



# **Výměnné čočky série HB**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

## První krok

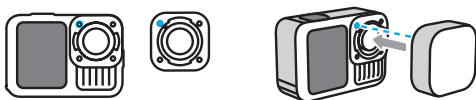
Před prvním použitím budete muset aktualizovat svou kameru na nejnovější software. Pokud si nevíte rady, navštivte [gopro.com/update](https://gopro.com/update) nebo [gohd.cz/podpora#aktualizace](mailto:podpora@gohd.cz).

## Instalace výměnných objektivů a filtrů

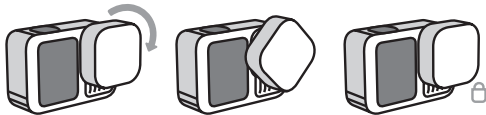
1. Sejměte ochranou čočku z kamery pootočením proti směru hodinových ručiček.



2. Zarovnejte modrou značku na kameře s modrou značkou na čočce a opatrně umístěte na vnitřní čočku kamery. Ujistěte se, že otvory na čočce správně zapadnou do otvorů na kameře.



3. Zatlačte a pootočte čočkou po směru hodinových ručiček dokud nezapadne na místo.



**PRO TIP:** Ochranná krytka u výměnných čoček je navržena tak, aby zůstala nasazená během instalace. Mějte ji nasazenou, když ji instalujete, sundáváte nebo nenahráváte.



**VAROVÁNÍ:** Výměnu čočky provádějte pouze v suchém a bezprašném prostředí. Nedotýkejte se čočky kamery během instalace.


## Rozpoznání výměnných objektivů a filtrů

### Automatické rozpoznání


Vaše GoPro rozpozná, když je čočka umístěna na kameře a automaticky upraví nastavení podle použitého objektivu nebo filtru. Poté, co na kameru vrátíte původní čočku, nastavení se automaticky vrátí do standardního nastavení.

### Manuální nastavení

Použití v blízkosti silných magnetů (jako je například Magnetický otočný držák) může způsobit, že kamera automaticky nerozpozná použitou čočku. V tomto případě budete muset vybrat správnou čočku v nastavení.

1. Swipnutím dolů na zadní dotykové obrazovce přejděte do menu.
2. Klikněte na ikonu  pro vybrání správné čočky.
3. Projděte seznam a vyberte použitý objektiv nebo filtr.




*Upozornění:* Ujistěte se, že máte zapnutou standardní čočku poté, co ji na kameru vrátíte. Nahrávání v režimu určeném pro jinou čočku, než je nasazená, způsobí zkreslení záběrů.

**PRO TIP:** Manuální nastavení můžete zvolit také v aplikaci GoPro Quik. Klikněte v aplikaci na  a vyberte příslušnou čočku.

## Ultra široký modulární objektiv - vlastnosti

Ultra široký modulární objektiv zvyšuje zorné pole vaší kamery až na 177°, zlepšuje stabilizaci videa HyperSmooth a další.


- **Stabilizace HyperSmooth:** zlepšuje výkon HyperSmooth, tak aby poskytoval nezlomnou stabilizaci videa ve všech režimech videa až do 4K60.
- **Ultra širokoúhlé digitální objektivy:** Kromě lineárního (L) a širokoúhlého (W) digitálního objektivu budete moci v každém snímku zachytit ještě více oblohy a horizontu pomocí objektivů Ultra Wide (UW), Ultra SuperView (USV) a Ultra HyperView (UHV).
- **1:1 Framing:** Tento poměr stran 1:1 vám poskytuje flexibilitu při ořezávání záběrů na širokoúhlé snímky 16:9 nebo vertikální snímky s poměrem stran 9:16 v postprodukcí.
- **360° Zámek horizontu:** Udržuje vaše záběry vodorovné a stabilní, i když se kamera během natáčení otočí o celých 360°.

Tyto vlastnosti nastavíte kliknutím na Framing , digitální čočky  nebo nastavení .

## Makro modulární objektiv - vlastnosti

Makro modulární objektiv vám umožní zachytit objekty až 4x blíže než na předchozích GoPro. Poskytuje vám možnost ručně upravit ostření a disponuje funkcí zvýraznění ostření, která vám pomůže doladit záběr.


- **Otočný kroužek čočky:** Umožňuje ručně upravit zaostřovací vzdálenost od 11 cm do 75 cm.
- **Zvýraznění ostření:** Použije kontrastní barvy na displeji kamery, aby vám ukázal části záběru, které jsou zaostřené

Zvýraznění ostření zapnete v nastavení  na displeji kamery. Sjeďte dolů do sekce Protune a klepnutím na focus peaking zobrazíte možnosti nastavení.

## ND filtry - vlastnosti

ND Filtry pracují s nastavením Auto Cinematic ve vaší kameře a tím vytváří efekt dramatického rozmazání pohybu na vašem snímku.

- **Auto Cinematic:** Automaticky nastaví závěrku pro zachycení filmového záznamu s rozmazáním pohybu a optimalizovanou stabilizací videa.
- **Rozostření pohybu (Motion Blur):** Umožňuje vybrat intenzitu rozostření pohybu ve videích.
- **Měření ND:** Kamera analyzuje osvětlení a doporučí nejlepší ND filtr pro váš snímek. Podívejte se na šipky nahoru ▲ a dolů ▼ v horní části dotykové obrazovky, abyste zjistili, zda je doporučena vyšší nebo nižší úroveň ND




Chcete-li změnit nastavení klepněte na  na displeji kamery. Sjeďte dolů do sekce Protune a klepnutím na Motion Blur vyberte Auto nebo High. Klepněte na Shutter, pokud chcete přepnout z automatického kinematografie na manuální ovládání závěrky.

**PRO TIP:** Nastavení High Motion Blur maximalizuje rozmazání pohybu, ale může ovlivnit výkon stabilizace videa HyperSmooth. Nejlepších výsledků dosáhnete, když kameru upevníte na pevný předmět nebo stativ.

## Anamorfnní modulární objektiv - vlastnosti

Anamorfnní modulární objektiv umožňuje zachytit filmové širokoúhlé záběry s menším zkreslením než tradiční širokoúhlé objektivy.

- **Poměr stran 21:9:** Zaznamenává záběry s ultra-širokoúhlým poměrem stran používaným u celovečerních filmů.
- **Ultra širokoúhlý objektiv:** Zachycuje ultra široké zorné pole s výrazně menším zkreslením než typické širokoúhlé a ultra-širokoúhlé snímky.
- **Filmové odlesky objektivu:** Horizontální odlesky objektivu dodávají vašim záběrům profesionální nádech hraných filmů.

Tyto vlastnosti nastavíte kliknutím na Framing , digitální čočky  nebo nastavení .

**PRO TIP:** Anamorfnní modulární objektiv podporuje stabilizaci videa HyperSmooth, ale pro ještě plynulejší a filmovější výsledky použijte gimbal pro ještě plynulejší.

## Péče

Velkou ochrannou krytku, která je dodávána spolu s čočkami, lze použít, jako kryt objektivu, když je čočka nainstalována na kameře. Malou krytku použijte pro standardní objektiv kamery, aby byl v bezpečí a čistý, když jej nepoužíváte.

Uživatelé filtru ND mohou standardní čočky vložit do pouzdra na ND filtr pro bezpečné uložení.

Pomocí přiloženého čisticího hadříku udržíte čočky bez šmouh a nečistot

**POZNÁMKA:** Přestože jsou ultra širokoúhlý, makro a anamorfnní objektivy vodotěsné, nejsou určeny pro použití pod vodou.



**VAROVÁNÍ:** Tyto produkty obsahují magnety. Pokud máte ICD nebo kardiostimulátor, vyhněte se blízkému nebo dlouhodobému kontaktu s produktem a udržujte magnety alespoň 16 cm od místa, kde je vaše zařízení implantováno.



# **Výmenné šošovky série HB**

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

## Prvý krok

Pred prvým použitím budete musieť aktualizovať svoju kameru na najnovší softvér. Pokiaľ si neviete rady, navštívte [gopro.com/update](http://gopro.com/update) alebo [gohd.cz/podpora#aktualizace](http://gohd.cz/podpora#aktualizace).

## Inštalácia výmenných objektívov a filtrov

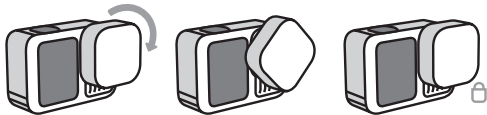
1. Odstráňte ochrannú šošovku z kamery pootočením proti smeru hodinových ručičiek.



2. Zarovnajzte modrú značku na kamere s modrou značkou na šošovke a opatrne umiestnite na vnútornú šošovku kamery. Uistite sa, že otvory na šošovke správne zapadnú do otvorov na kamere.



3. Zatláčte a pootočte šošovkou v smere hodinových ručičiek pokiaľ nezapadne na miesto.



**PRO TIP:** Ochranný kryt na výmenných šošovkách je navrhnutý tak, aby zostal nasadený počas inštalácie. Majte ju nasadenú, keď ju inštalujete dávate dole alebo nenahrávate.



**VAROVANIE:** Výmenu šošovky vykonávajte iba v suchom a bezprašnom prostredí. Nedotýkajte sa šošovky kamery počas inštalácie.


## Rozpoznanie výmenných objektívov a filtrov

### Automatické rozpoznanie


Vaše GoPro rozpozná, keď je šošovka umiestnená na kamere a automaticky upraví nastavenie podľa použitého objektívu alebo filtra. Potom, čo na kameru vrátite pôvodnú šošovku, nastavenie sa automaticky vráti do štandardného nastavenia.

### Manuálne nastavenie

Použitie v blízkosti silných magnetov (ako je napríklad Magnetický otočný držiak) môže spôsobiť, že kamera automaticky nerozpozná použitú šošovku. V tomto prípade budete musieť vybrať správnu šošovku v nastavení.

1. Swipnutím dole na zadnej dotykovkej obrazovke prejdite do menu.
2. Kliknite na ikonu  na vybranie správnej šošovky.
3. Prejdite zoznam a vyberte použitý objektív alebo filter.




*Upozornenie:* Uistite sa, že máte zapnutú štandardnú šošovku potom, čo ju na kameru vrátite. Nahrávanie v režime určenom pre inú šošovku, než je nasadená, spôsobí skreslenie záberov.

**PRO TIP:** Manuálne nastavenie môžete zvoliť aj v aplikácii GoPro Quik. Kliknite v aplikácii na  a vyberte príslušnú šošovku.

## Ultra široký modulárny objektív - vlastnosti

Ultra široký modulárny objektív zvyšuje zorné pole vašej kamery až na 177 °, zlepšuje stabilizáciu videa HyperSmooth a ďalšie.

- **Stabilizácia HyperSmooth:** zlepšuje výkon HyperSmooth, tak aby poskytoval nezlomnú stabilizáciu videa vo všetkých režimoch videa až do 4K60.
- **Ultra širokohlé digitálne objektívy:** KOKrem lineárneho (L) a širokohlého (W) digitálneho objektívu budete môcť v každej snímke zachytiť ešte viac oblohy a horizontu pomocou objektívov Ultra Wide (UW), Ultra SuperView (USV) a Ultra HyperView (UHV).
- **1:1 Framing:** ento pomer strán 1:1 vám poskytuje flexibilitu pri orezávaní záberov na širokohlé snímky 16:9 alebo vertikálne snímky s pomerom strán 9:16 v postprodukcii.
- **360° Zámok horizontu:** Udržiava vaše zábery vodorovné a stabilné, aj keď sa kamera počas natáčania otočí o celých 360°.

Tieto vlastnosti nastavíte kliknutím na Framing  , digitálne šošovky  alebo nastavenia .

## Makro modulárny objektív - vlastnosti

Makro modulárny objektív vám umožní zachytiť objekty až 4x bližšie ako na predchádzajúcich GoPro. Poskytuje vám možnosť ručne upraviť ostrenie a disponuje funkciou zvýraznenia ostrenia, ktorá vám pomôže doladiť záber.


- **Otočný krúžok sošovky:** Umožňuje ručne upraviť zaostrovanie vzdialenosť od 11 cm do 75 cm.
- **Zvýraznenie ostrenia:** Použite kontrastné farby na displeji kamery, aby vám ukázal časti záberu, ktoré sú zaostrené.

Zvýraznenie ostrenia zapnete v nastavení  na displeji kamery. Choďte dole do sekcie Protune a kliknutím na focus peaking zobrazíte možnosti nastavenia.

## ND filtre - vlastnosti

ND Filtre pracujú s nastavením Auto Cinematic vo vašej kamere a tým vytvára efekt dramatického rozmazania pohybu na vašej snímke.

- **Auto Cinematic:** Automaticky nastaví uzávierku pre zachytenie filmového záznamu s rozmazaním pohybu a optimalizovanou stabilizáciou videa.
- **Rozostrenie pohybu (Motion Blur):** Umožňuje vybrať intenzitu rozostrenia pohybu vo videách.
- **Meranie ND:** Kamera analyzuje osvetlenie a odporučí najlepší ND filter pre váš snímok. Pozrite sa na šípky hore ▲ a dole ▼ v hornej časti dotykovej obrazovky, aby ste zistili, či je odporúčaná vyššia alebo nižšia úroveň ND.




Ak chcete zmeniť nastavenia kliknite na , na displeji kamery. Choďte dole do sekcie Protune a kliknutím na Motion Blur vyberte Auto alebo High. Kliknite na Shutter, ak chcete prepnúť z automatického kinematografie na manuálne ovládanie uzávierky.

**PRO TIP:** Nastavenie High Motion Blur maximalizuje rozmazanie pohybu, ale môže ovplyvniť výkon stabilizácie videa HyperSmooth. Najlepšie výsledky dosiahnete, keď kameru upevníte na pevný predmet alebo statív.

## Anamorfný modulárny objektív - vlastnosti

Anamorfný modulárny objektív umožňuje zachytiť filmové širokouhlé zábery s menším skreslením ako tradičné širokouhlé objektívy.

- **Pomer strán 21:9:** Zaznamenáva zábery s ultra-širokouhlým pomerom strán používaným pri celovečerných filmoch.
- **Ultra širokouhlý objektív:** Zachytáva ultra široké zorné pole s výrazne menším skreslením ako typické širokouhlé a ultra-širokouhlé snímky.
- **Filmové odlesky objektívu:** Horizontálne odlesky objektívu dodávajú vašim záberom profesionálny nádych hraných filmov.

Tieto vlastnosti nastavíte kliknutím na Framing , digitálne sošovky  alebo nastavenie .

**PRO TIP:** Anamorfný modulárny objektív podporuje stabilizáciu videa HyperSmooth, ale pre ešte plynulejšie a filmovejšie výsledky použite gimbal pre ešte plynulejšie.

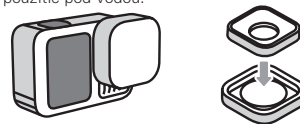
## Starostlivosť

Veľkú ochrannú krytku, ktorá je dodávaná spolu so sošovkami, je možné použiť, ako kryt objektívu, keď je sošovka nainštalovaná na kamere. Malú krytku použite pre štandardný objektív kamery, aby bol v bezpečí a čistý, keď ho nepoužívate.

Užívateľia filtra ND môžu štandardné sošovky vložiť do puzdra na ND filter na bezpečné uloženie.

Pomocou priloženej čistiacej handričky udržíte sošovky bez šmúh a nečistôt.

**POZNÁMKA:** Hoci sú ultra širokouhlé, makro a anamorfné objektívy vodotesné, nie sú určené na použitie pod vodou.



**VAROVANIE:** Tieto produkty obsahujú magnety. Ak máte ICD alebo kardiostimulátor, vyhňte sa blízkemu alebo dlhodobému kontaktu s produktom a udržiavajte magnety aspoň 16 cm od miesta, kde je vaše zariadenie implantované.