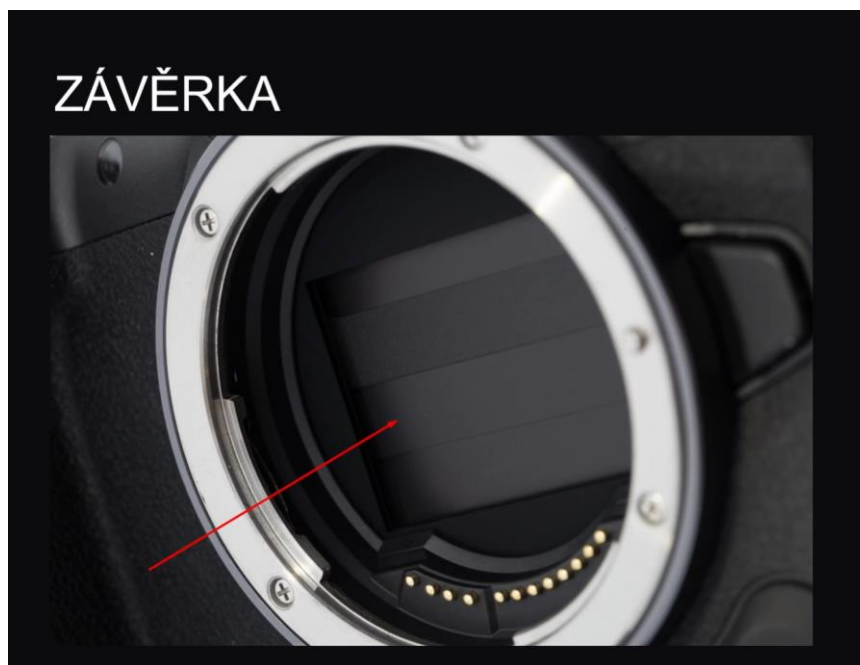


► Tlačítko po tlačítku ◄

EXPOZIČNÍ ČAS

Uvnitř našeho foťáku je zabudovaná taková brána, která se dokáže velice rychle otevřít a zavřít. Říká se jí závěrka. Podle toho, jak dlouho je závěrka otevřená, tak propouští do foťáku více či méně okolního světla.



Pojďme se společně podívat na obrázek, který nám osvětluje expoziční čas a jeho souvislost s ostrostí fotky. Čím kratší čas nastavíme, tím vyšší šanci máme, že pohybující se objekt bude ostrý. A čím naopak delší čas nastavíme, tím bude vše pohybující se méně ostré až rozmazané, což může být v některých případech i náš záměr.



Čím vyšší číslo v hledáčku vidíme, tím kratší čas nastavujeme a tím méně světla půjde do fotoaparátu.

Čím naopak nižší číslo nastavíme, tím bude čas delší a bude nám také proudit více světla do fotoaparátu, protože bude na senzor svítit déle.

OTÁZKY:

1. Čím ovládáme expoziční čas?
2. Když co nejvíce zkrátíme čas, jaké hodnoty nám to ukazuje?
3. Když co nejvíce prodloužíme čas, jaké hodnoty nám to ukazuje?
4. Co je to režim Bulb (B)?

ÚKOLY:

1. Nastavte si co nejkratší expoziční čas.
Jaký nejkratší čas můžete nastavit?
2. Nastavte si co nejdelší expoziční čas.
Jaký naopak nejdelší čas můžete nastavit?

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY PO LEKCI:

| | |
|---|--|
| 14. Víím, jak funguje expoziční čas. | |
| 15. Chápu pojem závěrka a víím, jak funguje ve fotoaparátu. | |
| 16. Umím ovládat expoziční čas na svém fotoaparátu. | |
| 17. Umím nastavit nejkratší i nejdelší expoziční čas. | |
| 18. Víím, jak funguje režim BULB a umím jej použít. | |

Odpovědi k otázkám:

1. Čím ovládáme expoziční čas?
Obvykle kolečkem, nikdo by neměl kvůli času chodit do menu.
2. Když co nejvíce zkrátíme čas, jaké hodnoty nám to ukazuje?
V hledáčku bychom měli vidět hodnoty 1/4000 či pouze číslo 4000.
3. Když co nejvíce prodloužíme čas, jaké hodnoty nám to ukazuje?
V hledáčku bychom měli vidět vteřiny, jsou to čísla s uvozovkami: 5“ 10“ 30“
4. Co je to režim Bulb (B)?
Je to režim, kdy můžeme fotit neomezeně dlouho. Funguje to tak, že při prvním stisknutí spouště se závěrka otevře a při druhém stisknutí spouště se zavře. Při focení v režimu bulb máme fotoaparát na stativu a závěrku ovládáme obvykle dálkovým ovladačem.