

UPRAVLJANJE VELIČINOM DATOTEKA

CRVENO d.o.o.

Uzun Mirkova bb, Valjevo • +381 14 228 808

menadzment@crveno.rs

UPRAVLJANJE SLIKAMA

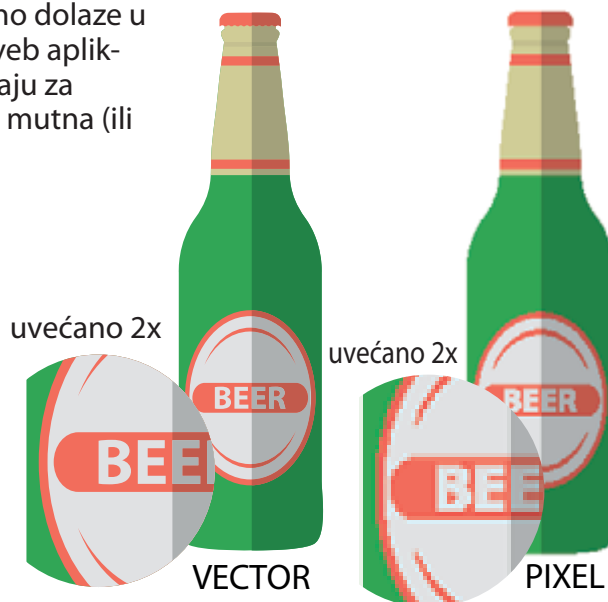
Slike često najviše doprinose veličini datoteke. Sastavili smo nekoliko saveta koji će vam pomoći da upravljate ukupnom veličinom datoteke.

1. Pixel-based datoteka vs. Vector-based datoteka

Pixel-based fajlovi poznati su kao rasterske slike, kreiraju se pomoću programa koji su zasnovani na pikselima. Obično dolaze u formatima uključujući jpg, gif i png i široko se koriste u veb aplikacijama. Piksel je najmanji pojedinačni element na uređaju za prikaz. Ako zumirate sliku zasnovanoj na pikselima, biće mutna (ili pikselizirana).

S druge strane, vector-based fajlovi su kreirani pomoću softvera koji obrađuje vektore. Vektorske slike su matematički proračuni koji formiraju linije i oblike od jedne do druge tačke. Ako zumirate element baziran na vektorskoj grafici uvek će izgledati isto.

Što je fajl više zasnovan na pikselima u npr. u Illustratoru, to je datoteka veća. Budite posebno oprezni sa velikom ili visokom rezolucijom fajlova zasnovanih na pikselima. Preporučuje se da se koristi (kad god je to moguće) vektorska ilustracija za smanjenje veličine datoteke.



2. Vezane slike vs. Slike uključene u fajl (Linked Images vs. Embedded Images)

Ako planirate da koristite fajl zasnovan na pikselima ili ubacujete spoljne slike, imate dve opcije za vašu datoteku: **povezati slike (linked)** ili **uključiti slike (embedded)**.

Slike koje su ugrađene (embedded) su zapravo sadržane u Illustrator dokumentu u punoj rezoluciji, tako da je daju primarni doprinos većim veličinama datoteka. Slike koje su povezane (linked), s druge strane, ostaju nezavisne od datoteke Illustrator-a, tako da je veličina datoteka relativno mala.

Preporuke za povezane (Linked) slike

1. Najvažnije, ako koristite povezane (linked) slike, budite sigurni da ste obavezno uključili (embedded) originalne datoteke slika kada pošaljete završen fajl na štampu ili u štampariju
2. Uverite se da, ako premestite ili izbrisate povezanu (linked) sliku ili njen folder, ponovo povežete datoteku u illustrator-ov fajl

Preporuke za uključene (Embedded) slike

1. Kada koristite ugrađene (embedded) slike, obavezno isecite sliku tako da uključuje samo vidljivi deo da bi se veličina datoteke svela na optimalan.
2. Ako izvršite promenu na slici, koja je ugrađena (embedded) u illustratorov fajl, izvan Illustrator-a, obavezno ponovo uvezite tu izmenjenu sliku u Illustrator-ov fajl.

REZOLUCIJA

Rezolucija je važan element prilikom gledanja ili pregleda fajlova. Takođe postaje bitan faktor kada koristite ilustracije (slike) zasnovane na pikselima. Rezolucija slike obično se označava kao dpi (dot per inch) ili ppi (point per inch).

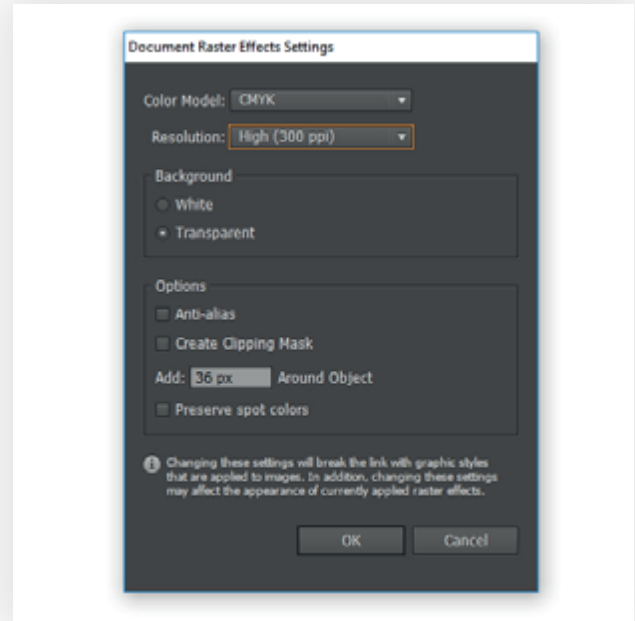
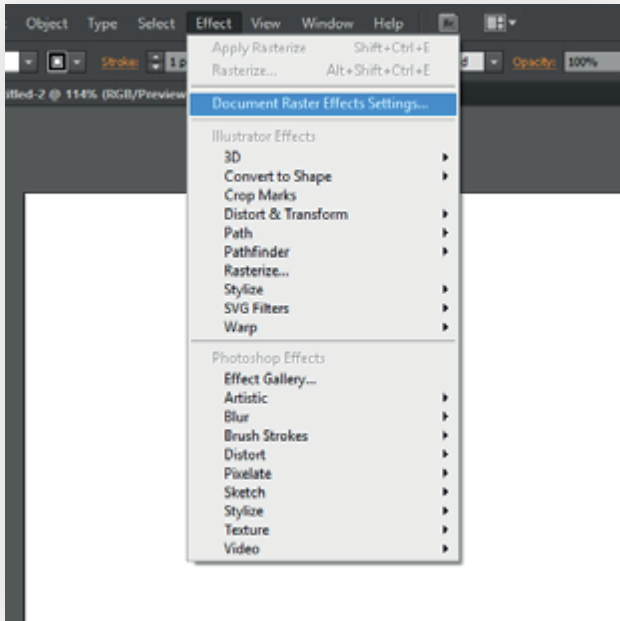
1. Rezolucija rasterskih slika i/ili efekata

Prilikom kreiranja rasterskih slika, ili u ovom slučaju, rasterskih efekata u Illustratoru, potrebno je znati koliko veliki pikseli treba da budu. Što je veća rezolucija (mereno u pikselima po inču (dpi)), datoteka je veća.

Kada dizajnirate fajl namenjen za štampanje, važno je osigurati da rasterske slike ili rasterski efekti imaju minimalnu rezoluciju od 300 dpi kao podrazumevano. Međutim, ako ustanovite da su vaše postavke rasterskih efekata trenutno više od ovog minimuma, preporučuje se da se rezolucija smanji na 300 dpi, čime se smanjuje veličina datoteke.

U Illustrator, se to postiže ovim putem:

Effects > Document Raster Effects Settings



2. Projektovanje prema specifikacijama

Jedan od najlakših načina da podesite veličinu datoteke u Illustrator-u je da podesite datoteku da bude veća od zadatih specifikacija, bilo u fizičkoj veličini ili u rezoluciji (DPI). Još jednom, važno je osigurati da je rasterske slike ili rasterski efekti imaju rezoluciju od minimalno 300 dpi.

SMANJENJE (čišćenje) FAJLA

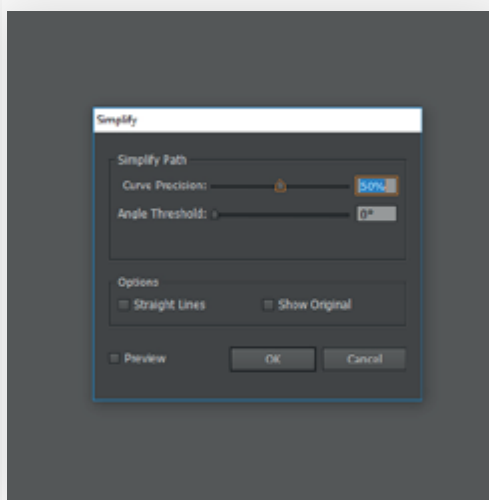
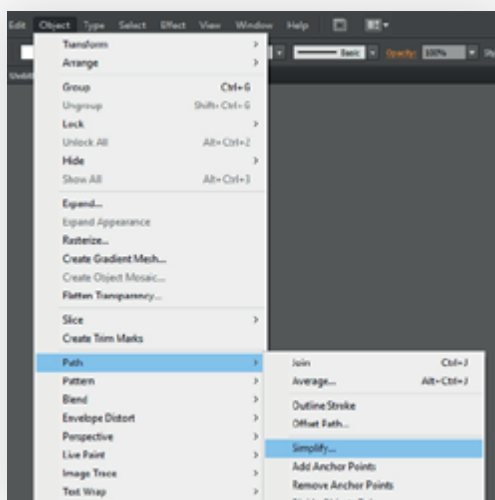
U procesu dizajniranja i pravljenja fajla često dolazi do gomilanja neiskorišćenih elemenata, uključujući slike, zapamćenih boja (swatches), stilova itd. Tokom procesa dizajna ili najkasnije pre isporuke za štampu, preporučujemo da izbrišete ove neiskorišćene elemente.

1. Uklonite višak tačaka u vektorskoj ilustraciji

Što je više tačaka u vektoru, veća je veličina datoteke. To znači da može biti od koristi da se konsoliduju ove tačke ili da se ukloni višak tačaka tokom procesa dizajniranja. Jednostavan način da uradite ovo je da pojednostavite objekte (linije - path):

Object > Path > Simplify

Ovo često može biti dovoljno dobro, ali možda nije idealno za finalni fajl. Sve zavisi od toga kako želite da finalni fajl izgleda. Ono što vama odgovara to koristite.

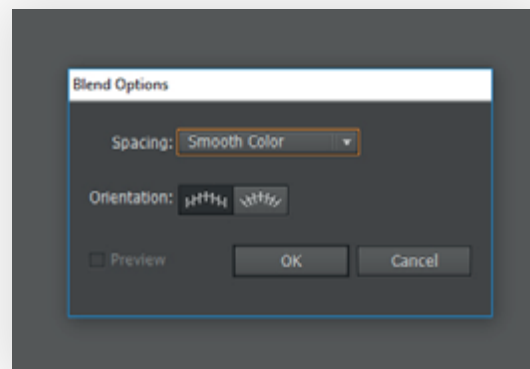


2. Smanjite broj koraka kod Blend options

Blend objects komanda u Illustrator-u može da kreira i distribuira oblike ravnomerno između dva predmeta. Podrazumevano, Illustrator izračunava optimalan broj koraka da stvori glatku tranziciju. Međutim, takođe možete da kontrolišete broj koraka ili rastojanje između koraka postavljanjem opcija mešanja:

Object > Blend > Blend Options

Obavezno izaberite broj koraka (steps) koji ne vode do značajnog pada kvaliteta Blend objekata.



SMANJENJE (čišćenje) FAJLA

3. Uklonite neiskorišćene grafičke stilove, zapamćene a nekorišćene boje i simbole

Tokom procesa dizajna, verovatno postoje elementi koji se dodaju ili kreiraju, ali su na kraju neiskorišćeni. Ovo može uključivati uzorke boja (swatches), grafičke stilove, simbole i još mnogo toga. Illustrator olakšava čuvanje dodatne veličine datoteke brisanjem ovih neiskorišćenih elemenata kroz radnju **Action**.

Akcija (Action) Delete Unused Panel Items proći će kroz sve nekorišćene simbole, grafičke stilove, četke i uzorke boja (Swatches).

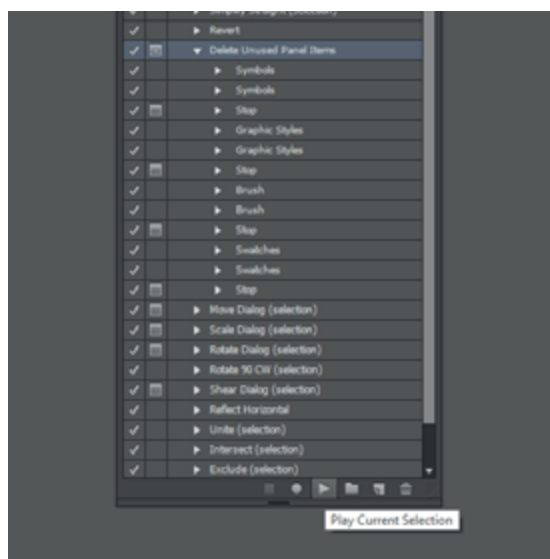
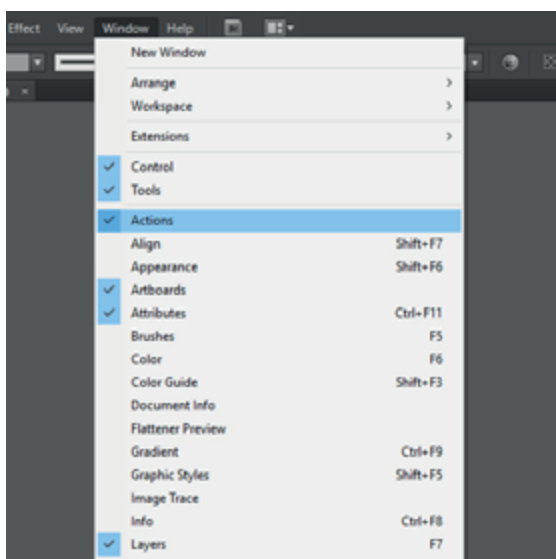
Pronađite i otvorite:

Window > Actions

i nađite

Delete Unused Panel Items

akciju



4. Smanjite/uklonite nepotrebne slojeve (layers)

Nakraju, elementi koje možete očistiti da biste dodatno smanjili veličinu datoteke su nepotrebni slojevi (Layers). Ako možete kombinovati slojeve ili da uklonite neiskorišćene slojeve, to može pomoći u smanjenju veličine datoteke.

CRVENO d.o.o.

Uzun Mirkova bb, Valjevo • +381 14 228 808

menadzment@crveno.rs