

HERO 11  
BLACK  
MINI

## Staňte sa členom komunity GoPro

---



@GoPro



@GoPro



@GoPro



facebook.com/GoPro



@GoPro



pinterest.com/GoPro

## Obsah

---

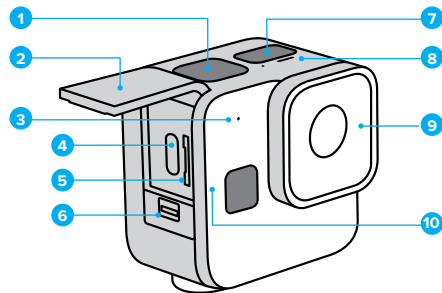
Predstavujeme vám kameru HERO11 Black Mini	6
Nastavenie kamery	8
Pripojenie k aplikácii GoPro Quik	12
Aktualizácia softvéru kamery	15
Základy tlačidiel	17
Vypnutie kamery	18
Obrazovka snímania	19
Záznam s funkciou QuikCapture	20
Používanie jednoduchého ovládania	21
Prepnutie na profesionálne ovládanie	24
Režimy snímania v rámci profesionálneho ovládania	25
Nastavenia profesionálneho ovládania	28
Priamy prenos	33
Značky HiLight	34
Ovládanie kamery GoPro hlasom	35
Prehrávanie + prenos médií	37
Vytváranie videopříbehov	41
Zachytávanie fotografií z vašich videí	42
Nastavenie predvolieb s aplikáciou Quik	43


## Obsah


---

Dôležité hlásenia	46
Obnovenie nastavení kamery	49
Pripravenie kamery GoPro	51
Zloženie dvierok	57
Údržba	59
Informácie o batérii	60
Riešenie problémov	63
Navigácia pomocou tlačidiel kamery	65
Technické špecifikácie	71
Protune (Profesionálne doladenie)	93
Zákaznícka podpora	102
Ochranné známky	102
Regulačné informácie	102

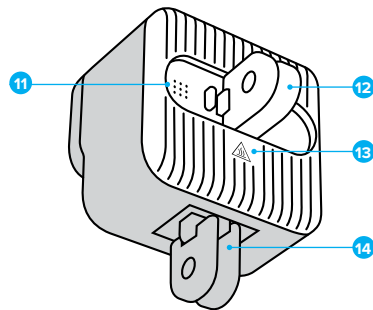
## Predstavujeme vám HERO11 Black Mini



1. Tlačidlo Uzávierka 
2. Dvierka
3. Mikrofón
4. Port USB typu C
5. Otvor na karty microSD

6. Západka na dvierkach
7. Obrazovka stavu
8. Indikátor stavu
9. Snímateľný kryt objektívu
10. Tlačidlo Stav/Párovanie 

## Predstavujeme vám HERO11 Black Mini



11. Reprodukotor
12. Zadné sklopné úchytky
13. Chladič  
**(VAROVANIE:** Na predchádzanie prehriatiu, zadná strana kamery sa môže pri používaní extrémne zahrievať.)
14. Spodné sklopné úchytky

Zistite, ako používať príslušenstvo dodané s kamerou GoPro. Pozrite si časť *Prípevnenie kamery GoPro* (str. 51).

## Nastavenie kamery

---

### KARTY SD

Na ukladanie videí budete potrebovať kartu microSD (predáva sa samostatne). Použite značkovú kartu, ktorá spĺňa tieto požiadavky:

- microSD, microSDHC alebo microSDXC
- Trieda V30, UHS-3 alebo vyššia
- Kapacita až do 512 GB

Zoznam odporúčaných kariet microSD nájdete na lokalite [gopro.com/microsdcards](https://gopro.com/microsdcards).

Pred manipuláciou s kartou SD sa ubezpečte, že máte čisté a suché ruky. Prečítajte si pokyny výrobcu, aby ste vedeli, aký je prijateľný teplotný rozsah karty, a zistili ďalšie dôležité informácie.







*Užitočné informácie:* Stav kariet SD sa môže časom zhoršiť a ovplyvniť schopnosť kamery ukladať vaše médiá. Ak máte akékoľvek problémy, skúste staršiu kartu vymeniť za novú kartu.

## Nastavenie kamery

---

### PREFORMÁTOVANIE KARTY SD

Kartu SD pravidelne formátujte, aby zostala v dobrom stave. Vymažú sa tým všetky médiá. Ubezpečte sa preto, že ste ich predtým uložili.

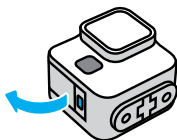
1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na predvoľby kamery (ak používate Pro Controls (Profesionálne ovládanie), stlačte dvakrát: Video Settings > Preferences) (Nastavenia videa > Predvoľby)
3. Štyrikrát stlačte tlačidlo uzávierky , aby ste získali prístup k položke Format SD (Formátovať kartu SD): Preferences (Predvoľby) > Mode (Režim) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) (Ak používate profesionálne ovládanie, trikrát stlačte tlačidlo uzávierky: Preferences (Predvoľby) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD)).
4. Stlačte tlačidlo Stav/Párovanie, aby ste vybrali položku Format SD (Formátovať kartu SD):
5. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať z položky  na položku  (alebo stlačením tlačidla uzávierky so zvýraznenou šípkou  sa vrátite).
6. Stlačením tlačidla uzávierky (so zvýrazneným ) potvrdte, že chcete naformátovať kartu SD.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na úpravu predvoľieb kamery](#) (str. 69).

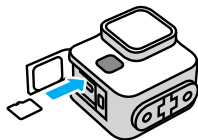
## Nastavenie kamery

### VLOŽENIE KARTY SD A BATÉRIE

1. Uvoľnite západku na dvierkach a dvierka otvorte.



Keď je kamera vypnutá, vložte kartu SD do otvoru na karty štítkom otočeným k zadnej strane kamery.

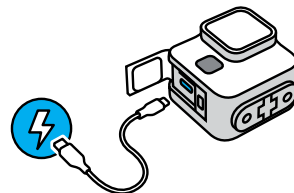


Kartu môžete vybrať tak, že ju vtlačíte do otvoru nechtom.

**POZNÁMKA:** Kartu SD vysúvajte iba vtedy, keď je kamera vypnutá. Vybratie karty SD, keď je kamera zapnutá, môže kameru nenávratne poškodiť.

## Nastavenie kamery

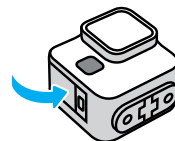
2. Pomocou priloženého kábla USB typu C pripojte kameru k nabíjačke USB alebo k počítaču. Batéria sa plne nabije približne za 2 hodiny. Indikátor stavu kamery po ukončení zhasne.



Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Informácie o batérii* (str. 60).

*Užitočné informácie:* Batéria sa z kamery nedá vybrať.

3. Po ukončení nabíjania odpojte kábel a dvierka zatvorte. Pred použitím kamery skontrolujte, či je západka na dvierkach zatvorená.




**POZNÁMKA:** Dvierka kamery sú odnímateľné. Po zatvorení sa uistite, že sú dvierka bezpečne zaistené a utesnené.

## Pripájam sa k aplikácii GoPro Quik

Aplikácia GoPro Quik predstavuje najjednoduchší spôsob úpravy režimov, nastavení a predvolieb kamery. Aplikácia vám tiež umožňuje zobraziť ukážku záberu, dokonale ho zarámovvať a vidieť všetky zábery uložené na SD karte kamery, a dokáže vaše zábery automaticky premeniť na úžasné video príbehy synchronizované s efektmi a hudbou.


### PRVÉ PÁROVANIE APLIKÁCIE + NASTAVENIE KAMERY

1. Stiahnite si aplikáciu GoPro Quik zo služby Apple App Store alebo Google Play.
2. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie  na kamere ju zapnite. Po obrazovke HERO11 Black Mini si vyberiete jazyk.





3. Opakovane stláčajte tlačidlo Stav/Párovanie, kým nenájdete preferovaný jazyk.





4. Stlačením tlačidla uzávierky  vyberte jazyk.



5. Potvrďte stlačením tlačidla uzávierky (so zvýraznenou šípkou ). Stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na  a stlačením tlačidla uzávierky sa vráťte späť.



## Pripájanie k aplikácii GoPro Quik

6. Stlačením tlačidla uzávierky (so zvýraznenou šípkou ) prijmete podmienky používania. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na  a stlačením tlačidla uzávierky sa vráťte späť.



7. Spustíte aplikáciu GoPro Quik na telefóne a podľa pokynov na obrazovke aplikácie Quik pripojte kameru a dokončíte nastavenie.





*Užitočné informácie pre systém iOS:* Keď sa zobrazí výzva, povoľte oznámenia z aplikácie GoPro Quik, aby ste vedeli, keď bude video hotové. Ak chcete zistiť viac, pozrite si [Vytváranie videopríbehov](#) (str. 41).

## Pripájanie k aplikácii GoPro Quik

---

### PO PRVOM SPÁROVANÍ + SPÁROVANÍ ĎALŠÍCH ZARIADENÍ

Vaša kamera by sa mala po prvom spárovaní automaticky pripojiť k aplikácii GoPro Quik. Tu je postup, ako môžete v prípade potreby znova spárovať aplikáciu alebo spárovať ďalšie zariadenia:

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na predvoľby kamery (ak používate Pro Controls (Profesionálne ovládanie), stlačte dvakrát: Video Settings > Preferences) (Nastavenia videa > Predvoľby)
3. Trikrát stlačte tlačidlo uzávierky , aby ste získali prístup k informáciám o kamere: Preferences (Predvoľby) > Mode (Režim) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) (ak používate profesionálne ovládanie, dvakrát stlačte tlačidlo uzávierky: Preferences (Predvoľby) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie).
4. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie spustíte párovanie.  
*Užitočné informácie:* Stlačením ľubovoľného tlačidla po spustení párovania párovanie zrušíte.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na úpravu predvoľieb kamery](#) (str. 69).

## Aktualizácia softvéru kamery

---

Uistite sa, že máte v kamere GoPro vždy nainštalovanú najnovšiu verziu softvéru, aby ste mohli využívať najmodernejšie funkcie a aby kamera dosahovala čo najlepšiu výkonnosť.

### AKTUALIZÁCIA POMOCOU APLIKÁCIE GOPRO QUIK

Aplikácia skontroluje, či je dostupný nový softvér kamery zakaždým, keď sa pripojí k vašej kamere. Ak je k dispozícii nový softvér pre kameru, aplikácia vám vysvetlí, ako ho nainštalovať.

### MANUÁLNA AKTUALIZÁCIA

1. Navštívte lokalitu [gopro.com/update](https://gopro.com/update).
2. Zo zoznamu kamier vyberte *HERO11 Black Mini*.
3. Vyberte položku *Update your camera manually* (*Aktualizovať kameru manuálne*) a postupujte podľa pokynov.





## Aktualizácia softvéru kamery

---



### VERZIA SOFTVÉRU VAŠEJ KAMERY

Chcete vedieť, akú verziu softvéru používate? Môžete to zistiť na tomto mieste.

#### Používanie GoPro Quik

1. Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  /  na obrazovke aplikácie.
2. Presuňte sa nadol do časti Camera Info (Informácie o kamere).

#### Použitie tlačidiel kamery

1. Kameru zapnete stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na predvoľby kamery (ak používate Pro Controls (Profesionálne ovládanie), stlačte dvakrát: Video Settings > Preferences) (Nastavenia videa > Predvoľby)
3. Šesťkrát stlačte tlačidlo uzávierky , aby ste získali prístup k informáciám o kamere: Preferences (Predvoľby) > Mode (Režim) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení) > About (O obnove) (ak používate profesionálne ovládanie, päťkrát stlačte tlačidlo uzávierky: Preferences (Predvoľby) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení) > About (O obnove).
4. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie zobrazíte verziu softvéru kamery: About (Informácie o) > Serial Number (Sériové číslo) > Version (Verzia).  
Užitočné informácie: Sériové číslo kamery sa trikrát prejde po obrazovke, kým sa zobrazí verzia softvéru.
5. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete na obrazovku snímania.



Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na úpravu predvoľieb kamery](#) (str. 69).

## Základy tlačidiel

---




Tlačidlá kamery vykonávajú rôzne funkcie v závislosti od toho, či je kamera zapnutá alebo vypnutá.

#### Keď je kamera vypnutá

- Kameru zapnete stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
- Stlačením tlačidla uzávierky  zapnete kameru a okamžite spustíte nahrávanie. Opätovným stlačením tlačidla zastavíte nahrávanie a vypnete kameru.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si [Záznam s funkciou QuikCapture](#) (str. 20).

#### Keď je kamera zapnutá

- Stlačením tlačidla Stav/Párovanie  získate prístup k predvoľbám, režimom videí a nastaveniam videa a môžete medzi nimi prechádzať.
- Stlačením tlačidla uzávierky  spustíte a zastavíte nahrávanie a potvrdíte predvoľby, režimy videa a nastavenia videa.
- Stlačením a podržaním tlačidla Stav/Párovanie  na 3 sekundy vypnete kameru.

## Vypnutie kamery

### MANUÁLNE VYPNUTIE KAMERY

Stlačením a podržaním tlačidla Stav/Párovanie  na 3 sekundy kedykoľvek vypnete kameru.

*Užitočné informácie:* Ak kameru počas nahrávania vypnete, váš záznam sa pred vypnutím uloží.

### AUTO OFF (AUTOMATICKÉ VYPNUTIE)

HERO11 Black Mini sa po určitom čase nečinnosti automaticky vypne, aby sa maximalizovala výdrž batérie. Dĺžka nečinnosti sa bude líšiť v závislosti od toho, čo robíte s kamerou v čase vypnutia.


#### **8-Second Auto Off (Automatické vypnutie po 8 sekundách)**

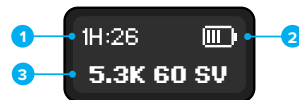
Ak je kamera zapnutá a pripravená na nahrávanie, po 8 sekundách nečinnosti sa sama vypne.

#### **Automatické vypnutie po 15 sekundách**

Ak práve vykonávate zmenu režimov, nastavení alebo predvolieb, kamera sa po 15 sekundách nečinnosti sama vypne.

## Obrazovka snímania

Toto je obrazovka, ktorú uvidíte, keď je kamera pripravená na nahrávanie. Jednoduchým stlačením tlačidla uzávierky  začnete nahrávať.



1. Zostávajúci čas nahrávania
2. Stav batérie
3. Nastavenia snímania


Na obrazovke sa tiež zobrazuje čas nahrávania, keď aktívne zachytávate zábery a dôležité správy o stave kamery.

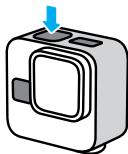
Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Dôležité hlásenia](#) (str. 46).

## Záznam s funkciou QuikCapture


Funkcia nahrávania jedným dotykom kamery HERO11 Black Mini, QuikCapture, je najrýchlejší a najjednoduchší spôsob, ako zapnúť kameru GoPro a začať nahrávať. Maximalizuje tiež výdrž batérie, pretože kameru zapne iba vtedy, keď nahrávate, a vypne, keď skončíte.

### POUŽÍVANIE FUNKCIE QUIKCATURE

1. Keď je kamera vypnutá, stlačte tlačidlo Uzávierka . Kamera spustí nahrávanie v poslednom použitom režime.



2. Opätovným stlačením tlačidla Uzávierka zastavíte nahrávanie a automaticky vypnete kameru.

*Užitočné informácie:* Nahrávať môžete aj tak, že najskôr zapnete kameru stlačením tlačidla Stav/Párovanie  a potom tlačidla Uzávierka, čím spustíte nahrávanie.




**VAROVANIE:** Počas používania kamery GoPro aj jej montážneho či iného príslušenstva postupujte opatrne. Vždy dbajte na okolité prostredie, aby ste predišli osobným zraneniam alebo zraneniu ostatných.

Dodržiavajte všetky miestne právne predpisy vrátane zákonov na ochranu súkromia, ktoré obmedzujú nahrávanie v určitých oblastiach.

## Používanie jednoduchého ovládania

S kamerou HERO11 Black Mini viete zachytiť neuveriteľné videá z vašich dobrodružstiev ľahšie než kedykoľvek predtým. Predvolené jednoduché ovládanie obsahuje mimoriadne všestranné nastavenia snímania, ktoré sú skvelé pre nakrútenie väčšiny záberov.

### REŽIMY VIDEO

Jednoduché ovládanie obsahuje tri možnosti režimu videa navrhnuté tak, aby vám poskytli skvelé zábery jednoduchým stlačením tlačidla uzávierky .

#### Najvyššia kvalita

Toto nastavenie zaznamenáva vaše dobrodružstvá v úžasnom videu kvality 5,3K – naše najvyššie rozlíšenie pre najlepší možný záznam. Využíva digitálny objektív SuperView na zachytenie pohlcujúcich záberov v pomere strán 16 : 9 pre prehrávanie na celej obrazovke vášho televízora rýchlosťou 60 snímkov za sekundu, čo vám umožní prehrávať video 2x pomalšie (polovičná rýchlosť).

#### Predĺžená výdrž batérie

Zaznamenáva video so stredným rozlíšením 4K, ktoré vám pomôže zachytiť ohromujúce zábery a zároveň predĺžiť výdrž batérie. Využíva digitálny objektív SuperView, ktorý zobrazuje vaše záznamy ako pohlcujúci záber s pomerom strán 16 : 9 na prehrávanie na celej obrazovke televízora. Nahráva rýchlosťou 60 snímkov za sekundu, čo vám umožňuje prehrávať video 2x spomalene (polovičná rýchlosť).

#### Najdlhšia výdrž batérie

Nahráva 1 080p záznam pre najlepšiu možnú výdrž batérie a maximálnu kompatibilitu pri prehrávaní videa na starších zariadeniach. Používa digitálny objektív SuperView na zachytenie pohlcujúceho záznamu s pomerom strán 16 : 9 na prehrávanie na celej obrazovke televízora. Nahráva rýchlosťou 60 snímkov za sekundu, čo vám umožňuje prehrávať video 2x spomalene (polovičná rýchlosť).

## Používanie jednoduchého ovládania

---

Ak chcete zistiť viac, pozrite si

- [Pomer strán \(Video\)](#) (str. 76)
- [Rozlíšenie videa \(RES\)](#) (str. 71)
- [Snímková frekvencia \(SNÍMKY/S\)](#) (str. 74)

**Užitočné informácie:** Tieto nastavenia sú optimalizované pre jednoduché snímání bez prípravy (point-and-shoot) a nie je možné ich upravovať. Prepnutím na profesionálne ovládacie prvky odomknete ďalšie režimy snímání a možnosť upraviť všetky nastavenia.


### ZMENA REŽIMOV VIDEA

Medzi režimami videa môžete prepínať pomocou aplikácie GoPro Quik alebo tlačidiel kamery.



## Používanie jednoduchého ovládania

---

### Používanie GoPro Quik

1. Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Vyberte požadovaný režim.

### Použitie tlačidiel kamery

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na predvoľby kamery.
3. Jedným stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom videa: Preferences (Predvoľby) > Modes (Režimy).
4. Opakovaným stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prepínať medzi režimami videa: Najvyššia kvalita > Predĺžená výdrž batérie > Najdlhšia výdrž batérie.
5. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete vybraný režim.
6. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímání.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na prepínanie režimov videa \(jednoduché ovládanie\)](#) (str. 65).

## Prepnutie na profesionálne ovládacie prvky


---


Nastavenie profesionálnych ovládacích prvkov odomkne možnosť upravovať všetky režimy, nastavenia a funkcie kamery. To vám umožní nastaviť zábery presne tak, ako chcete.

### PREPNUTIE NA PROFESIONÁLNE OVLÁDANIE



Vaša kamera GoPro je predvolene nastavená na používanie jednoduchého ovládania. Ak chcete prepnúť na profesionálne ovládacie prvky, môžete použiť GoPro Quik alebo tlačidlá kamery.

#### Používanie GoPro Quik

1. Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Nájdite nastavenie Controls (Ovládanie) a ťuknutím na Easy (Jednoduché) prepnete na Pro Controls (Profesionálne ovládanie).

**TIP OD NÁS:** Môžete tiež klepnúť na  na domovskej obrazovke aplikácie a rýchlo prepínať medzi jednoduchým a profesionálnym ovládaním.


#### Použitie tlačidiel kamery

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na predvolby kamery.
3. Dvojitým stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k ovládaniu: Preferences (Predvolby) > Mode (Režim) > Controls (Ovládanie).
4. Na prepínanie medzi Easy (Jednoduché) a Pro Controls (Profesionálne ovládanie) stlačte tlačidlo Stav/Párovanie.
5. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete svoj výber.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na úpravu predvolieb kamery](#) (str. 69).

## Režimy snímania profesionálneho ovládania

---

Vaša kamera GoPro je vybavená siedmimi režimami snímania videa. Každý režim je v niečom výnimočný. Po uzamknutí režimu v kamere jednoducho stlačte tlačidlo uzávierky  a spustite nahrávanie.

*Užitočné informácie:* Tieto režimy sú dostupné len pri používaní profesionálneho ovládania .

**TIP OD NÁS:** Každý režim videa je úplne prispôsobiteľný. Môžete upraviť rozlíšenie, snímkovú frekvenciu, digitálny objektív a ďalšie.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Nastavenia profesionálneho ovládania](#) (str. 28).

### VIDEO (PREDVOLENÝ)

Režim videa je nastavený tak, aby zachytával tradičné zábery pomocou nášho najkvalitnejšieho videa 5,3 K pri 60 snímkach za sekundu s digitálnym objektívom SuperView s pomerom strán 16 : 9.

### TIMEWARP

Režim TimeWarp vám umožňuje zrýchliť čas nahrávaním snímkov videa v nastavených intervaloch. Výsledkom je efekt rýchleho pohybu pri prehrávaní videa. Režim TimeWarp automaticky stabilizuje video, vďaka čomu je ideálny na zachytenie mimoriadne plynulého časozberného videa vašich aktivít a snímame počas pohybu.

### STAR TRAILS (PUTOVANIE HVIEZD)

Upevnite kameru na nehybný objekt alebo statív, nasmerujte ju na nočnú oblohu a ostatné nechajte na fyziku. Režim Star Trails (Putovanie hviezd) využíva rotáciu Zeme a hviezdy na vytvorenie nádherných svetelných stôp na oblohe. Efekt dĺžky stopy použite na výber maximálnej, dlhej alebo krátkej stopy.

## Režimy snímania v rámci profesionálneho ovládania

---

### LIGHT PAINTING (MAĽOVANIE SVETLOM)

Režim Light Painting (Maľovanie svetlom) využíva dlhú expozíciu, ktorá umožňuje vytvárať brilantné efekty ťahom štetca pomocou pohybu svetla. Upevnite kameru na nehybný predmet alebo statív, vezmite si baterku, svietiacu paličku alebo iný zdroj svetla a buďte kreatívni.

### SVETELNÉ STOPY VOZIDIEL

Upevnite kameru na nehybný predmet alebo statív a nasmerujte ju na pohybujúce sa vozidlá a vytvorte úžasné svetelné stopy. Určite využite efekt dĺžky stopy na výber maximálnej, dlhej alebo krátkej stopy.

### ČASOZBERNÉ SNÍMANIE

Časozberné snímání vytvára z dlhých záznamov krátke videá vhodné na zdieľanie tak, že zaznamená snímku v stanovených intervaloch. Tento režim používajte na zachytenie časozberného videa, keď je kamera na niečo pripevnená a nehybná. Je vynikajúci na zachytenie západov slnka, pouličných scén, umeleckých projektov a ďalších záberov, ktoré sa rozvíjajú dlhší čas.

### NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Režim Nočný časozberný záznam bol vytvorený na snímání časozberného videa v tme a v prostrediach so slabým svetlom. Automaticky prispôsobuje rýchlosť uzávierky na prepustenie väčšieho množstva svetla a vyberá interval, ktorý vám prinesie najlepšie výsledky. Nočný časozberný záznam sa neodporúča na snímání z ruky ani z držiaka, keď sa kamera pohybuje.


## Režimy snímania v rámci profesionálneho ovládania

---



### ZMENA REŽIMOV SNÍMANIA

Keď používate profesionálne ovládanie, medzi nastaveniami snímání môžete prepínať pomocou GoPro Quik alebo tlačidiel kamery.

#### Používanie GoPro Quik

- Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
- Vyberte požadovaný režim.

#### Použitie tlačidiel kamery

- Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
- Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na video nastavenia kamery.
- Stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom snímání: Video Settings (Nastavenia videa) > Mode (Režim).
- Opakovaným stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prepínať medzi režimami snímání: Video > TimeWarp > Putovanie hviezd > Maľovanie svetlom > Svetelné stopy vozidiel > Časozberný záznam > Nočný časozberný záznam.
- Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete vybraný režim.
- Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímání.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie tlačidiel na prepínanie režimov videa \(profesionálne ovládanie\)](#) (str. 66).

## Nastavenia profesionálneho ovládania

---

S profesionálnym ovládaním kamery môžete upraviť nastavenia snímania každého režimu. Pomer strán, objektív, snímkovú frekvenciu a ďalšie primárne nastavenia je možné zmeniť pomocou tlačidiel kamery alebo GoPro Quik. Všetky ostatné nastavenia je možné upraviť iba pomocou aplikácie Quik.

---

**TIP OD NÁS:** Aplikácia GoPro Quik je najrýchlejší a najjednoduchší spôsob, ako upraviť nastavenia kamery.

### POMER STRÁN

Pomer strán označuje šírku a výšku obrazu. Kamera zachytáva zábery v širokouhľom formáte 16 : 9, vysokom formáte 4 : 3 a mimoriadne pohlcujúcom pomere strán 8 : 7.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Pomer strán (Video)* (str. 76).

### ROZLIŠENIE

Rozlíšenie predstavuje počet horizontálnych čiar v každej snímke videa. Čím viac čiar, tým viac detailov je v zábere. Kamera dokáže zachytiť zábery v rozlíšení 5,3 K, 4 K, 2,7 K a 1080p.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rozlíšenie videa (RES)* (str. 71).

### LENS (OBJEKTÍV)

Vyberte si najlepší objektív pre svoj záber: SuperView, HyperView, Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock/Leveling (Lineárny a Uzamknutie horizontu/Vyrovnanie horizontu) alebo Wide (Širokouhľý). Dostupné objektívy sa budú líšiť na základe rozlíšenia a snímkovej frekvencie, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Digitálne objektívy (video)* (str. 77).

## Nastavenia profesionálneho ovládania

---

### SNÍMKOVÁ FREKVENCIA

Snímková frekvencia označuje počet snímok za sekundu, ktoré sú zaznamenané v každej sekunde videa. Použite vyššiu snímkovú frekvenciu na nasnímanie rýchlej akcie alebo vytvorenie spomalených záberov. Dostupné snímkové frekvencie sa líšia v závislosti od rozlíšenia.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Snímková frekvencia (SNÍMKY/S)* (str. 74).

### RÝCHLOSŤ (TIMEWARP)

Nastavte rýchlosť videa. Vyberte nižšiu rýchlosť (2x alebo 5x) pre krátke činnosti alebo vyššie rýchlosti (10x, 15x alebo 30x) pre dlhšie činnosti. Ponechajte rýchlosť v nastavení Auto (Automaticky) (predvolené), aby mohla kamera GoPro automaticky nastaviť rýchlosť podľa detekcie pohybu, scény a osvetlenia.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rýchlosť videa TimeWarp* (str. 87).

### EFEKT DĹŽKY STOPY (PUTOVANIE HVIEZD, MAĽOVANIE SVETLOM, SVETELNÉ STOPY VOZIDIEL)

Nastavte dĺžku svetelných stôp pri snímaní záberov putovania hviezd. Zvoľte Max pre súvislé stopy bez prerušení, dlhé stopy alebo krátke stopy.

### UZÁVIERKA (PUTOVANIE HVIEZD, MAĽOVANIE SVETLOM, SVETELNÉ STOPY VOZIDIEL, NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Nastavte, ako dlho zostane otvorená uzávierka kamery pri nočných záberoch. Pre tmavšie zábery vyberte dlhšie expozície.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Uzávierka (Putovanie hviezd, Maľovanie svetlom, Svetelné stopy vozidiel, Nočný časozberný záznam)* (str. 91).

## Nastavenia profesionálneho ovládania

### INTERVAL (TIME LAPSE) (INTERVAL (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Vyberte, ako často bude kamera robiť snímky videa. Použite kratšie intervaly pre rýchle činnosti a dlhšie intervaly pre dlhšie činnosti.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval \(Time Lapse\) \(Interval \(Časozberný záznam\)\)](#) (str. 89).

### INTERVAL (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Nastavte, ako často kamera nasníma záber v scénach so slabým a veľmi slabým osvetlením. Nechajte Interval na možnosti Auto (Automaticky) (predvolené), ak chcete, aby kamera GoPro interval nastavila automaticky. Vyberte krátke intervaly pre scény s veľkým množstvom pohybu a silnejším svetlom. Použite dlhšie intervaly v scénach s malým množstvom alebo žiadnym pohybom a slabým alebo žiadnym svetlom.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval \(Nočný časozberný záznam\)](#) (str. 92).

### HYPERSMOOTH (VIDEO)

Ideálne na bicyklovanie, lyžovanie, snímame z ruky a ďalšie situácie, pričom stabilizácia videa HyperSmooth poskytuje neskutočne plynulé zábery podobné tým, ktoré možno zaznamenať pomocou profesionálneho stabilizátora. Dostupné nastavenia sú Off (Vypnutá), On (Zapnutá) (predvolené), Boost (Zosilnená) a AutoBoost (Automaticky zosilnená stabilizácia).

*Užitočné informácie:* HyperSmooth je možné nastaviť iba pomocou GoPro Quik.



Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Stabilizácia videa HyperSmooth](#) (str. 86).

## Nastavenia profesionálneho ovládania



### ÚPRAVA NASTAVENÍ

Na úpravu nastavení snímania môžete použiť GoPro Quik alebo tlačidlá kamery.

### Používanie GoPro Quik

1. Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Ťuknite na položku  vedľa režimu, ktorý chcete zmeniť.
3. Ťuknutím na nastavenie vykonáte úpravu.

### Použitie tlačidiel kamery

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na video nastavenia kamery.
3. Stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom snímania videa.
4. Pomocou tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať možnosťami. Zastavte sa na režime, ktorý chcete upraviť, a stlačením tlačidla uzávierky ho uzamknite.
5. Opakovaným stláčaním tlačidla uzávierky môžete prechádzať nastaveniami pre daný režim. Zastavte sa na nastavení, ktoré chcete upraviť. Nastavenia sa líšia podľa režimu:
  - Video: Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > FPS (Snímková frekvencia)
  - TimeWarp: Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > Speed (Rýchlosť)
  - Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), a Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel): Aspect (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Trail Length (Dĺžka stopy) > Shutter (Uzávierka)



## Nastavenia profesionálneho ovládania

---

- Time Lapse (Časozberné snímání): Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > Interval
  - Night Lapse (Nočný časozberný záznam): Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Objektív > Uzávierka > Interval
6. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať možnosťami daného nastavenia.
  7. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete požadované nastavenie.
  8. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímání.



*Užitočné informácie:* Predvolené nastavenia kamery môžete obnoviť obnovením výrobných nastavení.

For more, see (Viac informácií nájdete v časti) *Obnova výrobných nastavení* (str. 49).

## Priamy prenos

---



### NASTAVENIE PRIAMEHO PRENOSU

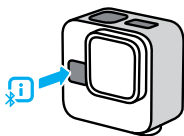
1. Pripojte sa k GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik* (str. 12).
2. V aplikácii ťuknite na  na ovládanie kamery.
3. Ťuknite na ikonu  a postupujte podľa pokynov na nastavenie prenosu.


Úplné podrobné pokyny nájdete na adrese [gopro.com/live-stream-setup](https://gopro.com/live-stream-setup).

## Značky HiLight

### PRIDÁVANIE HIGHLIGHT TAGS (ZNAČKY HIGHLIGHT)

Označte obľúbené momenty stlačením tlačidla Stav/Párovanie  počas nahrávania. Pridáte tak značku HiLight , ktorá vám uľahčí nájsť tieto momenty, keď pozeráte záznam, vytvárate video alebo hľadáte nejakú snímku. Aplikácia GoPro Quik tiež používa značky HiLight na nájdenie najlepších záberov pri vytváraní zvyčajných videí.



Značky HiLight môžete taktiež pridať vyslovením príkazu „GoPro, HiLight“, keď je zapnuté hlasové ovládanie, alebo ťuknutím na  počas sledovania záznamu pomocou GoPro Quik.


*Užitočné informácie:* Po pridaní sa značky HiLight nedajú odstrániť.

**TIP OD NÁS:** Aplikácia Quik vyhľadáva značky HiLight pri vytváraní videí. Vďaka tomu budú vaše obľúbené momenty zahrnuté vo vašich príbehoch.

## Ovládanie kamery GoPro hlasom

Hlasové ovládanie umožňuje jednoduché ovládanie kamery GoPro bez pomoci rúk. Je to ideálne, keď držíte riadidlá, lyžiarske palice atď. Jednoducho povedzte kamere GoPro, čo od nej chcete.

### ZAPNUTIE A VYPNUTIE HLASOVÉHO OVLÁDANIA

1. Po pripojení k GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Ťuknutím na Voice Control (Hlasové ovládanie) ho zapnite alebo vypnite.

### HLASOVÉ PRÍKAZY

Nižšie sú uvedené všetky veci, ktoré možno vykonať pomocou hlasových príkazov.


Príkaz	Popis
GoPro, capture	Spustí sa snímání v režime, ktorý je v kamere nastavený.
GoPro, stop capture	Zastaví sa snímání v režime, ktorý je v kamere nastavený.
GoPro, start recording	Alternatíva ku „GoPro, capture“
GoPro, stop recording	Alternatíva ku „GoPro, stop capture“
GoPro, HiLight	Do videa sa počas nahrávania pridá značka HiLight.
GoPro, turn off	Vypne kameru.

**TIP OD NÁS:** Hlasové príkazy spustia snímání pomocou režimu a nastavení, ktoré sú aktuálne v kamere nastavené. Pred spustením nahrávania sa uistite, že máte nastavený režim a nastavenia, ktoré chcete.

## Ovládanie kamery GoPro hlasom

---

### ZMENA JAZYKA HLASOVÉHO OVLÁDANIA


1. Po pripojení k aplikácii GoPro Quik ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Ťuknite na Voice Control Language (Jazyk hlasového ovládania).

*Užitočné informácie:* Na hlasové ovládanie môže vplývať vietor, hluk a vzdialenosť od kamery. Udržiavajte kameru čistú a zotrite všetky nečistoty pre optimálnu funkčnosť.

## Prehrávanie médií + prenos médií

---

### PREHRÁVANIE NA TELEFÓNE

1. Pripojte sa k aplikácii GoPro Quik a ťuknutím na položku View Media (Zobraziť médiá)  zobrazíte médiá na svojom telefóne. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik* (str. 12).
2. Pomocou ovládacích prvkov v aplikácii môžete prehrávať, upravovať a zdieľať svoje videá.

---

**TIP OD NÁS:** Pomocou GoPro Quik môžete zachytávať fotografie z videí, vytvárať krátke videá na zdieľanie z dlhších videí, ukladať médiá do telefónu atď.

### PREHRÁVANIE NA POČÍTAČI

Ak chcete upravovať na pracovnej ploche a prezerať si médiá na počítači, musíte najprv uložiť súbory do počítača.

1. Vyberte kartu SD z kamery.
2. Vložte kartu do čítačky kariet SD alebo do adaptéra.
3. Pripojte čítačku kariet do portu USB na počítači alebo vložte adaptér do otvoru na karty SD.
4. Skopírujte súbory do počítača.

## Prehrávanie + prenos médií

---

### PRENOS DO VÁŠHO TELEFÓNU POMOCOU KÁBLOVÉHO PRIPOJENIA

Pomocou káblového pripojenia preneste videá z kamery GoPro do telefónu rýchlejšie a spoľahlivejšie.

1. Na pripojenie kamery GoPro k telefónu použite vhodný kábel/ adaptér (nie je súčasťou balenia).
2. Spustíte v telefóne GoPro Quik a postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Telefón	Vyžaduje kábel alebo adaptér
Android	Štandardný kábel USB-C k USB-C
Zariadenie so systémom iOS a portom USB-C	Štandardný kábel USB-C k USB-C
Zariadenie so systémom iOS a portom Lightning	Štandardný kábel USB-A k USB-C a kamerový adaptér Apple Lightning k USB

## Prehrávanie + prenos médií

---

### AUTOMATICKÉ NAHRÁVANIE DO CLOUDU


Ak si predplatíte službu GoPro, budete môcť automaticky nahrávať médiá do cloudu, kde si ich budete môcť prezerať, upravovať a zdieľať z akéhokoľvek zariadenia. Vaše nahrané zábery sa použijú aj na vytvorenie zdieľateľných zvýraznených videí, ktoré sa odošlú priamo do vášho telefónu.

1. Predplaťte si službu GoPro na lokalite [gopro.com/subscribe](https://gopro.com/subscribe) alebo prostredníctvom GoPro Quik.
2. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro Quik](#) (str. 12).
3. Po zobrazení výzvy klepnite na Automatické nahrávanie alebo klepnite na  na obrazovke aplikácie.
4. Postupujte podľa pokynov aplikácie na obrazovke.
5. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke. Nahrávanie sa spustí automaticky.

Po prvom nastavení sa kamera už na spustenie automatického nahrávania nebude musieť pripájať k aplikácii.

*Užitočné informácie:* Pôvodné súbory zostanú v kamere aj po zálohovaní do cloudu.

### PRÍSTUP K MÉDIÁM NA CLOUDE

1. Otvorte GoPro Quik vo svojom zariadení.
2. Ak si chcete pozrieť, upraviť alebo zdieľať obsah, ťuknite na položku  a vyberte možnosť Cloud.

---


**TIP OD NÁS:** Použite svoje cloudové médiá na vytváranie videopříbehov pomocou aplikácie GoPro Quik. Keď začnete nový príbeh, stačí vybrať možnosť Cloud Media (Médiá v cloudu).

## Prehrávanie + prenos médií

---

### VYPNUTIE AUTOMATICKÉHO NAHRÁVANIA

Pomocou tejto funkcie môžete zabrániť tomu, aby sa kamera pokúšala odosielať obsah vždy, keď je pripojená k elektrickej zásuvke a plne nabitá.

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik.
2. Ťuknite na ikonu  na obrazovke výberu kamery.
3. Ťuknite na položku Auto Upload off (Automatické nahrávanie vypnuté).

### PRIPOJENIE K INEJ BEZDRÔTOVEJ SIETI

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro Quik](#) (str. 12).
2. Po pripojení ťuknite v aplikácii na možnosť Manage Auto Upload (Spravovať automatické nahrávanie).
3. Ťuknite v aplikácii na položku Wi-Fi Networks (Sieť Wi-Fi).
4. Vyberte sieť Wi-Fi.
5. Zadať heslo siete Wi-Fi.
6. Ťuknite na Connect (Pripojiť).

## Vytváranie videopríbehov

---

Kameru GoPro môžete nastaviť tak, aby automaticky posielala zábery do vášho telefónu. Aplikácia GoPro Quik ich použije na tvorbu plne spracovaného videopríbehu spolu s hudbou a efektmi.

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro Quik](#) (str. 12).
2. Potiahnite prstom nadol na domovskej obrazovke aplikácie. Zábery z poslednej relácie sa skopírujú do telefónu a zmenia sa na plne spracované video.
3. Ťuknutím na video ho prehráte.
4. Vykonať požadované úpravy.
5. Uložte príbeh alebo ho zdieľajte s priateľmi, rodinou a ľuďmi, ktorí vás sledujú.

### HĽADANIE NAJLEPŠÍCH ZÁBEROV

Nezabudnite označiť najlepšie zábery značkami HiLight. Aplikácia GoPro Quik pri vytváraní videí vyhľadáva značky. Vďaka tomu budú vaše obľúbené momenty súčasťou vašich videí.


Kamera GoPro tiež vie, kedy je kamera otočená na vašu tvár, kedy sa usmievate a podobne. Automaticky označuje tieto zábery údajmi, aby ich dokázala aplikácia vybrať pre vaše videá.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Značky HiLight](#) (str. 34).

## Vytváranie fotografií z vašich videí

Záznam s rozlíšením 5,3 K kamery HERO11 Black Mini vám poskytne viac než len skvelé videá vo vysokom rozlíšení. Umožňuje vám tiež pomocou aplikácie GoPro Quik zachytiť z vašich videí vysokokvalitné fotografie s rozlíšením až 24,7 Mpx.

### UCHOPTE SNÍMKY S APLIKÁCIOU GOPRO QUIK

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro Quik](#) (str. 12).
2. Ťuknutím na položku View Media (Zobraziť médiá) zobrazíte video na svojom telefóne. Môžete si vybrať akékoľvek video uložené v aplikácii, v cloude alebo vo fotoaparáte telefónu.
3. Ťuknutím na video ho prehráte.
4. Keď vo videu uvidíte skvelý záber, ťuknutím na  uložte rámček ako fotografiu.
5. Vyberte, či chcete fotografiu uložiť do aplikácie GoPro Quik, uložiť ju do priečinka fotoaparátu v telefóne alebo ju zdieľať.

### FRAME GRAB RESOLUTION (ROZLIŠENIE UCHOPENIA SNÍMKY)

Rozlíšenie vašich fotografií sa bude líšiť v závislosti od nastavení použitých na zachytenie videa. Tu je niekoľko príkladov:

Rozlíšenie fotografie	Nastavenia videa
24,7 Mpx	Video 5,3 K, pomer strán 8 : 7 (vyžaduje zmenu nastavení pomocou profesionálneho ovládania)
21,16 Mpx	Video 5,3 K, pomer strán 4 : 3 (vyžaduje zmenu nastavení pomocou profesionálneho ovládania)
15,8 Mpx	Video 5,3 K, pomer strán 16 : 9 (predvolený režim videa najvyššej kvality pri použití jednoduchého ovládania)

## Nastavenie predvolieb s aplikáciou Quik

Ak chcete upraviť predvoľby kamery ťuknite na položku  po pripojení k aplikácii GoPro Quik.

### NASTAVENIE

Nastavte si kameru presne tak, ako chcete, pomocou niekoľkých ťuknutí.

#### Controls (Ovládacie prvky)

Prepínajte medzi Easy (Jednoduché) a Pro Controls (Profesionálne ovládanie). Ovládanie môžete prepínať aj pomocou tlačidiel kamery.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prepnutie na profesionálne ovládanie](#) (str. 24).

#### Voice Control (Hlasové ovládanie)

Tu zapnete alebo vypnete hlasové ovládanie.

#### Voice Control Language (Jazyk hlasového ovládania)

Vyberte si jazyk pre hlasové ovládanie.

#### Wi-Fi Band (Pásmo Wi-Fi)

Ako rýchlosť pripojenia vyberte 5 GHz alebo 2,4 GHz. Frekvenciu 5 GHz nastavte, iba ak ju podporuje váš telefón a oblasť, v ktorej sa nachádzate.

#### Beeps (Zvukové signály)

Nastavte hlasitosť zvukových signálov fotoaparátu – High (Vysoká), Med (Stredná) (predvolené), Low (Nízka) alebo Mute (Stlmená).

#### LED

Zapnite (predvolené) alebo vypnite stavové svetlo.

#### Orientation (Orientácia)

Pri otáčaní kamery udrží táto funkcia obrazovku správnou stranou nahor.

#### Language (Jazyk)

Táto položka nastavuje jazyk rozhrania kamery.

## Nastavenie predvolieb s aplikáciou Quik

---

### Prevenca blikania

Vyberte snímkovú frekvenciu pre danú oblasť, ktorú kamera používa na nahrávanie a prehrávanie videí na televízore. Pre oblasť Severnej Ameriky nastavte frekvenciu na 60 Hz (podľa normy NTSC). Pre oblasti mimo Severnej Ameriky nastavte frekvenciu na 50 Hz (podľa normy PAL). Správny formát pre váš región pomôže zabrániť blikaniu TV/HDTV počas prehrávania videa nahratého v interiéri.

### Set Date and Time (Nastaviť dátum a čas)

Ťuknutím automaticky synchronizujete dátum a čas kamery s aplikáciou.

### DELETE (ODSTRÁNIŤ)

Spravujte súbory na karte SD.

#### Delete Last File (Odstrániť posledný súbor)

Vymaže posledné video zachytené vašou kamerou.

#### Delete All Files from SD Card (Odstrániť všetky súbory z karty SD)

Vymaže všetky súbory z karty SD.

### CAMERA INFO (INFORMÁCIE O KAMERE)

Pozrite si verziu softvéru svojej kamery alebo ju lokalizujte v prípade straty.

### Version (Verzia)

Pozrite si verziu softvéru, ktorú vaša kamera momentálne používa.

### Locate Camera (Lokalizovať kameru)

Vaša kamera pípne, aby ste vedeli, kde sa nachádza.

## Nastavenie predvolieb s aplikáciou Quik

---

### CAMERA STATUS (STAV KAMERY)

Skontrolujte kapacitu batérie kamery a karty SD.

#### Battery Level (Úroveň batérie)

Zistite, aký je stav batérie kamery.

#### SD Card Capacity (Kapacita karty SD)

Zistite, koľko miesta zostáva na karte SD v kamere.

## Dôležité hlásenia

---

K problémom dochádza zriedkavo, ale výrobca kamery GoPro vás bude informovať, ak by k nejakému došlo. Tu nájdete niektoré z ikon, ktoré môžete vidieť na stavovej obrazovke kamery, a čo znamenajú.



### CAMERA IS TOO HOT (TEPLOTA KAMERY JE PRÍLIŠ VYSOKÁ)

Ikona teploty sa zobrazuje na obrazovke stavu kamery, keď je teplota kamery príliš vysoká a kamera sa musí schladiť. Kamera je vyrobená tak, aby dokázala rozoznať nebezpečenstvo prehriatia a v prípade potreby sa vypne. Pred ďalším použitím ju nechajte jednoducho odpočinúť a vychladnúť.

*Užitočné informácie:* Prevádzkový rozsah teploty okolia pre HERO11 Black Mini je  $-10^{\circ}\text{C}$  –  $35^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F}$  –  $95^{\circ}\text{F}$ ). Normálny rozsah teploty nabíjania je  $0^{\circ}\text{C}$  –  $35^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$  –  $95^{\circ}\text{F}$ ). Vysoké teploty spôsobujú, že kamera využíva viac energie a batéria sa vybíja rýchlejšie.

**TIP OD NÁS:** Snímanie videa pri vysokom rozlíšení a snímkovkej frekvencii tiež spôsobí rýchlejšie zahrievanie kamery, najmä v horúcich prostrediach. Uistite sa, že okolo kamery dostatočné prúdi vzduch, a prepnite na nižšie rozlíšenie a snímkovú frekvenciu, aby ste znížili riziko prehriatia svojej kamery GoPro.

## Dôležité hlásenia

---



### BATTERY IS TOO COLD (BATÉRIA JE PRÍLIŠ STUDENÁ)

Kamera sa nemusí zapnúť alebo nemusí byť schopná nahrávať s nastaveniami vysokého výkonu, ak je batéria príliš studená (pod  $-10^{\circ}\text{C}$ ,  $14^{\circ}\text{F}$ ).

**TIP OD NÁS:** Pre najlepší výkon v chladnom počasí nabite pred odchodom do mrazu kameru na 100 %. Majte kameru vo vrecku nohavíc, náprsnom vrecku alebo bunde, kým nebudete pripravení nahrávať.



### SD CARD ERROR (CHYBA KARTY SD)

Vaša kamera GoPro dokáže rozpoznať rôzne problémy s kartou SD. Problémy môžu byť, okrem iného, spôsobené elektrostatickým výbojom. Ak sa to stane, reštartujte kameru. Automaticky sa pokúsi opraviť všetky poškodené súbory a obnoviť plnú funkčnosť kamery.



### REPAIRING YOUR FILE (PREBIEHA OPRAVA SÚBORU)

Kamera GoPro sa automaticky pokúsi opraviť poškodené súbory. Ak vypadne zdroj napájania počas nahrávania alebo dôjde k problémom s ukladaním súborov, súbory sa môžu poškodiť. Keď prebieha oprava, na dotyková obrazovka sa zobrazí ikona opravy súboru. Kamera vám oznámi, keď sa oprava ukončí, ako aj to, či bol súbor opravený.



### MEMORY CARD FULL (PLNÁ PAMÄŤOVÁ KARTA)

Kamera vám oznámi, keď je karta SD plná. Ak chcete ďalej nahrávať, budete musieť presunúť alebo vymazať niektoré súbory.



## Dôležité hlásenia

---



### BATTERY LOW, POWERING OFF (SLABÁ BATÉRIA, KAMERA SA VYPÍNA)

Keď nabitie batérie klesne pod 10 %, na dotykovej obrazovke sa zobrazí hlásenie o slabej batérii. Ak sa batéria vybije počas nahrávania videa, kamera prestane nahrávať, uloží video a vypne sa.




### SD CARD RATING (TRIEDA KARTY SD)

Vaša kamera vyžaduje na najlepšie fungovanie kartu SD triedy V30, UHS-3 alebo vyššej. Informuje vás, ak je trieda karty nižšia ako V30/ UHS-3 alebo ak časom došlo k zhoršeniu stavu karty a nedokáže viac poskytovať výkonnosť svojho štandardu.

## Obnovenie nastavení kamery






---

### REŠTARTOVANIE KAMERY GOPRO

Ak kamera nereaguje, pred uvoľnením tlačidla stlačte a podržte tlačidlo Stav/Párovanie  na 10 sekúnd. Kamera sa reštartuje. Vaše nastavenia zostanú nezmenené.

### OBNOVA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

Obnovou výrobných nastavení sa obnovia všetky pôvodné nastavenia kamery, vymažú sa pripojenia ku všetkým zariadeniam a zruší sa registrácia kamery v predplatenej službe GoPro. Táto možnosť je užitočná, ak kameru dávate priateľovi a chcete ju úplne obnoviť do pôvodného stavu.

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na predvoľby kamery (ak používate Pro Controls (Profesionálne ovládanie), stlačte dvakrát: Video Settings > Preferences) (Nastavenia videa > Predvoľby)
3. Päťkrát stlačte tlačidlo  a získate prístup k položke Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia): Preferences (Predvoľby) > Mode (Režim) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení) (ak používate profesionálne ovládanie, stlačte štyrikrát: Preferences (Predvoľby) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení).
4. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie vyberte obnovu výrobných nastavení.
5. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať z položky  na položku  (alebo stlačením tlačidla uzavierky so zvýraznenou šípkou  sa vrátite).

## Obnovenie nastavení kamery

---

6. Stlačením tlačidla uzávierky (so zvýraznenou šípkou ✓) potvrdíte, že chcete resetovať kameru.

Užitočné informácie: Obnovením výrobných nastavení sa nevymaže žiaden obsah z karty SD ani to nebude mať vplyv na softvér kamery. Budete však musieť znova nastaviť automatické nahrávanie do cloudu.

Viac informácií nájdete v časti *Používanie tlačidiel na úpravu predvolieb kamery* (str. 69).

## Prípevnenie kamery GoPro

---



1



2



3

### HARDVÉR NA PRIPEVNIENIE

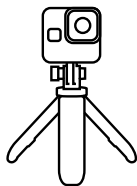
1. Montážna spona
2. Palcová skrutka
3. Zaoblený lepidlový držiak

## Pripevnenie kamery GoPro

Vaša kamera má dve sady montážnych úchytiiek. Podľa použitého typu držiaka budete potrebovať buď montážnu sponu, alebo kameru GoPro upevníte priamo na držiak.

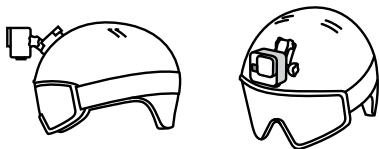
### SPODNÉ MONTÁŽNE ÚCHYTKY

Pomocou spodných montážnych úchytiiek pripevníte kameru GoPro k držadlám, statívom a držiakom vybavenia.



### ZADNÉ MONTÁŽNE ÚCHYTKY

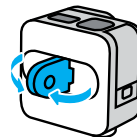
Použite zadné montážne úchytky pre možnosť pripevnenia s nižším profilom vrátane držiakov na prilbu.



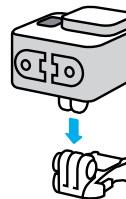
## Pripevnenie kamery GoPro

### POUŽITIE MONTÁŽNYCH ÚCHYTIIEK

1. Sklopte sklopné úchytky nadol do montážnej polohy.



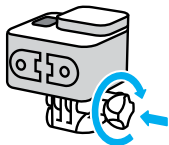
2. Prepojte sklopné úchytky na kamere s montážnymi úchytkami na sponu.



**VAROVANIE:** Montážne úchytky sa môžu počas dlhšieho nahrávania zohriať. Pri vyberaní kamery z držiaka alebo pri nastavovaní miesta určeného na montáž buďte opatrní.

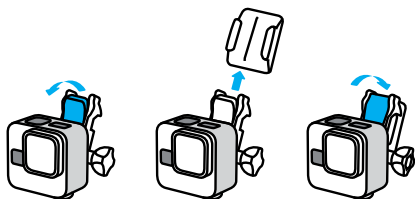
## Pripevnenie kamery GoPro

3. Zaisťte kameru k montážnej sponke pomocou palcovej skrutky.



4. Pripevnite montážnu sponu k držiaku.

- Zdvihnite nahor poistku montážnej spony.
- Zasuňte sponu do držiaka, aby zacvakla na miesto.
- Zatlačte na poistku, aby bola zarovnaná so sponou.



Pozrite si časť *Používanie lepiacich držiakov* (str. 55), kde nájdete rady na používanie nalepovacích držiakov.

## Pripevnenie kamery GoPro

### POUŽÍVANIE NALEPOVACÍCH DRŽIAKOV

Pri montáži nalepovacích držiakov na prilbu, vozidlá a vybavenie postupujte podľa týchto pokynov:

- Držiaky prilepte najmenej 24 hodín pred použitím.
- Držiaky nalepujte iba na hladké povrchy. Na pórovitých alebo zrnitých povrchoch nebudú dobre držať.
- Držiak pevne pritlačte na miesto. Skontrolujte, či sa lepidlá strana dotýka celou plochou povrchu.
- Používajte iba na čisté a suché povrchy. Vosk, olej, špina alebo iné nečistoty znižujú silu prilepenia a môže sa stať, že stratíte kameru.
- Držiaky aplikujte v suchom prostredí pri izbovej teplote. Neprilepia sa dobre v chladných ani vlhkých prostrediach, prípadne na chladné alebo vlhké povrchy.
- Riadte sa štátnymi a miestnymi právnymi predpismi a zákonmi, aby ste sa uistili, že pripevnenie kamery k vybaveniu (napríklad loveckej výstroji) je povolené. Vždy dodržiavajte právne predpisy, ktoré obmedzujú používanie spotrebnej elektroniky alebo kamier.



**VAROVANIE:** Pásik na uchytenie nepoužívajte, ak montujete kameru na prilbu, aby ste predišli zraneniu. Kameru nemontujte priamo na lyže ani snowboardy.

Ďalšie informácie o montáži nájdete na lokalite [gopro.com](https://gopro.com).

## Pripevnenie kamery GoPro

---

**VAROVANIE:** Ak používate prilbu alebo popruh GoPro, vždy používajte prilbu, ktorá spĺňa príslušné bezpečnostné normy.

Vyberte si správnu prilbu pre konkrétny šport alebo aktivitu a uistite sa, že vám dobre sedí a je správnej veľkosti. Skontrolujte prilbu a uistite sa, že je v dobrom stave, a vždy postupujte podľa pokynov výrobcu na jej bezpečné používanie.

Vymeňte každú prilbu, ktorá prekoná väčší náraz. Žiadna prilba nedokáže ochrániť pred zranením pri každej nehode. Chráňte sa pred nebezpečenstvom.

---

### POUŽÍVANIE KAMERY GOPRO VO VODE A V JEJ BLÍZKOSTI

Vaša kamera GoPro je vodotesná do hĺbky 10 m (33 stôp) s uzamknutým dvierka. Na skočenie do vody nebudete potrebovať dodatočný kryt.

Hoci aplikáciu GoPro Quik nemôžete použiť na úpravu režimov a nastavení pod vodou, tlačidlá kamery môžete použiť na navigáciu v ponukách, keď ste ponorení. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Navigácia pomocou tlačidiel kamery* (str. 65).

---

**TIP OD NÁS:** Používajte pásik na uchytenie kamery a plavák Floaty (predávajú sa samostatne), aby sa kamera udržala na hladine, ak sa odpojí od držiaka. Držadlo Handler (plávajúce držadlo do ruky) bolo tiež vyrobené tak, aby udržalo kameru GoPro na hladine.

Ďalšie informácie o pásikoch na uchytenie kamery, plaváku Floaty a držadle Handler nájdete na stránke [gopro.com](http://gopro.com).

## Zloženie dvierok

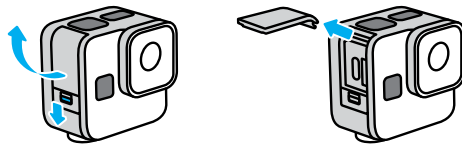
---

V niektorých prípadoch môže byť potrebné zložiť dvierka kamery.

**POZNÁMKA:** Dvierka skladajte iba v suchom a bezprašnom prostredí. Keď sú dvierka otvorené alebo zložené, kamera nie je vodotesná.

### ZLOŽENIE DVIEROK

1. Odstiňte západku a otvorte dvierka.
2. Keď sú dvierka vo vodorovnej polohe, jemne ich potiahnite smerom von, kým sa nevytiahnu.



---

**VAROVANIE:** Kameru GoPro nepoužívajte bez dvierok. Tým sa odhalí port USB a karta SD a vašu kameru tak môže poškodiť voda

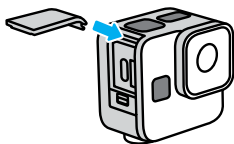
---

## Zloženie dvierok

---

### OPĀTOVNÉ NASADENIE DVIEROK

1. Zarovnajte dvierka s malým strieborným pántom.
2. Pevne ich zatlačte do malého strieborného pántu, kým nezacvaknú na svoje miesto a nebudú bezpečne uchytené.



---

**VAROVANIE:** Dvierka kamery sú odnímateľné. Po zatvorení sa uistite, že sú dvierka bezpečne zaistené a utesnené. Neutesnené dvierka spôsobia, že kameru môže poškodiť voda.

---

## Údržba

---

Dodržiavajte tieto tipy, aby kamera fungovala čo najlepšie.

- Kamera GoPro je vodotesná do hĺbky 10 m (33 stôp) bez ďalšieho puzdra. Pred použitím vo vode a jej blízkosti, v prašnom prostredí alebo piesku sa uistite, či sú zatvorené dvierka.
- Pred zatvorením dvierok sa uistite, že je tesnenie čisté. V prípade potreby vyčistite tesnenie handričkou.
- Kým otvoríte dvierka skontrolujte, či je kamera GoPro suchá a čistá. V prípade potreby opláchnite kameru vodou z vodovodného kohútika a vysušte handričkou.
- Ak dvierka a okolie znečisťuje zatvrdnutý piesok alebo nečistoty, namočte kameru do teplej vody z vodovodu na 15 minút a potom ju dôkladne opláchnite, aby ste odstránili nečistoty. Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera suchá.
- Najlepším zvuk dosiahnete, ak zatrsiate kamerou alebo ofúkate mikrofón, aby ste z otvorov mikrofónu odstránili vodu a nečistoty. Na čistenie otvorov mikrofónu nepoužívajte stlačený vzduch. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútorných vodotesných membrán.
- Po každom použití v slanej vode opláchnite kameru pod vodou z vodovodného kohútika a vysušte mäkkou handričkou.
- Odnímateľný kryt objektívu je vyrobený z mimoriadne pevného tvrdeného skla, napriek tomu sa však môže poškrabať alebo prasknúť. Čistite ho mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Ak sa medzi objektívom a prstencom usadia nečistoty, opláchnite ho vodou alebo ofúkajte vzduchom. Do okolia objektívu nekladajte cudzie predmety.

## Informácie o batérii

---

Vaša kamera a batéria sú vzájomne integrované. Batériu z kamery nie je možné vybrať. Batéria sa nedá opraviť. So všetkými problémami týkajúcimi sa batérie kontaktujte zákaznícky servis GoPro.

### MAXIMALIZOVANIE VÝDRŽE BATÉRIE

Ikona batérie zobrazená na stavovej obrazovke fotoaparátu blinká a zobrazuje hlásenie o slabej batérii, keď batéria klesne pod 10 %. Ak batéria počas nahrávania dosiahne 0 %, fotoaparát uloží súbor a vypne sa.

Nižšie sú uvedené niektoré opatrenia, ktoré vám pomôžu predĺžiť výdrž batérie:

- Použite režim predĺženej výdrže batérie alebo najdlhšej výdrže batérie v rámci jednoduchého ovládania.
- Prepnite na nižšie snímkové frekvencie a rozlíšenia pomocou profesionálneho ovládania.

### NAHRÁVANIE PRI ZAPOJENÍ DO ZDROJA NAPÁJANIA

Kábel USB-C dodaný s kamerou môžete použiť na nahrávanie, keď je kamera pripojená k nabíjacímu adaptéru USB alebo inému externému zdroju napájania. Je to ideálny spôsob snímania dlhých videí a časozberných záznamov.

Dávajte pozor, aby ste sa pri nahrávaní nedotkli oblasti v blízkosti otvoru na kartu SD. Narušením práce karty SD môžete prerušiť alebo zastaviť nahrávanie. Ak sa to stane, kamera vás o tom bude informovať. V dôsledku tohto narušenia sa váš obsah nepoškodí ani nestratí, ale možno budete musieť reštartovať kameru, aby ste mohli pokračovať.

*Užitočné informácie:* Aj keď sa kamera nabíja, batéria sa nebude dobíjať počas nahrávania. Nabíjanie sa začne, keď prestanete nahrávať. Keď je kamera pripojená k počítaču, nie je možné nahrávať.

## Informácie o batérii

---

*Užitočné informácie:* Počas nabíjania sú otvorené dvierka, takže kamera nie je vodotesná.



**VAROVANIE:** Používaním nástennej nabíjačky alebo napájacieho kábla od iného výrobcu ako GoPro môže dôjsť k poškodeniu batérie kamery a požiaru alebo vytečeniu batérie. Okrem nabíjačky GoPro Supercharger používajte iba nabíjačky s výstupom 5 V 1 A. Ak nepoznáte napätie a prúd svojej nabíjačky, použite priložený kábel USB-C a nabíjajte kameru cez počítač.

### USKLADNENIE BATÉRIE A MANIPULÁCIA S ŇOU

Kamera GoPro obsahuje mnohé citlivé časti vrátane batérie. Nevystavujte kameru veľmi nízkym ani veľmi vysokým teplotám. Extrémne teploty môžu dočasne skrútiť výdrž batérie alebo zapríčiniť dočasné nefungovanie kamery. Počas používania kamery ju nevystavujte výrazným zmenám teploty alebo vlhkosti, pretože sa na povrchu alebo vnútri kamery môže tvoriť kondenzácia.

Kameru nesušte externým zdrojom tepla, napríklad mikrovlnnou rúrou alebo fénom na vlasy. Poškodenie kamery alebo batérie v dôsledku kontaktu s tekutinou vnútri kamery nie je kryté zárukou.

Nevykonávajte neoprávnené úpravy kamery. Mohli by ste narušiť bezpečnosť, súlad s regulačnými požiadavkami alebo výkonnosť a anulovať platnosť záruky.

*Užitočné informácie:* V chladnom počasí majú batérie zníženú kapacitu. Maximalizujte výdrž batérie v chladných podmienkach tak, že kameru pred použitím podržite na teplom mieste.

**TIP OD NÁS:** Pred uskladnením kamery ju naplno nabíjajte, čo pomáha predĺžiť životnosť batérie.

## Informácie o batérii

---



**VAROVANIE:** Kameru ani batériu nerozoberajte, neotvárajte, nestláčajte, neohýbajte, nedeformujte, neprepichujte, nerežte, nekladajte do mikrovlnnej rúry, nevhadzujte do ohňa, nenatierajte a dávajte pozor, aby vám nespadli. Do otvorov kamery, napríklad do portu USB typu C, nekladajte žiadne cudzie predmety. Kameru nepoužívajte, ak sa poškodí, napríklad ak je prasknutá, prepichnutá alebo poškodená vodou. Demontáž alebo prepichnutie zabudovanej batérie môže spôsobiť výbuch alebo požiar.

### LIKVIDÁCIA BATÉRIE

Väčšina nabijateľných lítium-iónových batérií nie je klasifikovaná ako nebezpečný odpad a môže byť bezpečne likvidovaná spolu s bežným komunálnym odpadom. V mnohých regiónoch je batérie povinné recyklovať. Overtte si miestne zákony a uistite sa, že môžete kameru a jej batériu likvidovať spolu s bežným odpadom.

Lítium-iónové batérie však obsahujú recyklovateľné materiály a organizácia Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC) ich prijíma na recykláciu v rámci programu Battery Recycling Program. Ak hľadáte vhodné recyklačné miesto, odporúčame navštíviť lokalitu Call2Recycle na adrese call2recycle.org alebo zavolať na číslo 1-800-BATTERY v Severnej Amerike.

Batériu nikdy nelikvidujte v ohni, pretože by mohla vybuchnúť.

## Riešenie problémov

---

### KAMERA GOPRO SA NECHCE ZAPNÚŤ

Skontrolujte, či je kamera GoPro nabitá. Pozrite si časť *Nastavenie karty microSD a batérie* (str. 10). Ak nabíjanie batérie nefunguje, skúste kameru reštartovať. Pozrite si časť *Reštartovanie kamery GoPro* (str. 49).

### KAMERA GOPRO PO STLAČENÍ TLAČIDLA NEREAGUJE



Pozrite si časť *Reštartovanie kamery GoPro* (str. 49).

### PREHRÁVANIE NA POČÍTAČI JE TRHANÉ

Príčinou trhaného prehrávania nie je zvyčajne problém so súborom. Ak záznam skáče, príčinou je pravdepodobne jeden z týchto problémov:

- Počítač nepodporuje súbory HEVC. Skúste si bezplatne stiahnuť najnovšiu verziu aplikácie GoPro Player pre operačný systém Mac alebo Windows na stránke [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps).
- Váš počítač nespĺňa minimálne požiadavky na softvér, ktorý používate na prehrávanie.

### NEPAMÄTÁM SI POUŽÍVATEĽSKÉ MENO ALEBO HESLO KAMERY

1. Ťuknite na   po pripojení k GoPro Quik.
2. Presuňte sa nadol do časti Camera Info (Informácie o kamere).



## Riešenie problémov

---

### NEVIEM, AKÚ VERZIU SOFTVÉRU POUŽÍVAM

1. Ťknite na  po pripojení k GoPro Quik.
2. Presuňte sa nadol do časti Camera Info (Informácie o kamere).

Viac informácií nájdete v časti [Verzia softvéru vašej kamery](#) (str. 16).

### NEVIEM NÁJSŤ SÉRIOVÉ ČÍSLO KAMERY

Sériové číslo je vytlačené na vnútornej strane dvierok kamery.

Viac informácií nájdete v časti [Verzia softvéru vašej kamery](#) (str. 16).


### STÁLE POTREBUJETE POMOC?

Ďalšie odpovede na najčastejšie otázky nájdete na lokalite [gopro.com/help](http://gopro.com/help).

## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

---

### POUŽÍVANIE TLAČIDIEL NA PREPÍNANIE REŽIMOV VIDEA (JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE)

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .



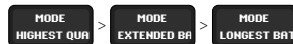
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na predvoľby kamery.



3. Stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom videa.




4. Opakovaným stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prepínať medzi režimami videa. Najvyššia kvalita > Predĺžená výdrž batérie > Najdlhšia výdrž batérie.



5. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete vybraný režim.
6. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímania.

## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

### POUŽÍVANIE TLAČIDIEL NA PREPÍNANIE REŽIMOV VIDEOA (PROFESIONÁLNE OVLÁDANIE)

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .



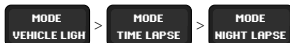
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na video nastavenia kamery.



3. Stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom snímania: Video Settings (Nastavenia videa) > Mode (Režim).




4. Opakovaným stláčaním tlačidla Stav/Párovanie môžete prepínať medzi režimami snímania: Video > TimeWarp > Putovanie hviezd > Maľovanie svetlom > Svetelné stopy vozidiel > Časozberný záznam > Nočný časozberný záznam.



5. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete vybraný režim.
6. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímania.

## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

### POUŽÍVANIE TLAČIDIEL NA ÚPRAVU NASTAVENÍ POMOCOU PROFESIONÁLNEHO OVLÁDANIA

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie .



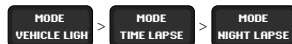
2. Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdete na video nastavenia kamery.



3. Stlačením tlačidla uzávierky  získate prístup k režimom snímania videa.



4. Pomocou tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať možnosťami. Zastavte sa na režime, ktorý chcete upraviť, a stlačením tlačidla uzávierky ho uzamknete.

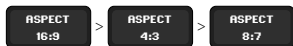


## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

5. Opakovaným stláčaním tlačidla uzávierky môžete prechádzať nastaveniami pre daný režim. Zastavte sa na nastavení, ktoré chcete upraviť. Nastavenia sa líšia podľa režimu:



- Video: Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > FPS (Snímková frekvencia)
  - TimeWarp: Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > Speed (Rýchlosť)
  - Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), a Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel): Aspect (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Trail Length (Dĺžka stopy) > Shutter (Uzávierka)
  - Time Lapse (Časozberné snímánie): Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Lens (Objektív) > Interval
  - Night Lapse (Nočný časozberný záznam): Pomer (Pomer strán) > Res (Rozlíšenie) > Objektív > Uzávierka > Interval
6. Stlačením tlačidla Stav/Párovanie môžete prechádzať možnosťami daného nastavenia.



7. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete požadované nastavenie.
8. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na obrazovku snímáania.

## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

### POUŽÍVANIE TLAČIDIEL NA ÚPRAVU PREDVOLIEB KAMERY

1. Kameru zapnite stlačením tlačidla Stav/Párovanie . Opätovným stlačením tlačidla Stav/Párovanie prejdite na predvoľby kamery, ak používate jednoduché ovládanie.



Stlačte dvakrát, ak používate profesionálne ovládanie: Video Settings (Nastavenia videa) > Preferences (Predvoľby).



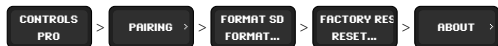
2. Opakovaným stláčaním tlačidla uzávierky zobrazíte možnosti predvoľieb. Zastavte sa na tej, ktorú chcete upraviť. Pre jednoduché ovládanie Mode (Režim) > Controls (Ovládanie) > Pairing (Provanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení) > About (O obnove)



## Navigácia pomocou tlačidiel kamery

---

Pre profesionálne ovládanie: Controls (Ovládanie) > Pairing (Párovanie) > Format SD (Formátovať kartu SD) > Factory Reset (Obnova výrobných nastavení) > About (O obnove)



3. Opakovaným stláčaním tlačidla Stav/Párovanie zobrazíte možnosti nastavení predvolieb.
4. Stlačením tlačidla uzávierky uzamknete požadované nastavenie.
5. Stlačením tlačidla uzávierky prejdete cez zostávajúce možnosti a vrátite sa na nastavenie obrazovky snímania.

## Technické špecifikácie

---

### ROZLIŠENIE VIDEO (RES)

Rozlíšenie videa predstavuje počet horizontálnych čiar v každej snímke videa. Videozáznam s rozlíšením 1 080p sa skladá z 1 080 vodorovných čiar. Videozáznam s rozlíšením 5,3 K sa skladá z 5 312 vodorovných čiar. Nakoľko viac riadkov predstavuje väčšie rozlíšenie, rozlíšenie 5,3 K prinesie detailnejší obraz ako 1 080p.

Rozlíšenie videa	Popis
------------------	-------

5,3 K 16 : 9	Video s veľmi vysokým rozlíšením, ktoré poskytuje očarujúci širokouhlý obraz s veľmi vysokým rozlíšením Ultra HD s pomerom strán 16 : 9. Môže sa použiť na uloženie 15,8 Mpx statických snímok z videa.
--------------	---

5,3 K 4 : 3	Video s veľmi vysokým rozlíšením, ktoré zachytí väčšiu časť scény s vyšším pomerom strán 4 : 3. Vynikajúce na snímkanie záberov z vlastného pohľadu a ukladanie 21 Mpx statických obrázkov z videa.
-------------	---

5,3 K 8 : 7	Video s veľmi vysokým rozlíšením, ktoré zachytáva najvyššie a najširšie zorné pole, aké kedy bolo u kamery HERO k dispozícii. Skvelé na približovanie pri zachovaní bohatých textúr a ostrosti záberov a snímání 24,7 Mpx fotografií z videa.
-------------	---

## Technické špecifikácie

---

Rozlíšenie videa	Popis
4 K 4 : 3	Videozáznam Ultra HD s pomerom strán 4 : 3 a väčšou výškou zaznamenaná väčšiu oblasť scény ako zábery s pomerom strán 16 : 9. Môžete ho použiť na uloženie 12 Mpx statických obrázkov zo svojho videa.
4 K 16 : 9	Videozáznam v rozlíšení Ultra HD s pomerom strán 16 : 9. Skvelé pre zábery so statívom a pevnou pozíciou. Môže sa použiť na uloženie 8 Mpx statických obrázkov zo svojho videa.
4 K 8 : 7	Ultra HD video s veľmi vysokou orientáciou na výšku a so širokouhlým pomerom strán 8 : 7. Skvelé na zachytenie pohlcujúcich záberov POV, ktoré vám po nahrávaní umožní vymeniť digitálny objektív, orezať záber a upraviť pomer strán. Môže sa použiť na uloženie 12,9 Mpx statických snímok z videa.
2,7 K 4 : 3	Skvelé na zábery s vysokým rozlíšením zaznamenané z vlastného uhla pohľadu s prípevnením na tele alebo výstroji a na snímanie na účely plynulého spomaleného prehrávania.

## Technické špecifikácie

---

Rozlíšenie videa	Popis
2,7 K 16 : 9	Video vo vysokom rozlíšení s pomerom strán 16 : 9, ktoré poskytuje očarujúce výsledky v kinematografickej kvalite pre profesionálne produkcie. Možnosti vysokej snímkovej frekvencie 240 sn./s a 120 sn./s umožňujú mimoriadne spomalenie záznamu počas vykonávania úprav.
1 080p	Štandardné rozlíšenie HDTV, ktoré je skvelé pre všetky snímky a na zdieľanie na sociálnych sieťach. Možnosti vysokej snímkovej frekvencie 240 sn./s a 120 sn./s umožňujú mimoriadne spomalenie záznamu počas vykonávania úprav.

*Užitočné informácie:* Dostupné budú len rozlíšenia, ktoré sú kompatibilné s pomerom strán, ktorý ste vybrali.

## Technické špecifikácie

---

### SNÍMKOVÁ FREKVENCIA (SN./S)

Snímková frekvencia označuje počet snímok za sekundu, ktoré sú zaznamenané v každej sekunde videa. Vyššie hodnoty snímkovej frekvencie (60, 120 alebo 240) sú lepšie na snímanie rýchlych akčných záberov. Záznam s vysokou snímkovou frekvenciou môžete tiež použiť na spomalené prehrávanie.

### Spomalenie a snímková frekvencia

Video s normálnou rýchlosťou sa zvyčajne zaznamenáva a prehráva rýchlosťou 30 snímok za sekundu. Výsledkom je, že video zachytené rýchlosťou 60 snímok za sekundu je možné prehrať 2x spomalene (1/2 rýchlosť). Video zaznamenané rýchlosťou 120 snímok za sekundu je možné prehrať 4x spomalene (1/4 rýchlosť) a video nahrané rýchlosťou 240 snímok za sekundu je možné prehrať 8x spomalene (1/8 rýchlosť).

Videa zaznamenané pri vyššej snímkovej frekvencii budú mať pri spomalenom zábere plynulejší pohyb a budú detailnejšie.

### Rozlíšenie + snímková frekvencia

Vyššie rozlíšenia videa zaznamenajú viac detailov, ale sú všeobecne dostupné pri nižších hodnotách snímkovej frekvencie.

Nižšie rozlíšenie videa zachytáva menej detailov, ale môže byť snímané pri vyšších hodnotách snímkovej frekvencie.

*Užitočné informácie:* Dostupné budú iba snímkové frekvencie, ktoré sú kompatibilné s rozlíšením a objektívom, ktoré ste vybrali.

## Technické špecifikácie

---

### VYSOKÉ ROZLIŠENIA A SNÍMKOVÉ FREKVENCIE

Snímanie videa s vysokým rozlíšením alebo vysokou snímkovou frekvenciou, keď je vonku teplo, môže spôsobiť, že sa kamera zahreje a bude používať viac energie.

Nedostatok prúdenia vzduchu a pripojenie k GoPro Quik môžu spôsobiť, že sa kamera bude ešte viac zahrievať, spotrebuje ešte viac energie a skráti sa čas nahrávania.

### Ako sa vyhnúť prehriatiu

Vaša kamera bola navrhnutá tak, aby bol chladená prúdom vzduchu. Na zabezpečenie čo najdlhšej doby chodu bez prehriatia, uistite sa, že je počas nahrávania okolo kamery dostatočné prúdenie vzduchu.

Ak teplo stále spôsobuje problém, skúste snímať kratšie videá. Obmedzte aj používanie funkcií, ktoré vyžadujú veľa energie, ako je napr. GoPro Quik. Ovládač (predáva sa samostatne) dokáže ovládať kameru GoPro, a pritom používa menej energie.

Kamera vám oznámi, ak sa musí vypnúť a vychladnúť. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Dôležité hlásenia* (str. 46).

## Technické špecifikácie

---

### POMER STRÁN (VIDEO)

Pomer strán označuje šírku a výšku obrazu. Kamera GoPro zaznamenáva videá s tromi pomermi strán.

#### 16 : 9

Toto je štandardný formát používaný v televízoroch HDTV a programoch na úpravu. Širokohlý formát je ideálny na snímanie dramatických filmových záberov.

#### 4 : 3

Vysoký formát 4 : 3 zachytí väčší rozsah scény ako širokohlý formát 16 : 9. Je ideálny pre selfie a snímanie z vlastného pohľadu.

#### 8 : 7

Tento veľmi hlboký formát poskytuje najvyššie a najširšie zorné pole, aké kedy kamera GoPro HERO priniesla, a umožňuje vám zachytiť väčšiu časť scény pri každom zábere. To vám umožní priblížiť a zamerať sa na vybrané časti záberov, vytvárať výrezy akcií vo vysokom rozlíšení s akýmkoľvek pomerom strán, zatiaľ čo zvyšok záberu orežete pomocou aplikácie GoPro Quik alebo iného editačného softvéru.

*Užitočné informácie:* Pri prehrávaní záznamu s pomerom strán 4 : 3 a 8 : 7 na televízore HDTV sa po oboch stranách obrazovky objavia čierne pruhy.

## Technické špecifikácie

---

### DIGITÁLNE OBJEKTÍVY (VIDEO)

Digitálne objektívy vám umožňujú vybrať si, aký rozsah scény kamera zachytí v zábere. Rôzne objektívy taktiež ovplyvňujú úroveň priblíženia a efekt rybieho oka na vašom zábere.

Digitálny objektív	Popis
HyperView (12 mm)	Naše najvyššie a najširšie zorné pole v mimoriadne pohlcujúcom videu s pomerom strán 16 : 9.  <i>Užitočné informácie:</i> HyperView rozťahuje záber 8 : 7 tak, aby sa zmestil na obrazovku s pomerom strán 16 : 9. Výsledkom sú mimoriadne pohlcujúce zábery s efektom rybieho oka. Najlepšie sa používa na akčné športové zábery z vlastného pohľadu, menej na všeobecné nahrávanie.
SuperView (16 mm)	Poskytuje zábery na výšku s pomerom strán 4 : 3 ako pohlcujúce videá vo formáte 16 : 9.
Wide (Širokohlý) (16 – 34 mm)	Široké zorné pole, ktoré v zábere nasníma najväčší možný rozsah.

## Technické špecifikácie

Digitálny objektív	Popis
Linear + Horizon Lock / Horizon Leveling (Lineárny a Uzamknutie / Vyrovnanie horizontu) (19 – 33 mm)	Sníma široké zorné pole bez efektu rybieho oka nastavení HyperView, SuperView a Wide (Širokouhlý). Zachová plynulosť a vyrovnanie záznamu aj v prípade, že sa kamera počas nahrávania nakloní.
Linear (Lineárny) (19 – 39 mm)	Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť <i>Horizon Lock / Horizon Leveling (Uzamknutie horizontu / Vyrovnanie horizontu)</i> (str. 83).
	Široké zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokouhlý).

*Užitočné informácie:* K dispozícii sú iba objektívy kompatibilné s pomerom strán a rozlíšením, ktoré ste vybrali.

## Technické špecifikácie

### NASTAVENIA REŽIMU VIDEA

Na tomto mieste sa nachádza úplný prehľad o rozlíšeníach videa, snímkových frekvenciách (sn./s), digitálnych objektívoch a pomeroch strán.

Rozlíšenie videa (RES)	SN./S (60 Hz / 50 Hz)*	Digitálne objektívy	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
5,3 K	60/50	SuperView, Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	5 312 x 2 988	16 : 9
5,3 K	30/25 24/24	HyperView, SuperView, Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	5 312 x 2 988	16 : 9

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prevenčia blikania* (str. 44).



## Technické špecifikácie

Rozlíšenie videa (RES)	SN./S (60 Hz / 50 Hz)*	Digitálne objektívy	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
5,3 K 4 : 3	30/25 24/24	Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	5312 x 3984	4 : 3
5,3 K 8 : 7	30/25	Wide (Širokouhlý)	5312 x 4648	8 : 7
4 K	120/100	SuperView, Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnávanie horizontu)	3 840 x 2 160	16 : 9
4 K	60/50	HyperView, SuperView, Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	3 840 x 2 160	16 : 9

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevenca blikania](#) (str. 44).

## Technické špecifikácie

Rozlíšenie videa (RES)	SN./S (60 Hz / 50 Hz)*	Digitálne objektívy	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
4 K	30/25 24/24	SuperView, Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	3 840 x 2 160	16 : 9
4 K 4 : 3	60/50 30/25 24/24	Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	4 000 x 3 000	4 : 3
4 K 8 : 7	30/25	Wide (Širokouhlý)	5312 x 4648	8 : 7
2,7K	240/200	Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnávanie horizontu)	2 704 x 1 520	16 : 9

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevenca blikania](#) (str. 44).

## Technické špecifikácie

Rozlíšenie videa (RES)	SN./S (60 Hz / 50 Hz)*	Digitálne objektívy	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
2,7K	120/100 60/50	SuperView, Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	2 704 x 1 520	16 : 9
2,7 K 4 : 3	120/100 60/50	Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	2 704 x 2 028	4 : 3
1 080p	240/200	Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	1 920 x 1 080	16 : 9
1 080p	120/100 60/50 30/25 24/24	SuperView, Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	1 920 x 1 080	16 : 9

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevencia blikania](#) (str. 44).

## Technické špecifikácie

### DIGITÁLNY OBJEKTÍV LINEAR (LINEÁRNY) + HORIZON LOCK / HORIZON LEVELING (UZAMKNUTIE HORIZONTU/VYROVNANIE HORIZONTU)

Kamera GoPro dodá vašim videám filmový dojem profesionálnej produkcie tým, že udrží horizont v rovine. V závislosti od rozlíšenia a snímkovej frekvencie bude kamera nahrávať buď s funkciou Horizon Lock (Uzamknutie horizontu), alebo Horizon Leveling (Vyrovnanie horizontu).

**TIP OD NÁS:** Spojením ovládania horizontu a funkcie HyperSmooth dosiahnete dokonalú stabilizáciu videa.

### Horizon Lock (Uzamknutie horizontu)

Funkcia Linear (Lineárny) + Horizon Lock (Uzamknutie horizontu) zachová vaše zábery uzamknuté a stabilné (na horizontálnej alebo vertikálnej osi), aj keď sa kamera počas nahrávania otáča o celých 360°. Je k dispozícii pri nahrávaní záberov s pomerom strán 16 : 9 a 4 : 3 s použitím väčšiny obnovovacích frekvencií pri každom rozlíšení.

### Vyrovnanie horizontu

Funkcia Linear (Lineárny) + Horizon Leveling (Vyrovnanie horizontu) zachová plynulosť a vyrovnanie záznamu aj v prípade, že sa kamera počas nahrávania nakloní. Je k dispozícii pri nahrávaní záberov s pomerom strán 16 : 9 pri najvyššej obnovovacej frekvencii každého rozlíšenia (5,3 K 60, 4 K 120, 2,7 K 240 a 1 080p240).

## Technické špecifikácie

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60 Hz/50 Hz)*	Digitálny objektív	Pomer strán
5,3 K	60/50	Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	16 : 9
5,3 K	30/25 24/24	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	16 : 9
5,3 K 4 : 3	30/25 24/24	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	4 : 3
4 K	120/100	Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	16 : 9
4 K	60/50 30/25 24/24	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	16 : 9
4 K 4 : 3	60/50 30/25 24/24	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	4 : 3

*Užitočné informácie:* Funkcia Horizon Lock/Leveling (Uzamknutie/ Vyrovnanie horizontu) nie je k dispozícii pri nahrávaní záznamu s pomerom strán 8 : 7.

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevencia blikania](#) (str. 44).

## Technické špecifikácie

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60 Hz/50 Hz)*	Digitálny objektív	Pomer strán
2,7K	240/200	Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	16 : 9
2,7K	120/100 60/50	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	16 : 9
2,7 K 4 : 3	120/100 60/50	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	4 : 3
1080p	240/200	Linear + Horizon Leveling (Lineárny a Vyrovnanie horizontu)	16 : 9
1080p	120/100 60/50 30/25 24/24	Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	16 : 9

*Užitočné informácie:* Funkcia Horizon Lock/Leveling (Uzamknutie/ Vyrovnanie horizontu) nie je k dispozícii pri nahrávaní záznamu s pomerom strán 8 : 7.

\*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevencia blikania](#) (str. 44).

## Technické špecifikácie

### HYPERSMOOTH STABILIZÁCIA VIDEA

HyperSmooth poskytuje mimoriadne plynulé zábery vďaka korekcií otrasov kamery. Táto funkcia orezáva videá už pri nahrávaní, čo jej umožňuje upraviť plynulosť záberov. Táto možnosť je ideálna pre jazdu na bicykli, korčuľovanie, lyžovanie, zábery z ruky a iné použitia. Kamera GoPro má k dispozícii štyri nastavenia stabilizácie HyperSmooth. Predvolene nastavená možnosť je On (Zap.).

Nastavenie	Popis
AutoBoost (Automaticky zosilnená stabilizácia)	Spája maximálnu stabilizáciu videa s najširším možným zorným poľom. Orezanie sa líši v závislosti od úrovne stabilizácie požadovanej pre záber.
Boost (Zosilnená stabilizácia)	Maximálna stabilizácia videa s tesným orezaním.
On (Zap.)	Stabilizácia videa na vysokej úrovni s minimálnym orezaním.
Off (Vyp.)	Nahrávanie bez stabilizácie videa alebo orezania.

Pomocou digitálnych objektívov Linear (Lineárny) + Horizon Lock and Linear (Uzamknutie horizontu a Lineárny) + Horizon Leveling (Vyrovnávanie horizontu) môžete pri nahrávaní s funkciou HyperSmooth ešte viac vyhladiť svoje zábery.

**Užitočné informácie:** Nastavenie funkcie HyperSmooth môžete zmeniť iba pomocou GoPro Quik.

## Technické špecifikácie

**TIP OD NÁS:** Použite modul Max Lens Mod (predáva sa samostatne) a získajte z kamery GoPro maximum pomocou výnimočnej a nenarušiteľnej stabilizácie videa až do rozlíšenia 2,7 K 60.

### RÝCHLOSŤ VIDEA TIMEWARP

Rýchlosť videa TimeWarp môžete zvýšiť až 30x a dlhšie aktivity premeniť na krátke videá vhodné na zdieľanie. Predvolená možnosť nastavenia je Auto (Automaticky), ktorá nastaví rýchlosť za vás.

Rýchlosť si môžete nastaviť aj sami. Pomocou tohto grafu môžete odhadnúť dĺžku svojich videí. Nahrávanie pri 2x rýchlosti počas 4 minút vám poskytne približne 2 minúty videa TimeWarp.

Rýchlosť	Čas nahrávania	Dĺžka videa
2x	1 minúta	30 sekúnd
5x	1 minúta	10 sekúnd
10x	5 minút	30 sekúnd
15x	5 minút	20 sekúnd
30x	5 minút	10 sekúnd

**Užitočné informácie:** Časy nahrávania sú približné. Dĺžka videa sa môže líšiť v závislosti od pohybu vo vašom zábere.

## Technické špecifikácie

---

Rýchlosť	Príklady
2x – 5x	Jazda na vyhladkovej trase.
10x	Turistika a objavovanie.
15x – 30x	Beh a horská cyklistika.

**TIP OD NÁS:** Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, skúste ponechať rýchlosť v nastavení Auto (Automaticky) pri snímaní záberov, ktoré môžu byť roztrásené.

### ROZLIŠENIE VIDEA (TIMEWARP, ČASOZBERNÉ VIDEO)

HERO11 Black Mini sníma TimeWarp a časozberné snímanie v týchto rozlíšeniach a pomeroch strán:

Rozlíšenie	Pomer strán
5,3 K	16 : 9
4 K	16 : 9
4 K	4 : 3
1080p	16 : 9

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [Rozlíšenie videa \(RES\)](#) (str. 71)
- [Pomer strán \(Video\)](#) (str. 76)

## Technické špecifikácie

---

### INTERVAL (TIME LAPSE) (INTERVAL (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Interval nastavuje, ako často bude kamera snímať v režime časozberného záznamu.

Dostupné intervaly sú 0,5 (predvolené), 1, 2, 5, 10, 30 a 60 sekúnd; 2, 5 a 30 minút a 1 hodina.

Interval	Príklady
0,5 – 2 sekundy	Surfovanie, cyklistika alebo iné športy.
2 sekundy	Rušná ulica.
5 – 10 sekúnd	Oblaky alebo vonkajšie scény s dlhým trvaním.
10 – 60 sekúnd	Umelecké projekty alebo iné dlhé aktivity.
60 sekúnd – 1 hodina	Stavebné práce alebo iné činnosti, ktoré trvajú veľmi dlho.

## Technické špecifikácie

### ČAS NAHRÁVANIA ČASOZBERNÉHO VIDEA

Pomocou tejto tabuľky môžete určiť dĺžku svojich videí.

Interval	Čas nahrávania	Dĺžka videa
0,5 sekundy	5 minút	20 sekúnd
1 sekunda	5 minút	10 sekúnd
2 sekundy	10 minút	10 sekúnd
5 sekúnd	1 hodina	20 sekúnd
10 sekúnd	1 hodina	10 sekúnd
30 sekúnd	5 hodín	20 sekúnd
60 sekúnd	5 hodín	10 sekúnd
2 minúty	5 hodín	5 sekúnd
5 minút	10 hodín	4 sekundy
30 minút	1 týždeň	10 sekúnd
1 hodina	1 týždeň	5 sekúnd

**TIP OD NÁS:** Ak chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, pripojte kameru na statív alebo ju položte na stabilný povrch, kde sa nebude triasť. Ak sa pohybujete, na snímání časozberného TimeWarp videa použijete režim TimeWarp.

## Technické špecifikácie

### UZÁVIERKA (PUTOVANIE HVIEZD, MAĽOVANIE SVETLOM, SVETELNÉ STOPY VOZIDIEL, NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Rýchlosť uzávierky vám umožňuje rozhodnúť, ako dlho zostane uzávierka kamery otvorená, keď používate režimy nočného snímání. Použite dlhšie expozície v tmavšom prostredí, aby ste do záberu dostali viac svetla.

Rýchlosti uzávierky pre Star Trails (Putovanie hviezd) a Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel) sú 0,5, 1, 2, 5, 10 a 30 sekúnd. Rýchlosti uzávierky pre Light Painting (Maľovanie svetlom) sú 0,5, 1 a 2 sekundy.

Nižšie sa uvádzajú možnosti pre Night Lapse (Nočný časozberný záznam) a typy na to, kedy ich použiť:

Rýchlosť uzávierky	Príklady
Auto (Automaticky)	Východ slnka, západ slnka, úsvit, súmrak, stmievanie, noc.
2, 5, 10 alebo 15 sekúnd	Úsvit, súmrak, stmievanie, premávka v noci, ruské kolo, ohňostroje, maľovanie svetlom.
20 sekúnd	Nočná obloha (s osvetlením).
30 sekúnd	Nočné hviezdy, Mliečna dráha (úplná tma).

**TIP OD NÁS:** Ak chcete znížiť rozmazanie pri snímání nočných záberov a záberov pri slabom osvetlení, pripojte kameru k statívu alebo ju položte na stabilný povrch, kde sa nebude triasť.

## Technické špecifikácie

### INTERVAL (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Vyberte, ako často kamera GoPro nasníma fotografiu v režime Night Lapse (Nočný časozberný záznam). Intervaly nočného časozberného záznamu sú Auto (Automaticky), 4, 5, 10, 15, 20, 30 a 60 sekúnd a 2, 5, 30 a 60 minút.



Nastavenie Auto (Automaticky) synchronizuje interval s nastavením uzávierky. Ak je napríklad rýchlosť uzávierky nastavená na 10 sekúnd a položka Interval je nastavená na možnosť Auto (Automaticky), kamera nasníma záber každých 10 sekúnd.

Interval	Príklady
Auto (Automaticky)	Vhodné pre všetky expozície (sníma čo najrýchlejšie v závislosti od nastavenia uzávierky).
4 – 5 sekúnd	Nočné scény v meste, pouličné osvetlenie alebo scény s pohybom.
10 – 15 sekúnd	Šero s pomalými zmenami scény, napríklad nočné oblaky a jasný mesiac.
20 – 30 sekúnd	Veľmi slabé svetlo alebo veľmi pomalé zmeny scény, napríklad hviezdy s minimálnym okolitým alebo pouličným svetlom.

## Protune (Profesionálne doladenie)

Funkcia Profesionálne doladenie vám odomyká plný kreatívny potenciál vašej kamery prostredníctvom ručného ovládania rozšírených nastavení vrátane nastavenia Color (Farba), White Balance (Vyváženie bielej) a Shutter Speed (Rýchlosť uzávierky). Je kompatibilná s profesionálnymi nástrojmi na korekciu farieb a ďalším softvérom na úpravy.

Pripojte sa k aplikácii GoPro Quik a upravte nastavenia Protune (profesionálne doladenie).

1. Ťuknite na  na obrazovke aplikácie.
2. Ťuknite na položku  vedľa režimu, ktorý chcete zmeniť.
3. Ťuknutím na nastavenie vykonáte úpravy.

Zmeny, ktoré urobíte v nastaveniach funkcie Profesionálne doladenie v jednom režime snímania, sa vzťahujú len na daný režim snímania. Ak napríklad zmeníte vyváženie bielej v režime TimeWarp, nebude to mať vplyv na vyváženie bielej pre režim časozberného snímania.

**TIP OD NÁS:** Všetky nastavenia funkcie Profesionálne doladenie môžete obnoviť na predvolené ťuknutím na položku Reset Protune (Obnoviť profesionálne doladenie) v aplikácii.

### 10-BIT HEVC (10-BITOVÝ FORMÁT HEVC)

10-bitové video dokáže zobrazíť viac ako 1 miliardu farieb na vylepšenie farebnej hĺbky vášho záznamu. Zapnite toto nastavenie, ak chcete ukladať videá v 10-bitovom formáte HEVC.

*Užitočné informácie:* Pred použitím tohto nastavenia sa uistite, že vaše zariadenia dokážu prehrávať 10-bitový obsah HEVC.

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### BIT RATE (RÝCHLOSŤ PRENOSU)

Rýchlosť prenosu určuje množstvo údajov použitých na zaznamenanie sekundy videa. Vyberte si medzi štandardnou a vysokou.

Rýchlosť prenosu	Popis
Standard (Štandardná) (predvolená)	Použite nižšiu rýchlosť prenosu na minimalizáciu veľkosti súborov.
High (Vysoké)	Použite vyššiu rýchlosť prenosu až do 120 Mb/s (video s rozlíšením 5,3 K a 4 K) na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu.

### COLOR (FARBA)

Nastavenie Farba umožňuje upravovať farebný profil videí. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Nastavenie farieb	Popis
Natural (Prírodné) (predvolené)	Sníma videá s realistickým farebným profilom.
Vibrant (Sýte)	Sníma videá s farebne saturovaným profilom.
Flat (Ploché)	Ide o neutrálny farebný profil, ktorého farby možno upraviť na lepšie zladenie farieb so záznamom nasnímaným iným zariadením, vďaka čomu umožňuje väčšiu flexibilitu v postprodukcii. Vďaka dlhej krivke zachytáva nastavenie Flat (Ploché) viac detailov v tieňoch a svetlých oblastiach.

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)

Vyváženie bielej umožňuje upraviť teplotu farieb záznamov na optimalizovanie studeného alebo teplého svetla. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Pre toto nastavenie sú k dispozícii nasledujúce možnosti: Auto (Automaticky) (prednastavené), 2300K (2 300 K), 2800K (2 800 K), 3200K (3 200 K), 4000K (4 000 K), 4500K (4 500 K), 5000K (5 000 K), 5500K (5 500 K), 6000K (6 000 K), 6500K (6 500 K) a Native (Natívne). Nižšie hodnoty vám poskytnú teplejšie tóny.

Môžete si tiež zvoliť možnosť Auto (Automaticky), aby kamera GoPro nastavila vyváženie bielej za vás, alebo nastavenie Native (Natívne), ak chcete vytvoriť súbor s minimálne upravenými farbami, ktorý umožňuje presnejšie úpravy v postprodukcii.



## Protune (Profesionálne doladenie)

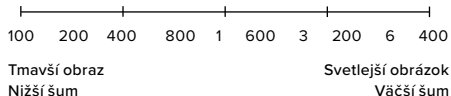
### ISO MINIMUM/MAXIMUM (MINIMÁLNE ISO/MAXIMÁLNE ISO)

Nastavenia Minimálne ISO a Maximálne ISO umožňujú nastaviť rozsah citlivosti kamery na svetlo a šum obrazu. Šum obrazu znamená stupeň zrnitosti záberov.

Vyššie hodnoty citlivosti ISO pri slabom svetle vedú ku svetlejším záberom, ale väčšiemu šumu obrazu. Nižšie hodnoty vytvárajú tmavšie zábery s nižším šumom. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťknite na požadovanú možnosť.

Predvolená hodnota pre ISO Maximum (Maximálne ISO) je 1600 a pre ISO Minimum (Minimálne ISO) je 100.

Maximálne a minimálne ISO je možné pri nahrávaní videa nastaviť aj na automatiku. To je užitočné najmä pri fotografovaní v prostrediach s premenlivými svetelnými podmienkami.



**Užitočné informácie:** Správanie ISO závisí od nastavenia Protune Shutter (Uzávierka pri profesionálnom doladení). Vybratá možnosť pre ISO Maximum (Maximálne ISO) sa použije ako maximálna hodnota citlivosti ISO. Použitá hodnota citlivosti ISO môže byť nižšia v závislosti od svetelných podmienok.

**TIP OD NÁS:** Ak chcete citlivosť ISO uzamknúť na konkrétnej hodnote, nastavte položky ISO Minimum (Minimálne ISO) a ISO Maximum (Maximálne ISO) na rovnaké hodnoty.

## Protune (Profesionálne doladenie)

### SHUTTER (UZÁVIERKA)

Nastavenie Shutter (Uzávierka) v rámci funkcie Protune (Profesionálne doladenie) určuje, ako dlho zostane uzávierka otvorená. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťknite na požadovanú možnosť. Predvolene nastavená možnosť je Auto (Automaticky).

Možnosti závisia od snímkovej frekvencie nasledovne.

Uzávierka	Príklad 1: 1080p30	Príklad 2: 1080p60
Auto (Automaticky)	Auto (Automaticky)	Auto (Automaticky)
1/fps (1/sn./s)	1/30 s	1/60 s
1/(2xfps) (1/(2x sn./s))	1/60 s	1/120 s
1/(4xfps) (1/(4x sn./s))	1/120 s	1/240 s
1/(8xfps) (1/(8x sn./s))	1/240 s	1/480 s
1/(16xfps) (1/(16x sn./s))	1/480 s	1/960 s

**TIP OD NÁS:** Ak chcete znížiť rozostrenie pri používaní nastavenia Shutter (Uzávierka), namontujte kameru na statív alebo iný stabilný povrch, ktorý sa nehýbe ani netrasie.

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### EXPOSURE VALUE COMPENSATION (EV COMP) (KOMPENZÁCIA HODNOTY EXPOZÍCIE)

Kompenzácia hodnoty expozície ovplyvňuje jas vašich videí. Úpravou tohto nastavenia môžete zlepšiť kvalitu obrazu počas snímania scén s kontrastným osvetlením.

Možnosti tohto nastavenia sú v rozsahu od -2,0 do +2,0. Predvolene nastavená možnosť je 0,0.

Prechádzaním cez možnosti na pravej strane obrazovky EV Comp (Kompensácia expozície) zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťuknite na požadovanú možnosť. Čím vyššie sú hodnoty, tým sú snímky svetlejšie.

*Užitočné informácie:* Pre režim Video je toto nastavenie k dispozícii iba v prípade, že je uzávierka nastavená na možnosť Auto (Automaticky).

---

**TIP OD NÁS:** EV Comp (Kompensácia hodnoty expozície) upravuje jas v rámci existujúceho nastavenia ISO. Ak jas už dosiahol nastavenie citlivosti ISO v prostredí so slabým osvetlením, zvýšenie hodnoty EV Comp nemá žiadny účinok. Ak chcete ešte viac zvýšiť jas, vyberte vyššiu hodnotu ISO.

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### SHARPNESS (OSTROSTĚ)

Nastavenie Sharpness (Ostrost) ovláda kvalitu detailov zachytených na videozáznamoch. Možnosti pre toto nastavenie sú High (Vysoká), Medium (Stredná) (predvolená hodnota) a Low (Nízka).

---

**TIP OD NÁS:** Ak plánujete zvýšiť ostrosť počas editovania, nastavte možnosť Low (Nízka).

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### RAW AUDIO (ZVUK VO FORMÁTE RAW)

Toto nastavenie okrem štandardnej zvukovej stopy .mp4 vytvára pre video aj samostatný súbor .wav. Môžete vybrať úroveň spracovania, ktorá sa má použiť na zvukovú stopu vo formáte RAW.

Nastavenie formátu RAW	Popis
Off (Vyp.) (predvolená hodnota)	Nevytvorí sa samostatný súbor .wav.
Low (Nízke)	Použije sa minimálne spracovanie. Je vhodné, ak chcete v postprodukcii použiť spracovanie zvuku.
Med (Stredné)	Použije sa stredne intenzívne spracovanie založené na nastavení Wind-Noise Reduction (Potlačenie veterného šumu). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť vlastné nastavenie zisku.
High (Vysoké)	Použije sa úplné spracovanie zvuku (automatický zisk a Wind-Noise Reduction (Redukcia veterného šumu). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť spracovaný zvuk bez kódovania AAC.

Vložte kartu SD do čítačky kariet na prístup k súborom .wav pomocou počítača. Ukladajú sa s rovnakým názvom a na rovnakom mieste ako súbory .mp4.

## Protune (Profesionálne doladenie)

---

### WIND-NOISE REDUCTION (POTLAČENIE VETERNÉHO ŠUMU)

Vaša kamera HERO11 Black Mini používa tri mikrofóny na zachytávanie zvuku počas nahrávania videa. Môžete prispôbiť, ako sa používajú, na základe podmienok, v ktorých nakrúcate, a typu požadovaného zvuku v dokončenom videu.

Nastavenie	Popis
Auto (Automaticky) (predvolené)	Automatické odfiltrovanie silného šumu vetra.
On (Zap.)	Používa sa na odfiltrovanie nadmerného šumu vetra, keď je vaša kamera GoPro nainštalovaná na pohybujúcom sa vozidle.
Off (Vyp.)	Použite, keď vietor neovplyvňuje kvalitu zvuku a chcete zabezpečiť, aby kamera GoPro nahrávala stereofónny zvuk.

## Zákaznícka podpora

---

Spoločnosť GoPro sa snaží poskytovať čo najlepšie služby. Ak chcete kontaktovať zákaznícku podporu spoločnosti GoPro, navštívte lokalitu [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

## Ochranné známky

---

GoPro, HERO a ich príslušné logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti GoPro, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách. © 2022 GoPro, Inc. Všetky práva vyhradené. Informácie o patentoch nájdete na lokalite [gopro.com/patents](https://gopro.com/patents). GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Baierbrunner Str. 15 Bldg. D, 81379 Munich, Germany

## Regulačné informácie

---

Úplný zoznam certifikácií jednotlivých krajín nájdete v dokumente Dôležité pokyny pre produkt a bezpečnosť pribalenom ku kamere alebo na lokalite [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

