

**Upozornění: Jednotlivé položky v projektu musí být vzájemně kompatibilní.**

**1/ Minimální požadavky – fotoaparát/kamera k natáčení záběrů z přírody**

- Více než 22 Mpx sensor - full frame
- 14 - bitový obrazový procesor Více než 60 bodový zaostřovací AF systém
- minimální rychlost snímání 6 snímků za vteřinu
- minimální rozmezí ISO 100 – 25 600 s možností rozšíření na ISO 50 - 102 400
- Full HD video s manuálním ovládáním
- konektor pro mikrofon a sluchátka
- duální slot pro CF a SD karty
- dvouosá elektronická vodováha
- výstup HDMI mini
- Li-ionová baterie / akumulátor o min. kapacitě 1800mAh včetně nabíječky pro daný typ
- USB komunikační kabel
- AV kabel
- popruh na krk pro daný typ
- český návod (CD)

Příslušenství:

- druhá Li-ionová baterie / akumulátor o minimální kapacitě 1800 mAh
- 2 ks paměťová karta o kapacitě 16 GB, Class 10, rychlost s podporou standardu UHS-II (U3) až 150 MB/s. a celoživotní zárukou
- kabelová spoušť s dvoupolohovým tlačítkem pro předostření a blokadí spouště pro expoziční časy BULB
- fotobrašna pro jedno SLR tělo s nasazeným objektivem a 2 - 3 další objektivy, spona pro rychlé otevírání včetně zipu po celém obvodu brašny, polstrování dna fotobrašny, přepážkový systém pro ukládání, minimálně 3 x kapsa pro příslušenství, anatomicky tvarovaný ramenní pás

**2/ Minimální požadavky – fotoaparát**

- více než 22 Mpx sensor - full frame
- 14 - bitový obrazový procesor Více než 60 bodový zaostřovací AF systém
- minimální rychlost snímání 6 snímků za vteřinu
- minimální rozmezí ISO 100 – 25 600 s možností rozšíření na ISO 50 - 102 400
- Full HD video s manuálním ovládáním
- konektor pro mikrofon a sluchátka
- duální slot pro CF a SD karty
- dvouosá elektronická vodováha
- výstup HDMI mini,
- Li-ionová baterie / akumulátor o minimální kapacitě 1800 mAh včetně nabíječky pro daný typ
- USB komunikační kabel

- AV kabel
- popruh na krk pro daný typ
- český návod (CD)

Příslušenství:

- 2 ks paměťová karta o kapacitě 16 GB, Class 10, rychlost s podporou standardu UHS-II (U3) až 150 MB/s. a celoživotní zárukou
- dálková spoušť s funkcí časovače, rozsah časovače v rozsahu 1 sekundy až 99 hodin, intervalové časosběrné snímání, podpora času T a BULB, dvoupolohové tlačítko pro předostření, podsvícený displej, napájení baterií.

### 3/ Minimální požadavky – portrétní objektiv

- střední teleobjektiv
- ultrazvukové zaostřování (USM motor)
- ohnisková vzdálenost 85 mm
- světelnost objektivu f/1,2
- objektiv pro plný kinofilmový formát (24x36mm)

Příslušenství:

- sada mezikroužků 12/20/36 mm, podpora plně automatického AF zaostřování a přenosem dat mezi tělem fotoaparátu a objektivem

### 4/ Minimální požadavky – teleobjektiv

- teleobjektiv
- ultrazvukové zaostřování (USM motor)
- minimální ohnisková vzdálenost 70 mm
- maximální ohnisková vzdálenost 200 mm
- světelnost objektivu f/2,8
- objektiv pro plný kinofilmový formát (24x36mm)
- obsah: objektiv, sluneční clona, zadní krytka objektivu, přední krytka objektivu, pouzdro na objektiv

### 5/ Minimální požadavky – širokoúhlý objektiv

- ultrazvukové zaostřování (USM motor)
- minimální ohnisková vzdálenost 16 mm
- maximální ohnisková vzdálenost 35 mm
- světelnost objektivu f/2,8
- objektiv pro plný kinofilmový formát (24x36mm)
- obsah: objektiv, sluneční clona, zadní krytka objektivu, přední krytka objektivu, pouzdro na objektiv

#### 6/ Minimální požadavky – zoom objektiv

- teleobjektiv
- ultrazvukové zaostřování (USM motor)
- minimální ohnisková vzdálenost 70 mm
- maximální ohnisková vzdálenost 200 mm
- světelnost objektivu f/2,8
- objektiv pro plný kinofilmový formát (24x36mm)
- 4 - krokový optický stabilizátor obrazu, obsah: objektiv, sluneční clona, zadní krytka objektivu, přední krytka objektivu, pouzdro na objektiv

#### 7/ Minimální požadavky – standardní objektiv 2 ks

- ultrazvukové zaostřování (USM motor)
- min. ohnisková vzdálenost 24 mm
- max. ohnisková vzdálenost 70 mm
- světelnost objektivu f/2,8
- objektiv pro plný kinofilmový formát (24x36mm)
- obsah: objektiv, sluneční clona, zadní krytka objektivu, přední krytka objektivu, pouzdro na objektiv

#### 8/ Minimální požadavky – 6ks ochranných filtrů

72 mm – 1 ks

77 mm – 2 ks

82 mm – 3 ks

- čiré transparentní optické UV sklo s vysokou hustotou a ostrým ohraničením propuštěných vlnových délek (HD optické sklo)
- 8 - násobná antireflexní vrstva, odolnost proti působení vody, zamaštění, poškrábání a ulpívání nečistot (HD vrstva)
- slim vnější i vnitřní obroučka filtru s použitím v kombinaci s širokoúhlým objektivem, vysokotlaké lisování skla (HD obroučka)

#### 9/ Minimální požadavky – 5ks přechodových filtrů

72 mm – 2 ks

82 mm – 3 ks

- mnohavrstvená povrchová úprava filtru
- černý hliníkový kroužek s matnou saténovou úpravou pro snížení reflexe
- vroubkování vnější strany kroužku filtru
- černá hrana skel filtru ke snížení odrazu světla na hranách
- slim vnější i vnitřní obroučka filtru s použitím v kombinaci s širokoúhlým objektivem
- ochrana proti UV

#### 10/ Minimální požadavky – telekonvertor pro objektiv

- AF senzor přesnosti ostření
- 2.0x prodloužení ohniskové vzdálenosti
- -2.0 EV ovlivnění expozice
- odolnost proti prachu a vodě
- bajonet kompatibilní se značkou Canon
- maximální průměr 72mm

#### 11/ Minimální požadavky – stativ

- hliníkové tělo, 3D hlava
- závit 3/8" (9,5mm)
- zatížení až 12 kg
- 3 – dílný segment nohou z toho minimálně dvě vytahovatelné / nastavitelné nohy
- nastavení středového sloupku pomocí kliky
- maximální výška složeného stativu 1 m
- pracovní výška od 50 cm do 200 cm
- třícísečná páková stativová hlava (3D) – bublinové vyvážení (vodováha), panorama, rychloupínací destička, otáčení v azimutu 360°, náklon -90° + 30°, frontální náklon -25° + 90°, kompatibilní se stativem
- hydrostatická kulová hlava – horizontální vedení 360°, boční sklon +90° -90°

#### 12/ Minimální požadavky – zábleskové světla

- 2 ks – studiový blesk:  
1200 Ws, doba nabití **max** 1,6 s, délka záblesku 1/1480 s, teplota chromatičnosti blesku 5500 K, teplota chromatičnosti blesku 5500 K, maximální hmotnost 4,5 kg
- 2 ks – studiový blesk:  
500 Ws, doba nabití max-1,1 s, délka záblesku 1/2000 s, teplota chromatičnosti blesku 5500 K, maximální hmotnost 3,5 kg
- 2 ks – 16,5 cm velký deštníkový reflektor pro studiové blesky
- 2 ks – klapky pro 16,5 cm velký deštníkový reflektor
- 2 ks – sada barevných filtrů pro 16,5 cm velký deštníkový reflektor
- 2 ks – voštinový filtr pro 16,5 cm deštníkový reflektor
- 2 ks – stojan pro studiové blesky s výškou 390cm
- 2 ks – studiový stojan s teleskopickým ramenem 51 cm - 138 cm
- 2 ks – Strip Box 30 cm x 180 cm:  
speed ring pro vypnutí drátů a uchycení bajonetu světla / lampy, držák na studiové blesky / lampy, dvě difuzní látky (přední a prostřední), dva větrací otvory, přepravní pouzdro
- 2 ks – adaptér / redukce pro uchycení světla do Strip Boxu 30 cm x 180 cm (bajonet Bowens)
- 2 ks – Soft Box 80 cm x 120 cm s voštinou:  
otáčení v rozsahu 360°, rychlá aretace, rychlé rozkládání, nosná a odrazná plachta, nosná konstrukce, vnější a vnitřní difuzér, držák na studiové blesky / lampy, přepravní pouzdro
- 2 ks – adaptér / redukce pro uchycení světla do Soft Boxu 80 cm x 120 cm (bajonet Bowens)
- 2 ks – Soft Box 60 cm x 90 cm s voštinou:

otáčení v rozsahu 360°, rychlé zaaretování, rychlé rozkládání, nosná a odrazná plachta, nosná konstrukce, vnější a vnitřní difuzér, držák na studiové blesky / lampy, přepravní pouzdro

- 2 ks – adaptér / redukce pro uchycení světla do Soft Boxu 60 cm x 90 cm (bajonet Bowens)
- komínek pro zúžení světla 205 mm – 62 mm se sadou barevných filtrů a odnímatelnou voštinou (bajonet Bowens)
- hliníkový reflektor na pro nasvícení foto-pozadí 7 cm – 23,5 cm (bajonet Bowens)
- podlahový stativ s pracovní výškou 220 mm a maximální hmotností 650 g
- teleskopické rameno na zeď s možností naklánění s upevněním na zeď nebo vzpěrnou teleskopickou tyč s rozsahem 68 cm - 169 cm a nosností 7 kg
- vysílač 2,4 GHz pro DSLR zrcadlovky
- 4 ks – přijímač pro studiové blesky
- USB vysílač / transmitter včetně software
- ovládání pomocí PC nebo tabletu
- kompatibilita ovládání Windows 7/8/8.1, iOS, Android
- přepravní taška na fotografické vybavení:

kvalitní provedení z odolného materiálu, tvrzené rohy plastem, pevné a vystužené dno, víko, strany, ochrana spodní vnější strany lyžinami z tvrzeného plastu proti promáčknutí, přepravní kolečka pro manipulaci, nastavitelné vertikální a horizontální příčky uvnitř tašky, minimální vnitřní rozměry 70 cm x 20 cm x 20 cm

#### 13/ Minimální požadavky – fotografický stůl

- fotostůl o velikosti desky 130 cm x 240 cm
- výška panelu 80 cm
- výška 240 cm
- šířka 130 cm
- maximální průměr konstrukčních prvků 35,6 mm

#### 14/ Minimální požadavky – fotografické pozadí a držáky

- konstrukce pro uchycení fotografického pozadí:
  - 2 ks třísekčních stativů a kovovým upínáním o výšce 2,5 m s minimálním průměrem trubek stativu 34 mm
  - 1 ks středová propojovací tyč s délkou 4,7 m a možností zkrácení za použití jednotlivých dílů s minimálním průměrem tyče 28 mm
  - bytelná konstrukce a kvalitní zpracování
  - přepravní taška
- držák pro uchycení třech rolí foto-pozadí na zeď nebo strop (sada – 1x pár)
- tři sady rozpínacích trnů pro papírové role pozadí s řetízky a závažím (3x pár)
- tři papírová pozadí 2,72 x 11m gramáž 150g/m na roli v barvě: 1x bílé, 1x černé, 1x šedé
- 2 ks adaptérů pro uchycení trnů na běžný studiový stativ U-typ
- látkové pozadí 3 m x 6 m v šedé barvě, 100% bavlna, 167g/m<sup>2</sup>
- látkové pozadí 3 m x 6 m v černé barvě, 100% bavlna, 167g/m<sup>2</sup>
- látkové pozadí 3 m x 6 m v bílé barvě, 100% bavlna, 167g/m<sup>2</sup>

#### 15/ Minimální požadavky – odrazové plochy

- 2 ks – odrazná deska:  
o velikosti 110 cm, vypínací - skládací pružina s difuzní bílou látkou, navléknutelné čtyři odstíny barev odrazové látky - bílá, černá, stříbrná, zlatá, přepravní pouzdro
- 1ks – odrazná deska:  
o velikosti 102 cm x 168 cm, vypínací - skládací pružina s difuzní bílou látkou, navléknutelné čtyři odstíny barev odrazové látky - bílá, černá, stříbrná, zlatá, přepravní pouzdro
- držák odrazných desek
- stativ až o výšce 2,5 m s rychloupínáním, minimální průměr trubky stativu 34 mm, nosnost minimálně 10 kg

#### 16/ Minimální požadavky – difuzní stan

- difuzní světelný foto stan
- o rozměrech 150 cm x 150 cm x 150 cm
- čtyři druhy barevných podkladů na připnutí – bílá, černá, červená, modrá
- rychlá rozkládací konstrukce
- odepínací přední strana
- přepravní obal