

G
Y
M
N
Á
Z
I
U
M

Č
A
K
O
V
I
C
E



Digitální fotoaparáty

DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE

IVT

3.S

17.9.2012

www.robertsojak.cz

robert.sojak@gymcak.cz

Digitální fotoaparáty



- > Kompaktní
 - > Malé, jednoduché rychlé ovládání
 - > Neměnný objektiv
 - > Nevyžadují hlubší znalosti fotografování
- > EVF „zrcadlovky“
 - > Bez zrcadla (je elektronické)
 - > Více příslušenství, bohatší možnosti nastavení
- > DSLR zrcadlovky
 - > Profesionální

Součásti digitálního fotoaparátu



- Snímací čip
- Objektiv
- Clona
- Paměťová karta
- Blesk
- Displej
- Baterie





- > Rozlišení
 - > Tisk běžné fotografie – 2Mpx
 - > Tisk A4 – 8Mpx
- > Citlivost
- > Dynamický rozsah jasů a stínů
 - > Ozn. Expoziční hodnota (EV)

Objektivy



- > Základní – ohnisková vzdálenost 50mm
- > Širokoúhlé – $< 30\text{mm}$
- > Teleobjektivy – $> 135\text{mm}$
- > Speciální
 - > Makro
 - > Rybí oko
- > Pevné
- > Proměnné

Parametry objektivů



- > Ohnisková vzdálenost
 - > Úhel záběru
 - > V milimetrech
- > Světelnost
 - > Množství světla propouštěné k čipu
 - > Mění se se změnou ohniskové vzdálenosti
 - > Ozn. $F_{x,x}$
 - > Čím nižší hodnota, tím propouští více světla