

Postup při použití silných ND filtrů

Silný ND, nebo-li šedý neutrální filtr, se používá všude tam, kde potřebujeme nastavit delší čas než je aktuální optimální expozice. Nejčastěji v krajině, kde chceme dosáhnout efektu tekoucí vody, či plynoucích mraků, ale i v architektuře, kde chceme potlačit dav turistů.



Obě fotografie mají stejnou clonu, v tomto případě 11 a ISO na hodnotě 100. Pro první snímek bez filtru byl čas pro optimální expozici 1/180s. U druhého snímku byl čas pomocí ND filtru hodnoty 2000 prodloužen na 11 s.

Jednotlivé kroky pro správné nastavení

- 1) Vypni auto ISO
- 2) Nastav hodnotu ISO na 100
- 3) Zvol režim priority clony A/Av
- 4) Zvol clonu
- 5) Zaostři
- 6) Po zaostření vypni automatické ostření
- 7) Exponuj snímek (vyfoť)
- 8) Zjisti čas s jakým byl snímek pořízen např. 1/500 s
- 9) Přepni na manuální režim M
- 10) Nasad' ND filtr např. ND2000 (posun o 11 EV)
- 11) Spočítej nebo najdi v tabulce novou hodnotu času pro nasazený filtr
- 12) Nastav čas např. pro 1/500 s a posun 11 EV je to 4 s. V případě specifických časů a časů nad 30 s připoj dálkovou spoušť a zvol Bulb
- 13) A vyfoť nový snímek



Jak určit čas pro nasazený ND filtr?

1. Najít v tabulce 2. Spočítat $1/500 * 2000 = 4 s$ 3. 11 EV znamená 11 krát zdvojnásobit čas
-> 1/500 -> 1/250 -> 1/125 -> 1/60 -> 1/30 -> 1/15 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2 -> 1s -> 2s -> 4s