



Meteor75 Pro II

FPV Kit – sada připravená k letu (RTF)
Návod k použití



**Před prvním použitím si přečtěte celý návod, zejména kapitoly 1, 3 a 6.
Výrobek není hračka – je určen osobám od 14 let.**

Dron Meteor75 Pro II · FPV brýle VR03 · vysílačka LiteRadio 2 SE

Obsah

- 1. Bezpečnostní pokyny**
- 2. Popis sady**
- 3. Právní podmínky provozu v ČR a EU**
- 4. Vysílačka LiteRadio 2 SE**
- 5. FPV brýle VR03**
- 6. Uvedení do provozu a let**
- 7. Údržba, řešení potíží a podpora**
- 8. Informace pro trh EU a České republiky**
- 9. Záruka a práva z vadného plnění**

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Důležitost upozornění

- Tento výrobek je FPV dron (kvadrokoptéra) – víceosý model letadla. **Není to hračka** a není vhodný pro děti mladší 14 let.
- Pilotování FPV dronu vyžaduje základní technické znalosti a praxi. Dron má vysokootáčkové motory a ostré vrtule, dosahuje vysokých rychlostí a představuje značné riziko. Před provozem se seznamte se všemi funkcemi. Nesprávná obsluha může vést k vážnému zranění vás nebo jiných osob a ke škodám na výrobku či majetku.
- Nepoužívejte komponenty, které nejsou součástí balení nebo je výrobce nedoporučuje. Montáž i provoz musí přesně odpovídat pokynům výrobce. Návod si uschovejte – obsahuje důležité informace o bezpečnosti, obsluze a řešení potíží.

1.2 Varování pro let

- Nelétejte za nepříznivého počasí – v silném větru, dešti, sněžení, za bouřky ani v husté mlze. Dron není vodotěsný ani prachotěsný; chraňte ho před vodou, která může způsobit zkrat a selhání elektroniky.
- Létejte jen v otevřeném a bezpečném prostoru. Velké množství překážek může rušit řídicí i obrazový signál. Držte se v bezpečné vzdálenosti od lidí, vodních ploch, vedení vysokého napětí, základnových stanic mobilních sítí a hořlavých či výbušných materiálů.
- Při letu bez brýlí mějte dron vždy v přímém dohledu.
- Při letu s brýlemi minimalizujte překážky mezi dronem a pilotem. Protože nevidíte okolí, létejte s pozorovatelem, který zasáhne v nouzi. Doporučujeme během letu sedět.
- Nevzlétejte ani nepřistávejte na nestabilních plochách, jako je dlaň, jedoucí vozidlo nebo loď.
- Nikdy se nedotýkejte otáčejících se vrtulí – mohou způsobit vážné zranění nebo škodu na majetku.
- V nouzové situaci během letu okamžitě vypněte motory vysílačkou (Disarm).
- S pákou plynu zacházejte plynule, aby dron zůstal stabilní a nedělal prudké, nečekané pohyby.

1.3 Akumulátory LiHV dronu

Dron je napájen akumulátory **LAVA II 1S 580 mAh** typu **LiHV** (lithium-polymerový akumulátor s vyšším napětím) s konektorem BT2.0. Lithiové akumulátory obsahují velké množství energie a při nesprávném zacházení mohou začít hořet.

Stav akumulátoru	Napětí na článek	Akumulátor 1S
Plně nabitý (LiHV)	4,35 V	4,35 V
Ukončit let	3,5 V	3,5 V
Skladování	3,8 V	3,8 V

- Nový akumulátor před prvním použitím plně nabijte. Před každým letem vkládejte do dronu **plně nabitý akumulátor**.
- Nabíjejte jen nabíječkou určenou pro lithiové akumulátory a nikdy nenechávejte nabíjení bez dozoru. Při nabíjení mějte akumulátor mimo hořlavé a výbušné materiály.
- Akumulátor nepřebíjejte. Nejvyšší napětí je **4,20 V** na článek u Li-Po a **4,35 V** na článek u LiHV. Nabíječka ze sady nabíjí na 4,35 V – používejte ji **jen pro akumulátory LiHV**.
- Let ukončete nejpozději při napětí **3,5 V** na článek. Hlubokým vybitím se akumulátor nevratně poškodí.
- Plně nabité akumulátory neskladujte déle než 3 dny. Pro dlouhodobé skladování je udržujte na napětí **3,8 V** na článek.
- Akumulátor nerozebírejte, nemačkejte, nezkratujte a nevystavujte ohni ani jiným zdrojům vznícení.
- Nepoužívejte deformované, poškozené ani nafouklé akumulátory.
- Vysílačka i brýle mají vestavěný akumulátor – pokyny k nabíjení a péči najdete v kapitolách 4.5, 4.9, 5.5 a 5.8.

1.4 Vyloučení odpovědnosti

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a všechna bezpečnostní upozornění. Výrobce BETAFPV ani jeho autorizovaní prodejci neodpovídají za poruchy výrobku, zranění osob ani škody na majetku, které vzniknou v důsledku nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu.

Škody způsobené vadami kvality výrobku nebo jeho příslušenství se řeší v souladu s příslušnými právními předpisy a záručními podmínkami výrobce. Pokud s podmínkami tohoto návodu nesouhlasíte, výrobek nepoužívejte a obraťte se na prodejce.

Používáním výrobku potvrzujete, že jste porozuměli všem podmínkám v tomto návodu a souhlasíte s nimi. Za své jednání a jeho následky odpovídáte sami. Výrobek smíte používat jen k zákonným účelům. Dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění; aktuální informace najdete na betafpv.com.

❖ **Práva kupujícího podle českého práva tímto ustanovením nejsou dotčena – viz kapitola 9.**

2. Popis sady

Sada Meteor75 Pro II FPV Kit obsahuje vše potřebné pro začátek s FPV létáním: analogový dron Meteor75 Pro II napájený akumulátory 1S, FPV brýle VR03 a vysílačku LiteRadio 2 SE s protokolem ExpressLRS 2,4 GHz. Dron je vhodný pro let v interiéru i venku.

2.1 Obsah balení

Počet	Položka
1×	dron Meteor75 Pro II Brushless Whoop Quadcopter
1×	vysílačka LiteRadio 2 SE (ExpressLRS 2,4 GHz, mód 2)
1×	FPV brýle VR03
2×	akumulátor LAVA II 1S 580 mAh (LiHV, konektor BT2.0)
1×	nabíječka a tester akumulátorů BT2.0 1S
1×	kabel USB-C
1×	adaptér USB-C (pro připojení řídicí jednotky k počítači)
1×	propojovací kabel 4Pin
4×	vtule Gemfan 1811, tříčepelové (hřídel 1,5 mm)
1×	náhradní rám
1×	příslušenství ke kabině (canopy)
1×	křížový šroubovák
1×	přenosná taška
1×	návod k použití

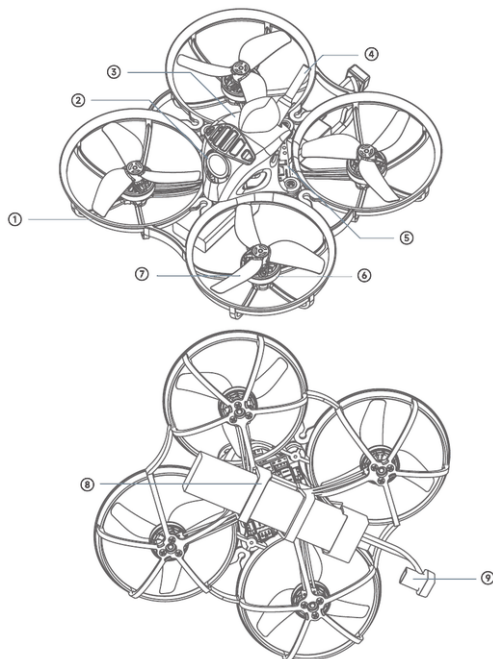
Obsah balení se může podle výrobní série lišit; rozhodující je skutečný obsah.

2.2 Technické údaje sady

Parametr	Hodnota
Dron	Meteor75 Pro II, analogová verze, napájení 1S
Rozvor	80 mm
Hmotnost dronu	27,98 g (bez akumulátoru)
Vzletová hmotnost	45 g (s akumulátorem)
Řídicí jednotka (FC)	Matrix 1S 5IN1 II – FC, regulátory otáček (ESC), OSD, přijímač ELRS a vysílač obrazu v jednom
Motory	Freestyle 1102 (2026)
Vrtule	Gemfan 1811, tříčepelové
Kamera	Air Camera 16:9, zorný úhel 173°, náklon 20° / 30°

Parametr	Hodnota
Přijímač	integrováný sériový ExpressLRS 2,4 GHz
Vysílač obrazu (VTX)	palubní, 5,8 GHz, 48 kanálů, výkon 25 / 100 / 200 / 400 mW
Akumulátor	LAVA II 1S 580 mAh, LiHV, konektor BT2.0
Doba letu	až 10 min 30 s (údaj výrobce)
Brýle	VR03, displej 4,3" 800×480, záznam na microSD
Vysílačka	LiteRadio 2 SE, ExpressLRS 2,4 GHz, mód 2 (plyn vlevo)
Nabíječka	BT2.0 1S Battery Charger and Voltage Tester V2

2.3 Popis dronu

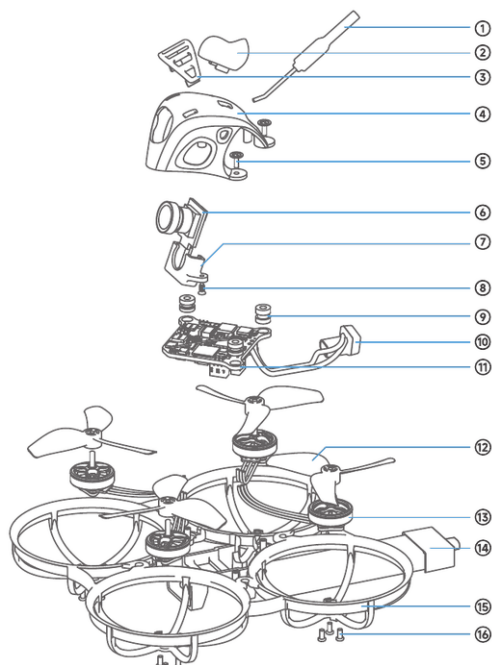


Dron Meteor75 Pro II – pohled shora a zespodu

① rám · ② kamera · ③ kabinka (canopy) · ④ anténa vysílače obrazu · ⑤ řídicí jednotka (FC) · ⑥ motor · ⑦ vrtule · ⑧ slot pro akumulátor · ⑨ napájecí konektor

2.4 Rozložená sestava dronu

Obrázek slouží k orientaci při výměně dílů a opravách. Číslo udává počet kusů.



Rozložená sestava dronu Meteor75 Pro II

1	1× dipólová anténa	9	3× tlumicí kulička
2	1× ozdoba „Knight Crown“	10	1× napájecí kabel
3	1× ozdoba „Cap Brim“	11	1× řídicí jednotka Matrix 1S (5IN1)
4	1× kabinka Micro Canopy	12	4× vrtule 1811-3S
5	3× samořezný šroub M1,4×4 s podložkou	13	4× motor 1102
6	1× kamera Air Camera	14	1× akumulátor
7	1× držák kamery	15	1× rám Meteor75 Pro II
8	2× samořezný šroub M1,4×4	16	12× šroub M1,4×3 s plochou hlavou

2.5 Řídicí jednotka (FC) a vysílač obrazu

Řídicí jednotka **Matrix 1S 5IN1 II** spojuje na jedné desce řídicí jednotku, čtyři regulátory otáček (ESC), OSD, sériový přijímač ExpressLRS 2,4 GHz a analogový vysílač obrazu (VTX).

Parametr	Hodnota
Firmware	Betaflight, cíl BETAFPVG473_V2
Napájení	pouze 1S, konektor BT2.0

Parametr	Hodnota
Regulátory otáček (ESC)	12 A trvale; firmware Bluejay; DShot300 / DShot600
BEC	5 V, max. 3 A
Sériové porty	UART1, UART2 (vysílač obrazu), UART3 (přijímač), UART4
Přijímač	sériový ExpressLRS 2,4 GHz, protokol CRSF
Vysílač obrazu (VTX)	5,8 GHz, 48 kanálů; výkon 25 / 100 / 200 / 400 mW / PIT; ovládání SmartAudio
Port USB	konektor SH1.0-4Pin
Blackbox	16 MB

Anténu vysílače obrazu mějte vždy připojenou a namontovanou dříve, než dron zapnete. Provoz bez antény může vysílač obrazu poškodit.

- Vyšší výkon vysílače obrazu zvyšuje spotřebu a zahřívání a zkracuje dobu letu. V interiéru výrobce doporučuje 25–100 mW. **V ČR je bez individuálního oprávnění povolen nejvýše 25 mW** – viz kapitola 3.6.
- Řídicí jednotka se vyrábí s různými typy gyroskopu. **Nenahrávejte oficiální firmware Betaflight** stažený jinde – používejte jen firmware a konfiguraci (CLI) zveřejněné výrobcem pro tento dron (kapitola 7.5).

2.6 Schéma zapojení

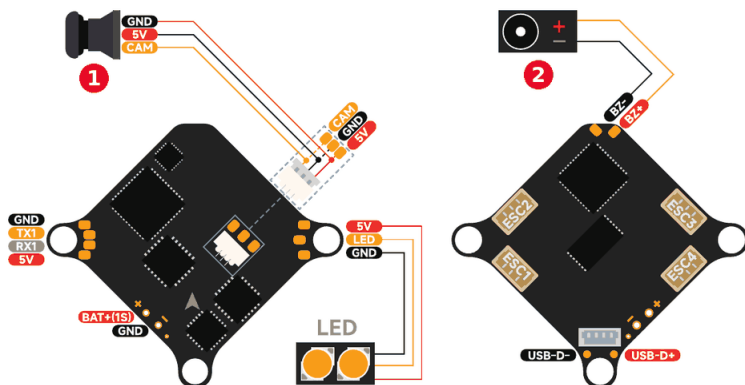


Schéma zapojení řídicí jednotky Matrix 1S 5IN1 II

① kamera (GND, 5V, CAM) · ② bzučák (BZ–, BZ+) · LED: LED osvětlení (5V, LED, GND) · BAT+(1S) / GND: napájení · TX1 / RX1: UART1 · USB-D– / USB-D+: USB · ESC1–ESC4: výstupy pro motory.

Pro analogový vysílač obrazu musí být u portu **UART2** nastavena periferie VTX (TBS SmartAudio). Pro přijímač musí být port **UART3** nastaven jako Serial RX (karta Ports v Betaflight Configuratoru):

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	• • • • •	Peripherals	
USB VCP	☐ 115200 ▾	☐	• • • • •	Disabled ▾	115200 ▾
UART1	☐ 115200 ▾	☐	• • • • •	Disabled ▾	115200 ▾
UART2	☐ 115200 ▾	☐	• • • • •	VTX(TBS SmartAudio) ▾	115200 ▾
UART3	☐ 115200 ▾	☒	• • • • •	Disabled ▾	115200 ▾
UART4	☐ 115200 ▾	☐	• • • • •	Disabled ▾	115200 ▾

Karta Ports – výchozí nastavení sériových portů

Na kartě *Configuration* (Receiver) nastavte *Receiver Mode* na **Serial (via UART)** a *Serial Receiver Provider* na **CRSF**:

Receiver

Serial (via UART) ▾

Receiver Mode

- The UART for the receiver must be set to 'Serial Rx' (in the Ports tab)
- Select the correct data format from the drop-down, below:

CRSF ▾

Serial Receiver Provider

Some Receiver Providers are not supported by current Build Configuration.

Nastavení přijímače s protokolem CRSF

Protokol CRSF používají přijímače TBS Nano a přijímače řady ELRS.

❖ **UART3 není volně k dispozici - ve výrobním stavu je obsazen palubním přijímačem. Uvolnit ho lze jen odpájením rezistoru, čímž se přeruší spojení palubního přijímače. Zásah do desky není závadou výrobku.**

3. Právní podmínky provozu v ČR a EU

3.1 Rozhodné je právo země, ve které letíte

Nařízení (EU) 2019/947 a 2019/945 platí ve všech členských státech Evropské unie, ale národní prováděcí předpisy se stát od státu liší – registrační portály, minimální věk pilota, geografické zóny, povinné pojištění, povolená kmitočtová pásma i maximální vysílací výkony. Údaje v této kapitole popisují stav v České republice ke dni vydání návodu (10/2026). Provozujete-li dron v jiné zemi, musíte se řídit předpisy státu, ve kterém letíte. Předpisy se mění – aktuální informace najdete na www.caa.gov.cz (Úřad pro civilní letectví, ÚCL) a www.ctu.gov.cz (Český telekomunikační úřad, ČTÚ).

3.2 Zařazení dronu a kategorie provozu

Dron Meteor75 Pro II má vzletovou hmotnost 45 g a je vybaven kamerou. **Nenese identifikační štítek třídy C0-C4** podle nařízení (EU) 2019/945.

Nařízení (EU) 2019/947 (čl. 4, čl. 20 a bod UAS.OPEN.020) připouští provoz bezpilotního letadla bez štítku třídy v otevřené kategorii jen tehdy, je-li **soukromě zhotovené**, nebo bylo-li **uvedeno na trh před 1. 1. 2024**. Sada dodávaná připravená k letu se podle výkladu EASA za soukromě zhotovený systém nepovažuje. Výklad této otázky se vyvíjí – **před prvním letem venku si ověřte aktuální stanovisko ÚCL**.

Na lety **uvnitř budov**, odkud dron nemůže uniknout do venkovního vzdušného prostoru, se podle výkladu EASA pravidla EU pro provoz dronů nevztahují. Létejte zde jen se souhlasem vlastníka nebo správce prostor a s ohledem na přítomné osoby.

Venku lze dron provozovat například:

- v rámci klubu nebo spolku leteckých modelářů s oprávněním ÚCL (čl. 16 nařízení 2019/947), za podmínek tohoto oprávnění,
- na základě oprávnění k provozu ve specifické kategorii, které vydává ÚCL.

3.3 Registrace provozovatele a způsobilost pilota

- Dron je vybaven kamerou a není hračkou. Jeho provozovatel (obvykle vlastník) se proto musí **zaregistrovat** u leteckého úřadu státu svého bydliště – v ČR na dron.caa.gov.cz. Registrace platí ve všech státech EU.
- Registrační číslo provozovatele umístěte na dron tak, aby bylo čitelné alespoň tehdy, když dron stojí na zemi. Lze použít i QR kód; u malého dronu je přijatelné i umístění v přístupném prostoru pro akumulátor.
- Minimální věk dálkově řídícího pilota je v ČR **16 let**. Výrobek je určen osobám od 14 let – osoby mladší 16 let smějí dron řídit jen pod přímým dohledem pilota, který splňuje věkové požadavky a požadavky na způsobilost, nebo podle pravidel oprávněného klubu.

- Absolvujte bezplatný online výcvik a test pro podkategorie A1/A3 na dron.caa.gov.cz. ÚCL jej uvádí jako podmínku provozu v otevřené kategorii.

3.4 Provozní limity

Při provozu dodržujte zejména tato pravidla:

- Dron udržujte nejvýše **120 m** od nejbližšího bodu zemského povrchu.
- Dron mějte stále v přímém dohledu, při letu s brýlemi v dohledu pozorovatele (kapitola 3.5).
- Nikdy nelétejte nad shromážděními osob (akce, plné pláže a parky, obchodní ulice) a přeletu nad nezúčastněnými osobami se vyhýbejte.
- Nelétejte v blízkosti zásahu záchranných složek. Nepřepravujte žádné předměty a nic neshazujte.
- Za tmy musí mít dron zapnuté zelené blikající světlo.
- Před každým letem zkontrolujte geografické zóny v mapě dronemap.gov.cz. Omezené a zakázané prostory zahrnují mimo jiné okolí letišť, národní parky a CHKO, energetická a vojenská zařízení.
- Přistaňte, jakmile se přiblíží jiné letadlo, nebo pokud let ohrožuje osoby, zvířata či majetek.

3.5 Let s FPV brýlemi

Při letu s brýlemi nevidíte dron přímo. Pravidla to dovolují jen tehdy, když vedle vás stojí **pozorovatel**, který sleduje dron pouhým okem (bez dalekohledu) a hlídá okolní vzdušný prostor a překážky. S pozorovatelem musíte být v okamžitém kontaktu a dron nesmí odletět dál, než na kolik ho pozorovatel jasně vidí. Za bezpečnost letu vždy odpovídáte vy jako pilot.

3.6 Rádiové kmitočty a vysílací výkon

Sada obsahuje tyto rádiové vysílače:

Vysílač	Kmitočty	Max. výkon (údaj výrobce)
Vysílač obrazu dronu (VTX)	5,8 GHz, 48 kanálů, 5362–5945 MHz	400 mW (nastavitelný 25 / 100 / 200 / 400 mW)
Přijímač ExpressLRS dronu (telemetrie)	2,4 GHz	–
Vysílačka LiteRadio 2 SE	2403,8–2479,8 MHz	16,32 dBm; e.i.r.p. < 20 dBm

Brýle VR03 rádiový signál pouze přijímají, nevysílají.

Podmínky provozu v ČR podle všeobecných oprávnění ČTÚ:

Pásmo	Limit v ČR	Oprávnění
2400–2483,5 MHz (vysílačka a přijímač)	100 mW e.i.r.p.	VO-R/12/11.2021-11
5725–5875 MHz (vysílač obrazu)	25 mW e.i.r.p.	VO-R/10/05.2025-5
ostatní kanály vysílače obrazu (5362–5705 MHz, 5880–5945 MHz)	jen s individuálním oprávněním ČTÚ	–

- Bez individuálního oprávnění směte vysílač obrazu v ČR používat jen na kanálech v pásmu 5725–5875 MHz – **A1-A8, B1-B8, F1-F7 a R3-R6** (v tabulce v kapitole 5.4 vyznačeny tučně) – a s výkonem nejvýše **25 mW**.
- Kanály A8, B1, R3 (5725–5733 MHz) a A1, B8 (5865–5866 MHz) leží těsně u okraje pásma a analogový signál může jeho hranici přesáhnout. Zvolte raději kanál uprostřed pásma, například výchozí R6 (5843 MHz).
- Limit e.i.r.p. zahrnuje i zisk antény. Zařízení provozujte jen s anténou stanovenou výrobcem, bez přídavných zesilovačů a bez úprav.
- Za nastavení kanálu a výkonu odpovídá uživatel. Postup nastavení najdete v kapitole 6.4.

Omezení provozu podle čl. 10 odst. 10 směrnice 2014/53/EU: vysílač obrazu lze v ČR bez individuálního oprávnění provozovat jen v pásmu 5725–5875 MHz s výkonem do 25 mW e.i.r.p. Obdobná omezení platí i v dalších státech EU – ověřte si je u národního telekomunikačního úřadu.

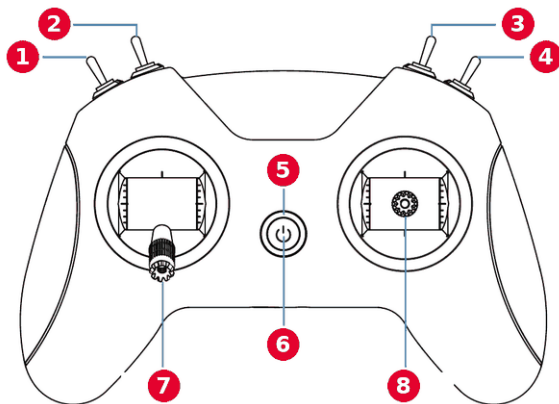
3.7 Ochrana osobních údajů a pojištění

- Kamera dronu i záznamník v brýlích zachycují obraz okolí. Zachytit a zejména zveřejnit podobu člověka nebo projevy jeho soukromí směte jen s jeho svolením (§ 84–86 občanského zákoníku). Výjimka GDPR pro čistě osobní a domácí činnost nepokrývá zveřejnění záběrů na internetu – řiďte se doporučením ÚOOÚ č. 01/2024.
- Pojištění odpovědnosti je v ČR ze zákona povinné mimo jiné pro provoz ve specifické kategorii (u dronu do 0,91 kg nejméně 2 000 000 Kč na pojistnou událost); členové oprávněného spolku jsou z této povinnosti vyňati (§ 54d zákona č. 49/1997 Sb.). I tam, kde pojištění povinné není, jej doporučujeme sjednat. Za škodu způsobenou provozem dronu odpovídáte podle občanského zákoníku.

4. Vysílačka LiteRadio 2 SE

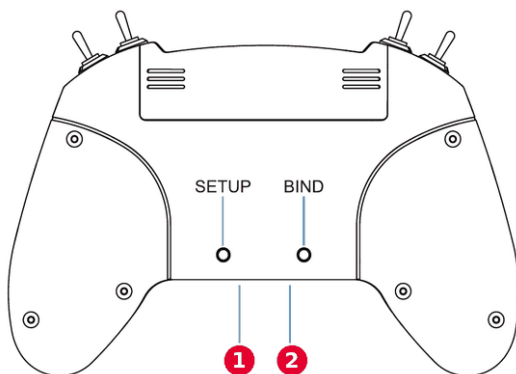
4.1 Popis vysílačky

Vysílačka LiteRadio 2 SE je určena začínajícím pilotům RC modelů. Od uvedení v roce 2020 patří mezi nejoblíbenější vysílačky ve tvaru herního ovladače. Podporuje program **BETA FPV Configurator** pro aktualizaci, konfiguraci a jemné doladění. V této sadě je dodávána ve verzi **ExpressLRS 2,4 GHz** v módu 2 (levá páka ovládá plyn).



Přední strana vysílačky

①	přepínač A	⑤	LED kroužek
②	přepínač B	⑥	tlačítko zapnutí
③	přepínač C	⑦	páka plynu (levá)
④	přepínač D	⑧	směrová páka (pravá)



Zadní strana vysílačky

Na zadní straně jsou tlačítka **SETUP** a **BIND**, dole ① audio port a ② port USB-C.

4.2 Funkce tlačítek

- **Tlačítko zapnutí:** zapnutí a vypnutí vysílačky.
- **Tlačítko BIND:** po zapnutí vysílačky přepne do režimu párování.
- **Tlačítko SETUP:** po zapnutí vysílačky přepne do režimu kalibrace pák.

✱ **U novějšího firmwaru vysílačky se do režimu párování vstupuje dlouhým stiskem tlačítka BIND a do kalibrace dlouhým stiskem tlačítka SETUP. Pokud krátký stisk nereaguje, podržte tlačítko déle.**

4.3 Zapnutí a vypnutí

- **Zapnutí:** podržte tlačítko zapnutí asi 3 sekundy, dokud vysílačka třikrát nezapípá (do-re-mi), pak tlačítko uvolněte. LED kroužek rychle zabliká červeně a pak svítí modře.
- **Vypnutí:** podržte tlačítko zapnutí, dokud vysílačka třikrát nezapípá (mi-re-do).

4.4 LED kroužek a bzučák

LED kroužek ukazuje provozní stav vysílačky:

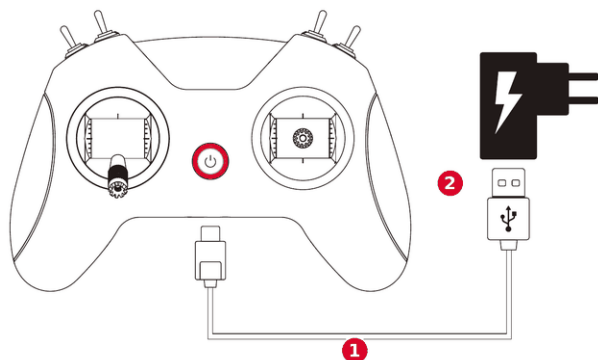
Stav LED kroužku	Příčina	Řešení
Svítí červeně	Páka plynu nebo přepínače nejsou v nejnižší poloze	Stáhněte plyn a přepínače do nejnižší polohy, LED se rozsvítí modře
Rychle bliká červeně	Vysílačka je v režimu párování	Počkejte na dokončení párování
Pomalů bliká modře	Akumulátor dosáhl hranice nízkého napětí	Nabijte vysílačku
Pomalů „dýchá“ červeně	Nabíjení	–
Pomalů „dýchá“ zeleně	Nabito	–

Dvojitě zapípání bzučáku upozorňuje na vybitý akumulátor, který je třeba nabít.

4.5 Nabíjení

Vysílačka má vestavěný akumulátor 1000 mAh. Když červená LED dvakrát blikne a bzučák dvakrát zapípá, je akumulátor vybitý a je třeba ho nabít:

- ① Vypněte vysílačku.
- ② Připojte vysílačku kabelem USB-C k adaptéru (vyhoví adaptér s výstupem 5 V).
- ③ LED kroužek „dýchá“ červeně při nabíjení a zeleně po úplném nabití.



Nabíjení vysílačky: ① kabel USB-C, ② adaptér s výstupem 5 V

Plně nabitý akumulátor vydrží v provozu přibližně 8 hodin.

4.6 Kalibrace pák

Po delším používání nebo po silném nárazu se může údaj pák posunout. Páky pak znovu zkalibrujte:

- ① Po zapnutí vysílačky stiskněte tlačítko SETUP na zadní straně. Ozve se dvojité pípnutí a červená LED rychle bliká (vždy dvakrát) – vysílačka je v režimu kalibrace.
- ② Nastavte obě páky do středu a znovu stiskněte SETUP. Počkejte na trojitě pípnutí; červená LED rychle bliká (vždy dvakrát) – střed je uložen a vysílačka přechází ke kalibraci krajních poloh.
- ③ Vychylte páky postupně nahoru, dolů, doleva a doprava až na doraz (netlačte silou, stačí se dotknout okraje) a v každé poloze vydržte 1–2 s. Pak znovu stiskněte SETUP. Dlouhé pípnutí (asi 3 s) a zhasnutí blikající červené LED znamenají, že kalibrace je dokončena.

4.7 BETAFPV Configurator

BETAFPV Configurator je program pro aktualizaci, konfiguraci a jemné doladění vysílačky. Ke stažení je na github.com/BETAFPV/BETAFPV_Configurator/releases.

- ① Vypněte vysílačku.
- ② Připojte vysílačku k počítači kabelem USB. Počkejte, až LED kroužek začne „dýchat“ červeně nebo zeleně.
- ③ Spusťte BETAFPV Configurator a přepněte na stránku konfigurace vysílačky.
- ④ Klikněte na tlačítko *Connect Radio Controller* vpravo nahoře.

Vysílačku před připojením k počítači nezapínejte - port USB by pak nefungoval.

Zda vaše vysílačka BETAFPV Configurator podporuje, poznáte podle štítku „BETAFPV Configurator Supported“ pod krytem na zadní straně.

4.8 Připojení k simulátoru

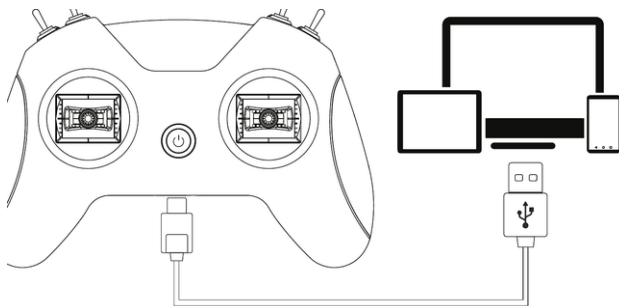
Vysílačku LiteRadio 2 SE lze připojit k počítači, telefonu nebo tabletu a trénovat v FPV simulátorech nebo v DJI Virtual Flight.

Typ simulátoru	Podporované systémy	Způsob připojení
Běžné FPV simulátory	Windows, Android	způsob 1: kabel USB (režim JoyStick)
FPV simulátory s podporou Xbox	Windows, Android	způsob 2: kabel USB (režim Xbox)
DJI Virtual Flight	Windows	způsob 2: kabel USB (režim Xbox)
	Android	způsob 1: kabel USB (režim JoyStick)

Před připojením k DJI Virtual Flight aktualizujte firmware vysílačky v BETA FPV Configuratoru na nejnovější verzi - starší verze tento simulátor nepodporují.

► Způsob 1: kabel USB (režim JoyStick)

Připojení v režimu JoyStick funguje s počítači se systémem Windows a s telefony a tablety se systémem Android.

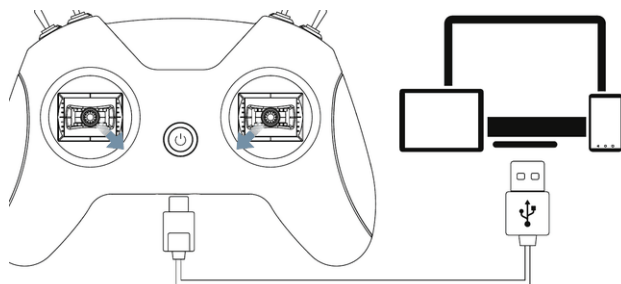


Připojení k simulátoru v režimu JoyStick

- ① Vypněte vysílačku.
 - ② Připojte vysílačku kabelem USB k počítači nebo zařízení se systémem Android.
 - ③ Po připojení se vysílačka v systému zobrazí jako „BETA FPV Joystick“.
- ※ Je-li vysílačka zapnutá, port USB nevysílá žádný signál a režim JoyStick nefunguje.

► Způsob 2: kabel USB (režim Xbox)

Připojení v režimu Xbox funguje s počítači se systémem Windows a s telefony a tablety se systémem Android.

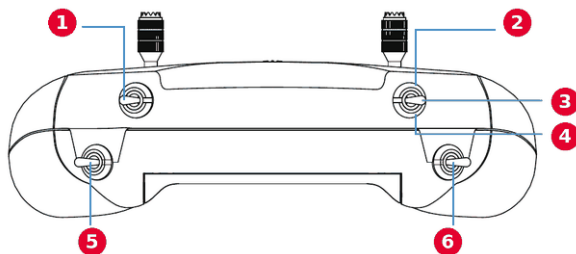


Připojení v režimu Xbox – polohy pák při připojování

- ① Vypněte vysílačku.
 - ② Současně stáhněte levou páku do pravého dolního rohu a pravou páku do levého dolního rohu.
 - ③ V této poloze připojte vysílačku kabelem USB k počítači, telefonu nebo tabletu. Stavová LED třikrát blikne bíle – režim Xbox je zapnutý.
 - ④ Po připojení se vysílačka v systému zobrazí jako „BETAFPV Joystick“.
- ※ Je-li vysílačka zapnutá, port USB nevysílá žádný signál a režim Xbox nefunguje.
 - ※ Pokud se po připojení ve Windows samovolně pohybuje kurzor, přepněte třípolohové přepínače vysílačky do střední polohy a dvoupolohové do dolní polohy.

► Výchozí funkce ovládacích prvků v DJI Virtual Flight

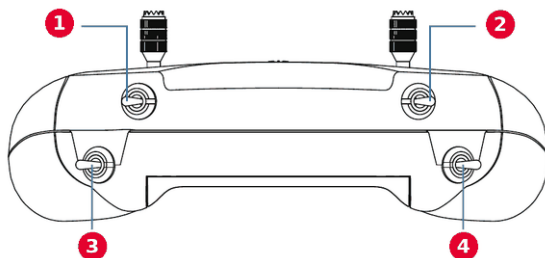
Windows – kabel USB (režim Xbox):



DJI Virtual Flight ve Windows

- ① nastavení úhlu kamery · ② přepnutí nahoru: přepínání režimů S/N/M · ③ potvrzení · ④ přepnutí dolů: přepínání pohledu · ⑤ start a stop · ⑥ brzda

Android – kabel USB (režim JoyStick):



DJI Virtual Flight v systému Android

① nastavení úhlu kamery · ② přepínání režimů S/N/M · ③ start a stop · ④ přepínání pohledu

4.9 Rádiové parametry a shoda

Výrobce Shenzhen Baida Moxing Co., Ltd. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení LiteRadio 2 SE je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese:

support.betafpv.com/hc/en-us/articles/32438602240793-LiteRadio-2-SE.

Parametr	Hodnota
Kmitočtové pásmo	2403,8–2479,8 MHz
Max. vysílaný výkon	16,32 dBm; e.i.r.p. < 20 dBm
Protokol	ExpressLRS 2,4 GHz
Akumulátor	vestavěný, 1000 mAh, 1S

Specifická míra absorpce (SAR): zařízení splňuje požadavky EU na omezení expozice rádiovým vlnám. Limit SAR v EU je 2,0 W/kg v průměru na 10 g tkáně; zkouška proběhla ve vzdálenosti 0 mm od těla. Nejvyšší naměřená hodnota SAR vysílačky LiteRadio 2 SE ELRS je 0,477 W/kg (tělo).

POZOR: Při výměně akumulátoru za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Použité akumulátory zlikvidujte podle pokynů v kapitole 8.3.

5. FPV brýle VR03

Brýle VR03 jsou FPV brýle vyvinuté společností BETAFPV. Zachovávají minimalistický vzhled, jednoduché ovládání a ergonomický tvar a přinášejí funkci záznamu videa (DVR).

5.1 Technické údaje

Skupina	Parametr	Hodnota
Tělo	Rozměry	130 × 145 × 90 mm
	Hmotnost	asi 300 g
	Formát obrazu kamery	NTSC / PAL
Displej	Počet kanálů	48
	Úhlopříčka	4,3"
	Rozlišení	800 × 480
Napájení	Akumulátor	3,7 V, 2000 mAh
	Výdrž v běžném režimu	asi 2 hodiny
	Výdrž při nahrávání	asi 1 hodina 10 minut
	Max. nabíjecí proud	1 A
Rozhraní	Anténní konektor	RP-SMA (prutová anténa součástí)
	Nabíjecí port	USB-C
	Slot pro kartu	microSD (systém FAT, max. 64 GB, doporučena třída C10)
Záznam	Rozlišení	480P
	Formát souboru	AVI

5.2 Ovládací prvky

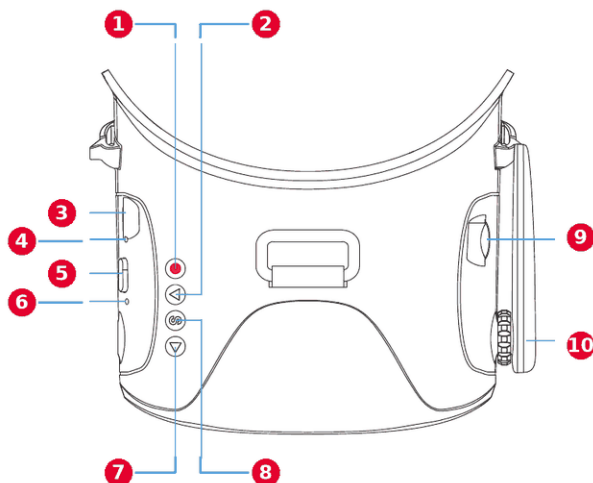
Rozmístění ovládacích prvků ukazuje obrázek; čísla v textu odpovídají popiskům.

► Vypínač

Brýle zapnete a vypnete posunutím vypínače ⑤ doleva a doprava. Při pohledu na vypínač je levá poloha vypnuto, pravá zapnuto.

► Tlačítko vyhledávání (S)

- **Rychlé vyhledání kmitočtu:** podržte tlačítko vyhledávání ⑥ 2 sekundy. Po 3 sekundách zazní pípnutí a brýle nastaví nejlepší dostupný kmitočet.
- **Skenování kmitočtů:** krátkým stiskem tlačítka vyhledávání otevřete obrazovku skenování.

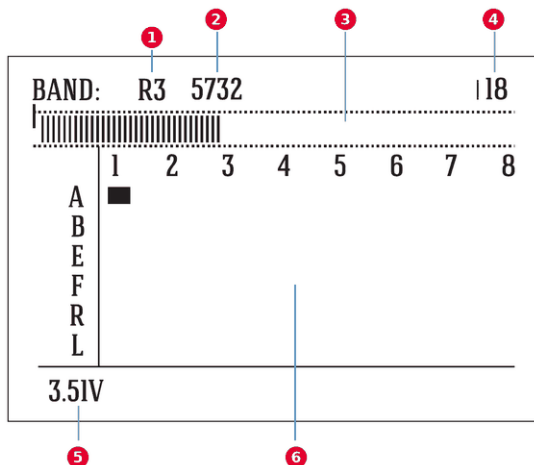


Ovládací prvky brýlí VR03

①	tlačítko nahrávání (Record)	⑥	kontrolka nahrávání
②	tlačítko kanálu (Channel)	⑦	tlačítko pásma (Band)
③	port USB-C	⑧	tlačítko vyhledávání (Search, S)
④	kontrolka nabíjení	⑨	slot pro kartu microSD
⑤	vypínač	⑩	anténa

5.3 Skenování a volba kanálu

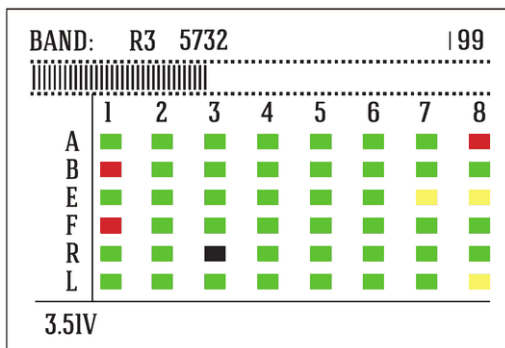
Po krátkém stisku tlačítka vyhledávání se zobrazí obrazovka skenování kmitočtů:



Obrázovka skenování kmitočtů

- ① souřadnice kanálu (pásmo a kanál) · ② kmitočet · ③ ukazatel síly signálu (RSSI) · ④ hodnota RSSI · ⑤ napětí akumulátoru brýlí · ⑥ tabulka výsledků skenování

Podržení tlačítka vyhledávání na 2 sekundy spustíte skenování; výsledek se zobrazí po 3 sekundách. Barvy v tabulce ukazují aktuální stav jednotlivých kmitočtů:



Výsledek skenování

Barva	RSSI	Význam
zelená	0 < RSSI < 20	kmitočet je volný
žlutá	20 < RSSI < 70	kmitočet je mírně rušen jiným vysílačem
červená	70 < RSSI < 99	kmitočet je plně obsazen jiným vysílačem
bílá	-	nejméně silnější signál zachycený při tomto skenování

► Tlačítka pásma a kanálu

Na obrazovce skenování se tlačítkem pásma (Band) cyklicky přepínají pásma směrem dolů a tlačítkem kanálu (Channel) kanály směrem doprava. Zvolte například pásmo a kanál se zeleným stavem – tyto kmitočty nejsou obsazené a rušení je poměrně slabé. Pak nastavte stejný kmitočet na dronu a brýle mu přizpůsobte.

► Tlačítko nahrávání

V obrazovce FPV krátkým stiskem tlačítka nahrávání spustíte nebo zastavíte nahrávání, dlouhým stiskem vstoupíte do režimu přehrávání (DVR) nebo jej opustíte.

Před použitím brýle plně nabijte; doporučené napětí je vyšší než 3,7 V (zobrazíte ho krátkým stiskem tlačítka S). Brýle si nasadte správně a čelenku nastavte na pohodlnou délku.

5.4 Tabulka kmitočtů

Brýle přijímají pásmo 5,8 GHz rozdělené do 6 pásem (A, B, E, F, R a L) po 8 kanálech. Stejnou tabulku kanálů používá i vysílač obrazu dronu.

Pásmo	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917
L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621

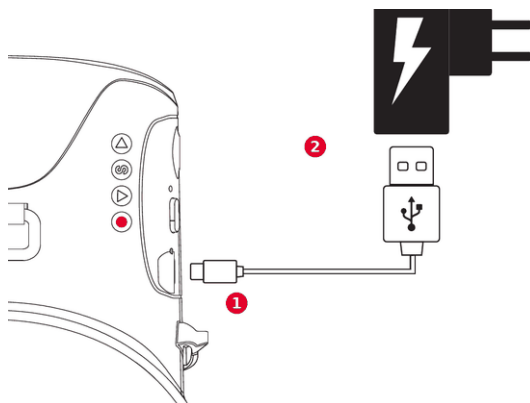
Kmitočty v MHz. Tučně: kanály v pásmu 5725–5875 MHz, které lze v ČR používat bez individuálního oprávnění (s výkonem do 25 mW e.i.r.p.). Šedě: kanály mimo toto pásmo – viz kapitola 3.6.

Podržením tlačítka vyhledávání na 2 sekundy brýle automaticky vyhledají kmitočet s nejsilnějším signálem a zobrazí obraz z dronu. Krátkými stisky tlačítka pásma a tlačítka kanálu lze také ručně nastavit zvolené pásmo a kanál.

5.5 Nabíjení brýlí

Brýle mají vestavěný akumulátor 2000 mAh. Když napětí klesne pod 3,4 V, brýle každých 10 sekund pípnou – je třeba je nabít. Napětí můžete kdykoli zobrazit stiskem tlačítka S.

- 1 Vypněte brýle.
- 2 Připojte brýle kabelem USB-C k adaptéru (vyhoví adaptér s výstupem 5 V, například nabíječka telefonu).
- 3 Kontrolka nabíjení svítí při nabíjení modře; po úplném nabití zhasne.



Nabíjení brýlí: ① port USB-C, ② adaptér s výstupem 5 V

Brýle nepodporují protokoly rychlého nabíjení, nelze je tedy nabíjet rychleji.

5.6 Nahrávání videa

Krátkým stiskem tlačítka nahrávání spustíte nebo zastavíte záznam videa.

- Vložte kartu microSD do slotu (podporován je jen systém FAT32 a kapacita nejvýše 64 GB).
- Po krátkém stisku tlačítka nahrávání se v levém horním rohu obrazovky objeví červená tečka a brýle dvakrát pípnou.
- Asi po 8 sekundách začne červená tečka i kontrolka nahrávání blikat, objeví se řádek červených číslic a spustí se časomíra – nahrávání běží.
- Krátce stiskněte tlačítko nahrávání. Po 2–3 sekundách přestane červená tečka v levém horním rohu blikat, časomíra zmizí a zhasne i červená kontrolka nahrávání – nahrávání je ukončeno.



Obrazovka při nahrávání

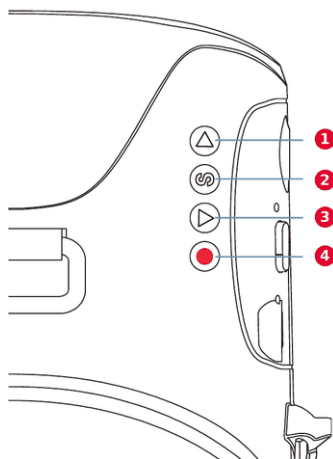
① nahrávání · ② délka záznamu · ③ souřadnice kanálu · ④ kmitočet · ⑤ RSSI

※ Po stisku tlačítka nahrávání trvá spuštění záznamu asi 8-10 sekund, vyčkejte prosím.

※ Jeden záznam trvá nejvýše 10 minut. Delší záznam se automaticky uloží do nového souboru.

5.7 Přehrávání záznamů (DVR)

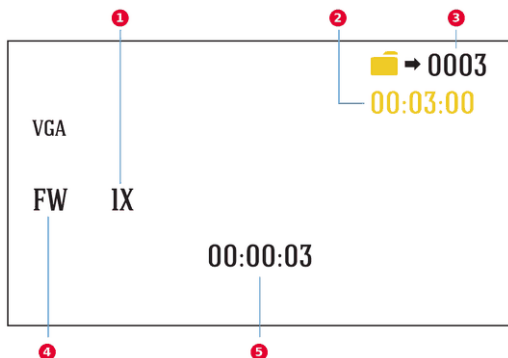
- Ujistěte se, že je ve slotu karta microSD se záznamy.
- Podržte tlačítko nahrávání 2-3 sekundy. Ozvou se tři pípnutí a na obrazovce se objeví „LOADING DVR...“.
- Podle velikosti souborů počkejte asi 8-10 sekund, než se načte rozhraní přehrávání.
- V rozhraní přehrávání mají tlačítka jiné funkce - viz obrázek.
- Rozhraní přehrávání opustíte opětovným podržením tlačítka nahrávání na 2-3 sekundy.



*Funkce tlačítek v režimu
přehrávání*

- ① další video / rychle vpřed (během přehrávání) · ② start / pauza / potvrzení · ③ předchozí video / rychle vzad (během přehrávání) · ④ vstup / přepnutí menu

Tlačítka brýlí přepínáte videa, spouštíte a pozastavujete přehrávání a posouváte se vpřed a vzad.



Obrazovka přehrávání

① rychlost přehrávání · ② celková délka videa · ③ pořadí souboru · ④ posun vpřed / vzad · ⑤ průběh přehrávání

5.8 Péče o brýle

- Po použití brýle vypněte. Pokud je delší dobu nepoužíváte, nabijte je alespoň jednou za tři měsíce, jinak se akumulátor poškodí.
- Jakmile uslyšíte varování před vybitím, přestaňte brýle používat a co nejdříve je nabijte. Jinak hrozí jejich náhlé vypnutí a poškození akumulátoru.

6. Uvedení do provozu a let

6.1 Nabíjení akumulátorů dronu

Akumulátory LAVA II se nabíjejí přiloženou nabíječkou a testerem **BT2.0 1S Battery Charger and Voltage Tester V2**. Nabíječka umí nabíjet dva akumulátory současně a slouží také jako měřič napětí.

Parametr	Hodnota
Vstup	USB-C, 5 V / 2 A
Výstup	4,35 V / 1 A, dva výstupy OUT1 a OUT2
Konektor akumulátoru	BT2.0
Displej	bílý, zobrazuje napětí

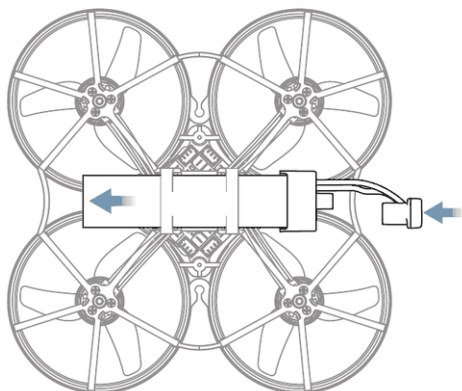
- ① Připojte nabíječku kabelem USB-C k adaptéru s výstupem 5 V / 2 A.
- ② Zapojte akumulátory do výstupů OUT1 a OUT2. Nabíjet lze oba současně.
- ③ Červená kontrolka znamená nabíjení, zelená plné nabití. Akumulátor odpojte, jakmile je nabitý.

Měření napětí: bez připojeného napájení USB slouží výstup OUT1 jako tester – po zapojení akumulátoru displej ukáže jeho napětí. Výstup OUT2 v tomto stavu nemá žádnou funkci.

Nabíječka nabíjí na 4,35 V - používejte ji jen pro akumulátory LiHV. Nenabíjejte jí akumulátory Li-Po (4,20 V). Nabíjení nenechávejte bez dozoru.

6.2 Vložení akumulátoru

Vložte **plně nabitý** akumulátor (4,35 V) do slotu na spodní straně dronu a připojte napájecí konektor. Před zapnutím zkontrolujte, že je připojena anténa vysílače obrazu.



Vložení akumulátoru do slotu a připojení konektoru

6.3 Spárování dronu s vysílačkou

Pokud po zapnutí vysílačky a připojení akumulátoru dronu svítí LED přijímače na dronu trvale zeleně, jsou zařízení spárovaná a párování neprovádějte. Jednou spárovaný dron a vysílačka se po každém zapnutí spojí automaticky.

- ① Zapněte vysílačku a počkejte, až se načte systém a LED kroužek svítí modře.
- ② Třikrát rychle po sobě připojte a odpojte akumulátor dronu (do 5 sekund) a nechte ho připojený. LED přijímače opakovaně dvakrát zeleně blikne – přijímač je v režimu párování.
- ③ Stiskněte tlačítko BIND na zadní straně vysílačky (u novějšího firmwaru podržte). LED kroužek rychle bliká červeně.
- ④ LED přijímače se rozsvítí trvale zeleně – párování proběhlo úspěšně. Vysílačka asi po 5 sekundách ukončí režim párování a LED kroužek svítí modře.
- ⑤ Pokud se párování do 8 sekund nepodaří, postup opakujte.

※ Před párováním ověřte, že protokol nastavený ve vysílačce odpovídá dronu (ExpressLRS 2,4 GHz) a že je správně nastaveno mapování kanálů (kapitola 6.5).

6.4 Naladění brýlí na vysílač obrazu

- ① Připojte akumulátor dronu, pak zapněte brýle.
- ② Podržte tlačítko vyhledávání na brýlích 2 sekundy (automatické vyhledání) nebo tlačítka pásma a kanálu ručně nastavte kmitočet dronu.
- ③ Jakmile se v brýlích objeví obraz z kamery dronu, je spojení navázáno.

Podle konfigurace zveřejněné výrobcem vysílá dron z výroby na kanálu **R6 (5843 MHz)** s výkonem **25 mW**. Po prvním zapnutí si nastavení ověřte v OSD nebo v Betaflight Configuratoru.

Kanál a výkon vysílače obrazu změníte v Betaflight Configuratoru na kartě *Video Transmitter* (nebo v menu OSD). **V ČR používejte jen kanály z kapitoly 3.6 a výkon 25 mW.** Stupeň PIT je režim s minimálním výkonem, například pro práci na dronu na stole.

6.5 Nastavení v Betaflightu

Dron je z výroby nastaven – mapování kanálů, funkce přepínačů, směr otáčení motorů a OSD. Před letem není nutná žádná další konfigurace.

K počítači dron připojíte přes konektor USB (SH1.0-4Pin) na řídicí jednotce pomocí přiloženého propojovacího kabelu 4Pin a adaptéru USB-C. Výrobce doporučuje webovou verzi Betaflight Configuratoru na app.betaflight.com.

► Mapování kanálů (výchozí nastavení)

- **ARM** – zapnutí a vypnutí motorů (Arm / Disarm): **AUX1**; dolní poloha = Disarm, horní poloha = Arm.
- **ANGLE** – samovyvážovací režim: **AUX2**, dolní poloha.
- **HORIZON**: **AUX2**, střední poloha.
- **AIR MODE**: ve firmwaru trvale zapnut, nevyžaduje přepínač.
- **BEEPER** – bzučák pro dohledání dronu: **AUX4**.
- **FLIP OVER AFTER CRASH** – režim Turtle, převrácení dronu po havárii: **AUX3**.



Karta Modes v Betaflight Configuratoru – výchozí rozsahy

※ Které přepínače vysílačky odpovídají kanálům AUX1-AUX4, ověřte na kartě *Modes*: při přepnutí přepínače se u příslušného kanálu posune žlutá značka. Po každé změně nastavení klikněte na *Save*.

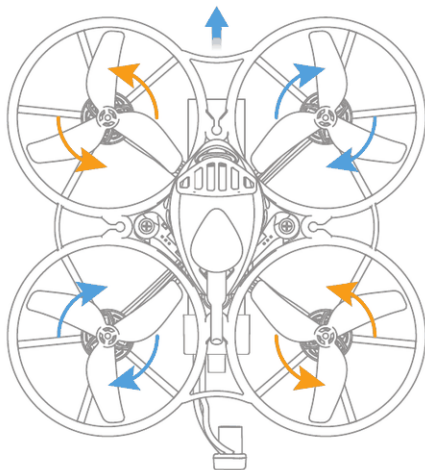
6.6 Arm, Disarm a failsafe

- **Arm (zapnutí motorů)**: postavte dron na rovnou plochu, vzdalte se od něj a ujistěte se, že vrtule mohou volně rotovat. Paku plynu dejte na minimum a přepněte přepínač ARM (AUX1) nahoru. Motory se roztočí na volnoběh.
- **Disarm (vypnutí motorů)**: přepněte přepínač ARM dolů – motory se okamžitě zastaví. V nouzi proveďte Disarm ihned.

- **Režimy letu:** pro začátky používejte režim ANGLE (AUX2 dole), ve kterém se dron po uvolnění pravé páky sám vyrovná.
- **Turtle:** leží-li dron po havárii vzhůru nohama, provedte Disarm, přepněte AUX3 nahoru, znovu provedte Arm a pravou pákou dron převraťte. Pak opět Disarm, AUX3 dolů a teprve potom Arm pro let.
- **Failsafe:** při ztrátě signálu z vysílačky dron vypne motory a spadne. Létejte jen v dosahu signálu.
- **Dohledání dronu:** bzučák se zapne přepínačem BEEPER (AUX4) a také automaticky při ztrátě signálu.

6.7 Směr otáčení motorů a montáž vrtulí

Motory se ve výchozím nastavení otáčejí směrem dovnitř („Props in“). Vrtule namontujte podle obrázku.



Směr otáčení motorů a montáž vrtulí (modrá šipka nahoře ukazuje směr letu vpřed)

6.8 Předletová kontrola

- Zkontrolujte, že jsou všechny motory a vrtule pevně namontované, nejsou uvolněné, deformované ani poškozené.
- Ujistěte se, že je **plně nabitý** akumulátor (4,35 V) pevně usazen ve slotu a připojen. Po zapnutí musí dron i všechny stavové LED fungovat normálně.
- Ověřte, že vysílačka, brýle a další vybavení jsou plně nabitá a že spojení se stabilní.
- Zkontrolujte připojenou anténu vysílače obrazu a nastavení kanálu a výkonu podle kapitoly 3.6.

- Ověřte geografické zóny, mějte na dronu registrační číslo provozovatele a při letu s brýlemi pozorovatele.
- Dodržujte místní předpisy i bezpečnostní pokyny a varování v kapitolách 1 a 3.

6.9 Sledování napětí a ukončení letu

Napětí akumulátoru zobrazuje OSD v brýlích. Let ukončete a přistáňte nejpozději při napětí **3,5 V** (akumulátor 1S) – tedy dříve, než se v OSD objeví výstraha nízkého napětí (ve výrobním nastavení 3,45 V na článek). Po přistání nejprve proveďte Disarm, pak odpojte akumulátor a teprve potom vypněte brýle a vysílačku.

7. Údržba, řešení potíží a podpora

7.1 Po každém letu

- Odpojte akumulátor a nechte ho vychladnout, než ho začnete nabíjet.
- Zkontrolujte vrtule, rám, kabinku, anténu a kameru. Poškozené vrtule vyměňte – i malá prasklina způsobuje vibrace.
- Odstraňte z motorů vlasy, prach a nečistoty.
- Po pádu do vlhka dron nezapínejte, dokud zcela nevyschne.

7.2 Výměna vrtulí

Vrtule Gemfan 1811 jsou nasazeny na hřídel motoru o průměru 1,5 mm. Při výměně dodržte směr otáčení podle obrázku v kapitole 6.7; obrácená vrtule způsobí, že dron nevzlétne nebo se po Arm převrátí. Vrtule vyměňujte vždy s odpojeným akumulátorem.

7.3 Skladování

- Akumulátory dronu skladujte na napětí **3,8 V** na článek, v suchu, mimo dosah dětí a hořlavých materiálů. Plně nabitý je neskladujte déle než 3 dny.
- Vysílačku a brýle při delším nepoužívání nabijte alespoň jednou za tři měsíce.
- Sadu přenášejte v přiložené tašce; dron neskladujte se zapojeným akumulátorem.

7.4 Řešení potíží

Problém	Příčina a řešení
LED kroužek vysílačky po zapnutí svítí červeně	Páka plynu nebo přepínače nejsou v nejnižší poloze. Stáhněte je dolů.
Vysílačka pomalu bliká modře, bzučák dvakrát pípá	Vybitý akumulátor vysílačky – nabijte ji (kapitola 4.5).
Dron nereaguje na vysílačku, LED přijímače nesvítí trvale zeleně	Dron není spárován. Provedte párování (kapitola 6.3); nepodaří-li se do 8 s, opakujte.
Motory se nespustí (Arm)	Plyn není na minimu nebo není spojený s vysílačkou. Ověřte přiřazení AUX1 na kartě Modes (kapitola 6.5).
V brýlích není obraz	Brýle nejsou naladěny na kanál dronu – použijte automatické vyhledání (kapitola 6.4). Zkontrolujte anténu dronu i brýlí.
Brýle každých 10 s pípají	Napětí akumulátoru brýlí kleslo pod 3,4 V – nabijte je (kapitola 5.5).
Nahrávání se nespustí	Chybí karta microSD, není ve formátu FAT32 nebo má více než 64 GB. Po stisku tlačítka vyčkejte 8–10 s.

Problém	Příčina a řešení
Počítač nerozpozná vysílačku	Vysílačka byla zapnutá před připojením. Vypněte ji a připojte kabel znovu.
Ve Windows se v režimu Xbox pohybuje kurzor	Přepněte třípolohové přepínače do střední polohy a dvoupolohové dolů.
Krátká doba letu	Akumulátor není plně nabitý nebo je nastaven vysoký výkon vysílače obrazu. Nabijte akumulátor na 4,35 V a použijte 25 mW.

7.5 Výrobce a technická podpora

S dotazy a reklamami se obraťte na prodejce nebo dovozce (kapitola 8.1). Výrobce poskytuje na svých stránkách technickou podporu, firmware a další dokumentaci v angličtině.

Výrobce	Shenzhen Baida Moxing Co., Ltd. (BETAFPV)
Adresa	Room 1103, Honghua Center, No. 52, Heping Road, Qinghua Community, Longhua Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Čína
Web	betafpv.com
Technická podpora	support.betafpv.com – Technical Support
Návody k dronům	support.betafpv.com – Quadcopter
Firmware a CLI dronu	CLI for Meteor75 Pro II Analog Version
BETAFPV Configurator	github.com/BETAFPV/BETAFPV_Configurator

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorاما.cz

8.2 Shoda výrobku



- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorاما.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (Meteor75 Pro II, LiteRadio 2 SE, VR03) a sériové číslo nebo číslo šarže jsou uvedeny na výrobcích nebo na jejich obalu.

8.3 Likvidace elektrozařízení a baterií



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Výrobek obsahuje vestavěný akumulátor. Před odevzdáním jej pokud možno odevzdejte společně s přístrojem – akumulátor nevhazujte do směsného odpadu ani do ohně.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také <https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu>.

9. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Případné záruční podmínky výrobce **nijak neomezuji** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.