

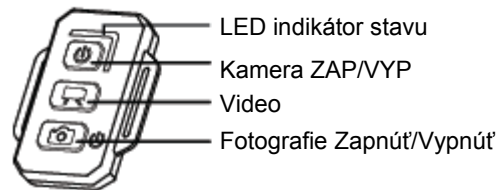
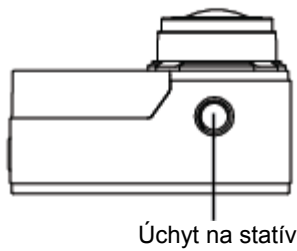
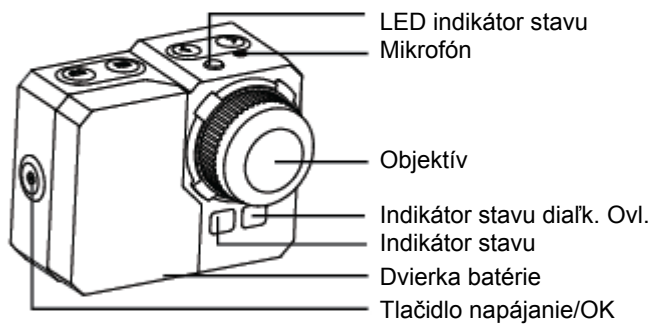
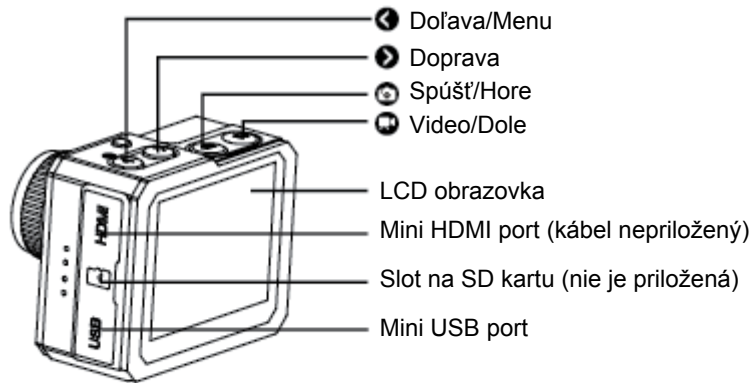
Ďakujeme za zakúpenie tejto kamery!

Pred použitím si prosím prečítajte tento návod, aby ste predišli nesprávnemu použitiu produktu. Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie, ktoré môže vzniknúť v priebehu športovej činnosti. Užívateľ je zodpovedný za uchytenie kamery na športovom vybavení tak, aby predišiel jej poškodeniu.

## **Obsah**

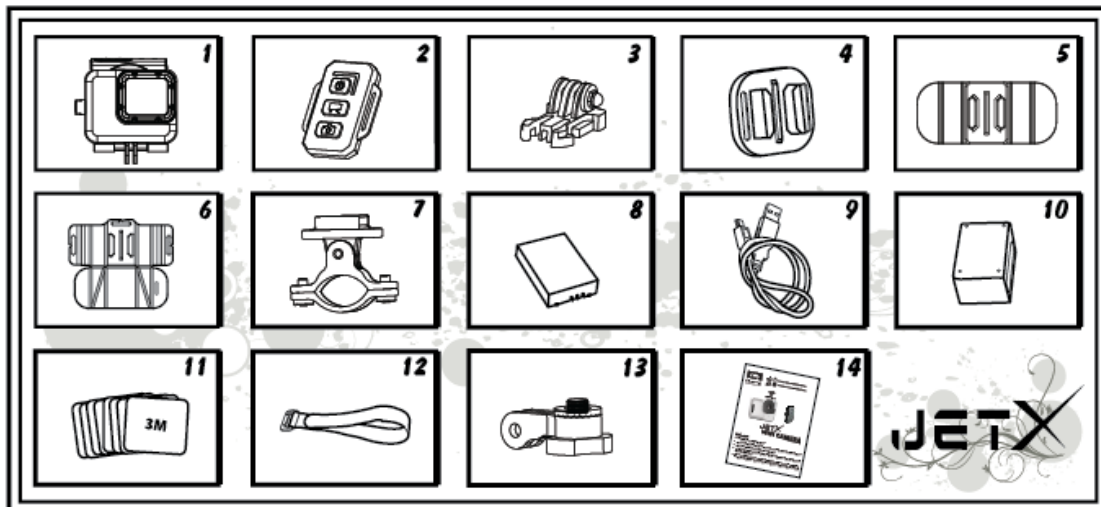
Ovládacie prvky  
Úchyty na šport  
Zhrnutie  
Obsah balení  
Použitie  
Nastavenie pred prvým použitím  
Základné nastavenie  
Prehrávanie na TV  
Prehrávanie  
USB Port  
Vstavaná Wi-Fi  
Tabuľka LED indikátorov  
Nastavenie kamery  
Nastavenie videa  
Nastavenie  
Tabuľka pamäťovej karty / úložisko  
Systémové požiadavky  
Zostávajúce batérie  
Zostavenie kamery  
Diaľkové ovládanie  
LED indikátory stavu diaľkového ovládania  
Prevencia pred vniknutím kvapaliny do kamery  
Varovanie  
Prehlásenie o zhode

## Ovládacie prvky:

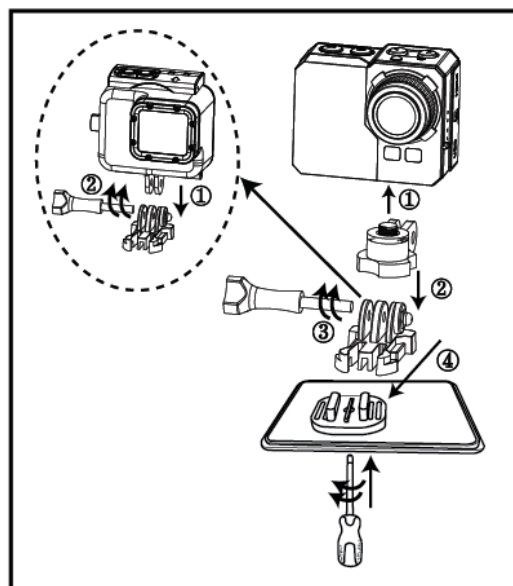


# SK

## Obsah balenia:

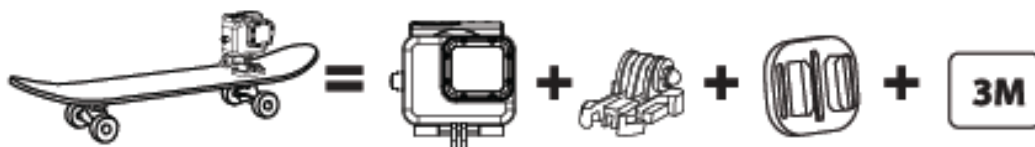


1. Vodeodolný obal
2. Diaľkové ovládanie
3. Spona
4. Univerzálny držiak
5. Ohybný držiak
6. Držiak s podložkou
7. Držiak na riadidlá/tyč
8. Batéria
9. USB kábel
10. Nabíjačka na diaľkové ovládanie
11. Prísavkové nálepky 8ks
12. Magická páska
13. Otočné rameno
14. Uživatelský manuál

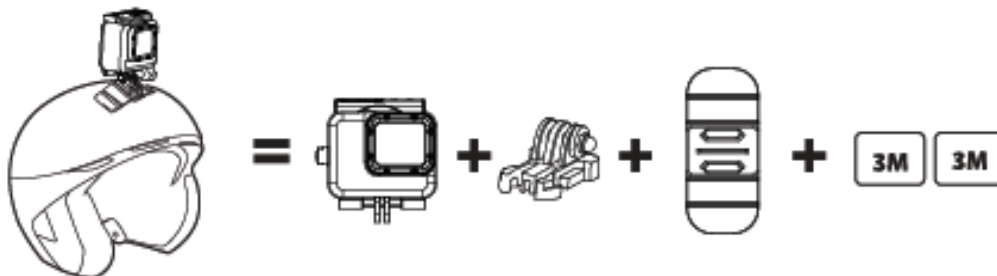


## Použitie:

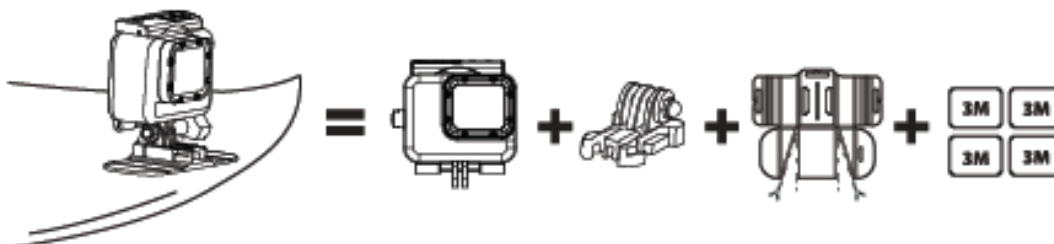
1. Upevnite na statív/plochý povrch



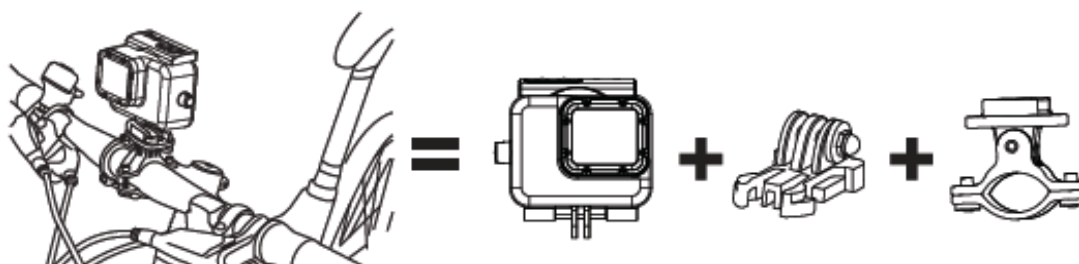
2. Upevnenie na helmu



3. Upevnenie na zakrivený povrch



4. Upevnenie na riadidlá



### *Poznámka:*



Je na zodpovednosti užívateľa pripevniť kameru bezpečne k športovému vybaveniu. Skrutky na držiaku musia byť raz za čas znovu dotiahnuté. Záruka sa nevzťahuje na prípadné poškodenie spôsobené športovou činnosťou.

## Nastavenie pred prvým použitím



1. Vložte do kamery SD kartu (max 64GB, class 6 alebo vyššia). Kontakty na karte sú smerom k objektívu. Zatláčajte ju do slotu nechťom a microSD karta zacvakne do slotu. Karta by nemala obsahovať žiadne dáta iných zariadení. V prípade, že kartu používate v kamere prvý krát, odporúčame ju najprv naformátovať v počítači.
2. Vložte do kamery batériu.
3. Nabíjanie batérie – za účelom nabitia pripojte dodávaný USB kábel ku kamere a jeho druhý koniec pripojte k zdroju napájania, napríklad k USB nabíjačke, k PC či NB.

V prípade predčasného odpojenia kamery od nabíjačky pred plným nabitím batérie nedôjde k žiadnemu poškodeniu kamery ani jej batérie. Keď kamera pri prvom spustení nenabehne, nechajte batériu nabíjať min. 3 hodiny.

## Zapnutie a vypnutie kamery:

Zapnutie	Zapnite kameru stlačením a podržaním tlačidla napájania  po dobu aspoň 3 sekúnd, kým nezačne červená LED blikať. LCD display bude potom zapnutý.
Vypnutie	Vypnite kameru stlačením a podržaním tlačidla napájania  v režime standby po dobu aspoň 3 sekúnd. V rámci úspory energie sa kamera automaticky vypne, ak nebolo v režime standby už 3 minúty stlačené žiadne tlačidlo. Dobu automatického vypnutia môžete zmeniť v menu nastavenia.

## Nahrávanie videa:

Spustenie	Stlačte tlačidlo nahrávania videa  . Červený LED indikátor bude blikať počas nahrávania.
Ukončenie	Stlačte tlačidlo nahrávania videa  druhý krát za účelom ukončenia nahrávania.

Pozn.: Kamera automaticky prestane nahrávať v prípade zaplnenia pamäťovej karty alebo vyčerpania batérie. Video sa uloží a kamera sa potom vypne.

## Vytváranie fotografií:



Vytvoriť fotku	Stlačte tlačidlo pre spúšť  . Ozve sa zvuk uzávierky.
----------------	--

## Séria fotografií:

V režime sériového fotografovania dokáže kamera vytvoriť sériu fotografií podľa nastavenia: 3sn/1sek, 5sn/1sek, 10sn/1 sek, 10sn/2sek.




Nastavenie sa urobí v menu fotoaparát > rýchlosť zápisu.

Ak je rýchlosť zápisu nastavenia na VYPNUTÉ, vytvorí sa pri stlačení tlačidla fotoaparátu len jedna fotografia.

Spustenie	Stlačte tlačidlo pre spúšť  . Červená indikačná dióda bude blikať a niekoľkokrát sa ozve zvuk uzávierky.
Zastavenie	Stlačte tlačidlo pre spúšť  znovu za účelom zastavenia fotenia.


## Časozberný režim:

V časozbernom režime vytvorí kamera sekvenciu snímok: 1 snímka za sekundu, 1 snímka za 2 sekundy, 1 snímka za 5 sekúnd, 1 snímka za 10 sekúnd, 1 snímka za 30 sekúnd alebo 1 snímka za 60 sekúnd v závislosti na nastavení.

Spustenie	Stlačte a podržte  , Menu > Menu video > Inter. snímanie a navoľte interval, v ktorom chcete časozberné video nahrávať. Stlačte tlačidlo videa  . Červená indikačná LED dióda sa rozsvieti a budete počuť opakovaný zvuk uzávierky. LED indikátor bliká pri vytvorení každej fotografie.
Zastavenie	Stlačte tlačidlo videa  znovu za účelom zastavenia nahrávania.

Pri použití časozberného režimu je vyžadovaná karta micro SD class 10. Pred spustením série snímok sa uistite, že je kamera v časozbernom režime.

## Samospúšť:

Aktivácia	Stlačte a podržte  , Menu > Menu fotografií > Samospúšť Zvoľte "VYP"/3/5/10/30/60 sekundové intervaly
-----------	---

## Defaultné nastavenie:

Kamera sa zapne s nasledujúcimi základnými nastaveniami:

Rozlíšenie videa 1080p @60fps

Rozlíšenie fotografií 16.0 Megapixelov (MP)

Režim série fotografií: JEDNA

WiFi: ZAP



Display: ZAP

Dátová a časová pečiatka: VYP






## Prehrávanie na TV

Pomocou HDTV je možné zobrazovať fotografie a videá uložené v kamere.

Po pripojení k HDTV sa režim prehrávania zobrazí ako jeden z dostupných režimov kamery. Cez HDMI port je možné prenášať obraz tohto zariadenia na externé HDTV zobrazovacie zariadenie na prehranie, zobrazenie atď.

1. Pripojte kameru k HDTV pomocou HDMI kábla.
2. Zapnite.
3. Teraz môžete zobrazovať všetky fotografie a videá uložené na kamere na HDTV obrazovke.
4. Stlačte tlačidlo hore  a dole  pre výber ďalších súborov.

## Prehrávanie

Prehranie videa	Stlačte a podržte tlačidlo fotografií  pre prehranie. Zvoľte ikonu videa, stlačte  pre potvrdenie. Stlačte tlačidlá foto a video pre výber ďalších súborov.
Zobrazenie fotografií	Stlačte a podržte tlačidlo  . Zvoľte ikonu obrázku, stlačte  pre potvrdenie. Stlačte tlačidlá foto a video pre výber ďalších súborov.
Opustiť náhľad	Stlačte a podržte tlačidlo fotografií  pre prepnutie späť do režimu standby. Stlačte a podržte to isté tlačidlo pre opustenie náhľadu.

## USB Port

Pripojte kameru k počítaču pomocou dodaného USB kábla a vyberte, či chcete kameru pripojiť ako dátový disk alebo len nabíjať.

### Na PC:

1. Kliknite na "Tento počítač" a vyhľadajte „Vymeniteľný disk“.
2. Kliknite na ikonu "Vymeniteľný disk".
3. Kliknite na ikonu zložky "DCIM".
4. Kliknite na ikonu "100media" pre zobrazenie všetkých foto/video súborov.
5. Skopírujte/presuňte súbory na počítač alebo externý disk.



### Na počítačoch MAC:

1. Pripojte kameru k počítaču MAC pomocou dodaného USB kábla.
  2. Zapnite kameru, zvoľte "Veľkokapacitné úložisko".
  3. MAC rozpozna kameru ako externý pevný disk.
  4. Kliknite na ikonu externého disku pre prístup k súborom.
  5. Skopírujte/presuňte súbory do svojho počítača alebo na externý pevný disk
- \* Pri mazaní súborov z pamäťovej karty vysypte kôš pred vysunutím pamäťovej karty alebo odpojením kamery.

## Vstavaná Wi-Fi

Táto kamera sa môže pomocou špeciálnej aplikácie pripojiť k vášmu smartphonu alebo tabletu.

Najprv zapnite WiFi na kamere:

- Stlačte a podržte tlačidlo menu  a prejdite do nastavenia, kde zvolíte WiFi „ZAP“
- Stlačte  pre potvrdenie.
- Inicializácia WiFi trvá 30 sekúnd a potom ikona WiFi na LCD kamere zozelenie a je možné ju používať

Pred spustením aplikácie je potrebné pripojiť sa na WiFi kamery.

Nastavenie WiFi vo vašom telefóne prevediete takto:

Spustíte si ikonu NASTAVENIE a v tomto menu skontrolujete, či je WiFi zapnutá. Potom sa pripojte na WiFi zariadenie s názvom „wifi\_cam“ a zadajte heslo: **00000000**.

Telefón je pripojený na wifi kamery a môžete spustiť aplikáciu.

Aplikáciu nájdete v Google Play pod názvom „**EVOLVEO SportCam W8**“ alebo si môžete stiahnuť inštalačný APK súbor zo stránky [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU).

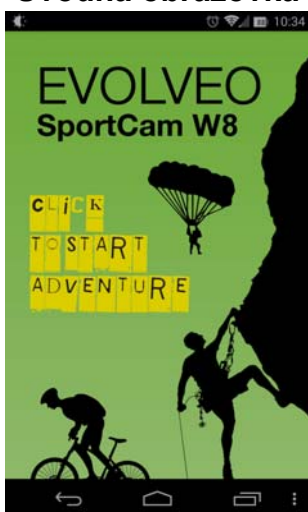
Táto aplikácia vám umožní ovládať kameru na diaľku pomocou vášho smartphonu či tabletu. Funkcie aplikácie zahŕňajú vzdialený prístup k základným nastaveniam kamery, živý náhľad videa, streamovanie videa, sťahovanie a prehrávanie. Pred spustením nahrávania sa môžete uistiť na displayi svojho smartphonu či tabletu, čo kamera vidí.

**Upozornenie: Keď sa po spustení aplikácie objaví len biela obrazovka, nefunguje pripojenie k WiFi kamery. Pripojte sa ku kamere podľa vyššie uvedeného návodu a spustíte aplikáciu znovu.**

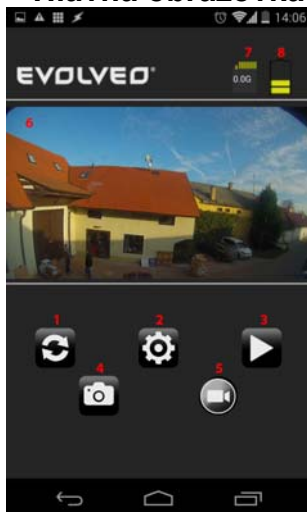




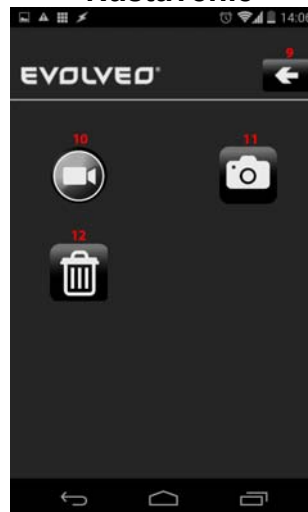
Úvodná obrazovka



Hlavná obrazovka



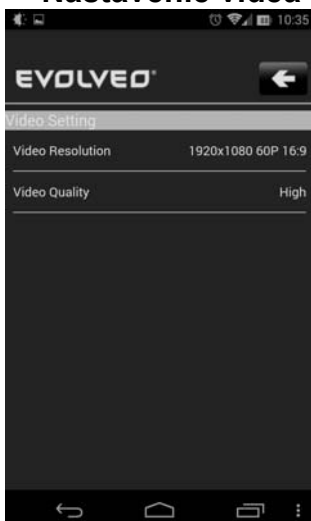
Nastavenie



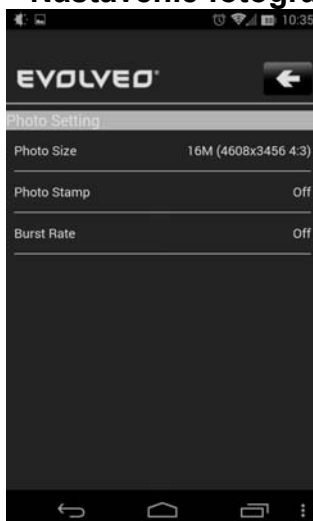
1. Obnoviť náhľad
2. Nastavenie
3. Prehrávanie
4. Fotografovanie
5. Nahrávanie
6. Náhľad
7. Veľkosť nahraných súborov
8. Kapacita batérie
9. Tlačidlo späť
10. Nastavenie kamery
11. Nastavenie fotoaparátu
12. Formátovanie karty

V menu nastavenia môžete zmeniť základné parametre videa a fotografií:

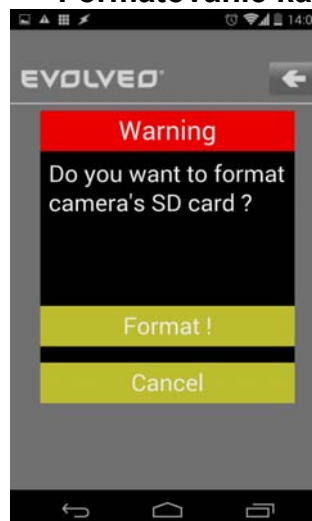
Nastavenie videa



Nastavenie fotografií



Formátovanie karty



## Nastavenie videa - Video Setting:

Resolution - Rozlíšenie videa

Video Quality - Kvalita videa (High - Vysoká kvalita; Medium – Stredná kvalita; Low - Nízka kvalita)

## Nastavenie fotografií – Photo Setting:

Photo Size - Veľkosť

Photo Stamp - Dátumovka na fotografii (Off - vypnuté; On - Zapnuté)

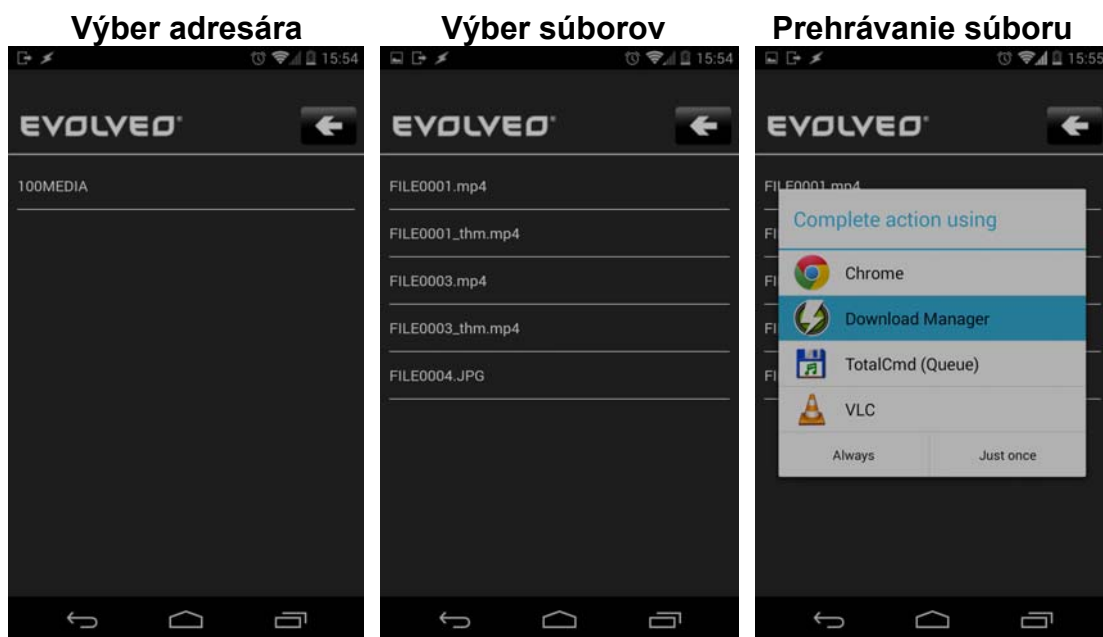
Burst Rate – Rýchlosť fotenia (Off - vypnuté; 3, 5 alebo 10 P/s - 3, 5 alebo 10 Snímok za sekundu)

## Formátovanie karty:

Po stlačení tlačidla s ikonou odpadkového koša môžete naformátovať SD kartu v kamere.

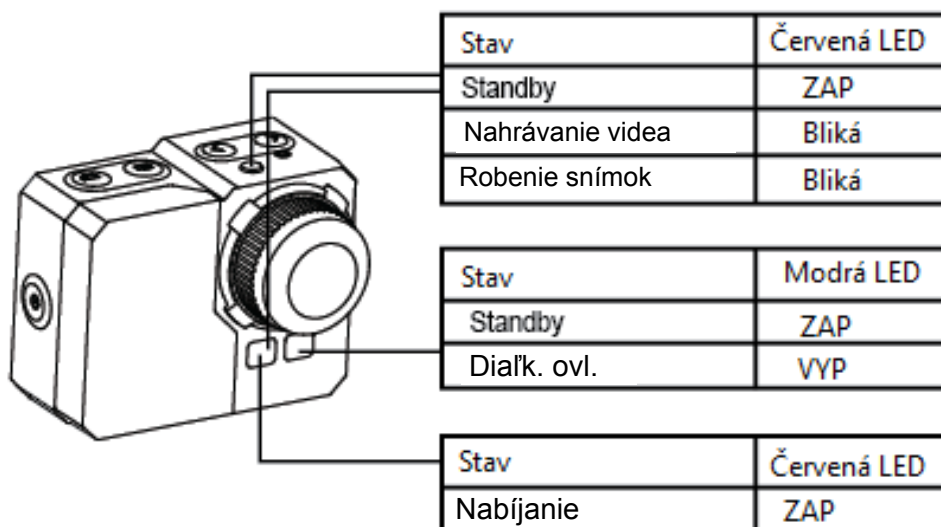
Stlačte tlačidlo "Format" pre potvrdenie alebo tlačidlo "Cancel" pre zrušenie

**Upozornenie: Sformátovaním karty vymažete nenávratne všetky súbory uložené na karte!!!**



- Vyberte adresár napr. 100MEDIA
- Potom vyberte súbor, ktorý chcete prehrať – príponu JPG majú fotografie, príponu MP4 videá
- Po zvolení súboru dostanete otázku, čím chcete akciu dokončiť. Pre prehranie videí odporúčame napr. program VLC, pre stiahnutie súboru do telefónu použite napr. Program Download Manager. Všetko nájdete bezplatne v obchode Google Play.
- Kamera vytvorí 2 videosúbory pri nahrávaní. Prvý je originálny súbor (FILE0001.mp4), druhý je jeho zmenšená kópia v rozlíšení VGA (FILE0001.thm.mp4), ktorá je vhodnejšia na streamovanie z kamery na smartphone.

## Tabuľka LED indikátorov



Stav	Červená LED
Standby	ZAP
Nahrávanie videa	Bliká
Vytváranie snímok	Bliká

Stav	Modrá LED
Standby	ZAP
Dial'k. ovl. vyp	VYP

Stav	Červená LED
Nabíjanie	ZAP

### Nastavenie kamery:

Veľkosť fotky	16MP 12MP 5MP
Samospúšť	VYP/3/5/10/30/60 sekúnd
Rýchlosť zápisu	VYP 3 fotografie za sekundu 5 fotografií za sekundu 10 fotografií za sekundu 10 fotografií za 2 sekundy
Autosnímanie	VYP/1/3/5/10/30/60 sekúnd
Časová pečiatka	ZAP / VYP
Kvalita	Vysoká / Stredná / Nízka

## Nastavení videa

Velikost videa	NTSC 1080p 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 1200p 1600x1200 @60fps NTSC 960p 1280x960 @60fps NTSC 720p 1280x720 @120fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @240fps PAL 1080p 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 720p 1280x720 @100fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @200fps
Kvalita	Vysoká / Středná / Nízká
Délka videa	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Časová pečiatka	ZAP / VYP
Duálny stream	ZAP / VYP
Interval snímání	VYP 1 snímok za sekundu 1 snímok za 2 sekundy 1 snímok za 5 sekúnd 1 snímok za 10 sekúnd 1 snímok za 30 sekúnd 1 snímok za 60 sekúnd
Detekcia pohybu	VYP /Vysoká citlivosť / Středná citlivosť/Nízká citlivosť
Slučka	ZAP / VYP (10 minút/videosúbor)
Hlasitosť mikrofónu	VYP / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Zákl. 80%)

## Nastavenie

Jazyk	Anglicky, Český, Poľsky, Maďarsky, Ruský, Italský
Dátum	YYYY-MM-DD
Čas	HH:MM
Formát videa	PAL / NTSC
Automatické vypnutie LCD	VYP / 30 sekúnd / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Automatické vypnutie	VYP / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Frekvencia	50Hz / 60Hz
Meranie	Viacbodové / Stred / Jednobodové
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Vyváženie bielej	Auto / Žiarivka / Denné svetlo /

	Zamračené
Nastavení farieb	Sýte (do hĺbky 3m)/ Prirodzené / Potápanie (3-15m), Hlboký oceán (viac ako 15m)
EV	<b>-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0</b>
Zvuk tlačidiel	ZAP / VYP
WiFi	ZAP / VYP
OSD	ZAP / VYP
Formát	SD Kartu
Základné nastavenie	
Update Firmwaru	V 1.07

### Tabuľka Pamäťové karty / Úložisko

Zariadenie je kompatibilné s kartami microSD, microSDHC a microSDXC s kapacitou 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB a 64GB. Napriek tomu, že kamera podporuje všetky triedy rýchlosti kariet, je potrebné použiť SD kartu s rýchlosťou 10 alebo vyššou pre nahrávanie videa alebo použitie časozberného režimu s nastavením rýchlosti 1 fps. Odporúčame používať karty renomovaných výrobcov pre maximálnu spoľahlivosť pri vysokých vibráciách.

Režim		4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Snímky	5M	3600	7200	14400	28800	57600
	12M	2000	4000	8000	16000	32000
	16M	1545	3100	6200	12400	24900
Videa	1080p/60	30min	60min	120min	240min	480min
	1080p/30	35min	70min	140min	280min	560min
	1200p/60	40min	80min	160min	320min	640min
	960p/60	45min	90min	180min	360min	720min
	720p/120	35min	70min	140min	280min	560min
	720p/60	35min	70min	140min	280min	560min
	720p/30	60min	120min	240min	480min	960min
	480p/240	40min	80min	160min	320min	640min

\* Funguje s triedou 6 a vyššou.

### Technické parametre

- objektív: sklenený FishEye (rybie oko)
- svetelnosť: f2,8
- uhol záberu: 150°
- snímač: Panasonic 1/2.3" CMOS 16MP
- chipset: Ambrella A7L

- rozlíšenie videa: 1080p@60fps; 720p@120fps
- rozlíšenie fotografií: 5, 12MP, 16MP
- sériové snímanie: 3, 5, 10 fps
- interval automatického snímania: 1, 3, 5, 10, 30, 60 sek.
- samospúšť
- 2" LCD
- voliteľná dĺžka videa: 5-30 minút/súbor
- doba nahrávania: 60 minút
- batéria Li-Po 1050mAh
- časová pečiatka: áno
- duálny stream: áno
- úložné médium: micoSD karta, až do 64GB micro SD/SDHC; min. CLASS 6
- vyváženie bielej: automatické, manuálne
- nastavenie expozície: automatické, korekcia +-2EV
- mikrofón: stereo; 48kHz AAC kompresia
- rozhranie: mini USB; mini HDMI
- rozmery: 58x46x38 mm
- hmotnosť: 60g bez batérie a puzdra
- vodotesnosť s ochranným puzdrom až do 60m

### **Systémové požiadavky**

Kamera je kompatibilná s Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 alebo novším) a Mac OS X 10.8.4 alebo novším.

Windows / Windows 7 / Windows 8 / 8.1  
Windows XP (Service Pack 2 alebo novší) alebo Vista  
3.2GHz Pentium 4 alebo lepší  
DirectX 9.0c alebo novší  
Minimum 1GB RAM  
Grafická karta s min. 256MB RAM

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 alebo novší  
2.0GHz Intel Core Duo alebo rýchlejší  
Min 1GB RAM  
Grafická karta s min 128MB RAM

### **Zostávajúce batérie:**

Ikona batérie vás upozorní na vybitú batériu. V prípade, že v dobe, kedy stav batérie dosiahne 0%, prebieha nahrávanie, bude nahrávka uložená a kamera sa vypne.

### **Pre nabitie batérie:**

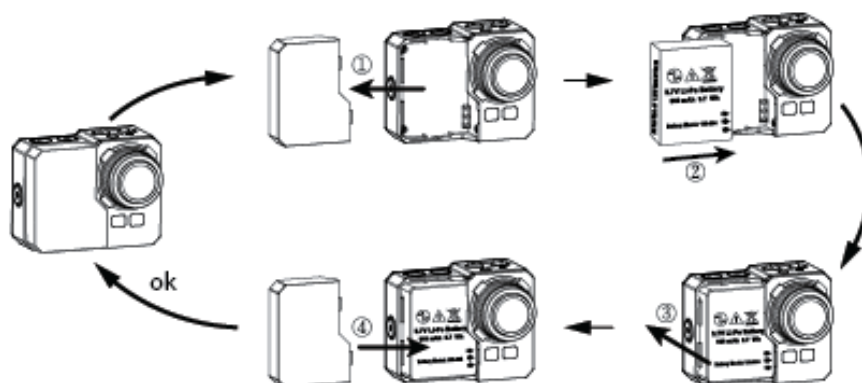
1. Pripojte prístroj k zdroji napájania.
2. Červená indikačná LED bude svietiť po celú dobu nabíjania batérie.
3. Červená indikačná LED zhasne, akonáhle je batéria úplne nabitá.  
Batéria sa nabije na 100% za 4 hodiny pri použití 500mA USB

kompatibilnej nabíjačky. S inými nabíjačkami môže byť rýchlosť nabíjania polovičná.

Pri použití pred úplným nabitím nedôjde k poškodeniu kamery ani jej batérie.

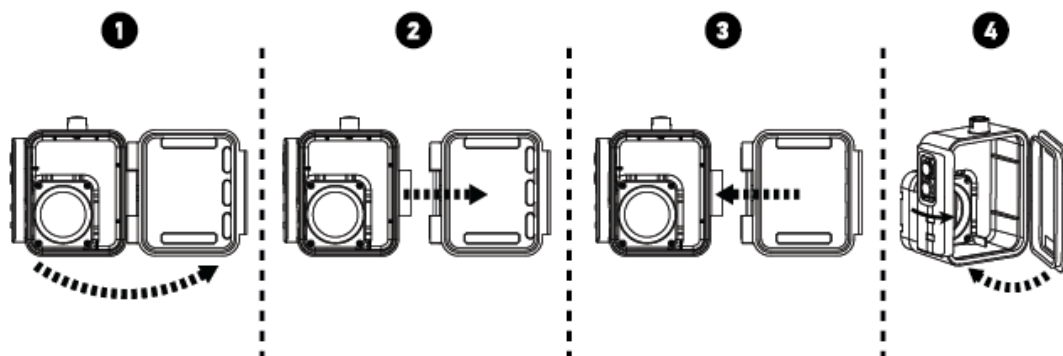
### Pre vysunutie batérie:

1. Odstráňte kryt batérie (na zadnej strane kamery) tak, že umiestnite prst do priehlbiny na to určenej a posuniete kryt doľava.
2. Dvierka sa uvoľnia. Pomocou pásky na vyberanie batérie ju vyberte.



### Zostavenie kamery

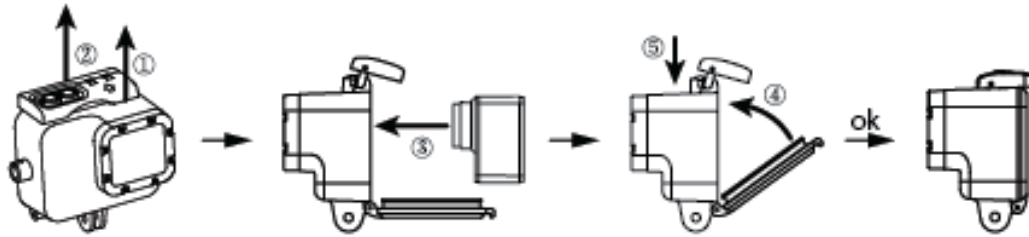
Kamera je dodávaná s dvomi typmi zadných dvierok – vodeodolné a zvuk prepúšťajúce.



Použite vodotesné puzdro za účelom ochrany kamery pred vniknutím vody až do hĺbky 60m.

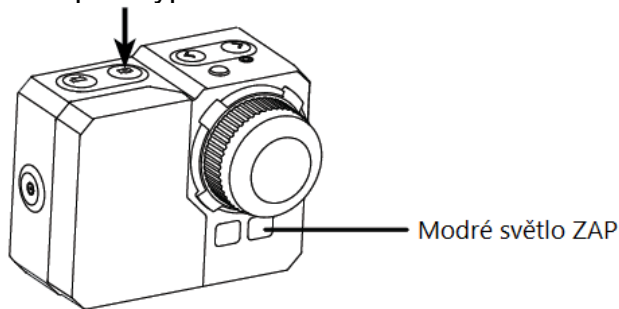
**Na objektíve sa môžu objaviť kvapky pri použití v daždi alebo vo vode.**

## Umiestnenie kamery do vodotesného puzdra:

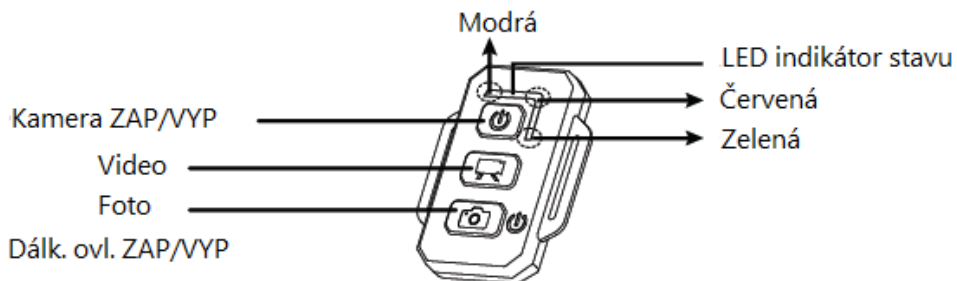


## Diaľkové ovládanie:

1. Vypnite kameru, stlačte tlačidlo pre spúšť a držte ho 3 sekundy, modré svetlo sa zapne/vypne.



2. Stlačte a podržte na ovládači tlačidlo pre spúšť po dobu 3 sekúnd, zelené svetlo sa zapne.



Diaľkové ovládanie ZAP / VYP	Stlačte a podržte tlačidlo pre spúšť  po dobu 3 sekúnd
Kamera ZAP / VYP	Stlačte tlačidlo napájania
Vytvoriť snímok	Stlačte tlačidlo pre spúšť
Nahrať video	Stlačte tlačidlo videa

\* Vypnite aj kameru, aj diaľkové ovládanie.





Indikátory diaľkového ovládania

Zelená	Zapnuté
Červená	Fotografie
Modrá	Nahrávanie videa
Červená	Nabíjanie*

\* LED sa vypne, keď je batéria úplne nabitá

### **Prevenia pred vniknutím kvapaliny do kamery:**

1. Čistite gumové tesnenie vodou a po každom použití ho vysušte.
2. Po každom použití v slanej vode opláchnite prosím tesnenie sladkou vodou.
3. Vyčistite tesnenie, opláchnite vo vode a otrepte dosucha.

\* Nedodržanie týchto pokynov pri každom použití kamery môže viesť k vniknutiu vody, ktoré môže spôsobiť poškodenie či zničenie kamery. Na poškodenie z dôvodu nesprávnej manipulácie a údržby nie je poskytovaná záruka.

### **VAROVÁNIE OHĽADOM TEPLoty**



Po dvoch hodinách nepretržitého nahrávania bude kamera horúca a je dobré ju nechať na chvíľu vychladnúť.

Stačí chvíľu počkať na jej vychladnutie pred opätovným použitím.

Kamera má ale vstavanú ochranu proti prehriatiu, ktoré zabráni jej poškodeniu z dôvodu príliš intenzívneho používania.



### **— Likvidácia**

Symbol preškrtnutého kontajneru na výrobku, literatúre alebo obale znamená, že na území Európskej únie musia byť všetky elektrické a elektronické výrobky, batérie a akumulátory po ukončení svojej životnosti uložené do oddeleného zberu. Nevyhadzujte tieto výrobky do netriedeného komunálneho odpadu. Nastavenie, manuály a ďalšie informácie týkajúce sa produktu **EVOLVEO** nájdete na [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).

Produkty sú vďaka rýchlemu technickému vývoju neustále menené a vylepšované. Skontrolujte si prosím stránku [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) pre najnovšie informácie.

### **PREHLÁSENIE O ZHODĚ**

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto prehlasuje, že model EVOLVEO SportCam W8 (EAN: 8594161336259) spĺňa požiadavky noriem a predpisov, príslušných pre daný druh zariadenia. Kompletný text prehlásenia o zhode je k dispozícii na <ftp://ftp.evolveo.eu/ce>

Copyright © 2014 Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

Všetky práva vyhradené. Vzhľad a špecifikácia môžu byť zmenené bez predošlého upozornenia.

Tlačové chyby vyhradené. Technické zmeny a chyby vyhradené!