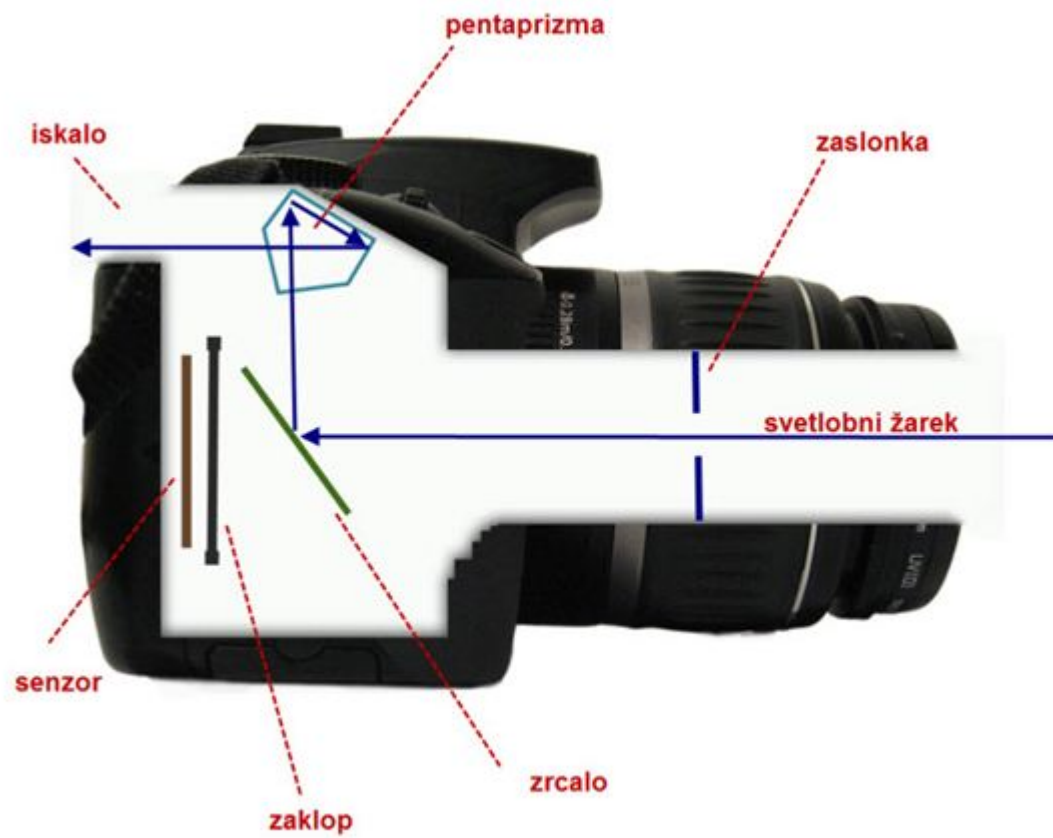


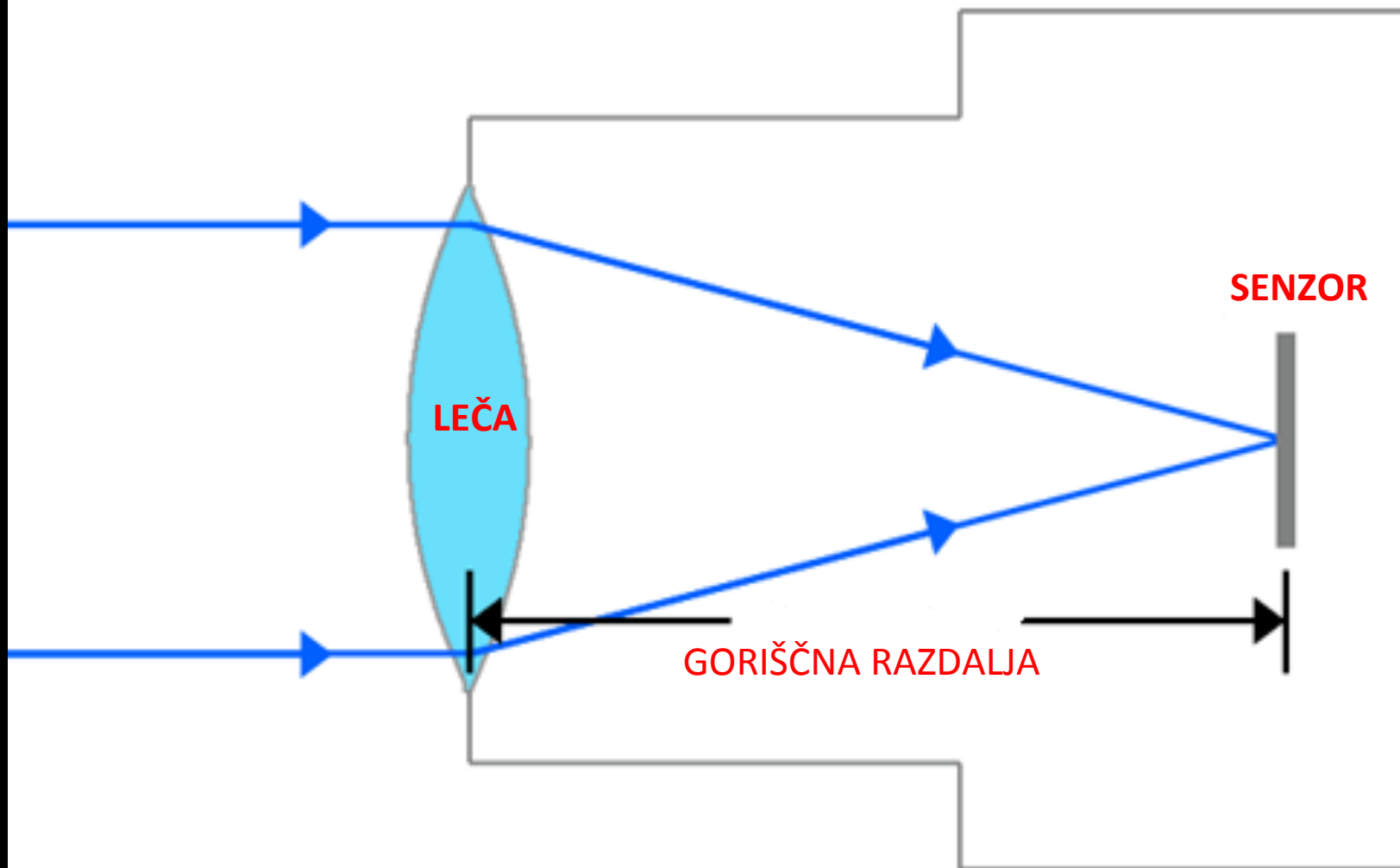
OBJEKTIVI



Objektive ločimo:

- po svetlobni moči (običajno je merilo kolikšna je najnižja zaslonka)
- kvaliteta ostrenja in vrsta ostrenja (ročno ali avtomatsko, tip avtomatskega ostrenja)
- goriščna razdalja ("koliko mm" ima objektiv)

GORIŠČNA RAZDALJA
razdalja med lečo in senzorjem
(ali filmom)



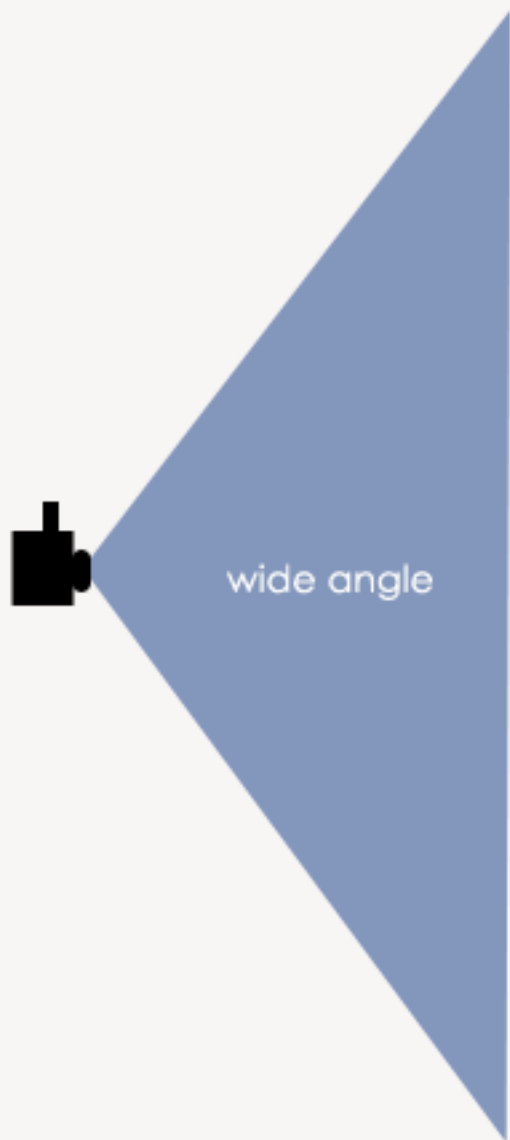
Poznamo:

fiksne objektivne (ne moremo
spreminjati goriščne razdalje)

in zoom objektivne (lahko
spreminjamo goriščno razdaljo)

Ločimo:

- širokokotne objektivne (do 35 mm)
- navadne objektivne (35-80 mm)
- tele objektivne (od 80 mm naprej)



wide angle

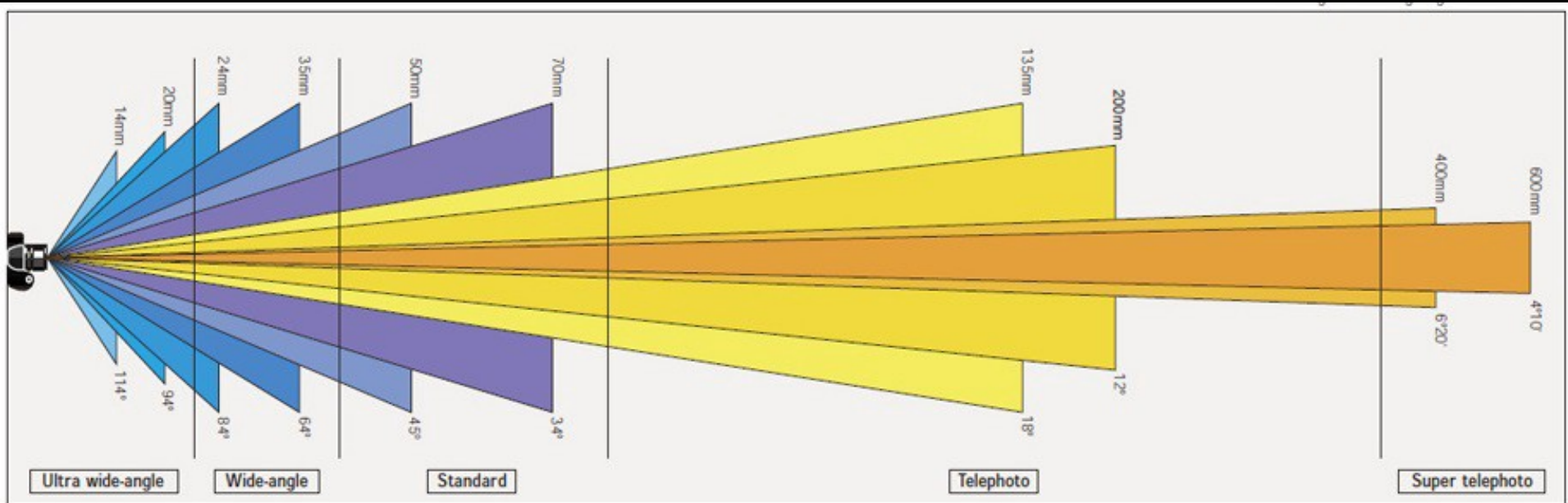


lenses like 85mm, 100mm, 200mm, etc.
are *telephoto* lenses

telephoto

© my3boybarians.com

lenses like 10mm, 20mm, 24mm, 35mm, etc. are *wide angle* lenses



Globinska ostrina – kolikšen del prostora pred in za izbrano točko je še oster.

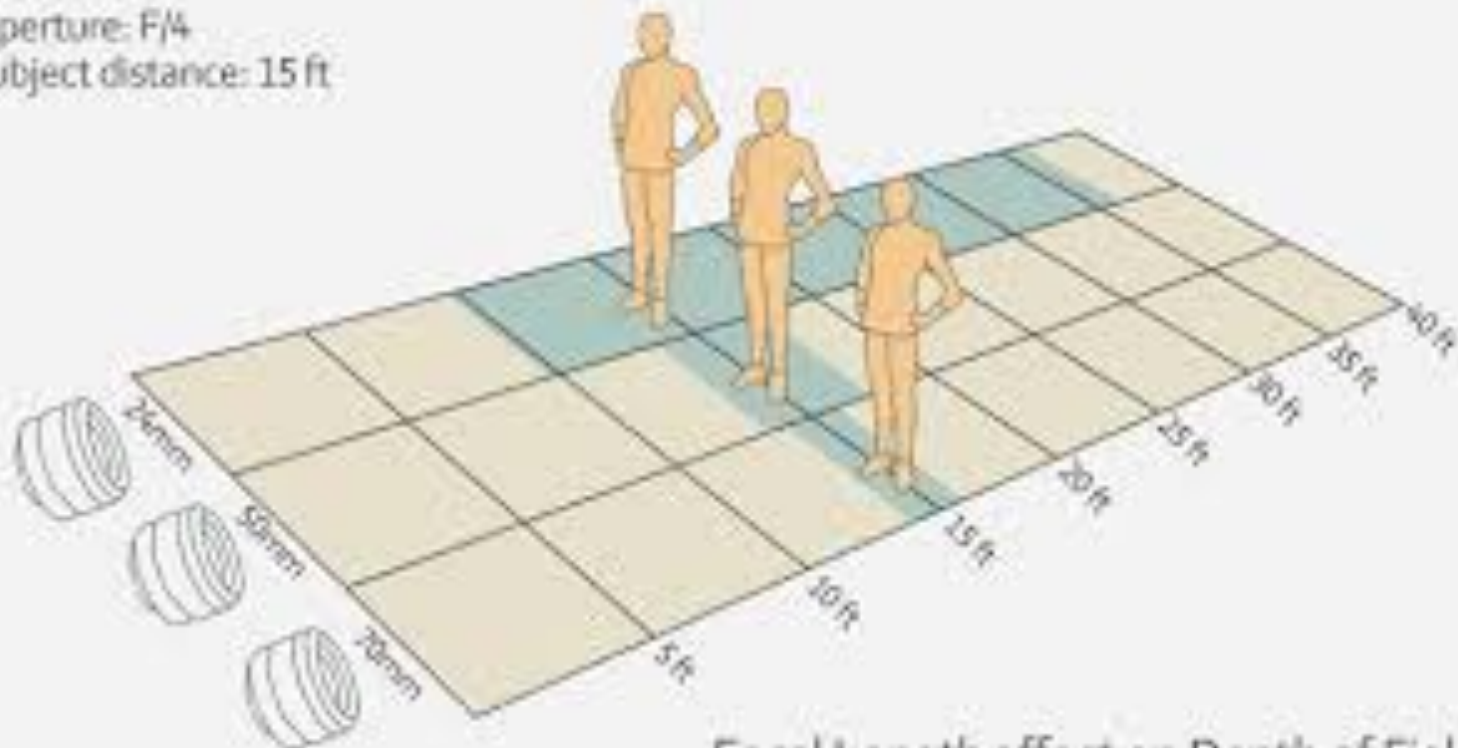
Na globinsko ostrino vpliva goriščna razdalja (in zaslonka – o tem drugič)

Krajša kot je goriščna razdalja, več prostora pred in za našim motivom je ostrega. Daljša kot je, manj prostora pred in za našim motivom je ostrega.

Pri širokokotnih objektivih, ki imajo krajše goriščne razdalje (od 35 mm navzdol), je torej več prostora pred in za našim motivom ostrega.

In obratno, pri teleobjektivih je polje ostrine krajše.

Aperture: F/4
subject distance: 15 ft



Focal Length affect on Depth of Field

Širokokotni objektiv:

- bolj ko so široki, bolj pačijo sliko
- velika globinska ostrina
- velika perspektiva
- zelo širokotni – ribje oko











https://www.youtube.com/watch?v=G7_ZI2P-YbY

Normalni objektivi:

- najbližje normalnemu pogledu našega očesa je 50 mm

Tele oz. ozkokotni objektiv:

- majhna globinska ostrina
- sploščijo ozadje



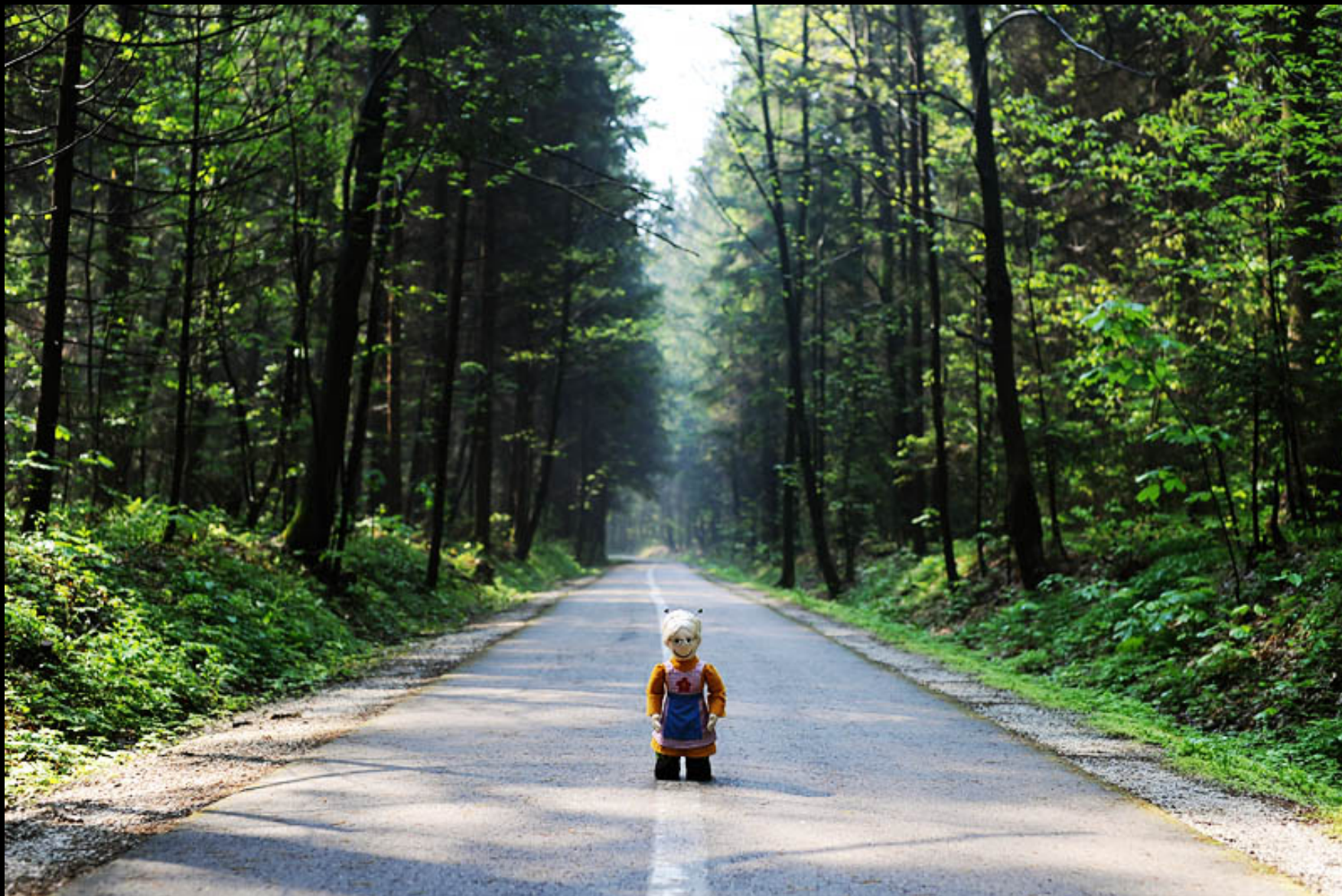
5 metrov razdalje, 28mm



5 metrov razdalje, 35mm



5 metrov razdalje, 50mm



5 metrov razdalje, 80mm



5 metrov razdalje, 105mm



5 metrov razdalje, 135mm



5 metrov razdalje, 200mm



isti izrez, 35mm



isti izrez, 50mm



isti izrez, 80mm



isti izrez, 105mm



isti izrez, 135mm



PRIMERI



















0°
inf.