

# GRAFICKÉ MINIMUM

---

Klára Baláková **Zoo Liberec**



## Základní práce s Corporate manualem

---

### **Ideální stav:**

zoo má k dispozici CM (Corporate manual – Firemní identita) a loga v různých formátech pro různá využití.

V **jedné** složce jsou uloženy všechny aktuální varianty – bitmapy i křivky pro tiskové a online prostředí. Všichni zainteresovaní pracovníci jsou seznámeni s místem uložení.

### Běžný stav:

Zoo má k dispozici CM (Corporate manual – Firemní identita) a loga v různých formátech pro různá využití, ale 85 % pracovníků si v pravěku stáhla vybraná data a schovala do hlubin svých složek :) Není vystopovatelné, jaké historické poklady jsou v oběhu.

Pokud budete mít složku třeba na Google disku nebo na svém webu, můžete zaslat pouze odkaz a problém s vybráním vhodné varianty nechte na někom jiném.



Co dodržovat z CM?

---

## Ideálně všechno

Nejdůležitější jsou ale:

**BARVY** – barevné varianty logotypu, použití různých variací log na různých podkladech

**FONT** – firma/organizace má v rámci loga vždy doporučený font, fonty jsou většinou dva – hlavní a doplňkový

**OCHRANNÁ ZÓNA** – logotyp má v CM vždy definovanou ochrannou zónu – to jest prostor, který musí zůstat kolem loga prázdný. Každému logu sluší volný prostor. Tady platí pravidlo – radši více, než méně



**Pošlete mi logo!**



Požadavek druhé strany pro zaslání loga

---

**V případě, že potřebujete zaslat druhé straně logo, je nutné znát způsob použití.**

## **TISKOVINY x ONLINE**

**Pokud si nevíte rady a nemáte přesný požadavek z druhé strany, pošlete vždy \*.pdf**

Grafik na druhé straně by si měl umět poradit – ze správně vytvořeného křivkového pdf lze zpětně jednoduše vytvořit bitmapu (i s průhledným pozadím). Obráceně je to velmi složité.

# NEJLEPŠÍ VARIANTOU JSOU KŘIVKY



## FORMÁTY VEKTOROVÉ GRAFIKY

**pdf:** nejčastější, lze otevřít ve všech grafických programech – univerzální formát

**eps:** univerzální formát pro grafické programy

**svg:** online použití

**ai:** produkt z Illustratoru Adobe, pro otevření je nutný daný program

**cdr:** produkt z Corelu – pro otevření je nutný daný program

KVO

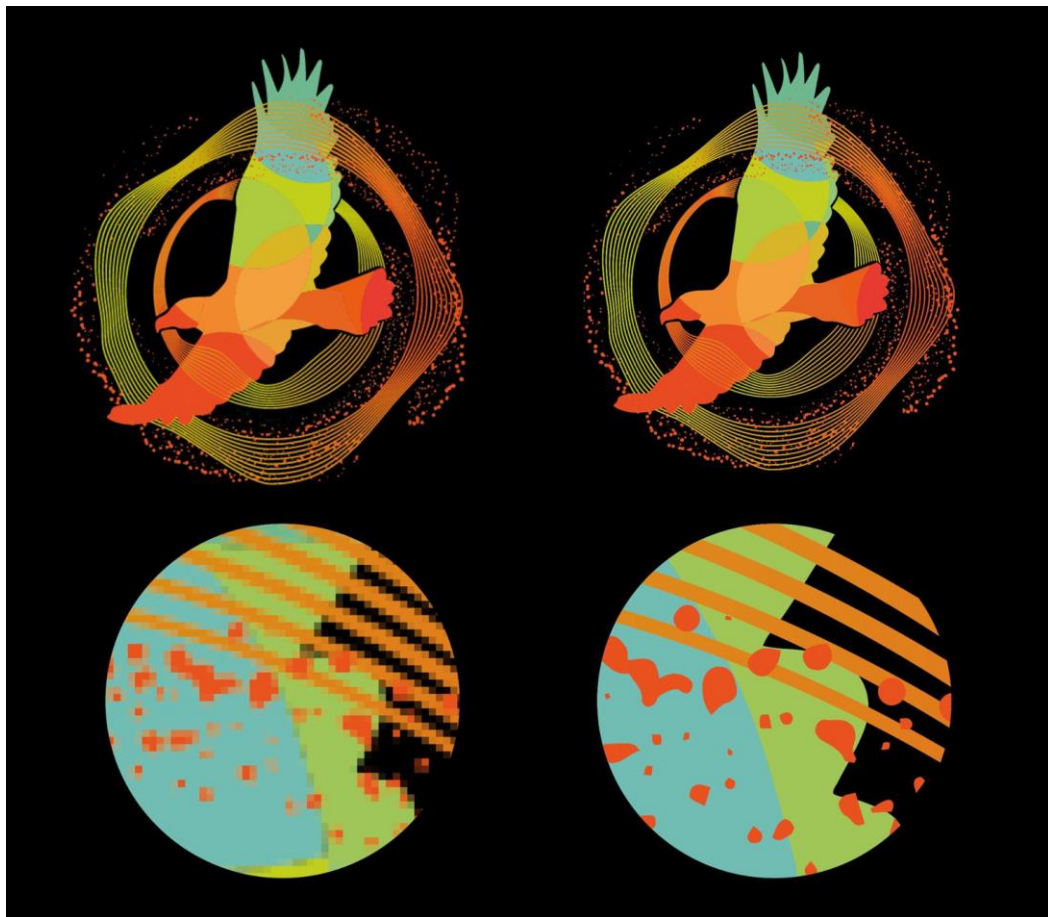
**Pozor! Nelze vytvořit křivky tak, že vložíte bitmapový obrázek do wordu a vyexportujete do pdf.**

**Formát souboru není zárukou, že logo/vektorový obrázek je opravdu v křivkách.**

# Základní rozdělení „obrázků“

## BITMAPA RASTR

V rastrové grafice je celý obrázek tvořen pomocí jednotlivých barevných bodů (pixelů). Body jsou uspořádány do mřížky. Rozlišení uváděno jako **dpi** (obrázkové body na palec - 2,54 cm) a **šířka x výška** v **ob** (obrázkový bod/pixel)

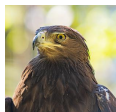
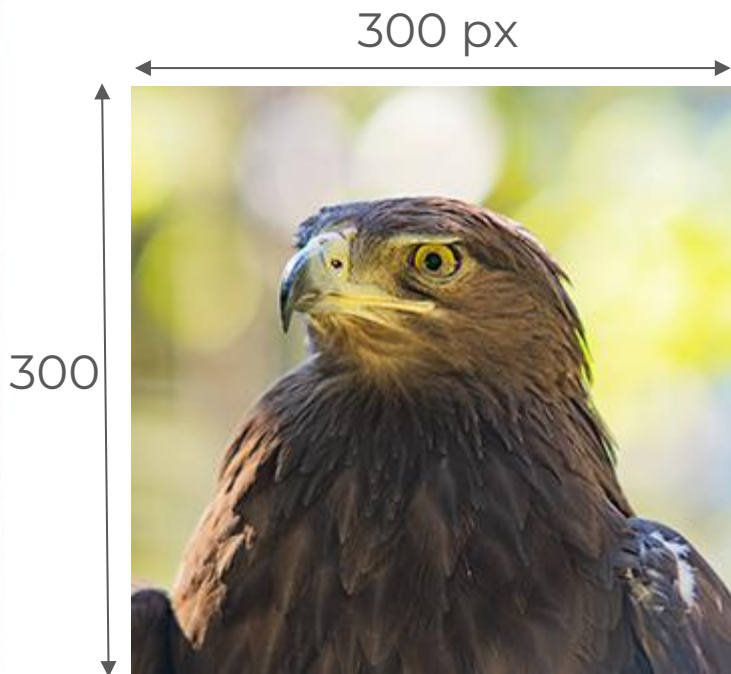


## VECTOR KŘIVKA

Využívá k popisu obrázků přesně definovaných geometrických útvarů, jako jsou body, přímky, mnohoúhelníky a především křivky, jimiž je možné jednoduše popsat jakýkoliv tvar.

**Takto vytvořený obrázek lze nekonečně zvětšit, bez ztráty kvality obrazu.**

# Základní rozdělení „obrázků“ **BITMAPA**



2,54 cm v tisku

## TISKOVINY

**ROZLIŠENÍ IDEÁLNĚ 300 dpi  
pro pohled zblízka**

**Čím je větší pohledová vzdálenost od  
tiskoviny, tím může být rozlišení menší –  
u bigboardů a billboardů to může být pouze  
40 dpi**

**KVO**

U rozměrů uvádíme na prvním místě šířku. Tedy **ŠÍŘKA X VÝŠKA** Správně by to mělo být uváděno takto u všeho – velikost plachty, cedule atd.



# Základní rozdělení „obrázků“ **BITMAPA**



**TISKOVINY**  
**ROZLIŠENÍ IDEÁLNĚ 300 dpi**

**FORMÁTY**

**jpg, jpeg: nejčastější**  
(komprimovaný)

**tiff:** méně častý – umožňuje  
průhlednost pozadí

**raw:** hrubý produkt většinou  
z fotoaparátů, pro použití nutno  
exportovat do jpeg, jpg apod.

**psd:** produkt z Photoshopu,  
v běžných prohlížečích obrázku není  
viditelný

# Základní rozdělení „obrázků“ **BITMAPA**



**ONLINE PROSTŘEDÍ  
ROZLIŠENÍ 72 dpi/96 dpi**

**jpg, jpeg: nejčastější**  
(komprimovaný)

**png:** obrázek umožňující průhledné pozadí

**webp:** formát vhodný na web  
(vysoká kvalita obrazu a malá datová náročnost)

**gif:** starší typ formátu pro on-line prostředí

**KV**

**O**

WEBOVÁ APLIKACE ZDARMA  
PRO ÚPRAVU OBRÁZKŮ  
komprimace/ořez

<https://www.birme.net/>



## Tipy a triky jak něco dělat

---

### **Nemáte ilustrační fotku?**

Na netu je spousta free fotobank. Pozor, ale na podmínky použití. Pro využití fotek i pro komerční účely je skvělá **pixabay.com**. Vyhledávání obrázků fulltext i v češtině – spousta obrázků zvířat.

---

### **Máte fotku, ale má malé rozlišení?**

Lze použít webová aplikace na bázi AI. Ve free verzi umí až 4x zvětšit nahraný obrázek. V plné, placené verzi až 8x.

**<https://www.vidmore.com/image-upscaler/>**

---

### **Máte fotku v dobrém rozlišení i formátu, ale nemáte grafický program?**

Pro jednoduchou webovou i tiskovou grafiku dobře funguje Canva [https://www.canva.com/cs\\_cz/](https://www.canva.com/cs_cz/) Lze pracovat v týmu, sdílet dokumenty, existuje i sleva pro neziskové organizace na licenci.

Pro sdílené drobné věci funguje vcelku obstojně i Google prezentace. Ve srovnání s Malováním je to pecka :)



## Tipy a triky

---

### **Zvětšení nebo zmenšení obrázku bez deformace**

Obrázek můžeme zvětšit/zmenšit bez deformace, pokud držíme klávesu shift a táhneme za roh obrázku.

---

### **Emoji**

Dnes nezbytně nutné doplňky sociálních sítí.

**<https://getemoji.com/>**

---

### **Velikost obrázků pro sociální sítě**

Rozměry fotek/bannerů na sociální sítě se čas od času mění.

Doporučuji si jednou ročně zjistit aktuální rozměry.

Zde pro příklad rok 2024 [https://www.innoit.cz/blog\\_dulezite-rozmery-pro-facebook](https://www.innoit.cz/blog_dulezite-rozmery-pro-facebook)

---

### **Obrázky generované AI**

Zdarma dostupné chaty AI, které umí generovat obrázky jsou například Chat GPT nebo Copilot v Bing. Aplikace jsou použitelné i ve free verzi, po vytvoření uživatelského účtu.

AI

prosím vytvoř mi fotku, kde stojí otec, matka dcera u výběhu žiraf v zoo



Zde je vytvořený obrázek rodiny u výběhu žiraf v zoo. 😊



můžeš to vytvořit více realisticky



Tady je realističtější verze obrázku rodiny u výběhu žiraf v zoo. Doufám, že se vám líbí! 😊



prosím vytvoř mi fotku, kde stojí otec, matka dcera u výběhu žiraf v zoo



Jasně, hned to bude! 😊

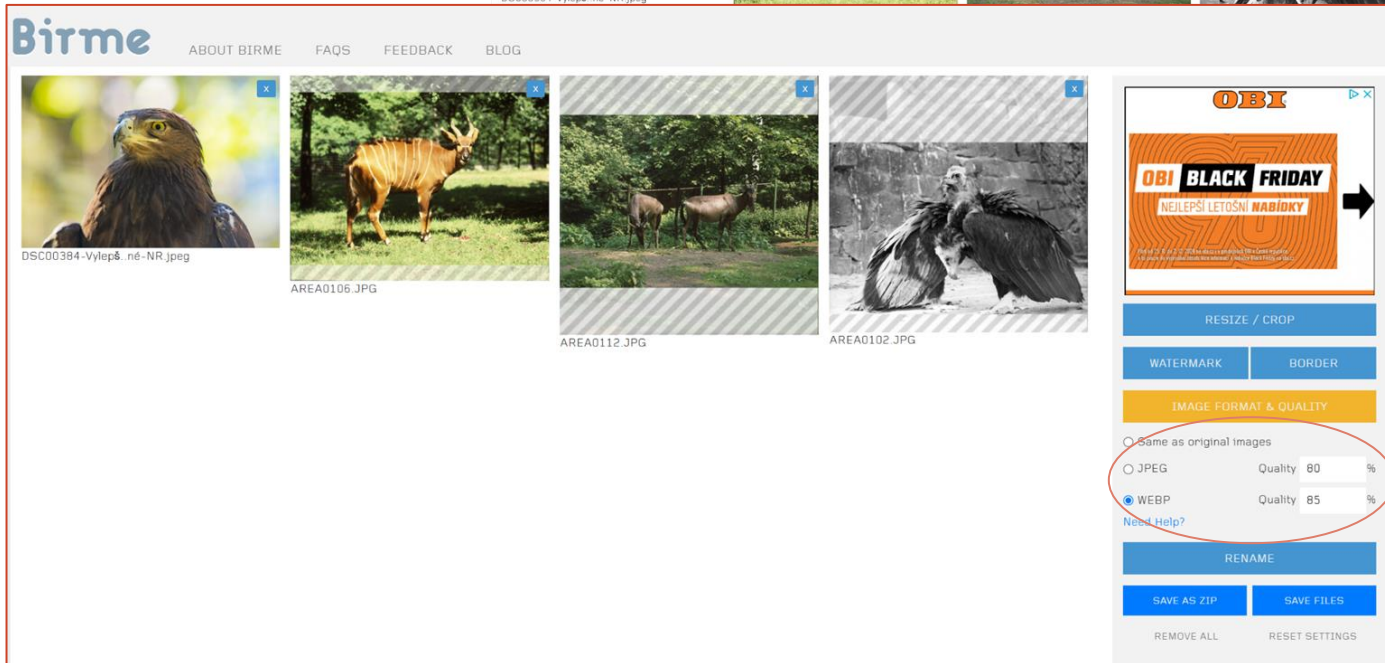
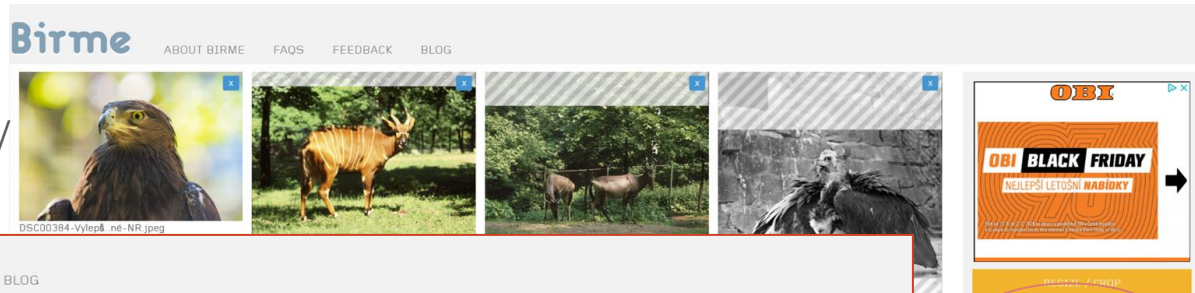


Poslat zprávu Copilotu

# Tipy a triky

## WEBOVÁ APLIKACE ZDARMA

<https://www.birme.net/>





## Tipy a triky jak něco nedělat

---

### **Nemáte logo v křivkách – tedy ve formátu pdf/eps/cdr/ai?**

Rozhodně nestahujte logo z webu stylem: uložit obrázek a vložit do Wordu nebo Malování a vyexportovat jako pdf. Nebude to fungovat. Pokud jste si jistí, že nemáte v dosahu žádný soubor s logem v požadovaném formátu, podívejte se na elektronickou verzi (nebo tisková data) vaší výroční zprávy či jiné tiskoviny. Pokud výročku dělal grafik (a někdo mu v minulosti poskytl logo v křivkách) bude ve výročce vložené. V prohlížeči pdf (Acrobat) se podívejte na logo v maximálním zvětšení a pokud nemá kostičky (viz slide bitmapa) je s vysokou pravděpodobností v křivkách. Pošlete grafikovi tedy výročku/danou stránku a udělejte z toho cizí problém.

### **Nemáte logo v černobílé variantě (jakékoli jiné) a myslíte, že by to vypadalo lépe?**

Všechny možné barevné a povolené varianty by měly být definovány v CM (corporate manual). Nejdřív zjistěte, zda máte nějaký CM. Pokud máte CM – budou definovány varianty, pokud mezi nimi není vámi preferovaná varianta, znamená to, že vaše varianta je zakázaná.

**Klára Baláková**  
Zoo Liberec  
balakova@zooliberec.cz  
776 773 464

