

Technikai segédlet

DPI

Dpi = Dot per inch

Dot = pont

inch = angol hosszúság-mértékegység, más néven hüvelyk.

1 hüvelyk = 2,54 cm

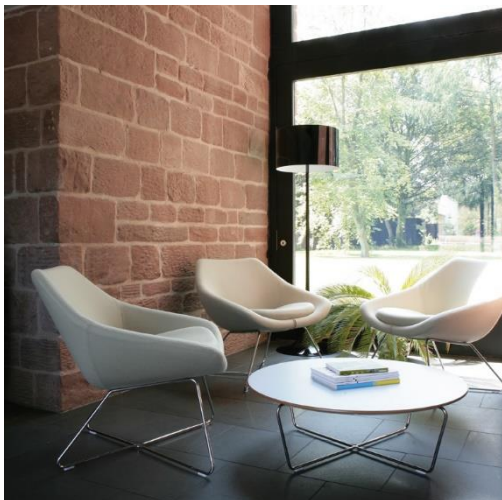
Pixel = képpont

A kép szélességét pixelben határozzuk meg.

pl.: 780 x 776 pixeles kép esetében 780pixel a magassága és 776pixel a szélessége.

Minél nagyobb a felbontás, vagyis minél több képpont, annál jobb a kép minősége.

Ez azért van, mert a több képpont, több adatot tartalmaz.



300 dpi



72 dpi

A bal oldali kép: 780 x 776 pixel széles.

Ez 6,6 x 6,57 cm-nek felel meg 300 dpi-ben.

A jobb oldali kép: 187 x 186 pixel széles

Ez 6,6 x 6,57 cm-nek felel meg 72 dpi-ben.

Tehát cm-ben ugyan akkora a képünk, csak a bal oldaliban több a képpont, vagyis pixel.

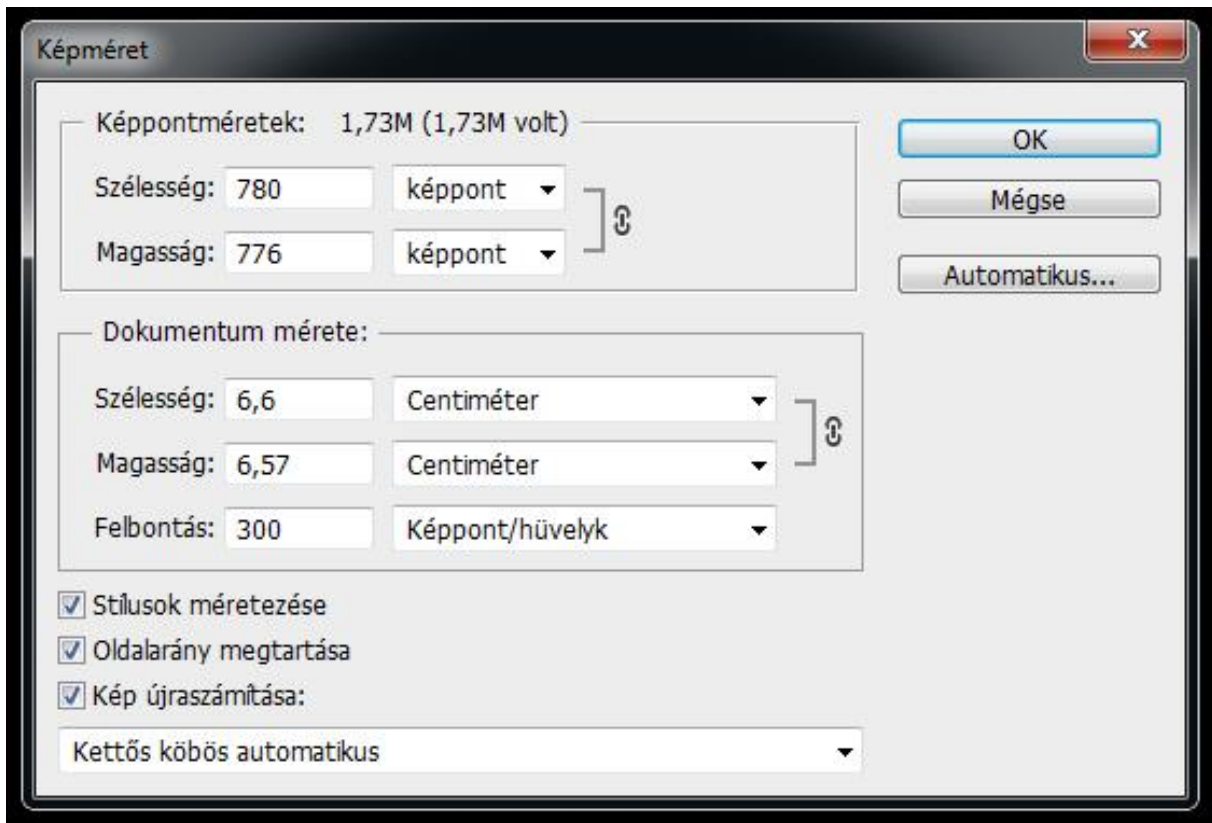
Így a több adat lévén, jobb lesz a minősége.

A kép minőségét javítani nem tudjuk úgy, hogy Photoshopban átírjuk a dpi-t nagyobb felbontásra!

Át írni át lehet, de attól még a minőség ugyan az marad!

Csökkenteni lehet csak! Így ha ugyan azt a képet használjuk nyomtatáshoz is és honlapra is, akkor a

nagyobb képet írjuk át kisebb dpi számra.



S ha még így is nagy, akkor a dpi felbontást megtartva a cm-t írjuk át.

A 6,6 x 6,57 cm-s képünk 300 dpi felbontását át állíthatjuk úgy is 72 dpi-re, hogy átállítjuk a dpi felbontást és a cm maguktól átszámolódnak. Így a honlapra nagyobb méretű kép kerülhet fel.

Amennyiben álló képet is tesztek fel, úgy a fekvő kép méretének a szélessége az álló kép magassága legyen.

Szükség esetén a képeket méretre is kell vágni, nem csak átállítani.

Nézzünk pár méretet...

Ha nyomtatni szeretnétek:

A/4 méretű képnek (vagyis 21 cm szélességet 300 dpi-vel nézve) 2480 pixel szélességűnek kell lennie.

A/3 méretű kép 4960 pixel szélesnek kell lennie.

Hogy számolod ki, hogy hány pixel szélességre rendereld ki a látványtervet nyomtatáshoz?

$21(\text{cm}) * 300 (\text{dpi}) / 2,54 (\text{inch}) = 2480,31 \text{ pixel}$

Azaz, 2480 pixel, mivel csak egész pixelek léteznek.

Pályázathoz szükséges (csak a kiállításra kiválasztott pályázóknak)

Plakát

42 x 59,4 cm az A2-es tabló mérete.

Ha teljes kifutós látványtervet akarunk, akkor a legideálisabb az 5000 pixel szélességet venni. Ez 42 cm szélességnek felel meg 300 dpi-ben.

Amennyiben kevés az idő és az 5000 pixelt sokáig rendereli a gép, ebben az esetben lehet 3500 pixel széles. Ezt fel kell még nagyítani, húzni, a kívánt méretre.

Kicsit a minőség rovására megy ugyan, de azért élvezhető a minősége.

Amennyiben egymás mellé kettőt szeretnének tenni, akkor az 2500 pixel széles legyen / db.

Kifutós nyomtatásnál szó szerint a képnek ki kell futnia, lógnia a tablóról.

Általában 3-5 mm-t, a nyomda határozza meg.

Mivel a nyomtató nem tudja a széleket nyomtatni.

Természetesen akkor nagyobb papírra is kell nyomtattatni.

Ezeket úgy hívják, hogy pluszos papír.

Pl. A/4 plusz, ez kicsit nagyobb, mint az A/4, s a kifutós grafikákat szokták ilyenre.

Amennyiben A/2-ben nem lenne pluszos, és kifutósra akarjátok nyomtatni, akkor sajnos A/1-esre kell, s azt levágnatni.

Monitor

Kép honlapra 1920 pixel széles, ha újabb a honlap.

Régi esetében 800-960 pixel.

Amennyiben erre nagyítanának és emiatt kell a jobb minőség, akkor ezeknek a kétszerese szélességre lesz szükség.

A pályázatra beadandó enteriőr mérete legyen legalább 1280x720 képpont!

Kérjük, hogy a tervezés során a renderelt képet mentse le, hogy sikeres pályázati anyag esetén a nyomtatható verziót abból lehessen elkészíteni.

A pályázat jeligés. Kérjük, hogy a tervekre ne tegyenek logókat, vagy egyéb beazonosításra alkalmas grafikai elemet, feliratot.

A tervezéshez bármilyen belsőépítészeti szoftver használható, pl: ArchLine, Archicad, stb.