









# Expozice

– clona



– čas závěrky



– citlivost

# ISO

# Clona

Zmenšuje otvor objektivu – omezuje množství dopadajícího světla

Hodnoty: F1,2; 1,4; 1,8; 2; 2,8; 4; 5,6; 8; 11; 16; 22; ...

(násobí se 1,4×, tedy  $\sqrt{2}$ )

# Čas závěrky

Určuje, jak dlouho bude na snímač dopadat světlo

Hodnoty: 1/30 s, 1/60 s, 1/125 s, 1/250 s, 1/500 s, 1/1 000 s, ...

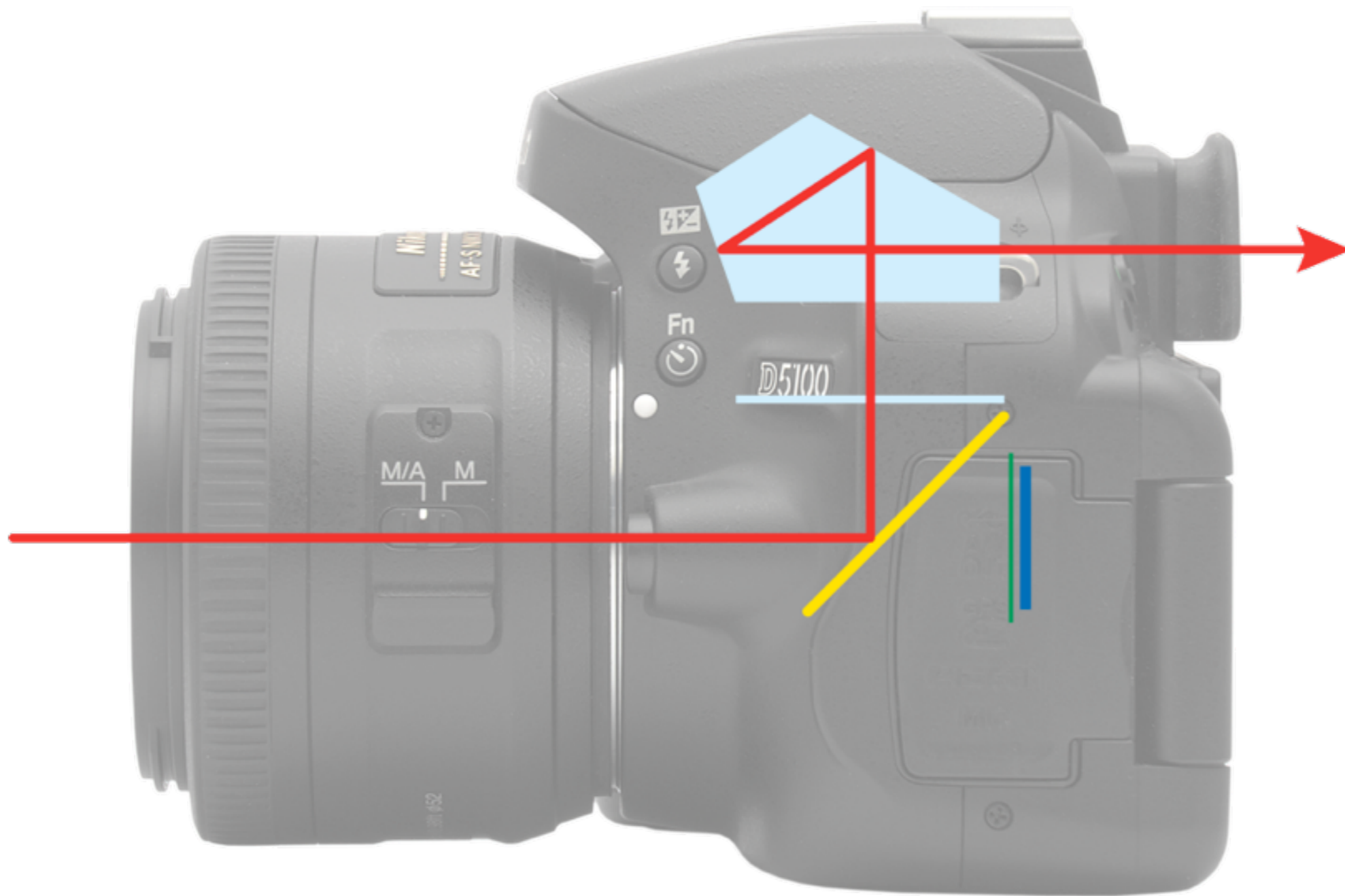
# Citlivost (ISO)

„Zastřešující“ parametr

Hodnoty: ISO 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200, 6 400, 12 800, ...

<b>Fixní citlivost</b>	
<b>Čas</b>	<b>Clona</b>
1/1 000 s	F2,8
1/500 s	F4
1/250 s	F5,6
1/125 s	F8
1/60 s	F11
1/30 s	F16

<b>Pohyblivá citlivost</b>		
<b>ISO</b>	<b>Čas</b>	<b>Clona</b>
100	1/1 000 s	F2,8
200	1/1 000 s	F4
400	1/1 000 s	F5,6
100	1/30 s	F8
400	1/125 s	F8
1 600	1/500 s	F8











Nikonblog.cz





**P a M – krajní extrémy**

P = program s možností zásahů fotografa

M = plný manuál

**S (Tv) a A (Av) – poloautomatiky (priority)**

S (Tv) = priorita času

A (Av) = priorita clony



M – manuál jako automatika  
Proč ne? Máme Auto ISO...



# Kontrola správné expozice ve fotoaparátu

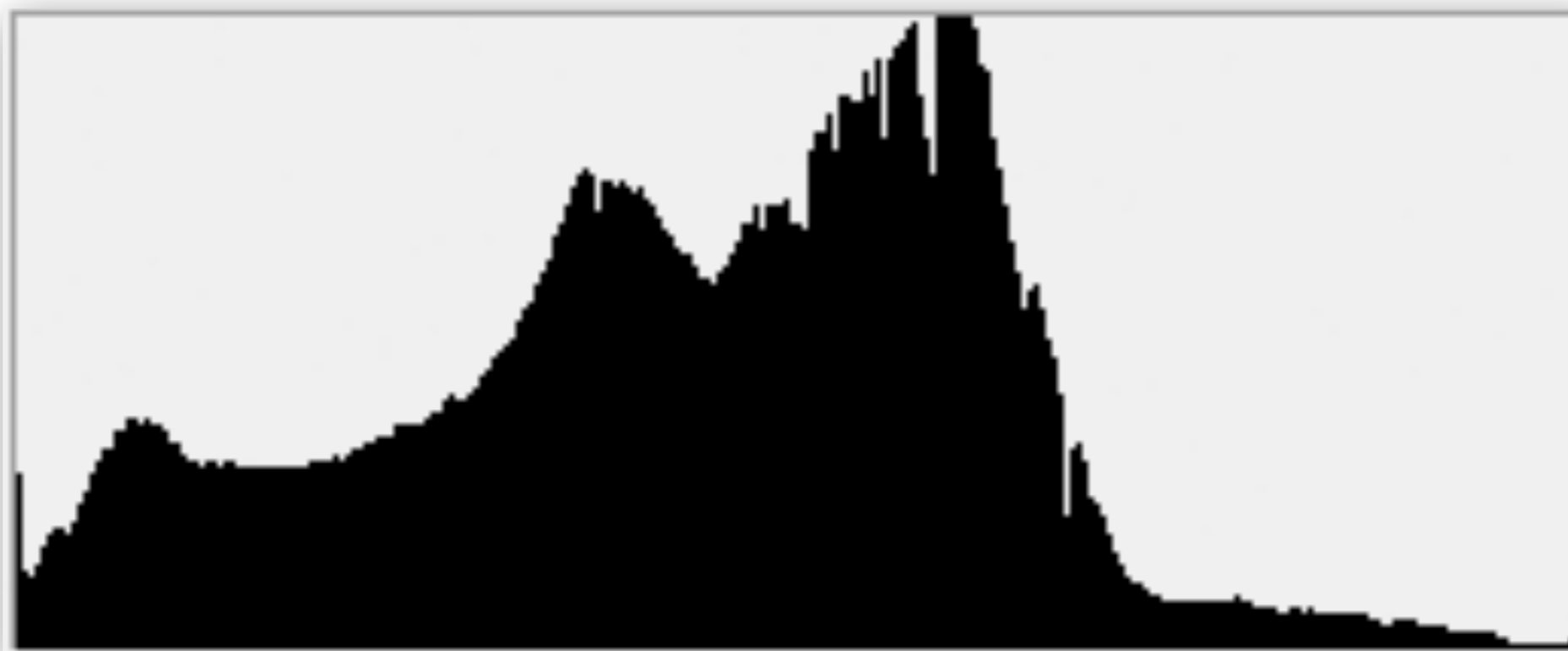
Histogram  
Indikace přepalů



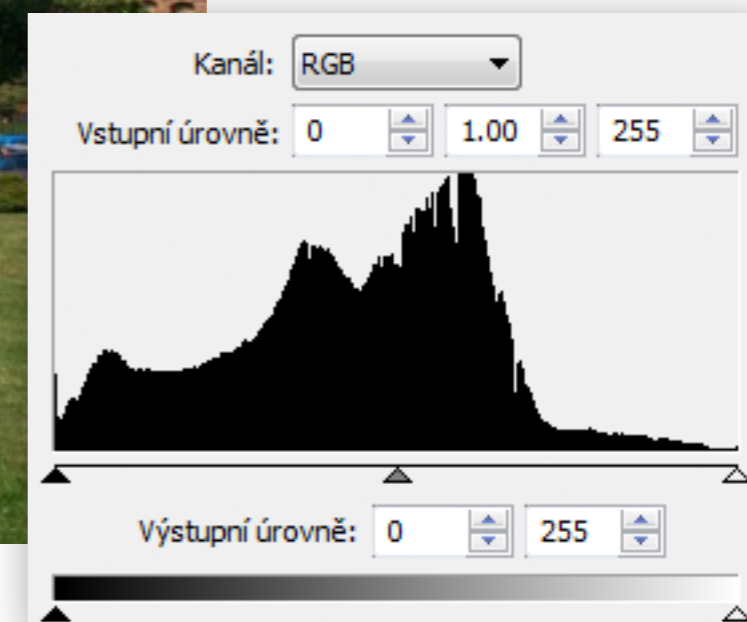
tmavé tóny

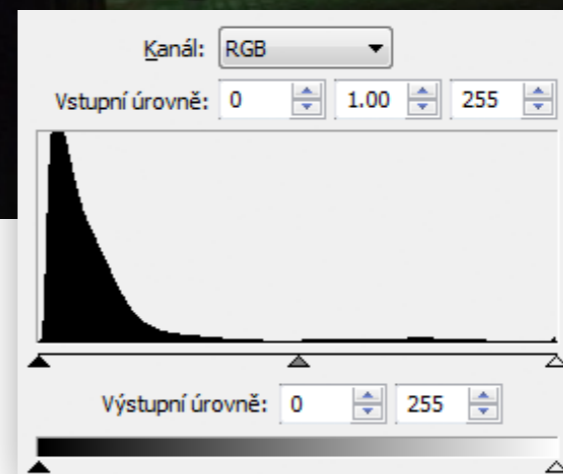
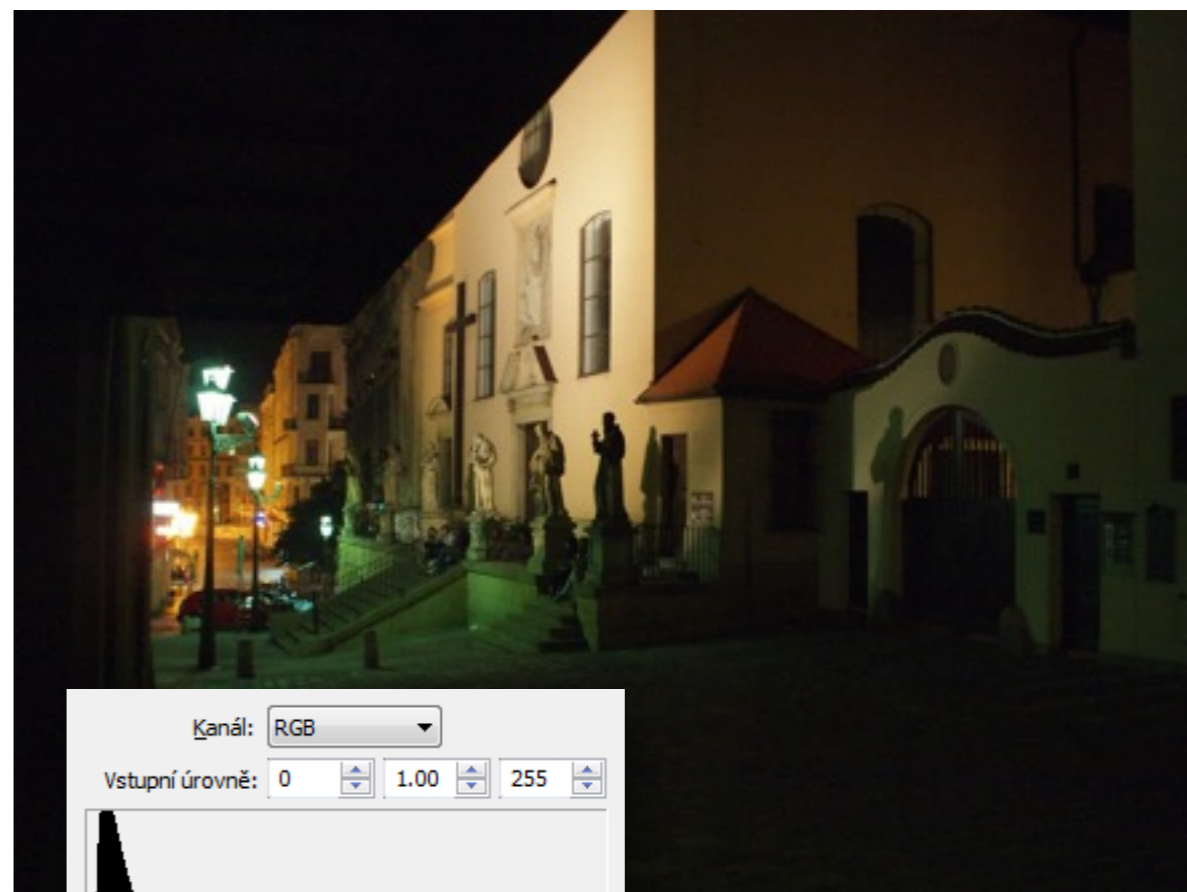
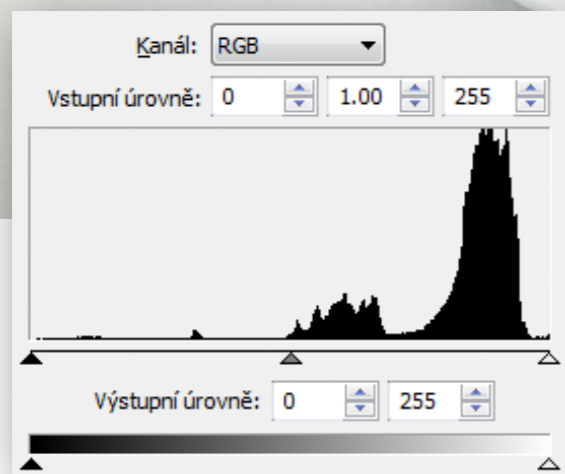
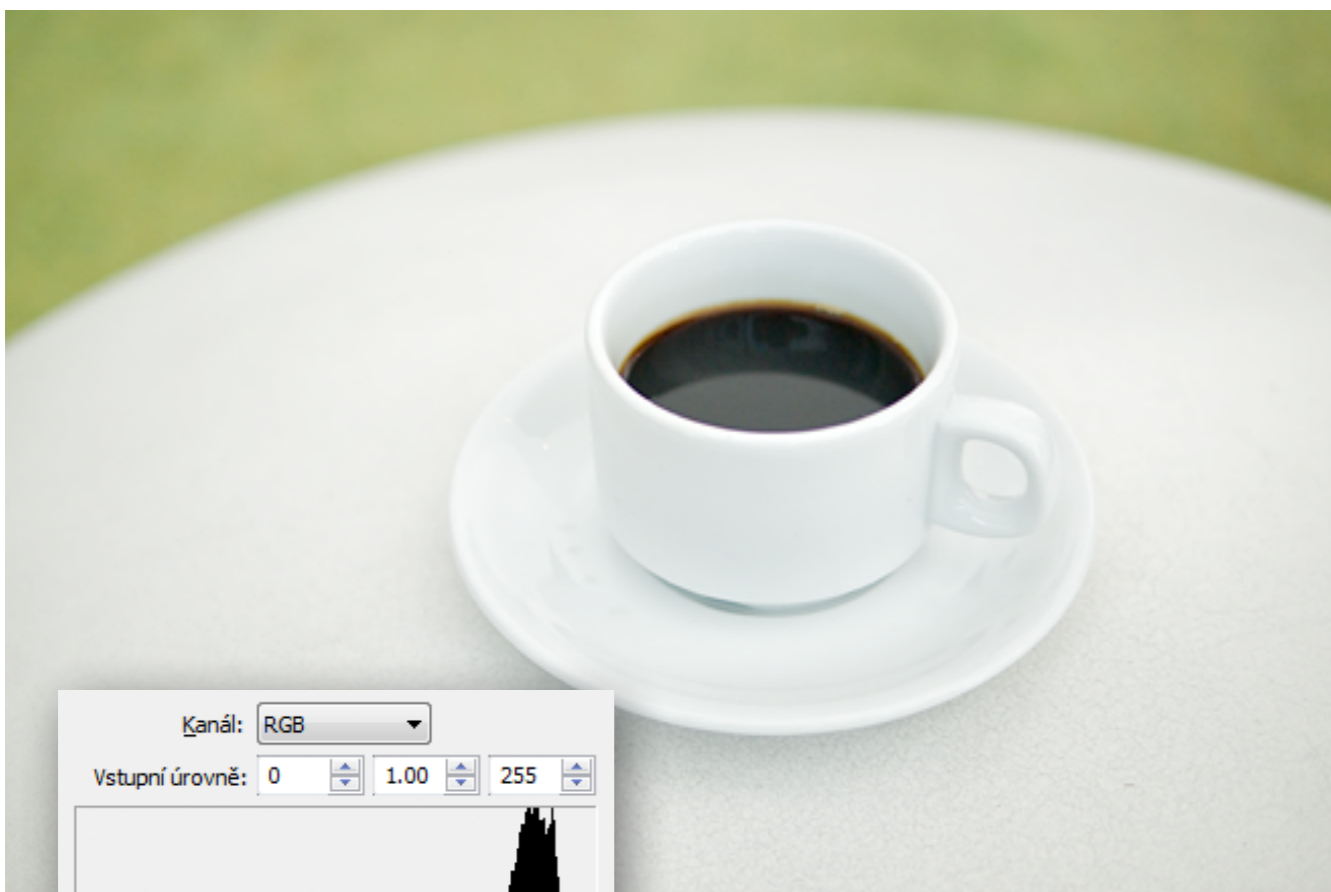
střední šedá

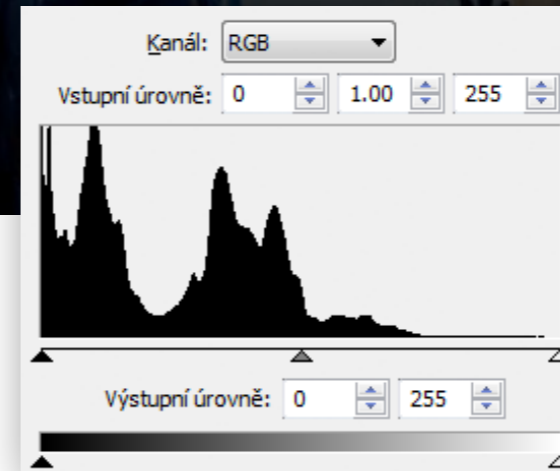
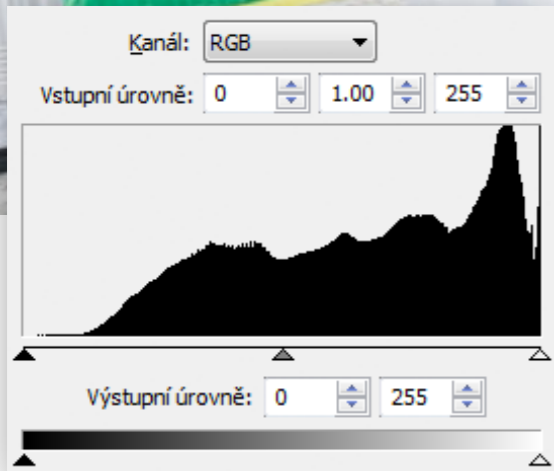
nejvyšší jasy

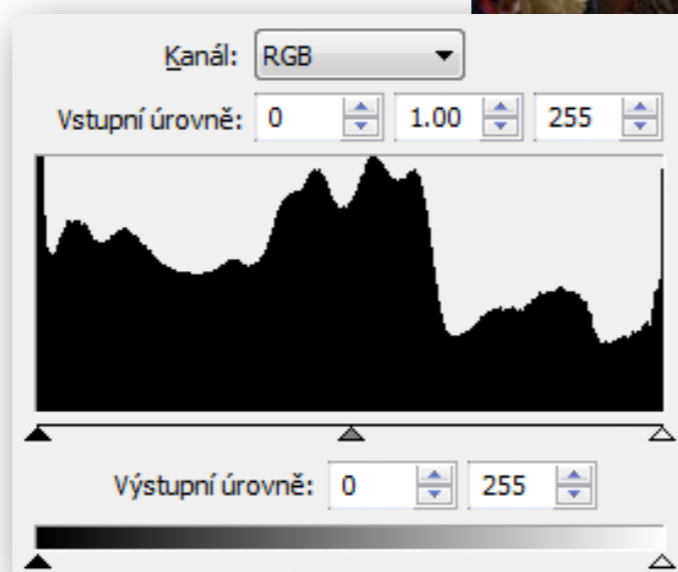


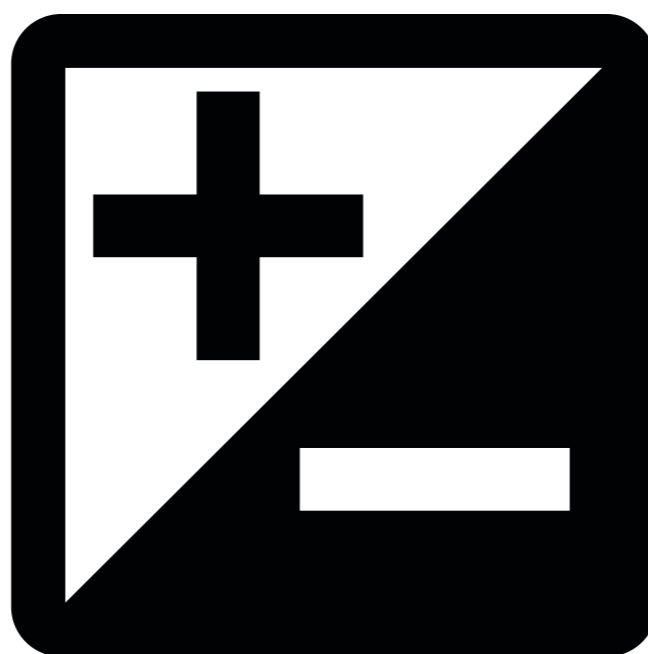
celkový rozsah zaznamenaných jasů













bez korekce



+1,3 EV



bez korekce



-2 EV