



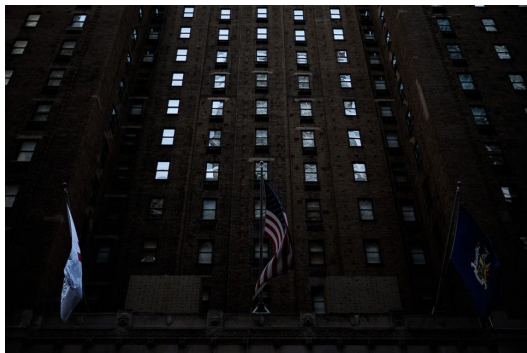
Expozice



Expozice

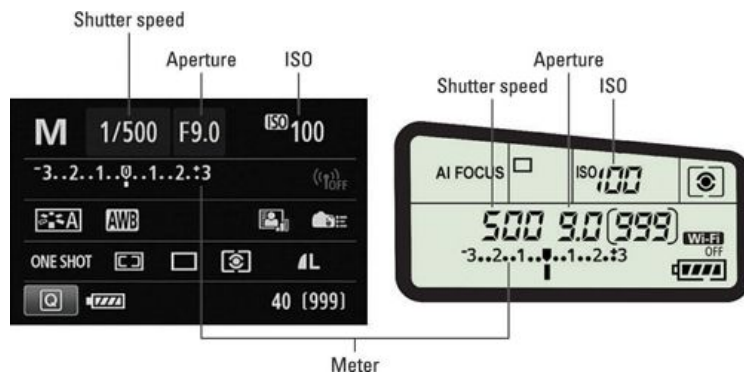
= množství světla dopadajícího na snímač fotoaparátu

- korektní expozice = vyvážená z hlediska jasů
- podexponovaná vs. přexponovaná fotografie



Expozice

- expoziční krok = přírůstek světla o určitém množství
- expozimetr - měření expozice



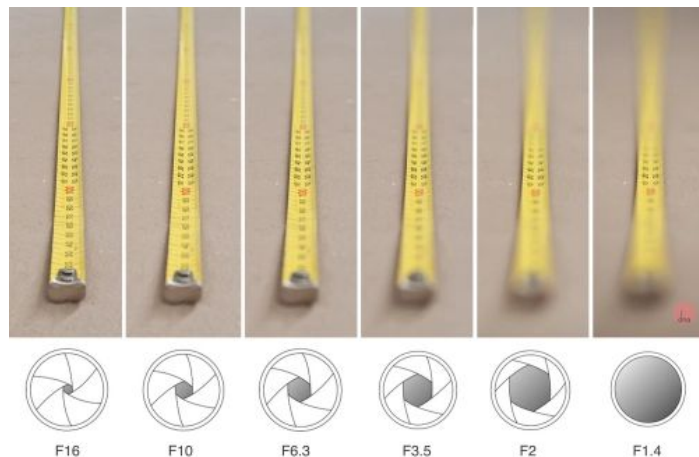
Čas expozice (rychlost závěrky)

- udává, jak dlouho světlo proudí na snímač
- 1/500, 1/200, 1/100, 1/60, 1/30, 1/8, 1 s
- dlouhý čas vs krátký čas



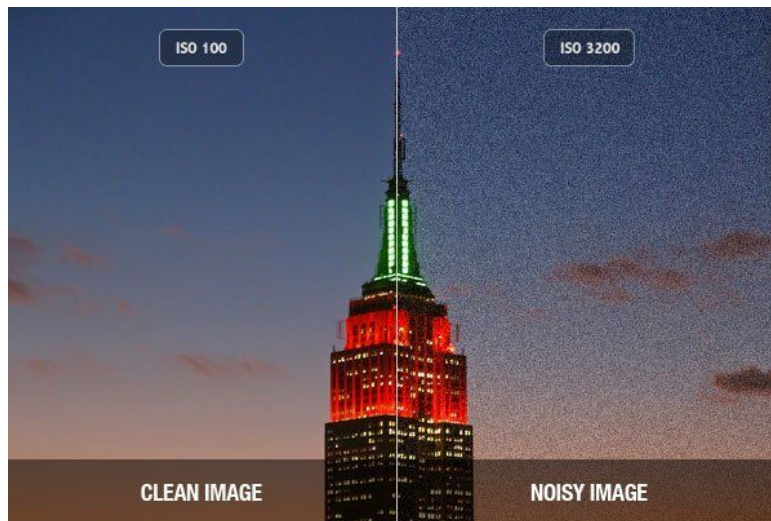
Clona = velikost otvoru, kterým propouštíme světlo

- menší clona > větší otvor > více světla > menší hloubka ostrosti
 - f/1,8 ... f/2,2 ... f/3,5
- vyšší clona > menší otvor > méně světla > vyšší hloubka ostrosti
 - f/11 ... f/16 ... f/22

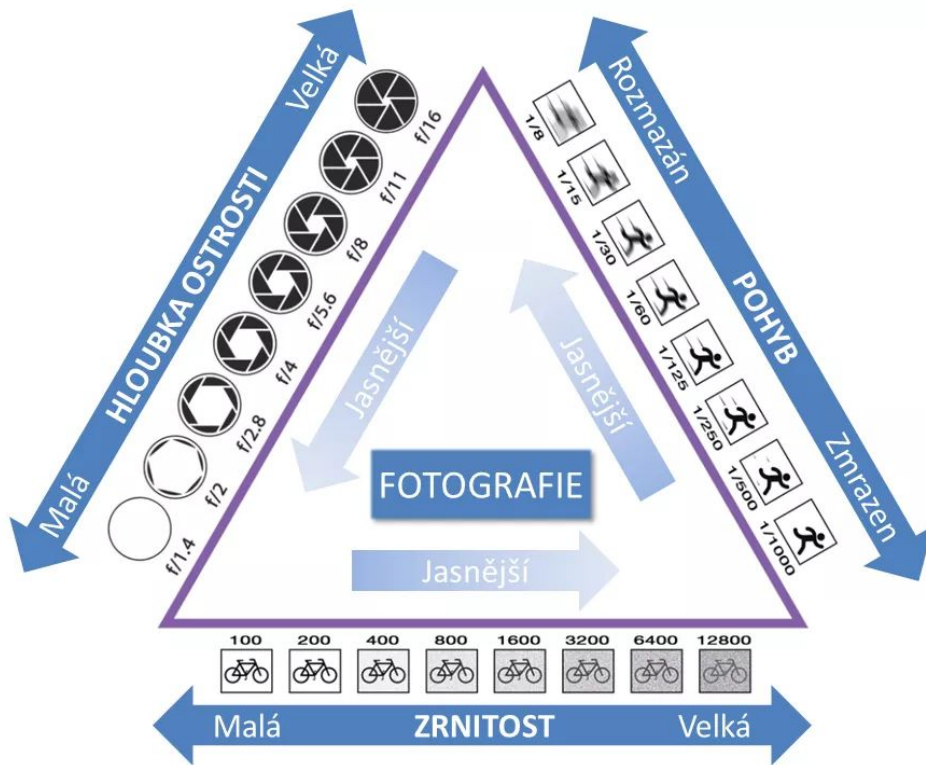


ISO (citlivost)

- schopnost snímače pojmout určitou hladinu světla
- zvyšování ISO > riziko šumu
- ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 ... 25600



Expoziční trojúhelník



Dynamický rozsah

= rozdíl mezi nejtmaším a nejsvětlejším místem scény



Histogram

- pomůcka pro kontrolu expozice
- zobrazuje rozložení jasů ve fotografii
- upozorňuje na přepaly nebo podexpoze

