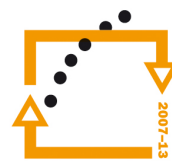


Pracujeme s obrázkem

GIMP A OBRÁZEK



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

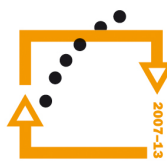
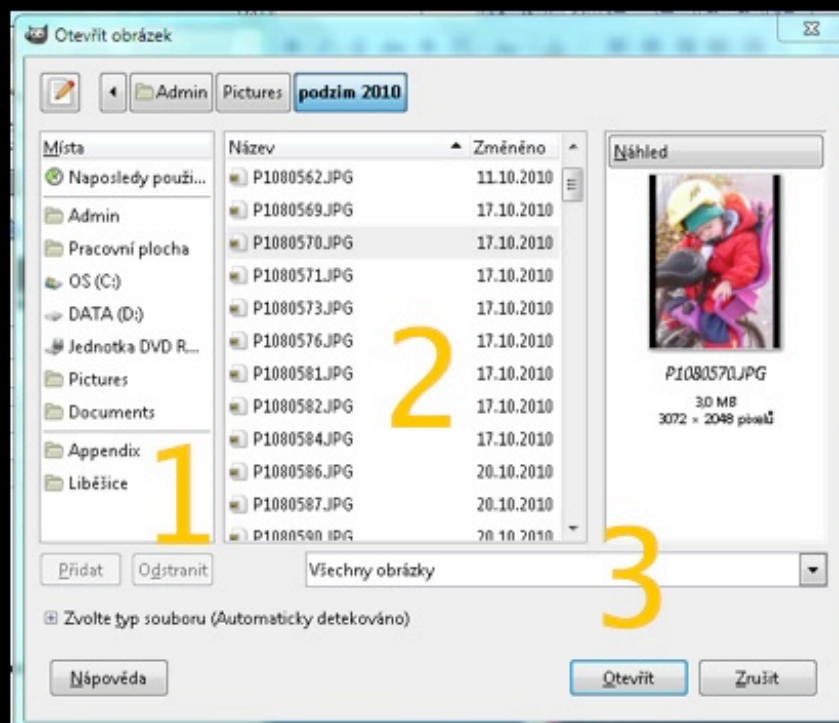
Vlož obrázek

Obvykle musíme nejdřív otevřít nový projekt, pokud chceme pracovat s Gimpem. Vkládáme-li obrázek, nemusí být projekt otevřený. Postačí, když jednoduše otevřeš program gimp a zvolíš příkaz:

Soubor / Otevřít jako vrstvy

Tímto se otevře okno s názvem „Otevřít obrázek.“

Vyber složku a soubor a potvrď tlačítkem **OTEVŘÍT**.



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Hlavní okno projektu 12,8%



Po vložení obrázku vypadá hlavní okno projektu následovně.

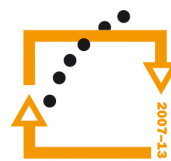
V horní liště okna vidíš název obrázku a jeho rozměry. Pak je zobrazen celý obrázek a vespod okna je volba jednotky a procenta přiblížení a zobrazení.

Obrázek je veliký – je focen na fotoaparátu v 6M. To znamená 6 MegaPixelů. Je to obrázek, který by se vlezl klidně na formát stránky A4 bez zvětšení.

Vyzkoušej si nastavení zobrazení na 100%.

Obrázek se zvětšil. Není to ale pravda, obrázek zůstal stejný, jen jsi odhodil oddalovací brýle.

Zapamatuj si, že obrázek o velikosti 2048x3072 je moc velký na práci a je třeba ho zmenšit.



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Vložení obrázku jinak

V předchozím postupu jste si vyzkoušeli vložit obrázek bez toho, že jste si otevřeli projekt. Vložním obrázku se vytvořil projekt a obrázek se vložil jako jedna vrstva s názvem pozadí. Nyní to vyzkoušíme jinak.

Nejdříve si otevřeme projekt:

Soubor / Nový...

V okně nastavení projektu ponecháme rozměry 640×400 a potvrdíme tlačítkem BUDIŽ.

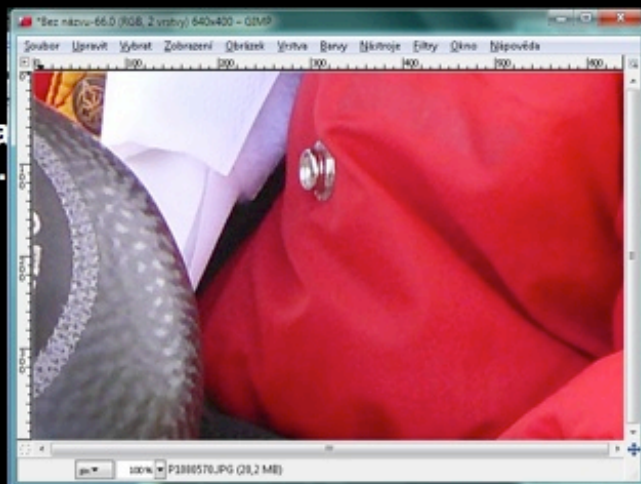
Takto jsme otevřeli projekt a v okně Vrstvy vidíme jednu vrstvu s názvem „Pozadí.“

Nyní zopakujeme postup který jsme se naučili na začátku:

Soubor / Otevři jako vrstvy...

Vyber si obrázek a potvrd' tlačítkem OTEVŘÍT.

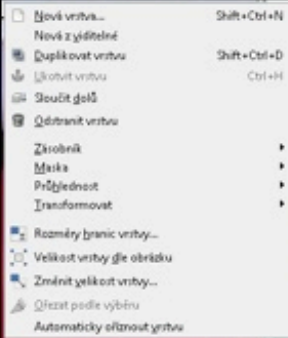
Všimni si, že obrázek již nevidím celý, jako v předešlém postupu. Zobrazení je rovnou na 100%. GIMP provedl výřez obrázku na velikost 640×400 a to podle velikosti našeho projektu. V této fázi musíme obrázek zmenšit tak, aby se nám vlezl do rozměru 640×400.



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

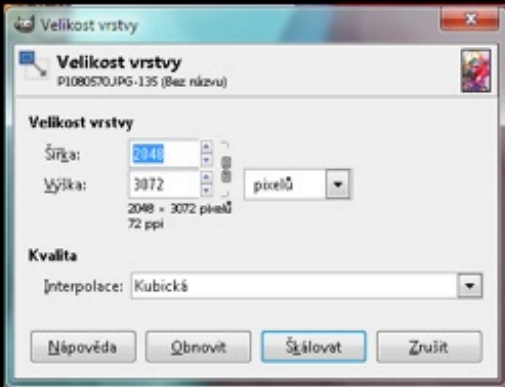
INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

100



Všimni si, že obrázek, který jsi vložil, se zobrazuje jako nová vrstva. Označ tuto vrstvu tím, že klikneš na její zmenšeninu.

Z menu zvolíme příkaz
Vrstva / Změnit velikost vrstvy...



Tím se otevře nové okno. Obsahuje dvě oblasti: Velikost vrstvy a Kvalita. V oblasti Velikost vrstvy je možné nastavit hodnoty Šířka a Výška. Tyto hodnoty jsou propojené a tak když měníš jednu hodnotu, mění se i druhá. V kolonce Šířka nastav hodnotu 640. Co se stalo s hodnotou Výška? Potvrď tlačítkem Škálovat.

Proč se nezmenšil obrázek tak, aby byl vidět?



OBRÁZEK KE STAŽENÍ

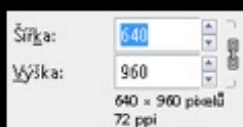
INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Deformace obrázku

Slovo Deformace znamená „změna tvaru.“ Obrázek se dá změnit tak, že upravíte jeho tvar (např. z obdélníku uděláte čtverec). Když se mění tvar obrázku tak, že poměry stran zůstávají stejné, jedná se o změnu která zachovává formát. Když ale měníš pouze jednu stranu (např. pouze šířku) a druhá strana (v našem případě výška) bude stejná, obrázek se tím deformuje.



Originál

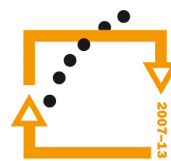


Zmenšení

Změna velikosti vrstvy v GIMPu se provádí oběma způsoby. Obrázek můžeš deformovat nebo jen zmenšit či zvětšit. Když vypneš znak řetěze mezi kolonkami šířky a výšky, provedeš deformaci. Vyzkoušej.



Deformace



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

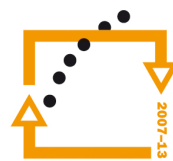
INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Co s naším obrázkem?

Chtěli jsme obrázek zmenšit a povedlo se nám to. Jenomže nevidíme obrázek celý. Šířka je v pořádku, ale výška ne. Máme dvě možnosti:

1. Deformační – v okně nastavení rozměru vrstvy vypneme znak řetězu a vložíme do pole šířky hodnotu 640 a do pole výšky hodnotu 400. Potvrdíme tlačítkem ŠKÁLOVAT. Co se stane?
2. Proporční – v okně nastavení rozměru vrstvy zapneme znak řetězu a změníme pouze hodnotu výšky na číslo 400. Šířka se automaticky přizpůsobí na hodnotu 267. Potvrdíme tlačítkem ŠKÁLOVAT. Co se stane?

Poznámka: pokud budeš chtít vyzkoušet obě možnosti, je nutné mezi nimi obrázek vrátit do původního tvaru pomocí klávesové zkratky CTRL+Z. Až se dostatečně seznámíš se všemi novými postupy, vytvoř si nový projekt a vlož si jiný nový obrázek. K němu přidej novou vrstvu a do ní nakresli různé tvary nebo vlož text. Vyzkoušej třeba vytvořit kolem obrázku zajímavý barevný rámeček.



[OBRÁZEK KE STAŽENÍ](#)

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT