

# Kamery pro zábavu, sport i do vody

K natáčení videa si často vystačíte s mobilním telefonem, ale pro důležitější záběry je lepší mít videokameru. Ale ani ta se nehodí pro všechny situace – v některých případech je lepší použít kameru odolnou (sportovní). *David Des Noëls*



**K**do někdy zkusel upevnit na helmu nebo tělo běžnou videokameru, dá nám jistě za pravdu, že to není nic snadného, a i když se to za pomoci lepicí pásky dá při troše snahy realizovat, není to řešení ideální, a už vůbec ne pružné. Pokud byste se chtěli se standardní kamerou potápět, budete čelit podobným problémům. Nemluvě o značné hmotnosti a velikosti běžných kamer.

## Odolné fotoaparáty

Univerzálnějším řešením jsou odolné fotoaparáty. Můžete se s nimi potápět, vydrží pád, prach i mráz a podobně jako běžné fotoaparáty umí natáčet videa. Stejně jako videokamery mají stativový závit, pomocí kterého můžete odolný fotoaparát upevnit na držák; ten pak slouží k upevnění na

helmu nebo na batoh nebo na hruď. V porovnání s běžnou videokamerou je ale odolný fotoaparát zřetelně menší, takže ho na těle tolik nepocítíte a upevněný na řídítkách také tolik nepřekáží. Jeho výhodou je i optický zoom, ale většinou chybí možnost natáčet full HD video s 60 sn./s.

## Pouzdra na mobily

S odpovídajícím odolným pouzdem můžete jako alternativu použít i mobilní telefon, ale půjde o řešení plně kompromisů. U většiny mobilů budete narážet na problém s nízkou frekvencí snímků, chybějící stabilizací a malou širokouhlou. A pořízení pořádného pouzdra a dalšího příslušenství také není nic levného.

## Odolné (sportovní) kamery

Se vrůstajícím zájmem o natáčení ze sedla jízdního kola nebo motocyklu (popř. o natáčení při lyžování nebo potápění) se výrobci soustředili na odolné (sportovní) kamery, které jsou těmto činnostem ušity na míru.

Podobně jako jsou odolné modely ve světě fotoaparátů, i mezi kamerami je možné najít typy, u kterých se nemusíte bát pádu nebo deště. Ale zatímco odolné fotoaparáty se od běžných kompaktních svou konstrukcí moc neliší, u kamer tomu tak není.

## Malé rozměry a hmotnost

Odolné (sportovní) kamery jsou velmi malé a lehké. Toho bylo dosaženo i díky absenci optického přiblížení. Všechny odolné modely mají pevně ultraširokoúhlé ohnisko. Velikost běžných kamer je ovlivněna i velikostí displeje. Když už jej odolné modely obsahují, většinou má malou úhlopříčku, je spíše informativní a slouží pro prvotní nastavení. Někdy je displej jen textový a zobrazuje jen ty nejdůležitější údaje. Jako displej se převážně používá ten v mobilu nebo tabletu, ke kterým se kamery připojují pomocí Wi-Fi. Prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu můžete kameru i ovládat.

## Různé typy upevnění

Běžnou kameru máte při natáčení navléknutou na ruce, případně upevněnou na stativu. Odolné (sportovní) kamery se pořízují pro záznam, při němž je kamera pevně připevněna – třeba na autě, na kole, na těle – a ruce toho, kdo natáčí, jsou volné. Pro tyto účely najdete v balení různé držáky nebo si je můžete dokoupit jako příslušenství. Držáky a nástavce a další doplňky, jako je např. dálkový ovladač (jednak od výrobce kamery, jednak od neznámkových výrobců), se liší podle typu kamery.

## Široké využití

Nabídka držáků je velmi obsáhlá – s kamerou upevněnou u opěrky hlavy tak můžete natáčet sportovní události z pohledu řidiče



Většina kamer umožňuje dokoupit různé držáky, včetně držáku na řídítka kola



Když už odolné videokamery obsahují displej, většinou má malou úhlopříčku, je spíše informativní a slouží pro prvotní nastavení záběru

automobilu, s kamerou na hlavě se potápět, s kamerou na hrudi zaznamenat běh nebo třeba s kamerou upevněnou na řídítkách kola zaznamenat svou jízdu. Pomocí některých držáků můžete přichytit kameru i zvenku vozu a zaznamenat cestu autem z předku nebo z boku automobilu. Před výběrem kamery si dobře rozmyslete, kde všude a pro jaké účely ji budete používat. Některé modely totiž mají rozsáhlejší nabídku příslušenství než jiné. Rozdíly jsou i v odolnosti. Některé modely jsou odolné samy o sobě, jiné musíte vkládat do plastového pouzdra.

### Žádná láce

Nemyslete si, že když si díky širším možnostem použití koupíte odolnou kameru, ve srovnání s běžnými, neodolnými modely nějak výrazně ušetříte. Ceny výrobků z obou kategorií jsou velmi podobné, seženete levnější modely za několik tisíc, ale nejlepší modely vás vyjdou i na cenu přes 10 000 Kč. Ano, seženete odolnou kameru i za částku okolo 2 000 Kč, ale takový přístroj se hodí spíše pro děti na hrani; na natáčení videí, která si pak chcete prohlížet na obrazovce televizoru, nebo která chcete dokonce prezentovat přátelům, se moc nehodí.

### Univerzální řešení

Odolné (sportovní) kamery jsou často natolik univerzální, že je můžete používat nejen pro natáčení při sportovních aktivitách, ale i v běžném životě. Částečně dokáží



Před výběrem té správné kamery si dobře rozmyslete, kde všude a pro jaké účely ji budete používat. Některé modely totiž mají rozsáhlejší nabídku příslušenství než jiné a příslušenství si většinou musíte dokoupit zvlášť



S odpovídajícím odolným pouzdrům můžete jako alternativu použít i mobilní telefon, ale půjde o řešení plně kompromisů

nahradit autokameru a zvládnou i natáčet video na dovolené. Ovšem u modelů s ultraširokoúhlým objektivem je na záběrech znatelné zkrácení, takže je pak lepší sáhnout po mobilním telefonu, nebo ještě lépe po standardní videokameře, která vám nabídne i velký optický zoom.

### Kompromisy odolných kamer

Všechny odolné kamery natáčejí celkem slušně za dobrých světelných podmínek, ale za špatného osvětlení počítejte s výrazným šumem – obzvláště to platí o nejlevnějších modelech. Ve srovnání s běžnými kamerami počítejte také s horší ergonomií ovládání. Nejhorší je nastavování pomocí tlačítek na kameře; týká se to zejména modelů využívajících ochranné pouzdro. Je lepší co nejvíce používat dálkové ovládání, zejména to v mobilu nebo v tabletu. Pokud chcete odolnou (sportovní) kameru natáčet i z ruky, pořídte si nějaký malý monopod a redukci pro upevnění kamery. Samotné kamery se v ruce kvůli malým rozměrům špatně drží.

### Osm vybraných modelů

Odolné (sportovní) kamery nejsou pro každého, ale své zákazníky si určitě najdou. Zaujmu především ty, kdo chtějí pravidelně zaznamenávat akční situace z pohledu hlavního aktéra. Pro běžné filmování se už hodí méně – na trhu jsou pro tyto účely vhodnější modely. Kdo chce ušetřit, může se domluvit v rámci rodiny nebo kruhu přátel a jednu kameru si pořídit dohromady. Na další dvoustránce vás čeká osm zajímavých modelů odolných kamer – už podle obrázků je poznat, že ke konstrukci tohoto typu kamer řada výrobců přistupuje po svém.



Univerzálnějším řešením jsou odolné fotoaparáty, které nabízejí i optický zoom a lepší výsledky za horších světelných podmínek

### Dron s kamerou

Pokud si líbujete v záběrech z netradiční perspektivy a za tímto účelem vybíráte malou odolnou kameru, zajímavou možností je dron umožňující pořídit videozáznam. Na výběr máte dvoji řešení: Drony jsou buď kamerou vybaveny už z výroby, anebo jsou pro umístění kamery (většinou pro model GoPro) jen připraveny. Záběry ze vzduchu jsou pak něco tak nevdědného, že tím můžete ozvláštnit třeba video z dovolené. Jen pozor na místa, kde je zakázáno záběry z dronu pořizovat (například jde o Pražský hrad).



### Autokamera

Odolnou (sportovní) kameru lze použít i pro natáčení cest autem. Chcete-li tyto nahrávky použít v domácím videu, je to jedna z možností. Ale pokud hledáte přístroj, který bude zaznamenávat nebezpečné situace na silnici, nebo dokonce kolize, jsou lepší volbou specializované autokamery. Ty sice nenabízejí tak kvalitní záznam, ale v řadě případů obsahují čidla, které spustí nahrávání až v nebezpečné situaci (nemusíte tedy nahrávat ve smyčce hodiny zbytečných scén) nebo evidují i polohu a rychlost vozidla, což může být ku prospěchu při řešení dopravních situací.



## Denver ACT-8030W

### Když chcete ušetřit

I když je tento model celkem levný, nenatáčí vůbec špatně. Pokud pořízená videa slouží jen pro vás, nechcete se výslednými záběry živit a kameru využijete jen občas, za svou cenu splní svůj účel. I přes nízkou cenu kamera překvapí možností záznamu ve FHD s 60 snímků za sekundu a v HD režimu se 120 snímků za sekundu. Kamera také umožňuje natáčet zpomalené záběry a časosběrná videa. Odolnost dodává kameře pouzdro, díky kterému se můžete potápět až do hloubky 55 m. Součástí balení je bohaté příslušenství. V krabici tak vedle zmiňovaného pouzdra, které ochrání kameru i před pádem a prachem, najdete také bezdrátový dálkový ovladač, držák na kolo, držák na helmu a držák s přísavkou, třeba pro přichycení v autě. Kamera je kompatibilní i s držáky pro kamery GoPro. [www.conrad.cz](http://www.conrad.cz)

CENA S DPH: 2 700 Kč



## GoPro Hero Session

### Komunikuje i pomocí aplikace GoPro Smart

Pokud oželíte záznam v ultra HD rozlišení, můžete si pořídit kameru GoPro za zajímavou cenu. Tento levný model nabízí záznam videa v 1440p a s frekvencí 30 snímků za sekundu (1080p / 60 sn./s, 720p / 100 sn./s). Fotografie pořizuje v rozlišení 8 Mpx. Kamera je bez dalšího pouzdra voděodolná do deseti metrů a ovládá se jedním tlačítkem. Kamera komunikuje pomocí rozhraní Wi-Fi a technologie Bluetooth a pomocí aplikace GoPro Smart. V balení je rámeček pro uchycení a také zakřivený i plochý nalepovací držák. Můžete si vybrat i další příslušenství. [www.gohd.cz](http://www.gohd.cz)

CENA S DPH: 5 000 Kč



## GoPro HERO5 Black

### Osvědčená klasika

K dobrým výsledkům této kamery přispívá kvalitní objektiv, složený ze skleněných čoček. FHD video můžete natáčet až se 120 snímků za sekundu (HD video s 240 sn./s, 4K video s 30 sn./s). Nechybí záznam fotografií ve formátu RAW a v režimu HDR, hlasové ovládání ani ukládání souřadnic GPS. Kamera umožňuje ručně nastavit barvy pro fotografie a videa, ISO limit, expozici a další parametry. Nechybí možnost pořizovat zrychlené a zpomalené záběry. Kamera se také chlubí nejlepším záznamem zvuku v kategorii odolných (sportovních) kamer. Tak jako u jiných modelů nechybí možnost ovládat kameru přes mobilní zařízení nebo si můžete dokoupit Bluetooth dálkový ovladač. Součástí těla je i displej a základní odolnost nabízí kamera i bez pouzdra. O 3 000 Kč levněji lze pořídit model HERO5 Session, který nemá displej, ale má menší rozměry. [www.gohd.cz](http://www.gohd.cz)

CENA S DPH: 12 000 Kč



## Niceboy VEGA 4K

### Levná ultra HD kamera

Kamera umožňuje zaznamenávat video i v ultra HD rozlišení, ale bohužel jen s frekvencí 15 snímků za sekundu, což je pro akční záběry málo. 4K video tak využijete spíš u méně pohyblivých scén, pro ty ostatní je lepší zvolit full HD rozlišení s 60 snímků za sekundu. S ohledem na cenu je kvalita záznamu dobrá. Součástí balení je i dálkový ovladač, který oceníte především v situacích, kdy potřebujete maximální výdrž baterie. Jinak se totiž kamera ovládá přes Wi-Fi za pomoci mobilního telefonu nebo tabletu, ale Wi-Fi přenos má výrazně vyšší spotřebu energie. Od stejného výrobce si můžete pořídit i vyšší model VEGA 5, který umožňuje natáčet 4K video rychlostí 30 snímků za sekundu, ale zaplatíte za něj více než dvojnásobek. [www.niceboy.cz](http://www.niceboy.cz)

CENA S DPH: 3 000 Kč



**Ricoh WG-M2**

## Odolnost i bez pouzdra

Kamera je odolná vůči pádu do dvou metrů, můžete se s ní potápět až do 20 m a natáčet i při minus 10 °C. Součástí balení je řemínek s karabinou, ochranný kryt objektivu, podvodní kryt objektivu a úchyt s adhezivní plochou. Podle činnosti, na které budete kameru používat, si pak můžete dokoupit například plovací řemínek, otočný adaptér, úchyt na helmu, adaptér rukojeti, kolíkový úchyt, úchyt na zápěstí, úchyt s magnetem, úchyt na řídítka nebo úchyt s přísavkou. Kamera má i detekci pohybu nebo můžete natáčet v režimu časosběrného videa, kdy se zaznamenávají snímky v určitém časovém odstupu a ve výsledném videu pak daný děj vypadá zrychleně. Můžete také zvolit režim, kdy kamera nahrává ve smyčce. Model M2 umožňuje natáčet ve 4K / 30 sn. nebo ve full HD / 60 sn. [www.pentax.cz](http://www.pentax.cz)

CENA S DPH: 7 300 Kč



**SJCAM SJ4000 Plus**

## Bohaté příslušenství

Pod značkou SJCAM najdete na trhu řadu modelů. Tento model se od ostatních kamer z řady SJ4000 odlišuje možností záznamu videa v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů při frekvenci 30 snímků za sekundu. Ve full HD rozlišení je možnost nahrávat rychlostí až 60 snímků za sekundu. Nechybí možnost ukládat fotografie v rozlišení až 12 milionů bodů. Součástí balení je bohaté příslušenství, a sice voděodolný obal, úchyt na řídítka, úchyt na pásek, otevřený držák pro připojení k dalšímu příslušenství, sada úchytů a další drobnosti. V zadní části těla je i displej, takže při ovládání kamery se můžete obejít i bez mobilního telefonu nebo tabletu, které se jinak připojují přes Wi-Fi. [www.sjcamczech.com](http://www.sjcamczech.com)

CENA S DPH: 4 000 Kč



**Sony HDR-AS50 Action Cam**

## Až do hloubky 60 metrů

Kameru můžete ovládat pomocí malých tlačítek a stavového displeje, pohodlněji pak přes chytrý telefon, tablet, případně za pomoci dokoupeného dálkového ovladače. Podle účelu použití si pak můžete dokoupit držák pro nošení na hlavě, držák na trubku, přísavný držák, držák na řídítka, držák na surfovací prkno, držák na zápěstí, popruhy na hrud nebo psí popruhy a další. Při použití pouzdra, které je součástí balení, je kamera odolná vůči pádu (1,5 m) a vůči vodě (60 m). Navíc je odolná proti prachu a nečistotám. Full HD rozlišení umožňuje záznam rychlostí 60 sn./s, v režimu HD rychlostí 120 sn./s. Za dvojnásobnou cenu můžete pořídit model X1000V, umožňující 4K záznam s frekvencí 60 sn./s. [www.sony.cz](http://www.sony.cz)

CENA S DPH: 6 000 Kč



**TomTom Bandit Adventure Pack**

## Kamera od výrobce navigací

Vzhledem se tato kamera řadí mezi modely, u nichž výrobce nekopíruje vzhled kamer GoPro, ale které jsou svým způsobem originální. Zajímavé je nabíjení pomocí integrovaného USB, velmi kvalitně působí kovové tělo. Vedle videa a fotografií umí kamera zaznamenat pomocí senzorů i rychlost, přetížení, nadmořskou výšku, rotaci a srdeční tep. Můžete pak zařadit, aby se tyto údaje zobrazovaly ve výsledném videu. Je možné nastavit i 4K video, ovšem jen s 15 snímky za sekundu, takže vhodnější je smířit se s full HD rozlišením a 60 snímky za sekundu. Kamera obsahuje bohaté příslušenství, které přijde při používání vhod. [www.tomtom.cz](http://www.tomtom.cz)

CENA S DPH: 6 300 Kč

