.

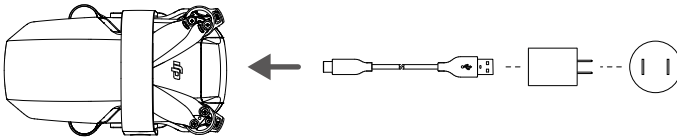


- V chladnom prostredí vložte batériu do priestoru pre batérie a zapnite dron, aby sa pred vzletom zahrial.

### Nabíjanie batérie

Pred každým letom inteligentnú letovú batériu plne nabite. Odporúčame používať nabíjacie zariadenia dodávané spoločnosťou DJI, napríklad DJI Mini 2 SE Two-way Charging Hub, DJI 30W USB-C Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky.

1. Pripojte nabíjačku USB k zdroju striedavého prúdu (100–240 V, 50/60 Hz). V prípade potreby použite napájací adaptér.
2. Pripojte dron k USB nabíjačke.
3. LED diódy stavu batérie zobrazujú aktuálnu úroveň nabitia batérie počas nabíjania.
4. Inteligentná letová batéria je plne nabitá, keď svietia všetky LED diódy úrovne nabitia batérie. Keď je batéria plne nabitá, odpojte USB nabíjačku.



















- Batériu nie je možné nabíjať, ak je dron zapnutý.
- **NENABÍJAJTE** inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože jej teplota môže byť príliš vysoká. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až sa ochladí na izbovú teplotu.
- Nabíjačka zastaví nabíjanie batérie, pokiaľ teplota článkov batérie nie je v prevádzkovom rozsahu 5 až 40°C. Ideálna teplota nabíjania je 22 až 28 °C.
- Z dôvodu zachovania zdravia batérie ju plne nabite aspoň raz za tri mesiace.
- Na nabíjanie sa odporúča použiť nabíjačku USB QC2.0 alebo PD2.0. DJI nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené používaním nabíjačky, ktorá nespĺňa stanovené požiadavky.



- Pri použití nabíjačky DJI 18W USB je doba nabíjania približne 1 hodina a 22 minút.
- Počas prepravy alebo skladovania sa odporúča vybiť inteligentné letové batérie na 30% alebo menej. To sa dá dosiahnuť letom vonku, pokiaľ nie je úroveň nabitia batérie nižšia ako 30%.
- V rozbočovači na nabíjanie batérií je možné nabíjať až tri batérie. Ďalšie informácie o produkte Battery Charging Hub nájdete v oficiálnom internetovom obchode DJI.

Nižšie uvedená tabuľka zobrazuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania.
























LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
				0% < úroveň batérie ≤ 50%
				50% < úroveň batérie ≤ 75%
				75% < úroveň batérie < 100%
				Plne nabité



- Blikajúce frekvencie LED diód úrovne nabitia batérie sa bude líšiť pri použití rôznych USB nabíjačiek. Pokiaľ je rýchlosť nabíjania vysoká, LED diódy stavu batérie rýchlo blikajú. Pokiaľ je rýchlosť nabíjania extrémne nízka, LED diódy stavu batérie budú pomaly blikáť (raz za dve sekundy). Odporúča sa vymeniť kábel USB-C alebo USB nabíjačku.
- Pokud není batérie správně vložená do letadla, LED 3 a 4 blikají současně. Vložte inteligentní letovou baterii znovu a ujistěte se, že je bezpečně namontována.
- Pokiaľ všetky štyri diódy blikajú súčasne, znamená to, že je batéria poškodená.

### Mechanizmy ochrany batérie

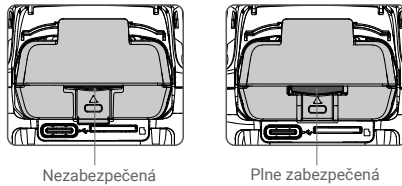
Indikátory LED batérie môžu zobrazovať upozornenie na ochranu batérie, vyvolanú abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Mechanizmy ochrany batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikania	Položka ochrany batérie
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Zistený nadprúd
				LED2 bliká trikrát za sekundu	Zistený skrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Zistené prebitie
				LED3 bliká trikrát za sekundu	Zistená prepäťová nabíjačka
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Nabíjacia teplota je príliš nízka
				LED4 bliká trikrát za sekundu	Nabíjacia teplota je príliš vysoká

Ak sa aktivuje niektorý z ochranných mechanizmov batérie, odpojte nabíjačku od siete a potom ju znovu zapojte, aby sa nabíjanie obnovilo. Ak je teplota nabíjania abnormálna, počkajte, až sa teplota nabíjania vráti do normálu, a batéria sa začne automaticky znovu nabíjať bez toho, aby ste museli nabíjačku odpojiť a znovu zapojiť.

### Vloženie / vybratie batérie

Pred použitím nainštalujte inteligentnú letovú batériu do dronu. Vložte batériu do priestoru pre batérie a zaistite svorku batérie. Zvuk vvaknutia značí, že je batéria plne zaistená. Uistite sa, že je batéria úplne zasunutá a kryt batérie je pevne na svojom mieste.



Ak chcete vybrať batériu, stlačte svorku a vyberte batériu z priehradky.

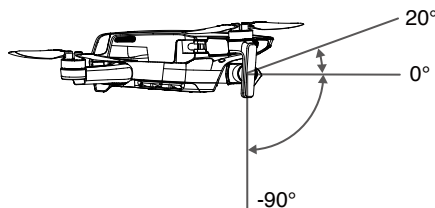


- NEODPOJUJTE batériu, keď sa dron zapína.
- Skontrolujte, či je batéria pevne upevnená.

## Gimbal a kamera

### Profil gimbalu

Trojosý gimbal DJI Mini 2 SE zaisťuje stabilizáciu kamery a umožňuje zhotovovať jasné a stabilné fotografie a videá. Rozsah náklonu ovládania je  $-90^\circ$  až  $+20^\circ$ . Predvolený rozsah ovládania náklonu je  $-90^\circ$  až  $0^\circ$  a rozsah náklonu je možné rozšíriť na  $-90^\circ$  až  $+20^\circ$  povolením „Povoliť otáčanie gimbalu nahor“ v aplikácii DJI Fly.



Naklon kamery môžete ovládať pomocou otočného ovládača gimbalu na diaľkovom ovládači. Prípadne vstúpte do pohľadu kamery v aplikácii DJI Fly. Tlačte obrazovku, kým sa neobjaví kruh, a ťahaním kruhu hore a dole ovládajte náklon kamery.

### Prevádzkové režimy gimbalu

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbalu. Prepínať medzi nimi môžete v aplikácii DJI Fly. Režim sledovania: uhol medzi orientáciou gimbalu a prednej časti dronu zostáva po celý čas konštantný. Režim FPV: gimbal sa synchronizuje s pohybom dronu a poskytuje zážitok z lietania z pohľadu prvej osoby.



- Pred vzletom sa uistite, že na gimbale nie sú žiadne nálepky alebo predmety. Keď je dron zapnutý, nedotýkajte sa ani neklepte na gimbal. Vzlietajte z otvoreného a rovného povrchu, aby ste gimbal chránili.
- Presné prvky v gimbale sa môžu pri kolízii alebo náraze poškodiť, čo môže spôsobiť abnormálne fungovanie závesu.
- Vyvarujte sa vniknutiu prachu alebo piesku do gimbalu, najmä do motorov gimbalu.



- Chyba motora gimbalu môže nastať v nasledujúcich situáciách:
    - a. Dron je na nerovnom povrchu alebo je gimbal zakrytý.
    - b. Gimbal zažíva nadmernú vonkajšiu silu, napríklad pri zrážke.
  - **NEPOUŽÍVAJTE** vonkajšiu silu na gimbal po jeho zapnutí. **NEPRIDÁVAJTE** na gimbal žiadnu ďalšiu záťaž, pretože by to mohlo spôsobiť abnormálne fungovanie gimbalu alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.
  - Pred zapnutím dronu odstráňte chránič gimbalu. Pokiaľ dron nepoužívate, nezabudnite ho namontovať späť.
  - Lietanie v hustej hmle alebo oblakoch môže zapríčiniť navlnutie gimbalu, čo povedie k dočasnému zlyhaniu. Plná funkčnosť gimbalu bude obnovená, akonáhle uschne.
- 

### Profil kamery

DJI Mini 2 SE používa kameru so snímačom 1/2,3" CMOS, ktorý dokáže natáčať až 2,7K video a zhotovovať 12Mpx fotografie, a podporuje režimy snímania, ako je Single, AEB, Timed Shot a Panorama. Clona kamery je F2,8 a dokáže snímať na vzdialenosť od 1 m až do nekonečna.

---



- Počas používania a skladovania sa uistite, že teplota a vlhkosť okolia sú pre kameru vhodná.
  - Na čistenie objektívu použite čistiaci prostriedok na šošovky, aby nedošlo k poškodeniu.
  - **NEBLOKUJTE** žiadne ventilačné otvory na kamere, pretože generované teplo môže poškodiť zariadenia a zraniť užívateľov.
- 

### Ukladanie fotografií a videí

DJI Mini 2 SE podporuje ukladanie fotografií a videí na microSD kartu. Kvôli vysokým rýchlostiam čítania a zápisu, ktoré sú nevyhnutné pre ukladanie videí vo vysokom rozlíšení, je vyžadovaná microSD karta s rýchlostným stupňom UHS-I 3 alebo vyšším. Ďalšie informácie o odporúčaných microSD kartách nájdete v časti Špecifikácie.


Bez vloženéj karty microSD môžu používatelia stále zhotovovať jednotlivé fotografie alebo nahrávať normálne videá v rozlíšení 720p. Súbor bude uložený priamo v mobilnom zariadení.

---



- Nevyberajte kartu microSD z dronu, keď je zapnutý. Inak môže dôjsť k poškodeniu karty microSD.
  - Aby bola zaistená stabilita kamerového systému, sú jednotlivé videozáznamy obmedzené a 30 minút.
  - Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery a uistite sa, že je konfigurácia správna.
  - Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok, aby ste otestovali správnu funkciu kamery.
  - Fotografie a videá nie je možné prenášať z karty microSD v drone pomocou aplikácie DJI Fly, ak je dron vypnutý.
  - Uistite sa, že ste dron vypli správne. V opačnom prípade nebudú parametre kamery uložené a môže dôjsť k poškodeniu zaznamenaných videí. DJI nezodpovedá za akékoľvek zlyhanie záznamu alebo videa, ktoré mali byť zaznamenané alebo ktoré boli zaznamenávané spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.
- 

### Stahovanie fotografií a videí

1. Uistite sa, že je dron pripojený k mobilnému zariadeniu prostredníctvom diaľkového ovládača a že motory nie sú spustené.
2. Spustite aplikáciu DJI Fly, prejdite do prehrávania a kliknutím na  v ľavom hornom rohu získate prístup k súborom na stiahnutie.

## Dial'kový ovládač

---

Táto časť popisuje funkcie dial'kového ovládača a obsahuje pokyny na ovládanie dronu a kamery.



# Diaľkový ovládač

## Profil

DJI Mini 2 SE je vybavený diaľkovým ovládačom DJI RC-N1, ktorý sa môže pochváliť prenosovou technológiou OcuSync 2.0 s dlhým dosahom a ponúka maximálny prenosový dosah 6 míľ (10 km) a rozlíšenie 720p pri zobrazovaní videa z dronu v aplikácii DJI Fly na vašom mobilnom zariadení. Pomocou tlačidiel môžete ľahko ovládať dron a kameru. Odnímateľné ovládacie páčky uľahčujú skladovanie diaľkového ovládača.

V široko otvorenej oblasti bez elektromagnetického rušenia prenáša OcuSync 2.0 plynule video až v rozlíšení 720p. Diaľkový ovládač pracuje na 2,4 GHz aj 5,8 GHz a sám vyberie najlepší prenosový kanál.

Integrovaná batéria má kapacitu 5200 mAh a maximálnu dobu prevádzky 6 hodín. Diaľkový ovládač nabíja mobilné zariadenie s nabíjacou schopnosťou 500 mA@5 V. Diaľkový ovládač automaticky dobíja zariadenie so systémom Android. Ak chcete nabíjať zariadenie so systémom iOS, uistite sa, že je funkcia nabíjania povolená v aplikácii DJI Fly pri každom zapnutí diaľkového ovládača (nabíjanie zariadenia so systémom iOS je v predvolenom nastavení zakázané).



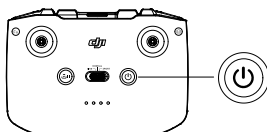
- Verzia pre zohodu: Diaľkový ovládač je v súlade s miestnymi predpismi.
- Režim ovládania: Režim ovládania určuje funkciu každého pohybu ovládacích páčok. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), vlastné režimy je možné konfigurovať v aplikácii DJI Fly. Predvoleným režimom je Režim 2.

## Používanie diaľkového ovládača

### Zapnutie / vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, pred použitím ju nabite.

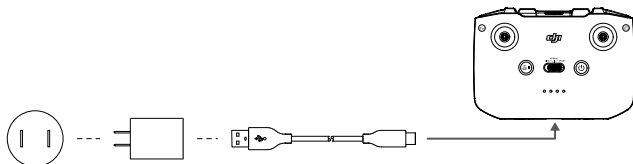
Jedným stlačením a ďalším stlačením a podržaním diaľkový ovládač zapnete alebo vypnete.



### Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku USB k portu USB-C na diaľkovom ovládači.

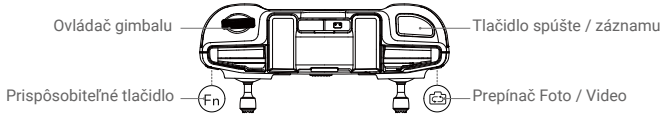
Plné nabitie ovládača trvá približne štyri hodiny.



### Ovládanie gimbalu a kamery

1. Tlačidlo spúšte / záznamu: stlačte raz pre vytvorenie fotografie alebo pre spustenie alebo zastavenie záznamu.
2. Prepínač Foto / Video: jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.

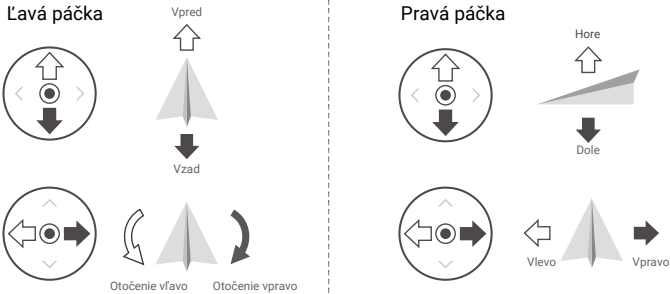
3. Ovládač gímbalu: slúži na ovládanie náklonu gímbalu.
4. Stlačte a podržte prispôsobiteľné tlačidlo, aby ste mohli pomocou otočného ovládača gímbalu upraviť priblíženie v režime videa.



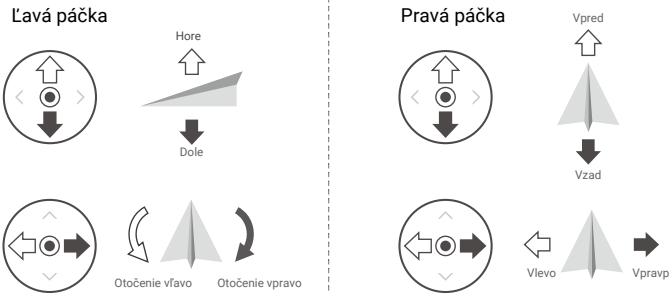
### Ovládanie dronu

Ovládacie páčky na ovládači sa používajú na ovládanie orientácie dronu okolo zvislej osi (bočenie), pohybu vpred a vzad (klopenie), výšky (plyn) a pohybu vľavo a vpravo (klonenie) dronu. Režim ovládania určuje funkciu každej páčky a jej pohybu.

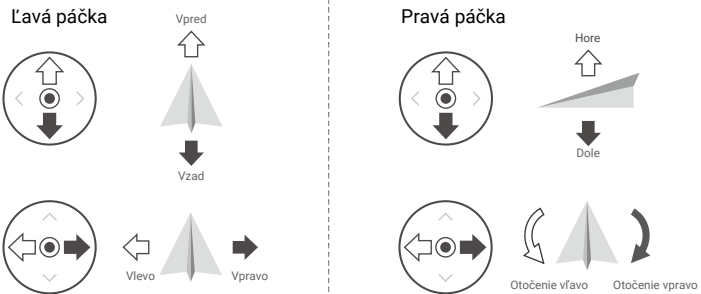
#### Režim 1



#### Režim 2




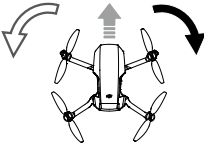






#### Režim 3



K dispozícii sú tri predprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), vlastné režimy je možné konfigurovať v aplikácii DJI Fly. Predvoleným režimom je Režim 2. Na nasledujúcom obrázku je vysvetlené, ako používať jednotlivé ovládacie páky. Ako príklad je použitý Režim 2.

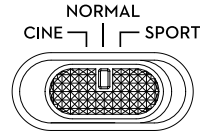
- Neutrálny / stredový bod páčky: Ovládacie páčky sú v strednej polohe.
- Pohyb ovládacej páky: Ovládacia páčka je odsunutá zo strednej polohy.

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron (☐ označuje prednú časť dronu)	Poznámky
		<p>Páčka plynu: Pohyb ľavej páčky nahor alebo nadol mení výšku letu dronu.</p> <p>Zatlačte na páčku hore pre výstup a dole pre zostup. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie dron zmení výšku letu.</p> <p>Aby ste zabránili náhlým a neočakávaným zmenám výšky, pohybujte páčkou jemne.</p>
		<p>Páčka bočenia: Pohyb ľavou páčkou doľava alebo doprava ovláda orientáciu dronu.</p> <p>Stlačením páčky doľava sa dron otočí proti smeru hodinových ručičiek a stlačením doprava sa dron otočí v smere hodinových ručičiek.</p> <p>Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa dron bude otáčať.</p>
		<p>Páčka klopenia: Pohybom pravej páky hore a dole sa mení klopenie dronu.</p> <p>Zatlačte páčku hore, aby dron letel dopredu, a dole, aby dron letel vzad.</p> <p>Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>
		<p>Páčka klonenia: Posunutím pravej páčky doľava alebo doprava meníte klonenie dronu.</p> <p>Zatlačte páčku doľava, aby dron letel doľava a doprava, aby letel doprava.</p> <p>Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>

## Prepínač letového režimu

Prepnutím prepínača vyberte požadovaný režim letu.

Pozícia	Letový režim
Sport	Režim Sport
Normal	Režim Normal
Cine	Režim Cine



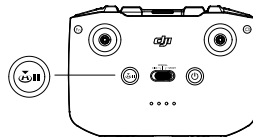
## Tlačidlo Pozastavenie letu / RTH

Stlačte raz, aby dron zabrzdlil a vznášal sa na mieste. Ak dron vykonáva QuickShot, RTH alebo automatické pristátie, stlačte raz pre ukončenie procedúry pred zabrzdzením.

Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým diaľkový ovládač nepípne.

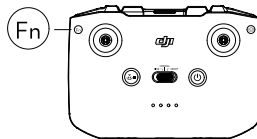
Ďalším stlačením tohto tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.

Ďalšie informácie o RTH nájdete v časti Návrat do východiskového bodu.



## Prispôsobiteľné tlačidlo

Ak chcete prispôbiť funkciu tohto tlačidla, prejdite do Nastavenie systému v aplikácii DJI Fly a vyberte Ovládanie. Medzi prispôsobiteľné funkcie patrí vycentrovanie gimbalu a prepínanie medzi mapou a živým náhľadom.

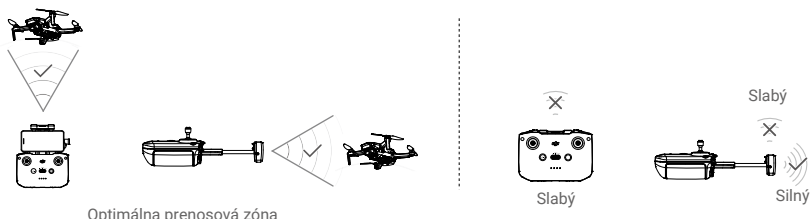


## Výstraha diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač počas RTH vydá výstrahu. Výstrahu nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydáva výstrahu, keď je úroveň nabitia batérie nízka (od 6 % do 15 %). Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kritickú úroveň nabitia batérie (menej ako 5 %) však nie je možné zrušiť.

## Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najspofahlivejší, keď sú antény umiestnené vo vzťahu k dronu tak, ako je znázornené nižšie.



## Prepojenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je prepojený s dronom už pred dodaním. Prepojenie je vyžadované iba pri prvom použití nového diaľkového ovládača. Ak chcete prepojiť nový diaľkový ovládač, postupujte takto:

1. Zapnite diaľkový ovládač a dron.
2. Spustíte aplikáciu DJI Fly.
3. V pohľade kamery kliknite na ●●● a vyberte Ovládanie a Spárovanie s dronom (Link).  
Diaľkový ovládač bude neustále pípať.
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu dlhšie ako štyri sekundy. Dron raz pípne, aby naznačil, že je pripravený na prepojenie. Dron pípne dvakrát, aby signalizoval, že spojenie bolo úspešné. LED diódy stavu batérie na diaľkovom ovládači budú trvalo svietiť.



- Počas prepájania sa uistite, že je diaľkový ovládač v dosahu 0,5 m od dronu.
- Diaľkový ovládač sa automaticky odpojí od dronu, pokiaľ je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
- Pre optimálny prenos videa vypnite Bluetooth a Wi-Fi mobilného zariadenia.



- Pred každým letom plne nabite diaľkový ovládač. Diaľkový ovládač vydá výstrahu, keď je batéria takmer vybitá.
- Ak je diaľkový ovládač zapnutý a počas piatich minút sa nepoužíva, zaznie výstraha. Po šiestich minútach sa dron automaticky vypne. Pre zrušenie upozornenia pohnite ovládacími páčkami alebo stlačte akékoľvek tlačidlo.
- Upravte držiak mobilného zariadenia, aby ste sa uistili, že je mobilné zariadenie bezpečne pripavené.
- Ak chcete zachovať dobrý stav batérie, batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace.

## Varovanie diaľkového ovládača

Po odpojení od dronu začnú pomaly blikať kontrolky stavu batérie. Po odpojení od dronu alebo po dlhšej dobe jeho nepoužívania diaľkový ovládač zapípa a automaticky sa vypne.



- Vyhnite sa rušeniu medzi diaľkovým ovládačom a inými bezdrôtovými zariadeniami. Nezabudnite vypnúť Wi-Fi na mobilnom zariadení. Pokiaľ dôjde k silnému rušeniu, čo najskôr s dronom pristaňte.
  - **NEPOUŽÍVAJTE** dron, keď je svetlo príliš jasné alebo keď je tma a používate mobilné zariadenia na sledovanie letu. Užívateľ je zodpovedný za správne nastavenie jasu displeja a za to, že sa pilot počas letovej prevádzky vyhne priamemu slnečnému svetlu na monitor.
  - Ak dôjde k neočakávanej činnosti, prestaňte ovládať riadiace páčky alebo stlačte tlačidlo pozastavenia letu.
-

# Aplikácia DJI Fly

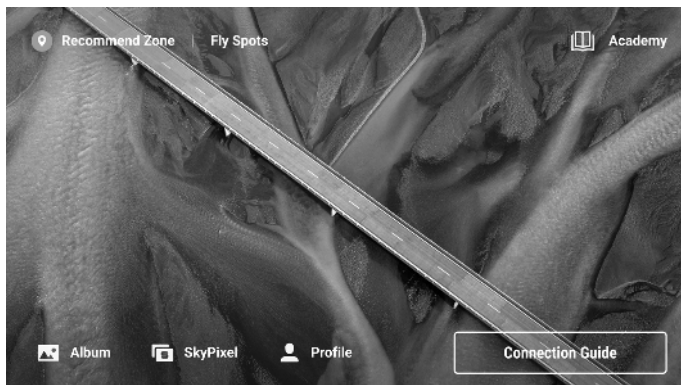
---

V tejto časti sú predstavené hlavné funkcie aplikácie DJI Fly.

# Aplikácia DJI Fly

## Domovská obrazovka

Spustite DJI Fly a prejdite na domovskú obrazovku.



### Miesta na lietanie (Fly Spots)

Prezrite si alebo zdieľajte blízke vhodné miesta pre let a natačanie, dozviete sa viac o GEO zónach a zobrazíte náhľad leteckých snímok rôznych miest urobených inými užívateľmi.

### Akadémia (Academy)

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu vstúpite do Akadémie a zobrazíte si výukové programy, letové tipy, bezpečnosť letu a manuály.

### Album

Prezerajte si fotografie a videá z aplikácie DJI Fly a mobilného zariadenia. Vyberte klip, ktorý chcete stiahnuť. Videá QuickShot je možné vytvoriť a prezeráť po stiahnutí do mobilného zariadenia a vykreslenia. Časť Vytvoríť (Create) obsahuje Šablóny a Pro. Šablóny automaticky upravujú importované zábery. Pre umožňuje používateľom upravovať zábery ručne.

### SkyPixel

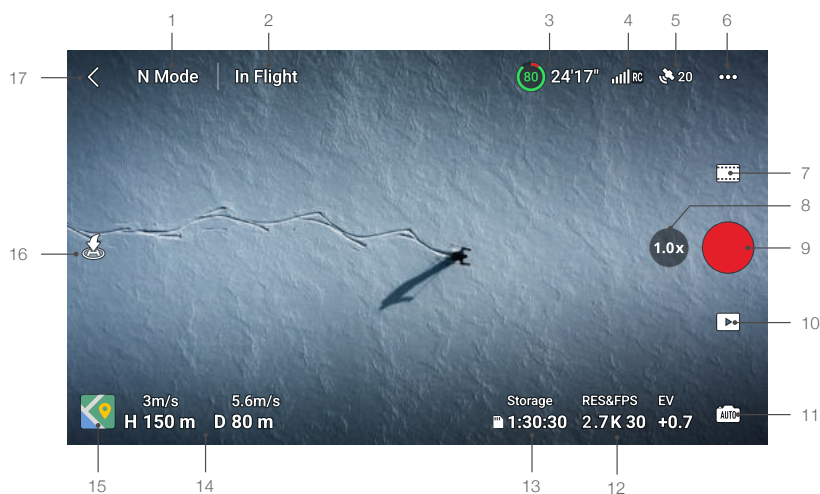
Vstúpte do SkyPixel a sledujte videá a fotografie zdieľané používateľmi.

### Profil

Zobrazte informácie o účte, letové záznamy, fórum DJI, online obchod, funkciu Nájst' môj dron a ďalšie nastavenia.



## Pohľad kamery



## 1. Letový režim

**N Mode:** zobrazuje aktuálny režim letu.

## 2. Stavový riadok systému

**In Flight:** označuje stav letu dronu a zobrazuje rôzne varovné správy. Ak sa zobrazí varovná výzva, kliknutím zobrazíte ďalšie informácie.

## 3. Informácie o batérii

**(80) 24'26":** zobrazuje aktuálnu úroveň batérie a zostávajúci čas letu. Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o batérii.

## 4. Sila signálu pri sťahovaní videa

**RC** :zobrazuje silu signálu sťahovania videa medzi dronom a diaľkovým ovládačom.

## 5. Stav GPS

: zobrazuje aktuálnu silu signálu GPS.

## 6. Nastavenie systému

**•••** :kliknutím zobrazíte informácie o bezpečnosti, ovládaní, kamere a prenose.

**Bezpečnosť**

**RTH:** kliknutím nastavte nadmorskú výšku návratu do východiskového bodu a aktualizujte východiskový bod. **Letová ochrana:** kliknutím nastavte maximálnu výšku a maximálnu vzdialenosť letu.

**Senzory:** kliknutím zobrazíte stavy kompasu a IMU av prípade potreby spustíte kalibráciu.

**Odomknutie GEO zóny:** kliknutím na zobrazíte informácie o odomknutí GEO zón.

**Funkcia Find My Drone (Nájsť môj dron):** pomocou mapy nájdite polohu dronu na zemi.

**Pokročilé bezpečnostné nastavenia:** zahŕňajú nastavenie správania dronu pri strate signálu, núdzové zastavenie vrtule a režim užitočného zaťaženia.

Pri strate signálu diaľkového ovládača je možné správanie dronu nastaviť na návrat do východiskového bodu, klesania alebo vznášania.

"**Len núdzovo**" znamená, že motory je možné zastaviť iba v núdzovej situácii, napríklad pri zrážke, vysadení motora, prevrátení dronu vo vzduchu alebo keď je dron neovládateľný a rýchlo stúpa alebo klesá.

"Kedykoľvek" znamená, že motory je možné zastaviť uprostred letu kedykoľvek, keď používateľ vykoná príkaz kombinovanej páky (CSC).

Ak je na dron namontované príslušenstvo, režim užitočného zafarbenia sa aktivuje automaticky, akonáhle je detekované užitočné zafarbenie. Pri lete s akýmkoľvek užitočným zafarbením sa podľa toho zníži letový výkon. Všimnite si, že maximálna prevádzková výška nad hladinou mora je 2 000 m a že maximálna rýchlosť letu a dolet sú pri zapnutom režime užitočného zafarbenia obmedzené.



Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu.

## Ovládanie

Nastavenie dronu: kliknutím nastavíte merací systém.

Nastavenie gimbalu: kliknutím nastavíte režim gimbalu, povolíte pohyb gimbalu smerom nahor, vycentrujete ho a skalibrujete. Pokročilé nastavenia gimbalu zahŕňajú rýchlosť a plynulosť klopenia a bočenia. Nastavenie diaľkového ovládača: kliknutím nastavíte funkciu prispôbitel'ného tlačidla, skalibrujete ovládač, umožníte nabíjanie mobilného zariadenia s iOS a prepínate ovládacie režimy páčok. Než zmeníte ovládací režim páčok uistite sa, že im rozumiete.

Návod pre začiatočníkov: zobrazíte návod na let.

Pripojenie k dronu: pokiaľ dron nie je prepojený s ovládačom, kliknutím spustíte proces prepojenia.

## Kamera

Fotografia: kliknutím nastavíte rozlíšenie fotografií.

Všeobecné nastavenia: kliknutím zobrazíte a nastavíte histogram, varovanie pred preexponovaním, mriežku, vyváženie bielej a automatickú synchronizáciu fotografií vo vysokom rozlíšení.

Úložisko: kliknutím skontrolujete kapacitu a formátovanie MicroSD karty.

Nastavenie vyrovnávacej pamäte: kliknutím nastavíte vyrovnávaciu pamäť pri natáčaní videa a jej maximálnu kapacitu. Obnovenie nastavení kamery: kliknutím obnovíte všetky nastavenia kamery do východiskových hodnôt.

## Prenos

Nastavenie frekvencie a režimu kanálu.

Pre prenos obrazu z kamery v reálnom čase je možné zvoliť streamovaciu platformu Lives Treaming.

## Informácie

Zobrazí informácie o zariadení, o firmware, verzii aplikácie, verzii batérie a ďalšie.

### 7. Režim snímania


 Fotografie: Single, AEB a Timed Shot.

Vídeo: rozlíšenie videa je možné nastaviť na 2,7K 24/25/30 fps a 1080p 24/25/30/48/50/60 fps.

Pano: Sphere, 180 ° a Wide Angle. Dron automaticky vytvorí niekoľko fotografií podľa zvoleného typu panorámy a vygeneruje panoramatický snímok v aplikácii DJI Fly.


QuickShots: môžete zvoliť z Drónia, Circle, Helix, Rocket a Boomerang.

### 8. Zoom


 : Ikona zobrazuje pomer priblíženia. Kliknutím na ikonu upravíte pomer priblíženia.

Kliknutím a podržaním ikony rozbaťte lištu zoomu a posunutím po lište upravte pomer priblíženia.


### 9. Tlačidlo spúšte / záznamu

 : kliknutím vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie videa.

### 10. Prehrávanie

 : kliknutím vstúpte do prehrávania a prezrite si náhľady fotografií a videí ihneď po ich vytvorení.

### 11. Prepínač režimu kamery

 : v režime kamery si môžete vybrať medzi automatickým a manuálnym režimom. V manuálnom režime je možné nastaviť uzávierku a ISO. V automatickom režime je možné nastaviť blokovanie AE a EV.

### 12. Parametre snímania


RES&FPS EV

2.7K 30 + 0,7

: Zobrazí aktuálne parametre snímania. Kliknutím na prejdete na nastavenie parametrov.

### 13. Informácie o microSD karte

Storage

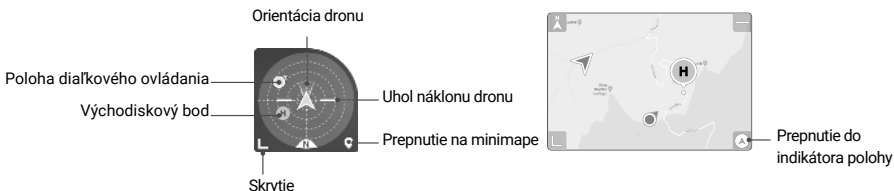
 1:30:30 : zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo času záznamu videa na aktuálnej karte microSD. Kliknutím zobrazíte dostupnú kapacitu karty microSD.

### 14. Letová telemetria




**D 80m, H 150m, 5.6m/s, 3m/s:** zobrazuje vzdialenosť medzi dronom a východiskovým bodom, výšku od východiskového bodu, vodorovnú rýchlosť dronu a zvislú rýchlosť dronu.

### 15. Mapa


Zobrazuje informácie, ako je orientácia a uhol náklonu dronu, poloha diaľkového ovládača a poloha východiskového bodu.



### 16. Automatický štart/pristátie/RTH

 /  kliknite na ikonu. Keď sa zobrazí výzva, stlačte a podržte tlačidlo pre začatie automatického vzletu alebo pristátia. Kliknutím na  zahájíte Chytré RTH a dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu.

### 17. Späť

 : kliknite pre návrat na domovskú obrazovku.

Tlačte obrazovku, kým sa neobjaví kruh, a ťahaním kruhu hore a dole ovládajte náklon gimbalu.



- Pred spustením DJI Fly sa uistite, že je vaše mobilné zariadenie plne nabité.
- Pri používaní DJI Fly sú vyžadované mobilné dáta. Ohľadom poplatkov za dáta kontaktujte svojho operátora.
- NEPRIJÍMAJTE počas letu telefónne hovory ani textové správy, ak ako zobrazovacie zariadenie používate mobilný telefón.
- Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné tipy, varovné správy a zrieknutie sa zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Nesiete výhradnú zodpovednosť za to, že ste si vedomí všetkých príslušných predpisov a lietate spôsobom, ktorý je v súlade s predpismi.
  - a) Pred použitím funkcií automatického vzletu a automatického pristátia si prečítajte varovné správy a porozumajte im.
  - b) Pred nastavením výšky nad východiskový limit si prečítajte a porozumite varovným správam a zrieknutiu sa zodpovednosti.
  - c) Pred prepnutím medzi letovými režimami si prečítajte a porozumite varovným správam a zrieknutiu so zodpovednosti.
  - d) Prečítajte si varovné správy a zrieknutie sa zodpovednosti v GEO zónach alebo blízko nich.
  - e) Pred použitím režimov Inteligentného let usi prečítajte a porozumte varovným správam.
- Ak sa v aplikácii zobrazí výzva, aby ste s dronom pristáli, okamžite pristaňte na bezpečnom mieste.
- Pred každým letom skontrolujte všetky varovné správy na kontrolnom zozname zobrazenom v aplikácii.
- Využite výukový program v aplikácii na precvičenie svojich letových zručností, ak ste nikdy neprevádzkovali dron alebo nemáte dostatočné skúsenosti, aby ste mohli dron ovládať s istotou.
- Pred každým letom sa pripojte k internetu a uložte do vyrovnávacej pamäte mapové dáta oblasti, v ktorej chcete s dronom lietať.
- Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pomáhala s ovládaním. Pri ovládaní dronu používajte zdravý úsudok a nespoliehajte sa na aplikáciu. Používanie aplikácie podlieha podmienkam použitia DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Prečítajte si ich starostlivo v aplikácii.

# Let

---

Táto časť popisuje bezpečné letové postupy a letové obmedzenia.

# Let

Po dokončení predletovej prípravy sa odporúča zdokonaľiť svoje letové schopnosti a trénovať bezpečné lietanie. Uistite sa, že všetky lety prebiehajú v otvorenom priestore. Pri lietaní prísne dodržujte miestne zákony a predpisy. Pred letom si nezabudnite prečítať Bezpečnostné pokyny, aby ste porozumeli bezpečnostným upozorneniam.

## Požiadavky na letové prostredie

1. Dron NEPOUŽÍVAJTE za nepriaznivých poveternostných podmienok, vrátane rýchlosti vetra vyššej ako 10,7 m/s, sneženia, dažďa a hmly.
2. Lietajte iba na otvorenom priestranstve. Vysoké konštrukcie a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a systému GPS. Odporúča sa udržiavať dron najmenej 5 m od konštrukcií.
3. Vyhnite sa prekážkam, davom ľudí, vedeniu vysokého napätia, stromom a vodným plochám. Odporúča sa udržiavať dron vo výške najmenej 3 m nad vodou.
4. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrických vedení, základní, elektrických rozvodní a vysielacích veží.
5. Výkonnosť dronu a batérie závisí od okolitých faktorov, ako je hustota vzduchu a teplota. Maximálna prevádzková výška dronu nad hladinou mora je 4 000 m (13 123 stôp) pri lete s inteligentnou letovou batériou. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu batérie a dronu.
6. Dron nemôže používať GPS v polárnych oblastiach. Pri lietaní na takýchto miestach používajte spodný kamerový systém.
7. NEVZLIETAJTE z pohyblivých plôch, ako je pohybujúca sa loď alebo vozidlo.
8. Dron NEPOUŽÍVAJTE v blízkosti nehôd, požiarov, výbuchov, povodní, cunami, lavín, zosuvov pôdy, zemetrasenia, prachu alebo piesočných búrok.
9. Nabíjaciu základňu používajte v teplotnom rozmedzí od 5° do 40° C (41° až 104° F).
10. Dron, batériu, diaľkový ovládač a nabíjaciu základňu batérie udržiajte v suchom prostredí.
11. NEPOUŽÍVAJTE nabíjaciu základňu za nepriaznivých poveternostných podmienok, vrátane sneženia, dažďa, ľadu, krupobitia alebo hmly.
12. NEPOUŽÍVAJTE dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjaciu základňu blízko soľnej hmly, krdľov vtákov alebo počas búrok a piesočných búrok.

## Zodpovedné používanie dronu

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

1. Uistite sa, že NIESIETE pod vplyvom anestetík, alkoholu alebo drog, netrpíte závratmi, únavou, nevoľnosťou ani inými stavmi, či už fyzickými alebo psychickými, ktoré by mohli znížiť vašu schopnosť bezpečne ovládať dron.
2. Po pristátí najprv vypnite dron a potom vypnite diaľkový ovládač.
3. NESMIETE zhadzovať, vypúšťať, vystreľovať ani inak vysielat' nebezpečné užitočné zaťaženia na budovy, osoby alebo zvieratá, ktoré by mohli spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku.

4. NEPOUŽÍVAJTE drón, ktorý havaroval alebo bol náhodne poškodený, alebo dron, ktorý nie je v dobrom stave.
5. Uistite sa, že ste boli dostatočne preškolení a máte pohotovostné plány pre prípad núdzových situácií alebo nehôd.
6. Uistite sa, že máte letový plán, a nikdy nelietajte s dronom bezohľadne.
7. Pri používaní kamery rešpektujte súkromie ostatných. Uistite sa, že dodržiavate miestne zákony, predpisy a morálne normy týkajúce sa ochrany súkromia.
8. NEPOUŽÍVAJTE tento výrobok na iné účely než na všeobecné osobné použitie. NEPOUŽÍVAJTE ho na žiadne nezákonné alebo nevhodné účely (napríklad na špionáž, vojenské operácie alebo neoprávnené vyšetrovanie).
9. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo inému porušovaniu zákonných práv (napríklad práva na súkromie a publicitu) iných osôb.
10. NEVSTUPUJTE na súkromný pozemok iných osôb.

## Letové limity a GEO zóny

### Systém GEO (Geospatial Environment Online)

Systém GEO (Geospatial Environment Online) spoločnosti DJI je globálny informačný systém, ktorý v reálnom čase poskytuje informácie o bezpečnosti letov a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje lietaniu bezpilotných lietadiel v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností je možné obmedzené priestory odblokovať a umožniť v nich lety. Predtým musí užívateľ podať žiadosť o odblokovanie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti. Systém GEO nemusí byť plne v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi, používatelia sú zodpovední za vlastnú bezpečnosť letu a pred podaním žiadosti o odblokovanie letu v obmedzenom priestore musia konzultovať príslušné právne a regulačné požiadavky s miestnymi orgánmi. Ďalšie informácie o systéme GEO nájdete na adrese <http://www.dji.com/flysafe>.

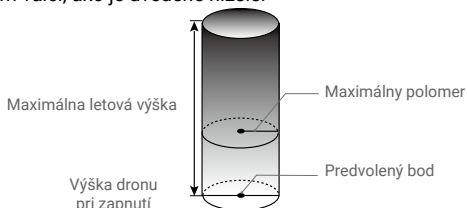
### Letové limity

Prevádzkovatelia bezpilotných vzdušných prostriedkov (UAV) by sa mali riadiť predpismi samoregulačných organizácií, ako je Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo, Federálna letecká správa a miestne letecké úrady. Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení zapnuté letové limity, ktoré používateľom pomáhajú bezpečne a legálne prevádzkovať tento dron. Užívateľia si môžu nastaviť vlastné letové limity výšky a vzdialenosti.

Limity nadmorskej výšky, limity vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne a riadi bezpečnosť letu, pokiaľ je k dispozícii GPS. Ak GPS nie je k dispozícii, je možné obmedziť iba nadmorskú výšku.

### Obmedzenie letovej výšky a vzdialenosti

Limity výšky letu a vzdialenosti je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly. Na základe týchto nastavení bude dron lietať v obmedzenom valci, ako je uvedené nižšie:



## Ak je k dispozícii GPS

	Letové limity	Aplikácia DJI Fly	Indikátor stavu dronu
Max. výška	Nadmorská výška dronu nesmie prekročiť stanovenú hodnotu	Varovanie: dosiahnutý výškový limit	Striedavo bliká zeleno a červenou
Max. polomer	Letová vzdialenosť musí byť v rámci maximálneho polomeru	Varovanie: dosiahnutý limit vzdialenosti	

## Ak je signál GPS slabý

	Letové limity	Aplikácia DJI Fly	Indikátor stavu dronu
Max. výška	Výška je obmedzená na 5 m (16 stôp), ak je signál GPS slabý a funguje infračervený snímací systém. Výška je obmedzená na 30 m (98 stôp), ak je signál GPS slabý a nie je používaný infračervený snímací systém.	Varovanie: dosiahnutý výškový limit	Striedavo bliká zeleno a červenou
Max. polomer	Obmedzenia polomeru letu sú deaktivované av aplikácii nie je možné prijímať varovné výzvy.		



- Ak bol signál GPS pri zapnutí dronu silnejší ako slabý (biele alebo žlté signálne pruhy), ale počas letu zoslabol, maximálna výška letu nebude obmedzená.
- Pokiaľ je dron v GEO zóne a signál GPS je slabý alebo žiadny, indikátor stavu dronu bude každých dvanásť sekúnd svietiť červenou po dobu piatich sekúnd.
- Pokiaľ dron dosiahne limit nadmorskej výšky alebo polomeru, stále môžete dron ovládať, ale nemôžete s ním letieť ďalej. Pokiaľ dron vyletí mimo maximálny polomer, bude sa automaticky vracaať späť, pokiaľ je signál GPS silný.
- Z bezpečnostných dôvodov nelietajte v blízkosti letísk, diaľnic, železničných staníc, železničných tratí, centier miest alebo iných citlivých oblastí. Lietajte iba, ak máte dron v priamej viditeľnosti.

## GEO zóny

Všetky GEO zóny sú uvedené na oficiálnych stránkach DJI na adrese <http://www.dji.com/flysafe>. Zóny GEO sú rozdelené do rôznych kategórií a zahŕňajú miesta, ako sú letiská, prístavacie plochy, na ktorých operujú pilotované lietadlá v malých výškach, štátne hranice a citlivé lokality, ako sú elektrárne. V predvolenom nastavení systém GEO obmedzuje lety do zón alebo vzlety v zónach, ktoré môžu spôsobiť bezpečnostné alebo iné problémy.

Pokiaľ sa váš dron priblíži ku GEO zóne, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva a dronu bude v tejto oblasti zakázané lietať.


## Predletový kontrolný zoznam

1. Skontrolujte, či je sňatý ochranný kryt gimbalu.
2. Skontrolujte, či sú diaľkový ovládač, mobilné zosieťovanie a inteligentná letová batéria plne nabité.
3. Uistite sa, že sú inteligentné letové batérie a vrtule bezpečne namontované a že sú vrtule rozložené.
4. Skontrolujte, či sú ramená dronu rozložené.
5. Skontrolujte, či gimbal a kamera fungujú normálne.
6. Uistite sa, že motorom nič nebráni a že fungujú normálne.
7. Uistite sa, že je program DJI Fly úspešne pripojený k dronu.
8. Uistite sa, že objektív kamery a senzory spodného kamerového systému sú čisté.
9. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely certifikované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely alebo diely od iných výrobcov ako certifikovaných DJI môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť.
10. Uistite sa, že je správne nastavená maximálna letová výška podľa miestnych predpisov.
11. NELIETAJTE nad husto obývanými oblasťami.
12. Uistite sa, že dron a diaľkový ovládač fungujú normálne.

## Automatický vzlet / pristátie

### Automatický vzlet

Použite automatický vzlet, keď indikátor stavu dronu bliká zeleno.



1. Spustíte aplikáciu DJI Fly a prejdete do pohľadu kamery.
2. Vykonajte všetky kroky v predletovom kontrolnom zozname.
3. Kliknite na . Ak sú podmienky na vzlet bezpečné, potvrdte stlačením a podržaním tlačidla.
4. Dron vzlietne a vznáša sa približne 1,2 m nad zemou.



- Pokiaľ indikátor stavu dronu dvakrát opakovane zeleno bliká, znamená to, že je dron odkázaný na spodný kamerový systém a môže lietať iba vo výškach pod 30 m. Pred použitím automatického vzletu sa odporúča počkať, až indikátor stavu dronu pomaly bliká zeleno.
- NEVZLIETAJTE z pohyblivých povrchov, ako sú pohybujúce sa čln alebo vozidlo.

### Automatické pristátie

Ak indikátor stavu lietadla bliká zeleno, použite automatické pristátie.

1. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre pristátie, potvrdte stlačením a podržaním tlačidla.
2. Automatické pristátie je možné zrušiť kliknutím na .
3. Ak spodný kamerový systém funguje normálne, bude povolená ochrana pristátia.
4. Po pristátí sa motory zastavia.



- Vyberte správne miesto pre pristátie.



## Spustenie / zastavenie motorov

### Spustenie motorov

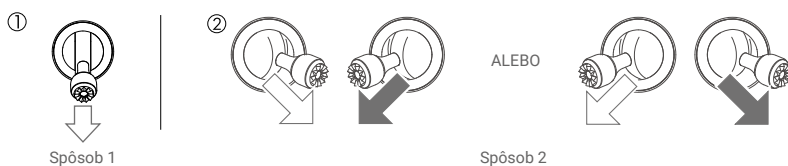
Na spustenie motorov sa používa kombinovaný príkaz páčkami (CSC). Pre spustenie motorov zatlačte obe páčky do spodných vnútorných alebo vonkajších rohov. Akonáhle sa motory začnú točiť, uvoľnite obe páčky súčasne.



### Zastavenie motorov

Existujú dva spôsoby zastavenia motorov.

Spôsob 1: Po pristátí dronu zatlačte a pridržte plyn. Po troch sekundách sa motory zastavia. Metóda 2: po pristátí dronu stlačte plynovú páčku smerom dole a vykonajte rovnakú CSC, ktorá bola použitá na spustenie motorov po dobu 2 s. Akonáhle sa motory zastavia, obe páčky uvoľnite.



Pokiaľ dôjde k neočakávanému spusteniu motora, vykonajte rovnaký postup CSC pre okamžité zastavenie motorov.

### Zastavenie motorov počas letu

Motory by mali byť počas letu zastavené iba v núdzových situáciách, ako je kolízia alebo ak je dron mimo kontroly a veľmi rýchlo stúpa alebo klesá, prevracia sa vo vzduchu alebo ak sa zastavil motor. Ak chcete počas letu zastaviť motory, použite rovnaký CSC, ktorý bol použitý na spustenie motorov. Predvolené nastavenia je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly.

⚠ • Zastavenie motorov počas letu spôsobí haváriu dronu.

## Letový test

### Postupy vzletu / pristátia

1. Umiestnite dron na otvorené rovné priestranstvo tak, aby indikátor stavu dronu smeroval k vám.
2. Zapnite diaľkový ovládač aj dron.
3. Spustite aplikáciu DJI Fly, pripojte mobilné zariadenie k dronu a prejdite do pohľadu kamery.
4. Počkajte, kým indikátor stavu dronu začne pomaly zeleno blikať, čo znamená, že bol zaznamenaný východiskový bod a je bezpečné vzlietnuť.
5. Pre vzlietnutie jemne zatlačte na páčku plynu alebo použite automatický vzlet.
6. Pre pristátie zatiahnite za páčku plynu alebo použite automatické pristátie.
7. Po pristátí stlačte páčku plynu a podržte ju. Po troch sekundách sa motory zastavia.
8. Vypnite dron a diaľkový ovládač.

### Návrhy a tipy pre video

1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby vám pomohol bezpečne lietať a zaistil, že môžete počas letu natáčať video. Pred každým letom prejdite celý predletový kontrolný zoznam.
2. V aplikácii DJI Fly vyberte požadovaný prevádzkový režim gimbalu.
3. Pre fotografovanie alebo nahrávanie videa počas letu sa odporúča používať režim Normal alebo Cine.
4. **NELIETAJTE** za zlých poveternostných podmienok, napríklad keď prší alebo je veterno.
5. Vyberte nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
6. Vykonajte letové testy, aby ste si stanovili letové trasy a zobrazili náhľady scén.
7. Ovládacími páčkami pohybuje jemne, aby bol pohyb dronu plynulý a stabilný.



Pre bezpečnosť vašu aj vášho okolia je dôležité poznať základné zásady lietania. **NEZABUDNITE** si prečítať **bezpečnostné pokyny**.

# Príloha

---

# Príloha

## Špecifikácie

Dron	
Maximálna rýchlosť vrtulí	16928 RPM
Maximálna vzletová hmotnosť	246 g (vrátane inteligentnej letovej batérie, vrtulou a microSD karty)
Rozmery	Zložený: 138 × 81 × 58 mm
	Rozložený: 159×203×56 mm
	Rozložený (s vrtuľami): 245×289×56 mm
Diagonálna vzdialenosť	213 mm
Maximálna rýchlosť stúpania	5 m/s (Režim Sport)
	3 m/s (Režim Normal)
	2 m/s (Režim Cine)
Maximálna rýchlosť klesania	3,5 m/s (Režim Sport)
	3 m/s (Režim Normal)
	1,5 m/s (Režim Cine)
Maximálna rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	16 m/s (Režim Sport)
	10 m/s (Režim Normal)
	6 m/s (Režim Cine)
Maximálna servisná výška nad hladinou mora	S inteligentnou letovou batériou: 4 000 m (13 123 stôp)
Maximálna doba letu	31 minút (merané pri lete rýchlosťou 17 km/h za bezvetria)
Maximálna odolnosť vetra	10,7 m/s (stupeň 5)
Maximálny uhol náklonu	40° (Režim Sport)
	25° (Režim Normal)
	25° (Režim Cine)
Maximálna uhlová rýchlosť	250°/s (Režim Sport)
	250°/s (Režim Normal)
	250°/s (Režim Cine)
Prevádzková teplota	od 0° do 40° C (od 32° do 104° F)
GNSS	GPS+GLONASS+Galileo
Prevádzková frekvencia	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Prenosový výkon (EIRP)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤23 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Rozsah presnosti vznášania	Zvisle: ± 0,1 m (s kamerovým systémom), ± 0,5 m (s GPS)
	Vodorovne: ± 0,3 m (s kamerovým systémom), ± 1,5 m (s GPS)
Gimbal	
Mechanický rozsah	Náklon: -110 ° až +35 °
	Klonenie: -35 ° až +35 °
	Bočenie: -20 ° až +20 °
Ovládateľný rozsah	Náklon: -90° až 0° (východiskový), -90° až +20° (rozšírený)

Stabilizácia	3osá (náklon, klonenie, bočenie)
Max. rýchlosť ovládania (náklon)	100°/s
Rozsah uhlových vibrácií	± 0,01°
Kamerový systém videnia	
Spodný	Rozsah vznášania: 0,5-10 m
Prevádzkové prostredie	Nereflexné, rozoznateľné povrchy s difúznou odrazivosťou > 20 %; Adekvátne osvetlenie > 15 lux
Kamera	
Senzor	1/2.3" CMOS, efektívne pixely: 12 Mpx
Objektív	FOV: 83° Ekvivalent 35mm formátu: 24 mm Clona: f/2,8 Rozsah ostrenia: 1 m až ∞
Rozsah ISO	Video: 100-3200 Foto: 100-3200
Rýchlosť elektronickej uzávierky	4-1/8000 s
Max. veľkosť obrazu	4000×3000
Režimy fotografovania	Jedna snímka Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG), 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatický bracketing expozície (AEB): 3 snímky v krokoch po 2/3 EV
Rozlíšenie videa	2,7K: 2720×1530 24/25/30 p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p
Max. dátový tok videa	100 Mbps
Podporované formáty súborov	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Formát fotografií	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
Dialkový ovládač (model: RC231)	
Prevádzková frekvencia	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
Prenosová vzdialenosť (v bežných situáciách)	Silné rušenie (napr. centrum mesta): pribl. 3 km Mierne rušenie (napr. predmestie, malé mestá): pribl. 6 km Žiadne rušenie (napr. vidiecke oblasti, pláže): pribl. 10 km
Prevádzková teplota	od -10° do 40° C (od 14° do 104° F)
Výkon vysielача (EIRP)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤23 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Kapacita batérie	5200 mAh
Prevádzkový prúd / napätie	1200 mA@3.6 V (so zariadením Android) 700 mA@3.6 V (so zariadením iOS)
Podporovaná veľkosť zariadenia	180 × 86 × 10 mm (výška × šírka × hrúbka)
Podporované typy USB portov	Lightning, Micro USB (Typ-B), USB-C
Systém prenosu videa	OcuSync 2.0

Kvalita živého náhledu	720p@30fps
Max. datový tok	8 Mbps
Latencia (záleží na prostredí a mobilnom zariadení)	200 ms
<b>Nabíjačka</b>	
Vstup	100-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A
Výstup	12V 1.5A / 9V 2A / 5V 3A
Menovitý výkon	18 W
<b>Inteligentná letová batéria</b>	
Kapacita batérie	2250 mAh
Napätie	7,7 V
Limit nabíjacieho napätia	8,8 V
Typ batérie	Li-ion
Energia	17,32 Wh
Hmotnosť	82,5 g
Teplota nabíjacieho prostredia	od 5° do 40° C (od 41° do 104° F)
Maximálny nabíjací výkon	29 W
<b>Aplikácia</b>	
Aplikácia	DJI Fly
Požadovaný operačný systém	iOS v11.0 alebo novší; Android v6.0 alebo novší
<b>SD karty</b>	
Podporované SD karty	MicroSD karty s hodnotením UHS-I Speed Grade 3 alebo vyšší
Odporúčané microSD karty	16 GB: SanDisk Extreme
	32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x
	64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
	128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
	256 GB: SanDisk Extreme V30 A2



\*Vzletová hmotnosť dronu zahŕňa batériu, vrtuľu a kartu microSD.

- V niektorých krajinách a regiónoch je vyžadovaná registrácia dronu. Pred použitím skontrolujte miestne pravidlá a predpisy.
- Prenosová vzdialenosť v bežných scenároch uvedených vyššie sú typické hodnoty testované v oblasti FCC bez prekážok.
- Tieto špecifikácie boli stanovené pomocou testov vykonávaných s najnovším firmwarom.

Aktualizácie firmvéru môžu zvýšiť výkon. Dôrazne odporúčame vykonať aktualizáciu na najnovší firmware.

## Kalibrácia kompasu

Pri lietaní vonku sa odporúča kompas kalibrovať v nasledujúcich situáciách:

1. Lietanie v lokácii, ktorá je viac ako 50 km vzdialená od posledného miesta letu.
2. S dronom nebolo v posledných 30 dňoch lietané.
3. V aplikácii DJI Fly sa objaví varovanie pred interferenciou kompasu alebo indikátor stavu dronu striedavo bliká červeno a žltó.

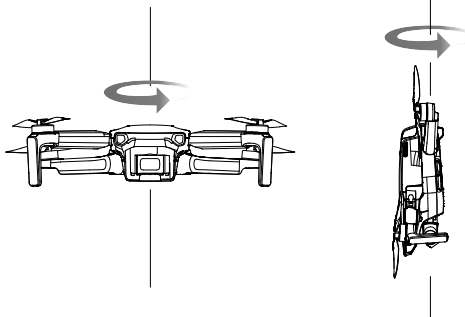


- NEKALIBRUJTE kompas na miestach, kde môže dôjsť k magnetickému rušeniu, napríklad v blízkosti magnetitových usadenín alebo veľkých kovových konštrukcií, ako sú parkovacie konštrukcie, pivnice vystužené oceľou, mosty, autá alebo lešenia.
- NENOSTE počas kalibrácie v blízkosti dronu predmety, ktoré obsahujú feromagnetické materiály, napríklad mobilné telefóny.
- Pri lete vo vnútri nie je nutné kompas kalibrovať.

### Postup kalibrácie

Na vykonanie nasledujúceho postupu si zvolte otvorenú oblasť.

1. Kliknite na Nastavenie systému v aplikácii DJI Fly, vyberte Zabezpečenie, potom Kalibrovať a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Indikátor stavu dronu svieti žltó, čo znamená, že sa začala kalibrácia.
2. Držte dron vodorovne a otočte ho o 360°. Indikátor stavu dronu začne svietiť zeleno.
3. Držte dron zvisle a otočte ho o 360° okolo zvislej osi.
4. Ak indikátor stavu dronu bliká červeno, kalibrácia zlyhala. Zmeňte svoje umiestnenie a skúste ju vykonať znova.



- Ak indikátor stavu dronu striedavo bliká červeno a žltó po dokončení kalibrácie, znamená to, že aktuálna poloha nie je vhodná na lietanie s dronom, z dôvodu úrovne magnetického rušenia. Vyberte nové umiestnenie.



- Ak je pred vzletom vyžadovaná kalibrácia kompasu, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva.
- Po dokončení kalibrácie môže dron okamžite vzlietnuť. Ak po kalibrácii počkáte so vzletom dlhšie ako tri minúty, bude možno nutné znova vykonať kalibráciu.

## Aktualizácia firmvéru

Keď pripojíte dron alebo diaľkový ovládač k aplikácii DJI Fly, budete upozornení, ak bude k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Ak chcete vykonať aktualizáciu, pripojte mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Pamätajte, že firmware nie je možné aktualizovať, pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom.



• Nezabudnite vykonať všetky kroky na aktualizáciu firmvéru. Inak môže aktualizácia zlyhať.

• Po dokončení aktualizácie firmvéru sa dron automaticky vypne.

• Aktualizácia firmvéru bude trvať približne 10 minút. Je normálne, že gimbal ochabne, indikátory stavu dronu budú blikať a dron sa reštartuje. Trpezlivo počkajte, až bude aktualizácia dokončená.

• Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že inteligentná letová batéria je nabitá aspoň na 15 % a diaľkový ovládač je nabitý aspoň na 20 %.

• Diaľkový ovládač sa po aktualizácii môže odpojiť od dronu. Znovu ich preto prepojte. Upozorňujeme, že aktualizácia môže obnoviť predvolené nastavenia rôznych nastavení, ako je nadmorská výška RTH a maximálna letová vzdialenosť. Pred aktualizáciou si poznamenajte preferované nastavenia aplikácie DJI Fly a po aktualizácii ich upravte.

## Popredajné informácie

Navštívte <https://www.dji.com/support> a dozviete sa viac o zásadách popredajného servisu, opravách a podpore.

## Návod na údržbu

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

1. Malé časti, ako sú káble a popruhy, sú pri požití nebezpečné. Všetky diely uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat.
2. Inteligentnú letovú batériu a diaľkový ovládač skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla, aby sa vstavaná batéria LiPo neprehrievala. Odporúčaná teplota skladovania: od 22 ° do 28 ° C (od 71 ° do 82 ° F) pri skladovaní dlhšom ako tri mesiace. Nikdy neskladujte v prostredí mimo teplotného rozsahu od -10 ° do 45 ° C (od 14 ° do 113 ° F).
3. **NEDOVOLTE**, aby sa kamera dostala do kontaktu s vodou alebo inými kvapalinami alebo aby sa do nich ponorila. Ak sa namočí, utrite ho suchou mäkkou savou handričkou. Zapnutie dronu, ktorý spadol do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčiastok. Na čistenie alebo údržbu kamery **NEPOUŽÍVAJTE** látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné horľavé látky. **NESKLADUJTE** kameru vo vlhkých alebo prašných priestoroch.
4. **NEPRIPÁJAJTE** tento výrobok k žiadnemu rozhraniu USB staršiemu ako verzia 3.0. **NEPRIPÁJAJTE** tento výrobok k žiadnemu "napájaciemu USB" alebo podobnému zariadeniu.
5. Po každej havárii alebo silnom náraze skontrolujte každú časť dronu. V prípade akýchkoľvek problémov alebo otázok sa obráťte na autorizovaného predajcu DJI. Pravidelne kontrolujte indikátory stavu nabitia batérie, aby ste zistili aktuálny stav nabitia a celkovú životnosť batérie. Batéria je dimenzovaná na 200 cyklov. Potom sa neodporúča pokračovať v používaní.



7. Kontrolný zoznam po lete
  - a. Skontrolujte, či sú inteligentné letové batérie a vrtule v dobrom stave.
  - b. Skontrolujte, či sú objektív kamery a senzory kamerového systému čisté.
  - c. Pred uskladnením alebo prepravou dronu sa uistite, že je nasadený ochranný kryt gimbalu. Dbajte na to, aby ste dron prepravovali so sklopenými ramenami, keď je vypnutý.
8. Po dlhodobom uložení prejde batéria do režimu spánku. Nabíjaním batérie režim spánku ukončíte.
9. Lietadlo, diaľkový ovládač, batériu a nabíjaciu základňu skladujte v suchom prostredí.
10. Pred akýmkoľvek servisným zásahom na drone, napr. čistením alebo nasadzovaním/odpájaním vrtulou, vyberte batériu. Uistite sa, že sú dron a vrtule čisté. Ak sa na nich vyskytujú nečistoty alebo prach, očistite ich mäkkou handričkou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol. Dron nečistite mokrou handričkou. Kvapaliny, ktoré vniknú do krytu dronu môžu spôsobiť skrat elektroniky. Kvapalina môže zničiť elektroniku dronu.

## Zoznam položiek vrátane kvalifikovaného príslušenstva

Položka	Hmotnosť	Rozmery
DJI Mini 2 Propellers	1,9 g (každý pár)	119,38 × 66,04 mm (priemer × rozstup)
DJI Mini 2 Intelligent Flight Battery	82,5 g	75 × 38,7 × 19,6 mm
Mavic Mini DIY Creative Kit	Približne 2 g	14,6 × 8,3 × 0,3 mm
MicroSD karta	Približne 0,3 g (neprekročiť 1 g)	15 × 11 × 1,0 mm

## Zoznam náhradných a vymeniteľných dielov

1. DJI Mini 2 Propellers
2. DJI Mini 2 Intelligent Flight Battery

## Zoznam bezpečnostných opatrení

Nižšie je uvedený zoznam mechanických a prevádzkových ochranných opatrení pre DJI Mini 2 SE.

1. Príkazom kombinovaným príkazom páčok (CSC) je možné v prípade núdze zastaviť vrtule. Podrobnosti nájdete v časti Spustenie/vypnutie motorov.
2. Funkcia Návrat do východzieho bodu (RTH). Podrobnosti nájdete v časti Návrat do východiskového bodu.
3. Kamerový systém a infračervený snímací systém. Podrobnosti nájdete v časti Kamerový systém a infračervený snímací systém.
4. Systém DJI GEO poskytuje v reálnom čase informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje bezpilotným lietadlám lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Podrobnosti nájdete v časti Letové limity.

## Riziko a varovanie

Keď dron po zapnutí zistí nejaké riziko, zobrazí sa na displeji v aplikácii DJI Fly varovanie. Venujte pozornosť nižšie uvedeným situáciám.

1. Ak nie je dané miesto vhodné pre vzlet, aplikácia DJI Fly zobrazí upozornenie.
2. Ak dané miesto nie je vhodné na pristátie, aplikácia DJI Fly vám zobrazí upozornenie.
3. Ak dôjde k rušeniu kompasu a IMU a je potrebné ich kalibrovať, aplikácia DJI Fly vás k tomu vyzve.
4. Po výzve postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Zrieknutie sa zodpovednosti

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



Informácie EASA

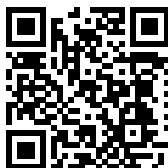


Tento dron je lietadlo.  
Vzťahuje sa naň letecký zákon.

# Ako pilot drone, ste zodpovední za bezpečné lietanie s dronom.

## Ako pilot dronu musíte pred letom

- ✓ uistiť sa, že je majiteľ dronu registrovaný na svojom národnom úrade (pokiaľ už nie je registrovaný).
- ✓ skontrolujte, či je na drone uvedené registračné číslo vlastníka.
- ✓ prečítajte si a dodržujte pokyny výrobcu.



Zistite, ako sa zaregistrovať  
a kde smiete lietať:

[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)

**!**  
Porušenie  
zákona je  
trestné



## S KAMEROU

### ČO UROBIŤ



Uistite sa, že ste poistení zodpovedajúcim spôsobom



Skontrolujte, či v oblasti, kde chcete lietať, nie sú bezletové zóny a akékoľvek obmedzenia.



Majte dron neustále na dohľad



Dodržujte bezpečnú vzdialenosť medzi dronom a ľuďmi, zvieratami a inými dronami.



Bezodkladne informujte svoj národný letecký úrad, pokiaľ sa váš dron stane účastníkom nehody, ktorá má za následok vážne alebo smrteľné zranenie osoby alebo ktorá sa týka lietadla s posádkou.



Používajte dron v medziach stanovených v pokynoch výrobcu.

### ČO NEROBIŤ



Nelietajte nad veľkou skupinou ľudí



Nelietajte vyššie ako 120 m nad zemou.



Nelietajte v blízkosti lietadiel av blízkosti letísk, pristávacích plôch pre vrtuľníky alebo v miestach, kde prebiehajú záchranné práce.



Nenarušujte súkromie ostatných ľudí.



Zámerné nezaznamenávajúte ani nezverejňujete fotografie, videá alebo zvukové záznamy osôb bez ich súhlasu.



Nepoužívajte dron na prepravu nebezpečného tovaru alebo na zhadzovanie materiálu.




Dron neupravujte. Povolené je iba nahrávanie softvéru odporúčaného výrobcu dronu.

DJI podpora  
<http://www.dji.com/support>

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

Tento obsah sa môže zmeniť.  
Stiahnite si najnovšiu verziu z  
<http://www.dji.com/mini-2-se>

Ak máte akékoľvek otázky k tomuto dokumentu, obráťte sa  
na spoločnosť DJI zaslaním správy na adresu [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

 je ochranná známka spoločnosti DJI.  
Copyright © 2023 DJI Všetky práva vyhradené.