

# **ÚPRAVA FOTOGRAFIÍ**

**ADOBE PHOTOSHOP, ZONER PHOTO  
STUDIO, GIMP**



Text

Písmo  
Arial

Velkost: 60 px

Použít editor  
 Vyhlašování

Hinting: Střední

Barva: [black]

Zarovnání: [left-align]

Rámec: Pevný

Jazyk: čeština



filtr

- Aa 8514fbx
- Aa 8514oem
- Aa Arial
- Aa Arial Bold
- Aa Arial Bold Italic
- Aa Arial Heavy
- Aa Arial Italic
- Aa Bahnschrift

zadejte šobky

Vrstvy Kanály Čes

Režim Normální

Krytí 100%

Zamknout: / +

182745966



# PROGRAMY PRO ÚPRAVU FOTOGRAFIÍ

## OFFLINE PROGRAMY

- **Photoshop CC** – skvělý, drahý, náročný
- **Lightroom CC** – ideální na třídění i úpravy
- **Zoner X** – národní poklad
- **Affinity Photo** – jediný pořádný konkurent Photoshopu
- **Polarr** – free hvězda nové “aplikační” generace
- **GIMP** – legenda, která stále bojuje s Photoshopem

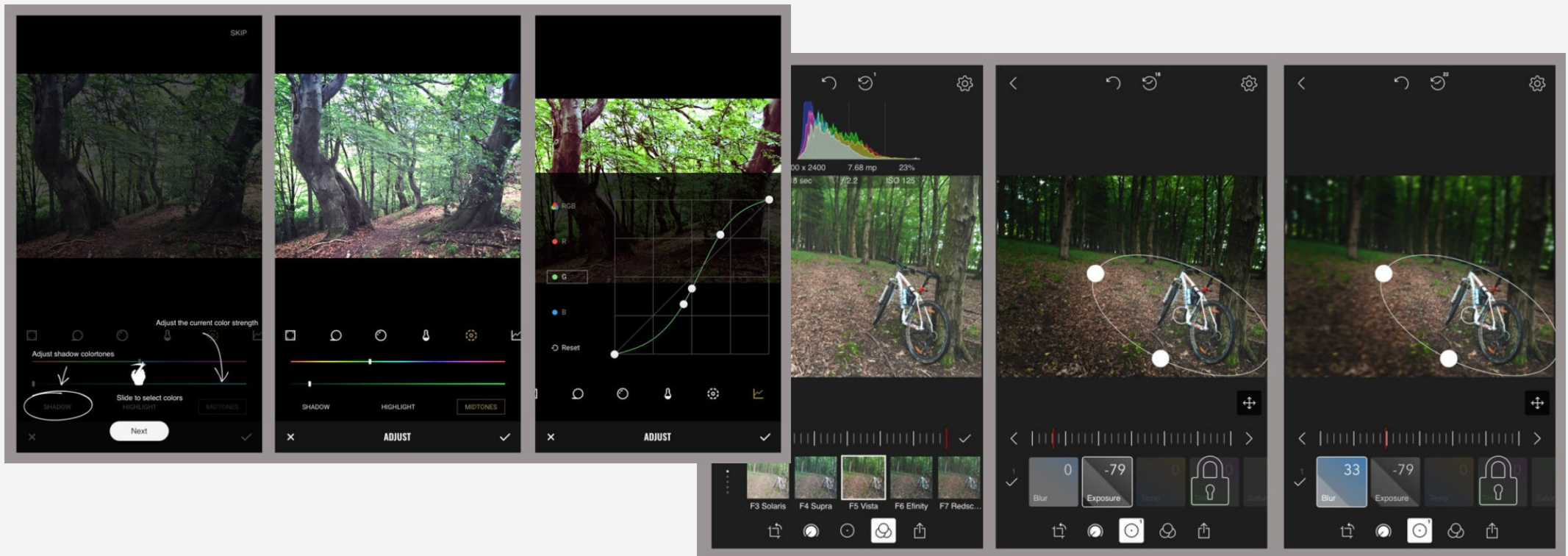
## ONLINE PROGRAMY

- **Pixlr Editor** – opravdu hodně šikovný program
- **Photopea** – skvělý český program pro náročnější použití
- **Aviary** – hodně přímočarý, hodně šikovný
- **PicMonkey** – skvělá volba, ale jen za peníze
- **Fotor** – jednoduchý a šikovný

<https://www.fotoguru.cz/programy-na-upravu-fotek/>

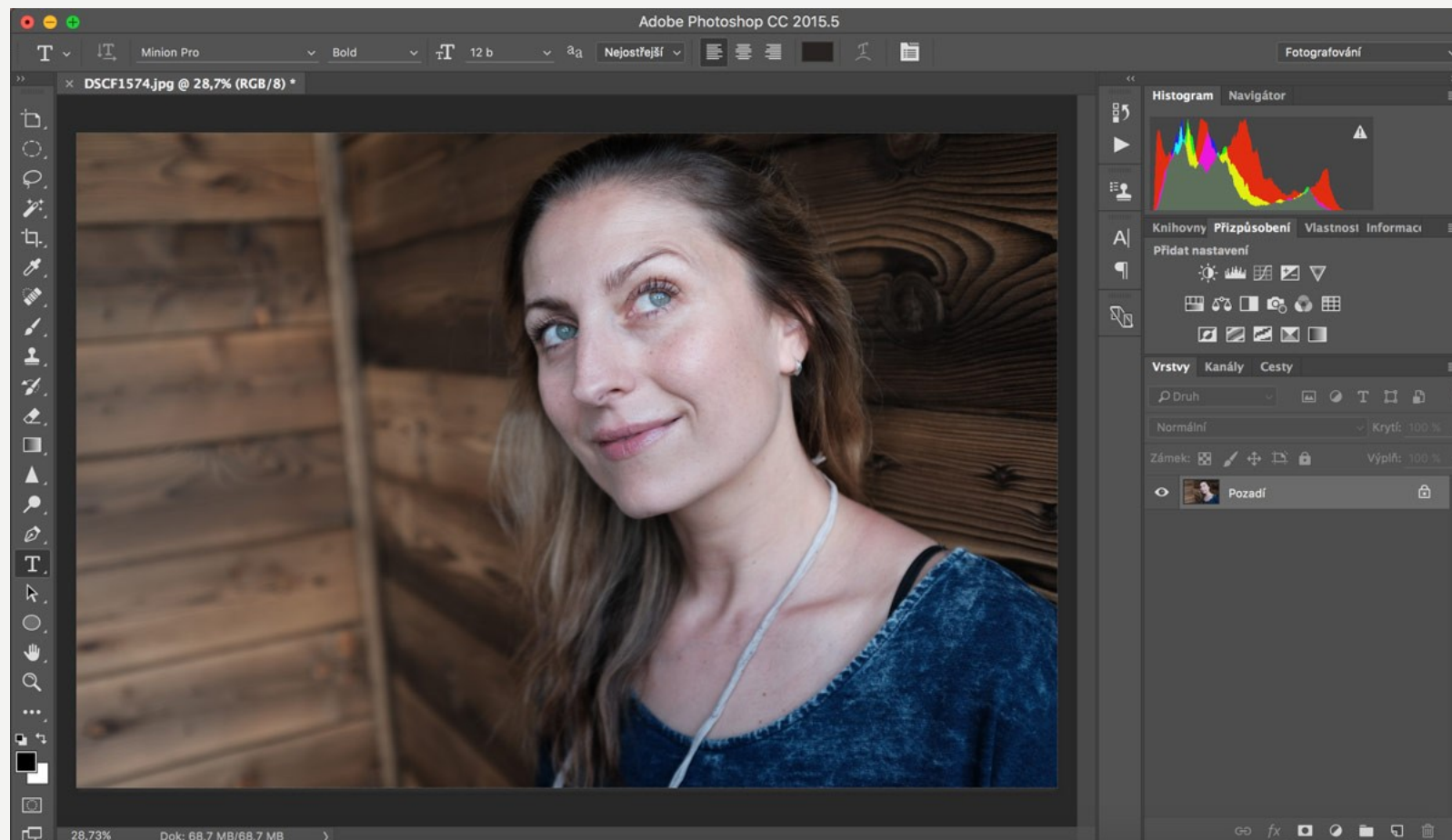
# APLIKACE DO MOBILU

- Polarr – jednoduché použití, velký efekt, iOS / Android
- SnapSeed – nejširší záběr a funkce, trochu těžkopádný, iOS / Android
- Fotor – špičkové úpravy jako na desktopu, iOS / Android



# PHOTOSHOP CC – SKVĚLÝ, DRAHÝ, NÁROČNÝ

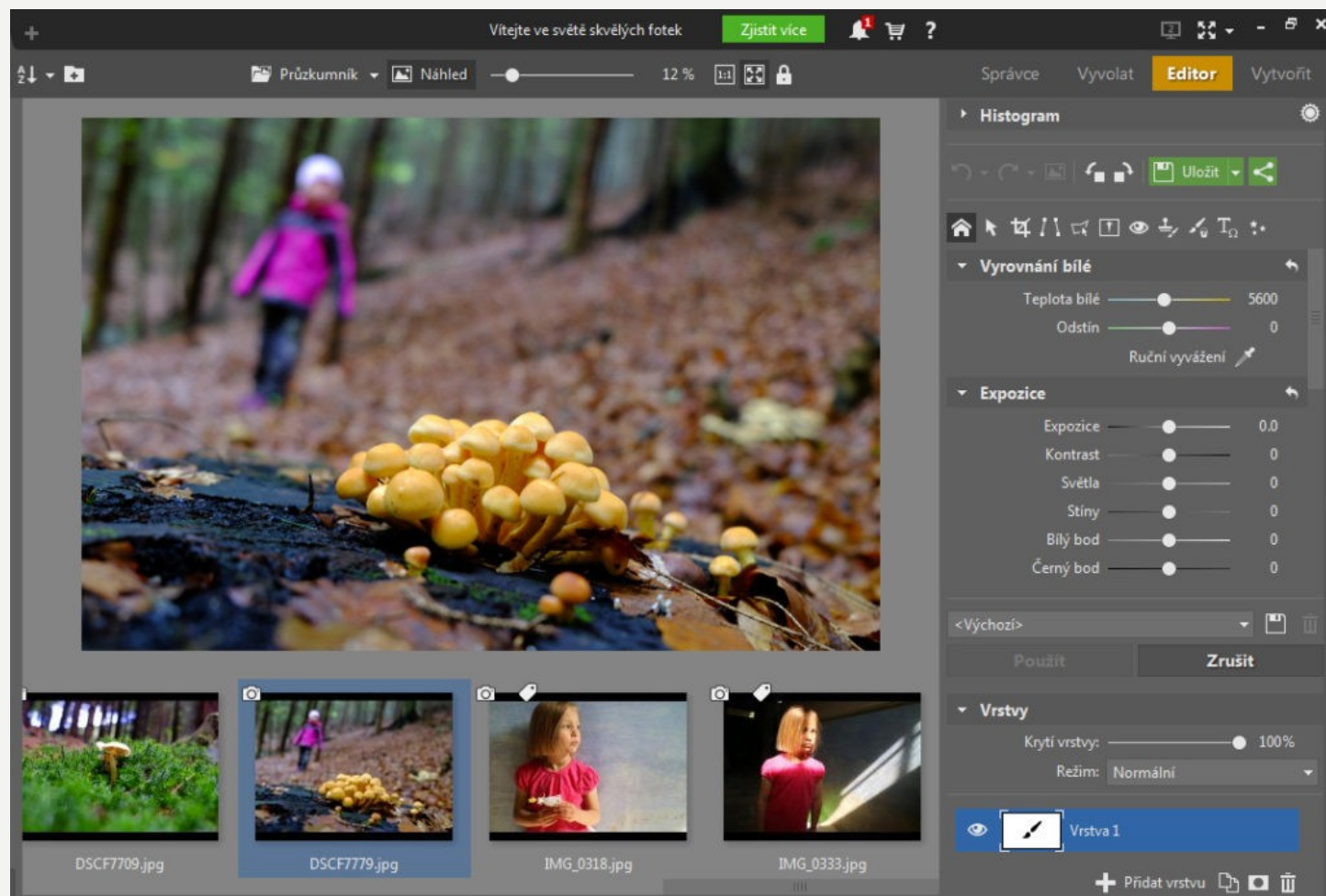
*Pro koho je: Pro opravdu náročné uživatele provádějící sofistikované úpravy.  
Pro koho není: Pro začátečníky věřící, že “nejlepší program” vede k nejlepším fotkám –*



# ZONER X – NÁRODNÍ POKLAD S NESNADNOU ROLÍ

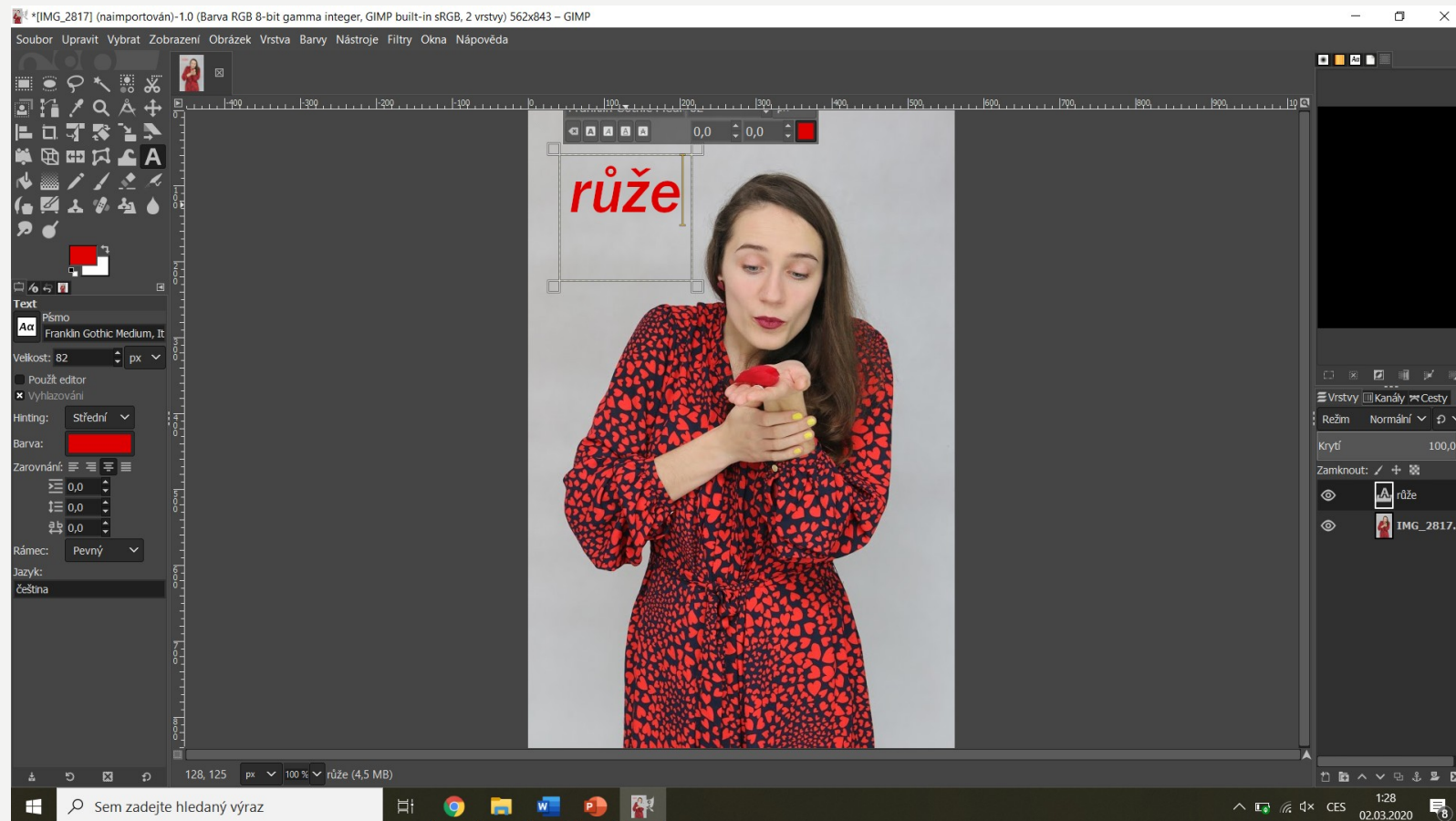
**Pro koho je:** Pro mírně ambicióznější uživatele, kteří chtějí víc než základní úpravy a líbí se jim navíc program mluvící česky a nabízející opravdu hodně podpůrných materiálů a tutorialů v češtině.

**Pro koho není:** Pro ty, kteří se chtějí držet jen opravdu základních úprav.



# GIMP – LEGENDA, KTERÁ STÁLE BOJUJE S PHOTOSHOPEM

- po více než dvacet let má své skalní zastánce, kteří na něj nenechají dopustit
- Snaží se nabízet jako komunitou vyvíjený a tedy free program co nejlepší alternativu ke “komerčnímu světu”, tedy především Photoshopu

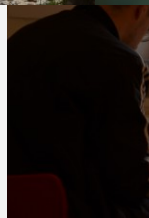
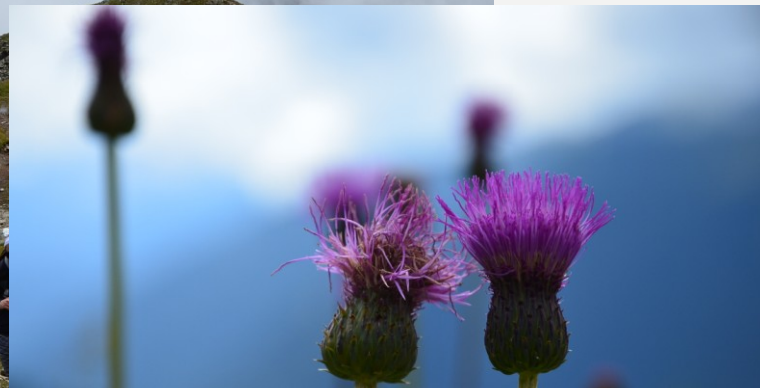
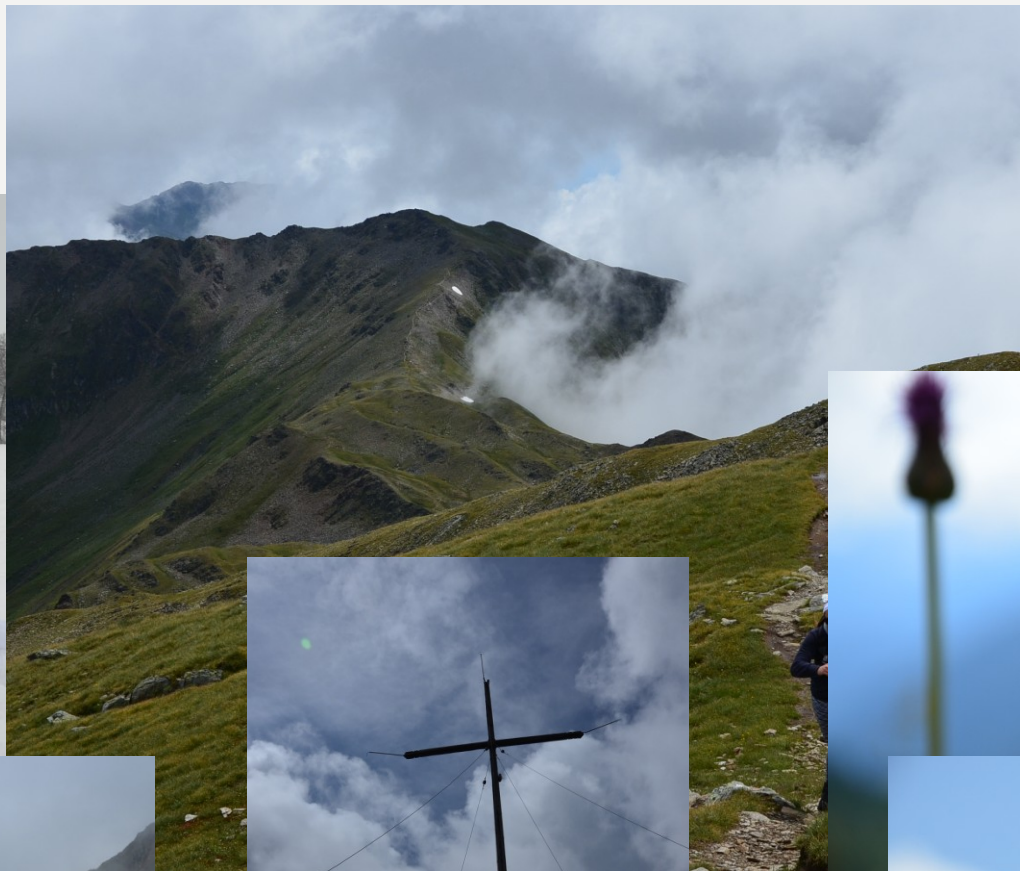


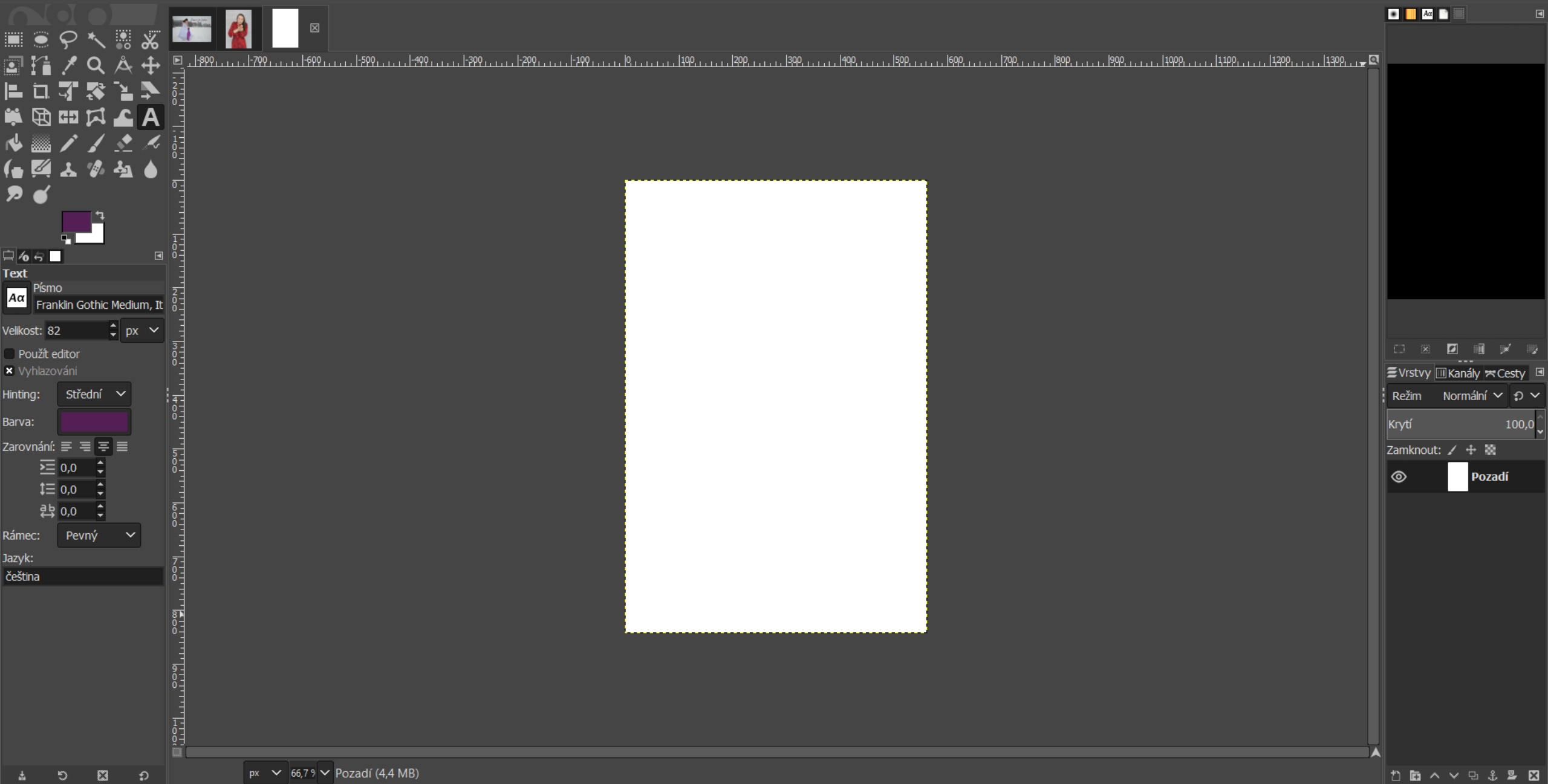




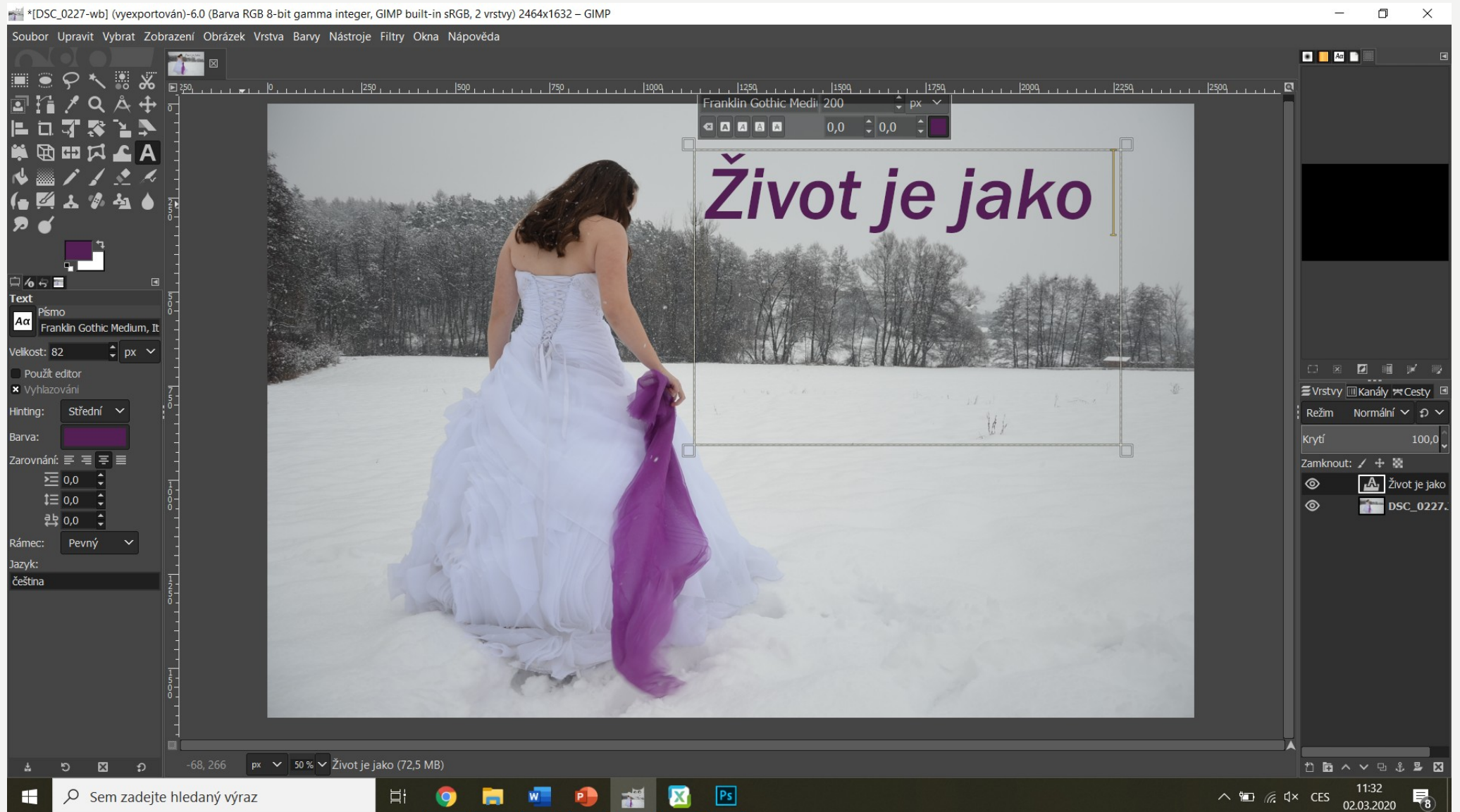


# GIMP

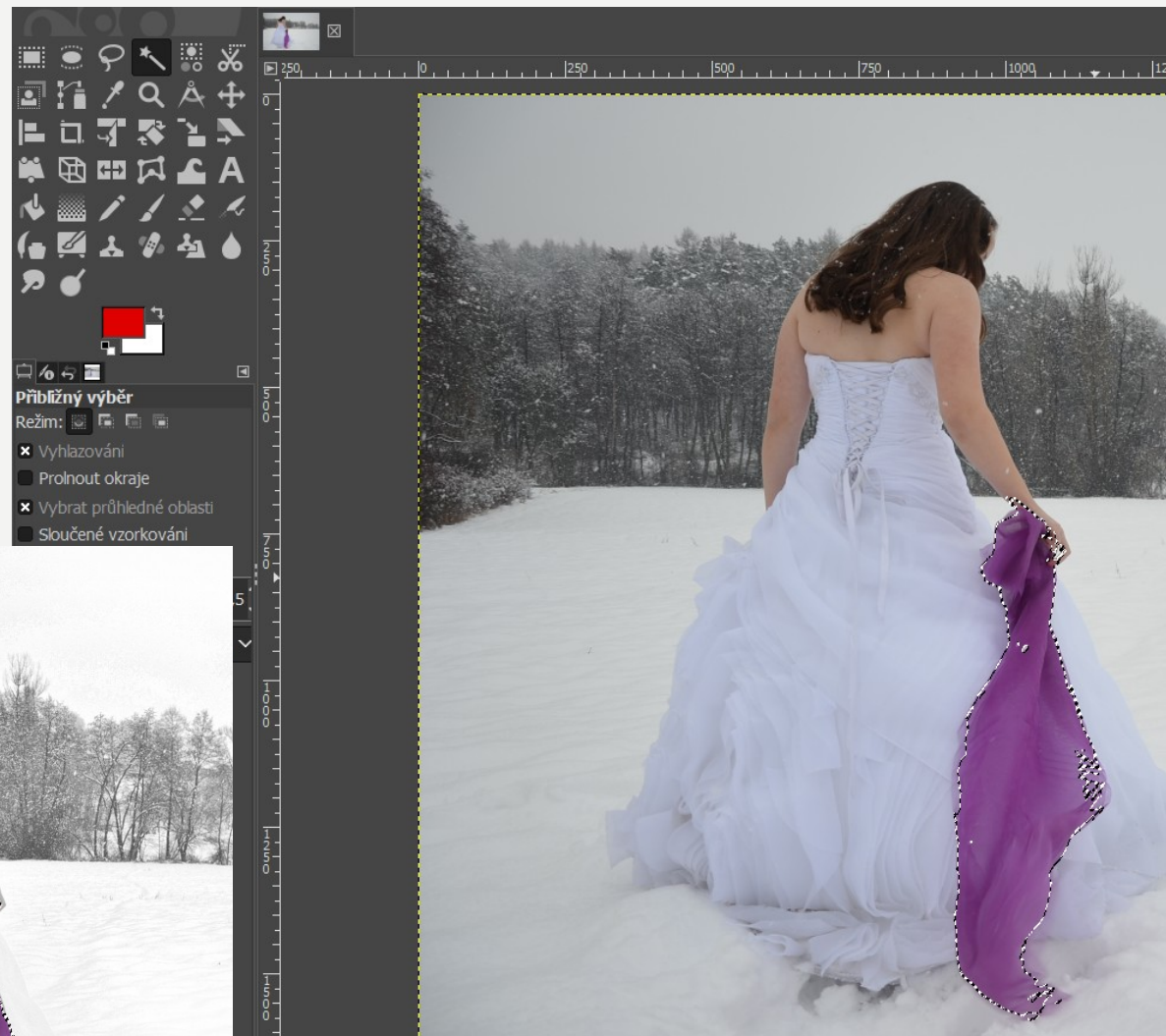




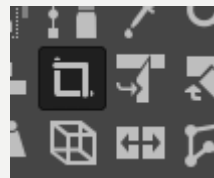
# VKLÁDÁNÍ TEXTU



# VÝBĚR PŘEDMĚTU



# OŘEZ



[DSC\_0794] (naimportován)-3.0 (Barva RGB 8-bit gamma integer, GIMP built-in sRGB, 1 vrstva) 2464x1632 – GIMP

Soubor Upravit Vybrat Zobrazení Obrázek Vrstva Barvy Nástroje Filtry Okna Nápověda

**Oříznout**

- Pouze aktuální vrstva
- Povolit rozšíření
- Rozšiřovat ze středu
- Pevný Poměr stran

**Aktuální**

Poloha: px  
285 633

Velikost: px  
1215 939

Zvýraznění  
Krytí výraznění 50,0

Žádná vodítka

Automaticky zmenšit

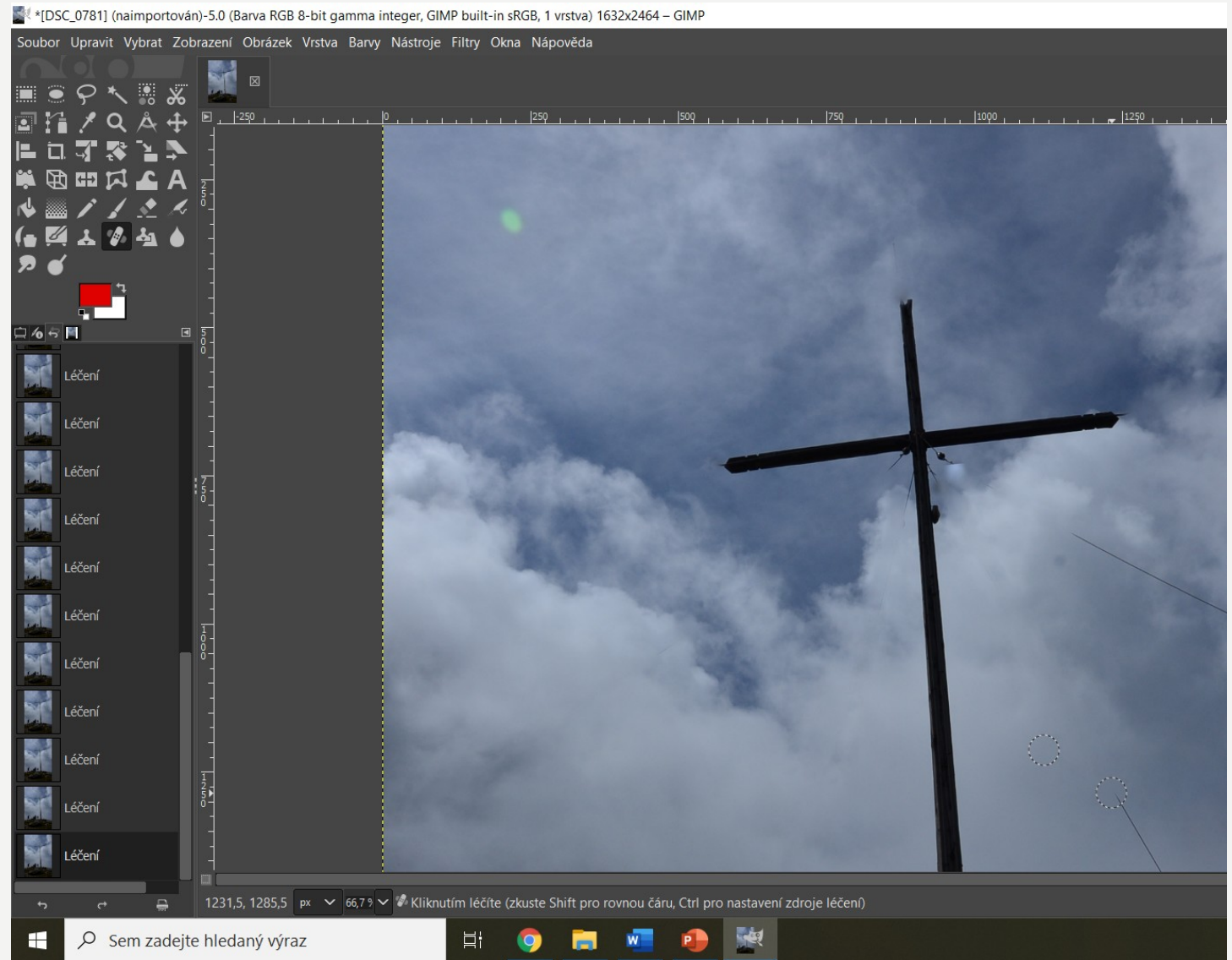
Zmenšit sloučené

Vyberte co má být uzamčeno

px 50 % Klikněte nebo stiskněte Enter pro oříznutí

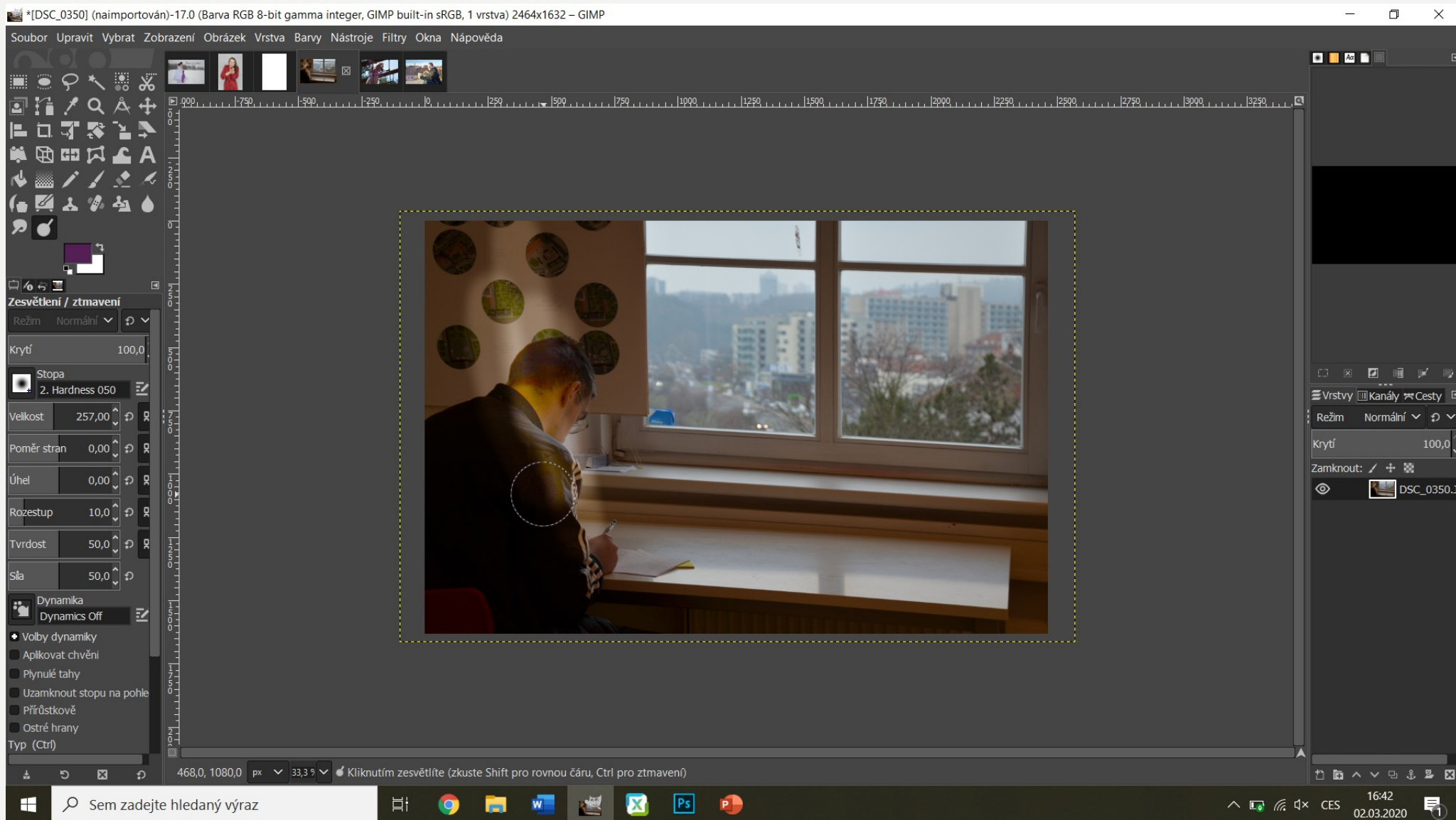
Sem zadejte hledaný výraz

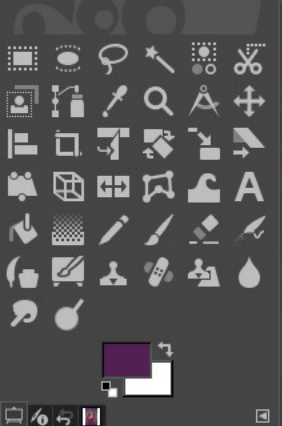
# ZAHLAZOVÁNÍ



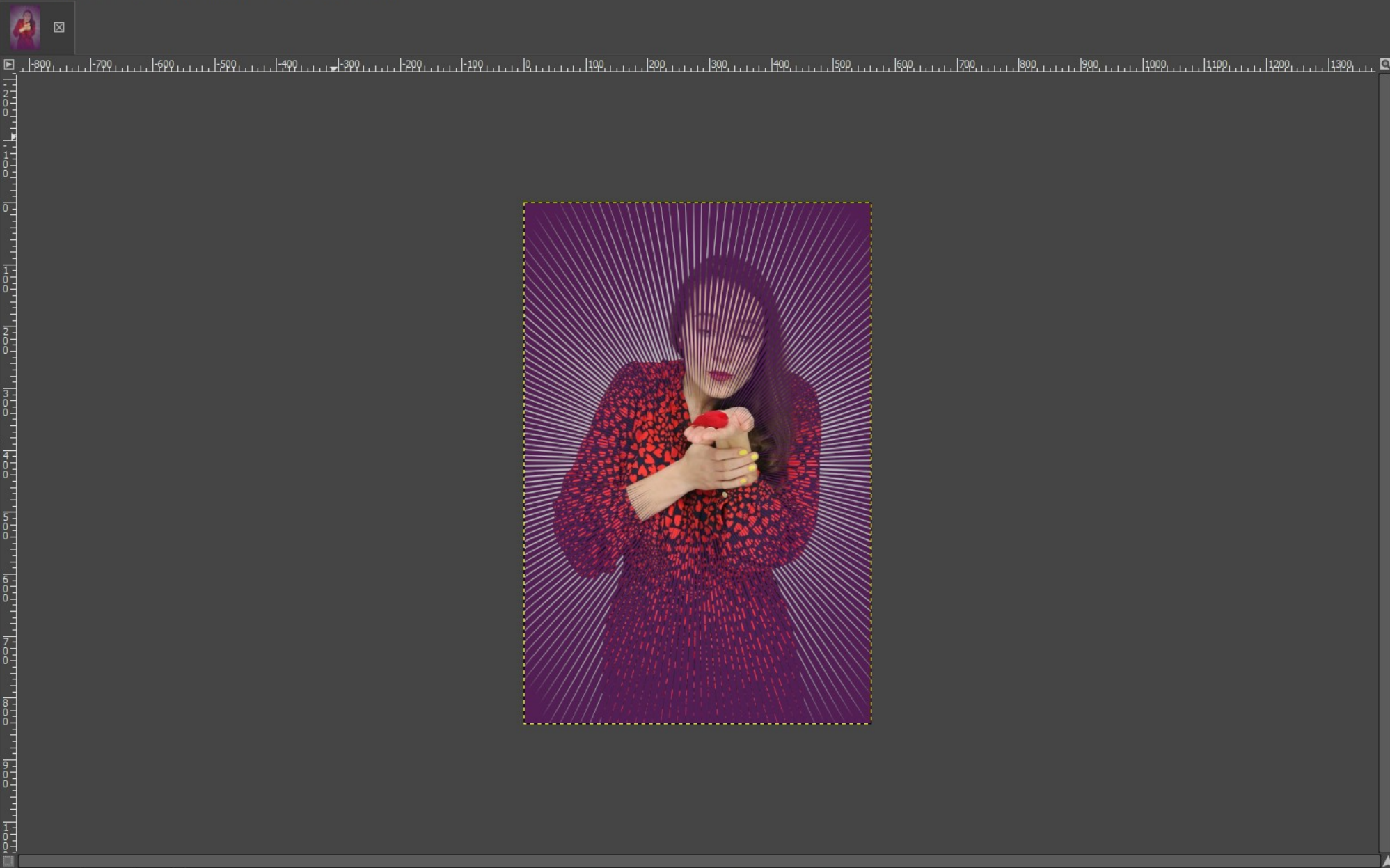


# SELEKTIVNÍ ZESVĚTLENÍ, ZTMAVENÍ





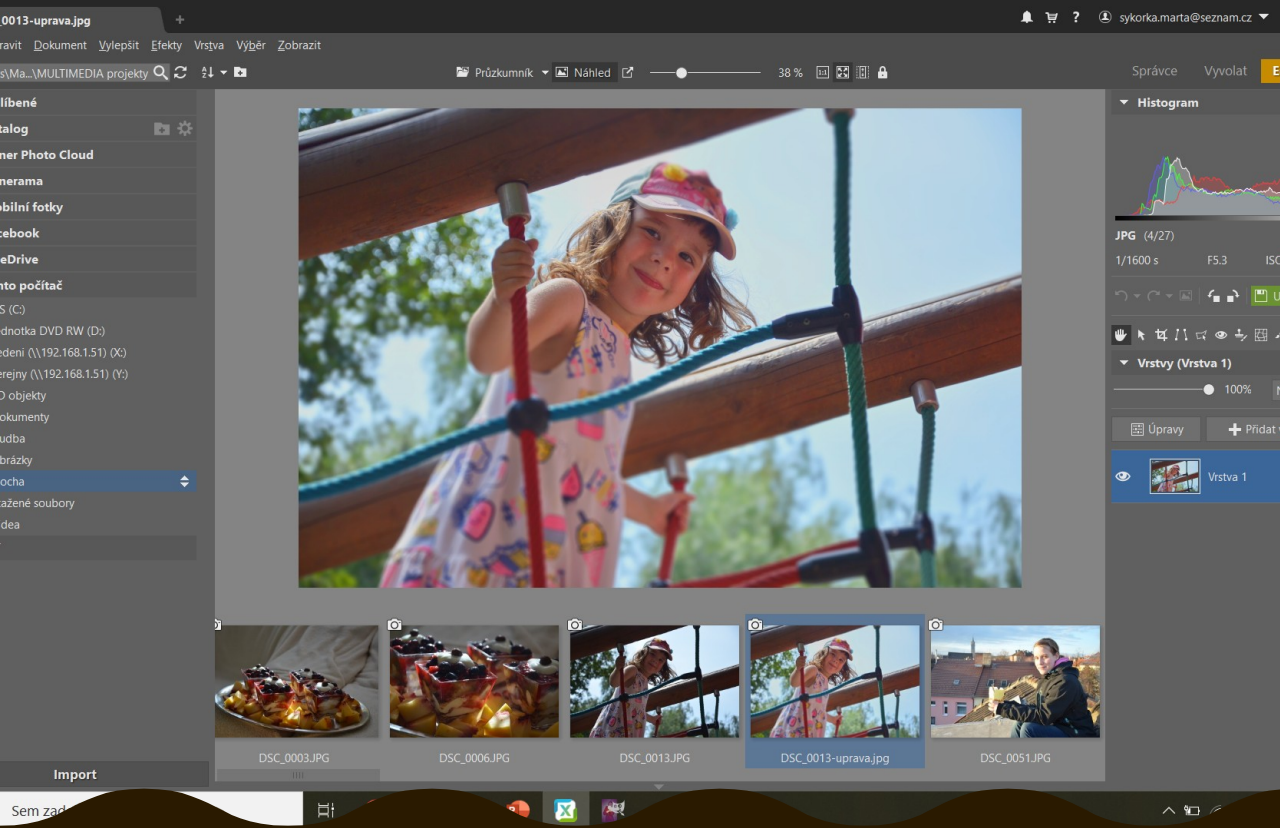
Operace GEGL  
x Průměrný vzorek  
Poloměr 207



Layers, Channels, Paths panel showing 'Vrstvy', 'Kanály', 'Cesty', 'Režim Normální', 'Krytí 100,0', and 'Zamknout'.

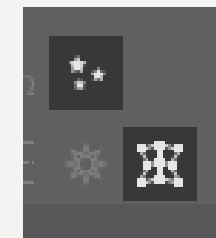
The right-hand side of the GIMP interface features a vertical panel with several sections. At the top, there are icons for 'Vrstvy' (Layers), 'Kanály' (Channels), and 'Cesty' (Paths). Below these, the 'Režim' (Blend Mode) is set to 'Normální' (Normal). The 'Krytí' (Opacity) is set to 100,0%. There is a 'Zamknout' (Lock) button with icons for locking position, scale, and rotation. At the bottom of the panel, there is a layer thumbnail and the name 'IMG\_2817.JPG'.





# ZONER PHOTO STUDIO

# ZONER PHOTO STUDIO - MŘÍŽKA

A screenshot of the Zoner Photo Studio software interface. The main window displays a photo of a young child climbing a wooden structure with ropes. A blue dashed grid is overlaid on the photo, with red dashed lines indicating perspective correction. The interface includes a left sidebar with a file explorer, a top menu bar, and a right sidebar with various editing tools and a histogram. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar and system tray.

**File Explorer (Left Sidebar):**

- ★ Obľíbené
- Katalog
- Zoner Photo Cloud
- Zonerama
- Mobilní fotky
- Facebook
- OneDrive
- Tento počítač
  - OS (C:)
  - Jednotka DVD RW (D:)
  - vedení (\\192.168.1.51) (X:)
  - verejny (\\192.168.1.51) (Y:)
  - 3D objekty
  - Dokumenty
  - Hudba
  - Obrázky
  - Plocha
    - frozen2
    - GOPRO ALBERICE lyžování
    - kořeny a kridla
    - MULTIMEDIA projekty
    - přihlasy
    - Střecha s Eliškou
    - tři segry spolu ve sněhu
  - Stažené soubory
  - Videa
  - Sít'

**Photo Properties (Right Sidebar):**

- JPG (1/10)
- 2464 x 1632 x 24
- 1/1600 s
- F5.3
- ISO 320
- 75.00 mm

**Layers (Bottom Right):**

- Vrstvy (Vrstva 1)
- 100% Normální
- Vrstva 1

**Taskbar (Bottom):**

- Search: Sem zadejte hledaný výraz
- System Tray: 9:13, 02.03.2020

# ZONER PHOTO STUDIO – TILT-SHIFT



The screenshot displays the Zoner Photo Studio interface. The main window shows a photo of a young girl climbing a rope structure. Blue dashed lines and control points are overlaid on the photo to demonstrate the tilt-shift effect. The interface includes a left sidebar with a file explorer, a top menu bar, and a right sidebar with various editing tools and panels.

**File Explorer (Left Sidebar):**

- Oblíbené
- Katalog
- Zoner Photo Cloud
- Zonerama
- Mobilní fotky
- Facebook
- OneDrive
- Tento počítač
  - OS (C:)
  - Jednotka DVD RW (D:)
  - vedení (\\192.168.1.51) (X)
  - verejny (\\192.168.1.51) (Y)
  - 3D objekty
  - Dokumenty
  - Hudba
  - Obrázky
  - Plocha
    - frozen2
    - GOPRO ALBERICE lyžování
    - kořeny a křídla
    - MULTIMEDIA projekty
    - přihlohy
    - Střecha s Eliškou
    - tři segry spolu ve sněhu
  - Stažené soubory
  - Videa
  - Sít'

**Top Menu Bar:** Soubor, Upravit, Dokument, Vylepšit, Efekty, Vrstva, Výběr, Zobrazit

**Top Bar:** Průzkumník, Náhled, 38%, Správce, Vyvolat, Editor, Vytvořit

**Right Sidebar:**

- Histogram
- JPG (1/10) 2464 x 1632 x 24
- 1/1600 s F5.3 ISO 320 75.00 mm
- Uložit
- Tilt-shift efekt
  - Rozmazání: 10.0
  - Odlesky
    - Práh odlesků: 50
    - Intenzita odlesků: 20
  - Zesvětlení: 30
  - Saturace: 120
  - Vysoká kvalita
- Výchozí
- Použít, Zrušit
- Vrstvy (Vrstva 1)
  - 100% Normální
  - Úpravy, Přidat vrstvu, fx
  - Vrstva 1

**Bottom Taskbar:** Windows Start button, search bar (Sem zadejte hledaný výraz), taskbar icons (Chrome, File Explorer, Word, PowerPoint, etc.), system tray (9:20, 02.03.2020).

# ZONER – OBLIČEJOVÉ VRSTVY

The screenshot displays the Zoner Photo Studio interface. The main window shows a photo of a young girl on a playground with a red dashed box highlighting her face. The left sidebar contains a file explorer with folders like 'Oblíbené', 'Katalog', 'Zoner Photo Cloud', 'Zonerama', 'Mobilní fotky', 'Facebook', 'OneDrive', and 'Tento počítač'. The bottom of the window shows a gallery of photos with thumbnails labeled 'DSC\_0013.JPG', 'DSC\_0013-uprava.jpg', 'DSC\_0227.JPG', 'DSC\_0227-wb.JPG', and 'DSC\_0350.JPG'. On the right, there are two panels for 'Obličejové rysy' (Face Features). The top panel shows sliders for 'Šířka tváře' (66%), 'Šířka čelisti' (-54%), 'Výška brady' (0%), and 'Výška čela' (0%). The bottom panel shows sliders for 'Vzdálenost oka' (0%), 'Výška oka' (0%), 'Velikost oka' (0%), 'Náklon oka' (0%), and 'Výška obočí' (0%). The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:38 on 02.03.2020.

**Obličejové rysy**

Vybraný obličej: Obličej 1

Tvar obličeje

Šířka tváře	66%
Šířka čelisti	-54%
Výška brady	0%
Výška čela	0%

Oči

Vzdálenost oka	0%	0%
Výška oka	0%	0%
Velikost oka	0%	0%
Náklon oka	0%	0%
Výška obočí	0%	0%

Nos

# ZONER – ZMENŠENÍ

The screenshot displays the Zoner Photo Studio interface. The main window shows a photo of a young girl on a playground. A white circle with a crosshair is centered on the girl's face. The 'Zmenšení' (Resize) dialog box is open, showing the following settings:

- Průměr: 500
- Síla: 50%
- Rychlost: 50%
- Hustota: 40%

Buttons: Použít (Use), Zrušit (Cancel).

Layers: Vrstvy (Vrstva 1) (Layers (Layer 1))

Zoom: 100% (Normal)

Bottom panel shows a list of images: DSC\_0013.JPG, DSC\_0013-uprava.jpg, DSC\_0227.JPG, DSC\_0227-wb.JPG, DSC\_0350.JPG.

Windows taskbar at the bottom shows the search bar with 'Sem zadejte hledaný výraz', taskbar icons for Chrome, File Explorer, Word, PowerPoint, and Zoner Photo Studio, and system tray icons for network, volume, and date/time (9:39, 02.03.2020).



# ZONER - ODLESK OBJEKTIVU

The image shows a Photoshop workspace with the 'Odlesk objektivu' (Lens Flare) panel open. The main image is a photograph of a woman sitting on a rooftop, holding a yellow box. A blue crosshair is positioned over a lens flare artifact. The panel on the right has the following settings:

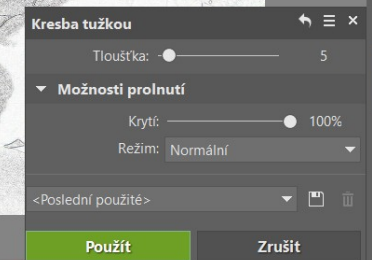
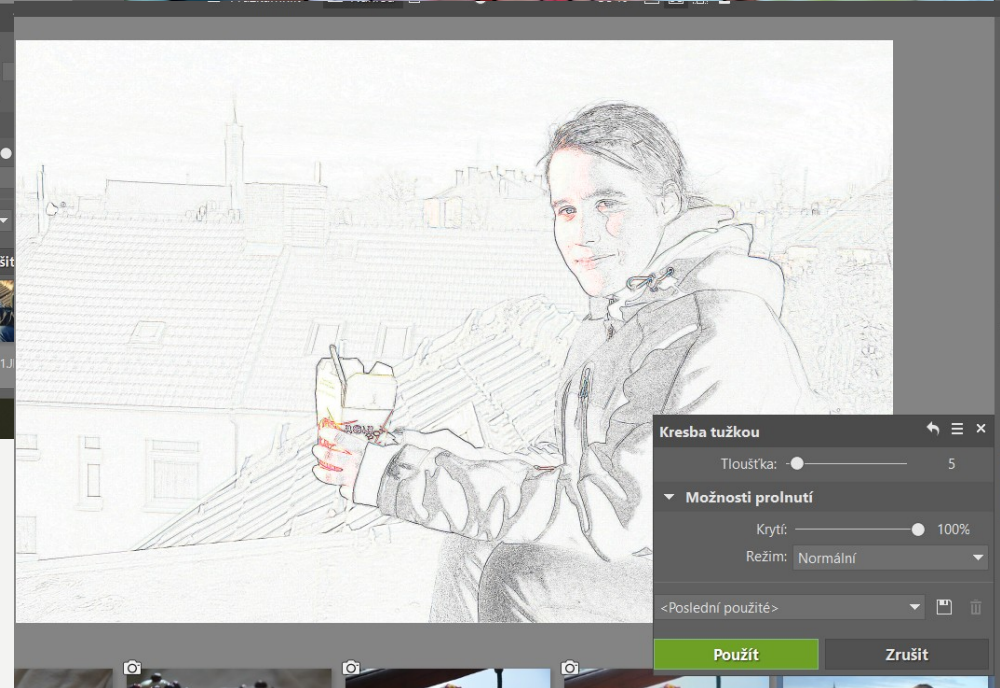
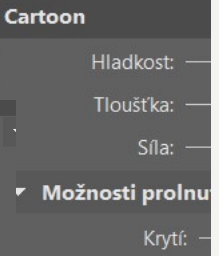
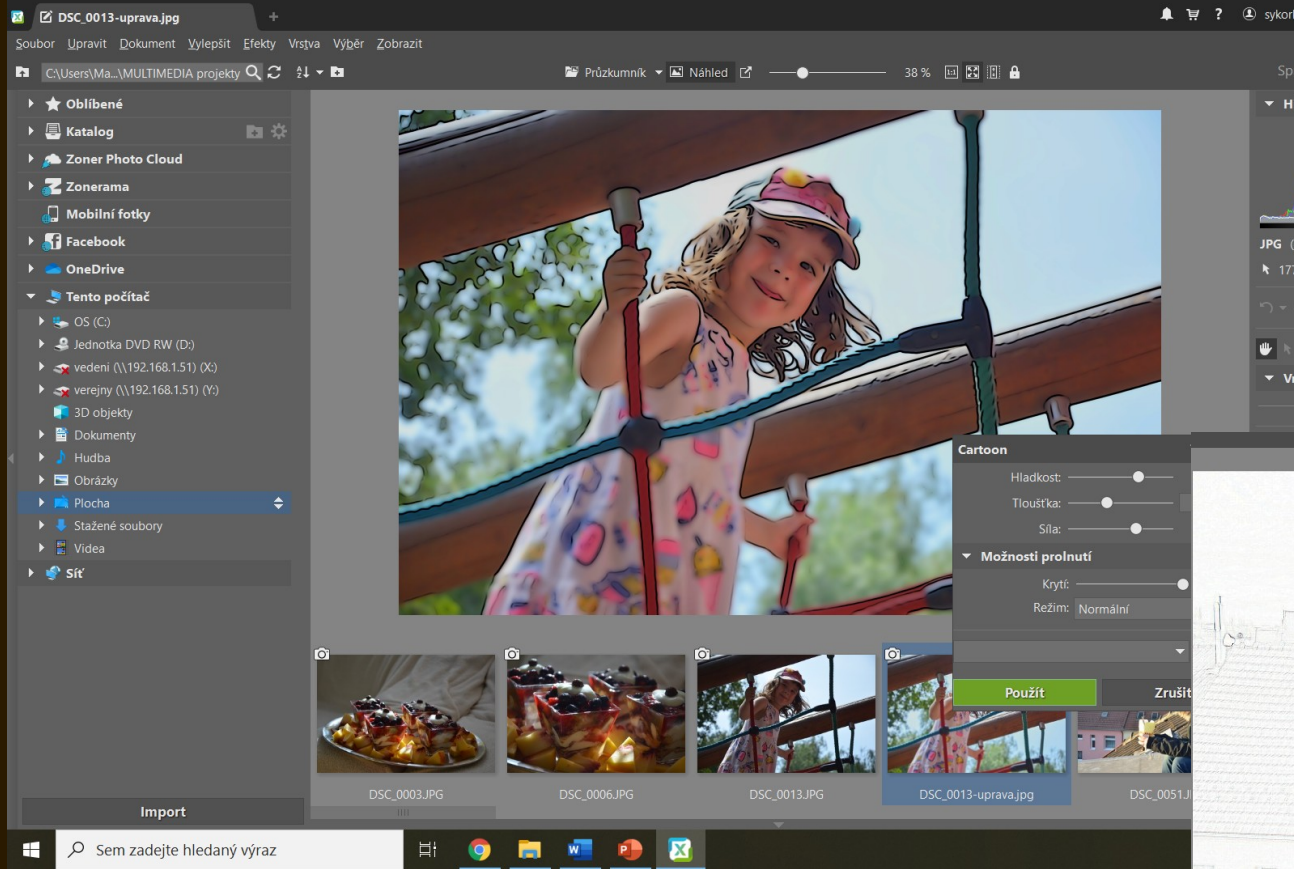
- Velikost: 100.0
- Odstín: 0.0
- Sytost: 100.0
- Světlost: 100.0

Checked options in the 'Odlesk objektivu' panel include:

- Paprsky světla
- Zdroj světla
- Světelný prstenec
- Odlesk světla
- Duhový prstenec
- Velké korony
- Difrakční záře
- Menší korony
- Doplnující korony

At the bottom of the panel, the 'Použít' (Apply) button is highlighted in green, and the 'Zrušit' (Cancel) button is visible. The Photoshop interface also shows the 'Uložit' (Save) button and various tool icons at the top.

# ZONER – CARTOON, TUŽKA



Canon

SIGMA ZOOM 24-70 mm 1:2.8 EX DG MACRO

LENS MADE IN JAPAN

Ø 82





Presets: Zoom (%): 93 Zoom out / in: Zoom more: Actual size:



Materials

Standard Palette

Recently Used

Layers

Normal 100

Sort by: Folder RAW/JPG Pairs: OFF



Organizer

# PHOTOSHOP – STEJNÉ FUNKCE, ALE SLOŽITĚJŠÍ?

<https://www.fotoaparát.cz/clanek/tisk/940/>

<https://www.dtest.cz/clanek-6078/bezplatne-programy-na-upravu-fotek>



# PHOTOSHOP - RETUŠ



Barvy Vzorník

Vrstvy

Normální Krytí: 100 %

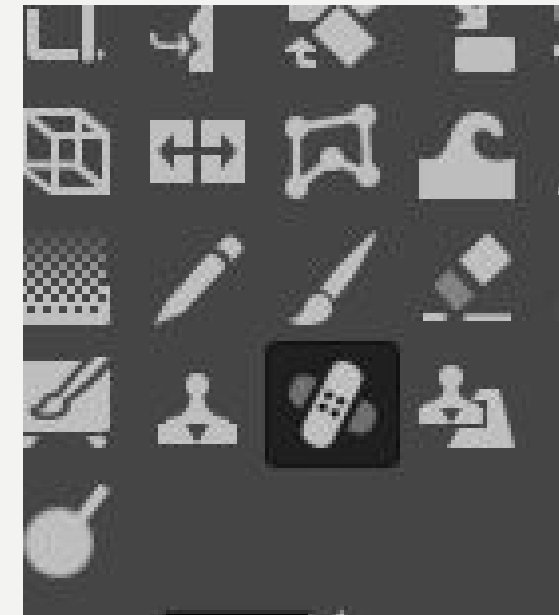
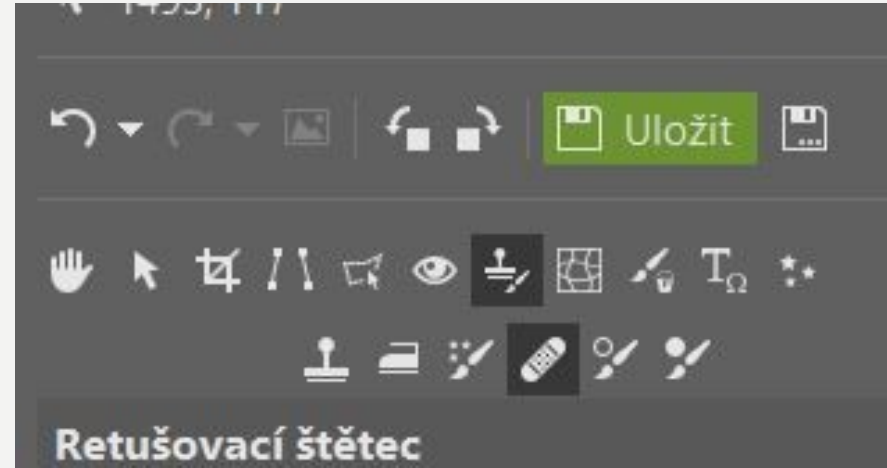
Zámek Výplň: 100 %

Pozadí

Znaky Odstavec

Výuka Knihovny Přizpůsobení

# VS. ZONER A GIMP

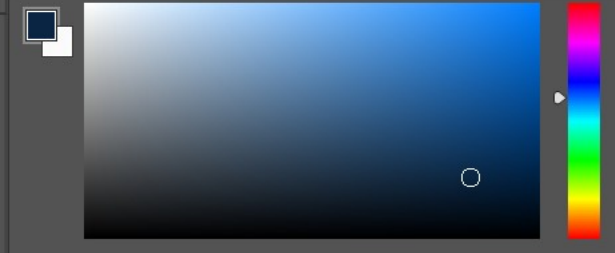


# PHOTOSHOP - BARVY

Režim

- Prizpusobeni
- Ton automaticky Shift+Ctrl+L
- Kontrast automaticky Alt+Shift+Ctrl+L
- Barvy automaticky Shift+Ctrl+B
- Velikost obrazu... Alt+Ctrl+I
- Velikost plátna... Alt+Ctrl+C
- Otočení obrazu
- Oříznout
- Oříznout podle...
- Odkrýt vše
- Duplikovat...
- Použít obraz...
- Výpočty...
- Proměnné
- Aplikovat sadu dat...
- Přesahy...
- Analýza

- Jas a kontrast...
- Úrovně... Ctrl+L
- Křivky... Ctrl+M
- Expozice...
- Živost...
- Odstín a sytost... Ctrl+U
- Vyvážení barev... Ctrl+B
- Černá a bílá... Alt+Shift+Ctrl+B
- Fotografický filtr...
- Míchání kanálů...
- Vyhledání barev...
- Invertovat Ctrl+I
- Posterizovat...
- Práh...
- Mapovat na přechod...
- Selektivní barva...
- Stíny a světla...
- Tónování HDR...
- Odbarvit Shift+Ctrl+U
- Srovnat barvy...
- Nahradit barvu...
- Vyrovnat



Vrstvy

Druh

Normální Krytí: 100 %

Zámek Zámek Výplň: 100 %

Pozadí

Znaky Odstavec

Výuka Knihovny Přizpusobeni

50% Dok: 11,5 MB/11,5 MB

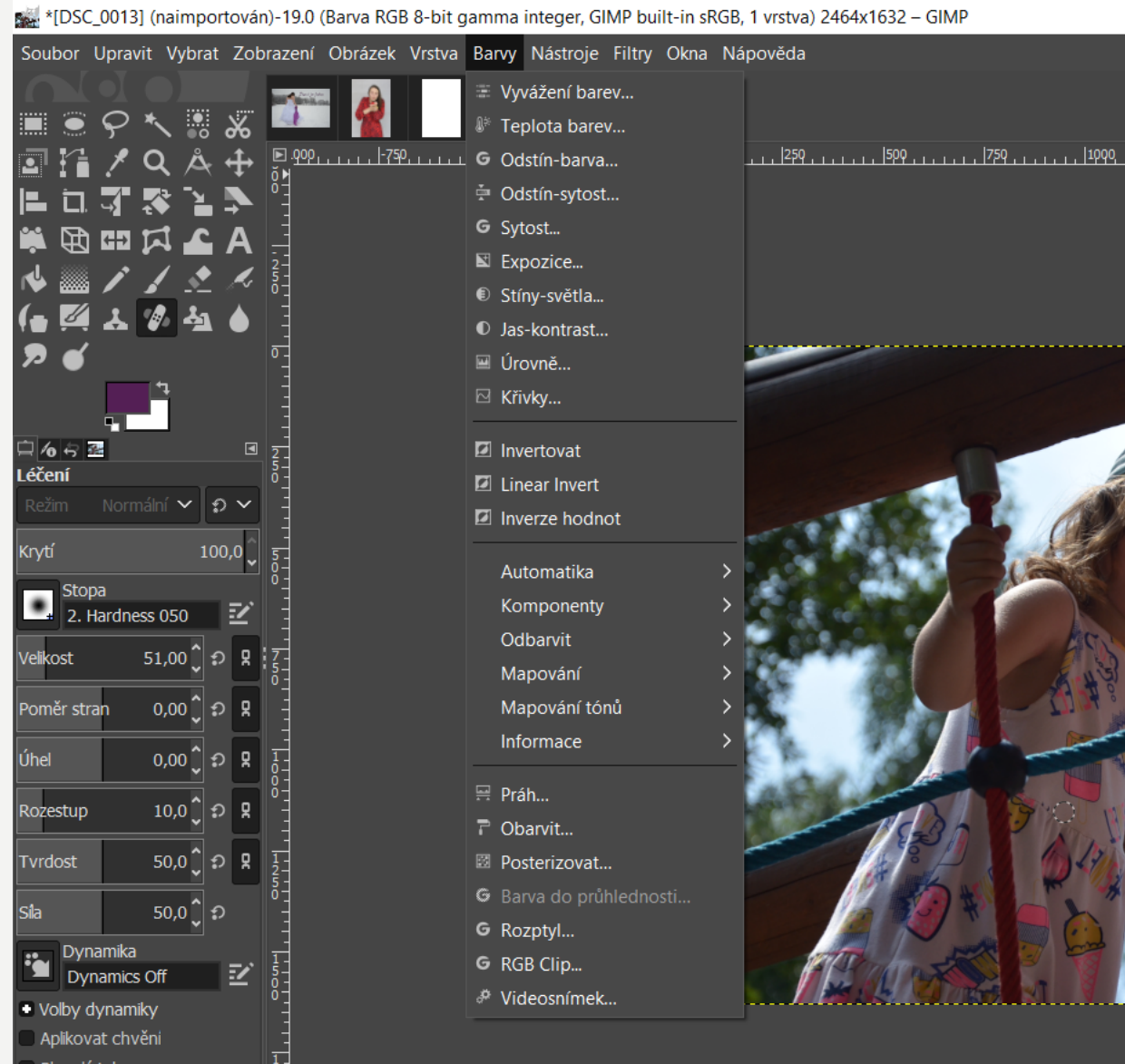
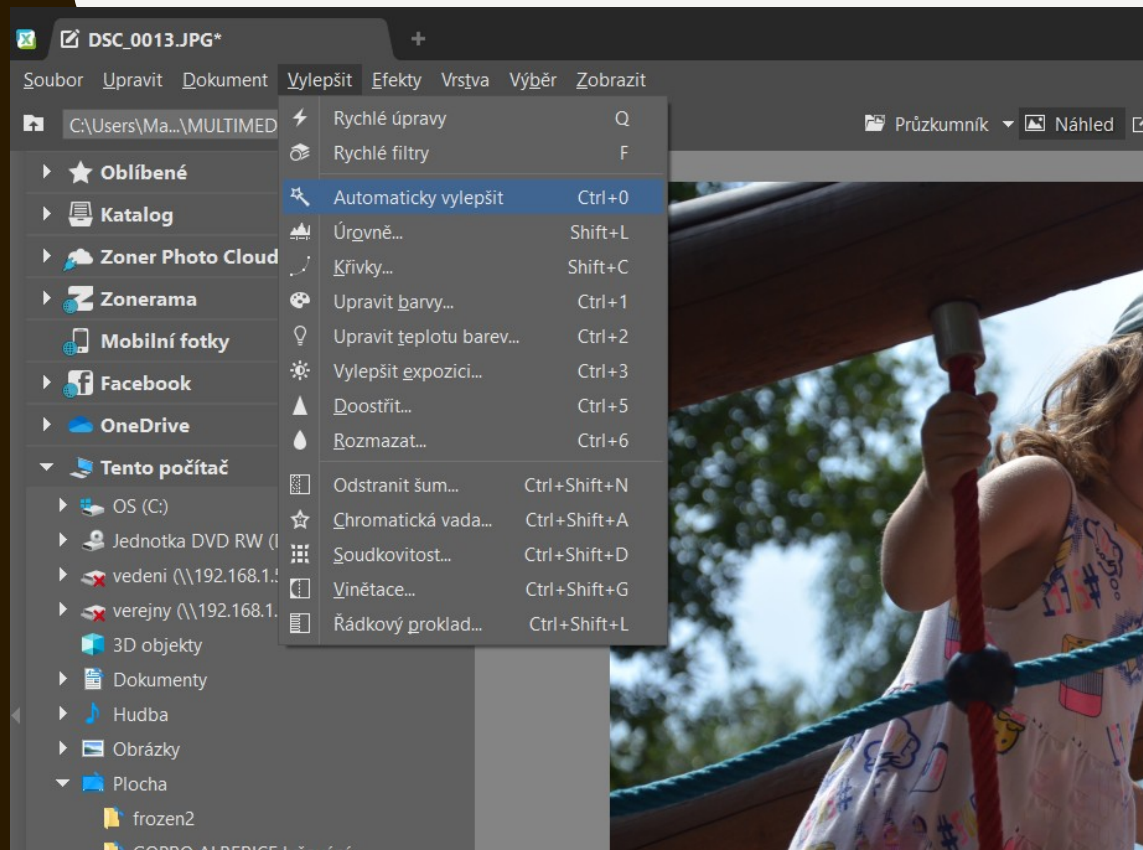
Sem zadejte hledaný výraz



16:11 02.03.2020



# VS. GIMP A ZONER



# PHOTOSHOP - ROZOSTŘENÍ



**Vrstvy**

Q Druh

Normální Krytí: 100 %

Zámek: Výplň: 100 %

👁️ Pozadí 🔒

fx

Znaky Odstavec

Výuka Knihovny Přizpůsobení

495 Režim: Sytost Síla: 100 % Vzorovat všechny vrstvy

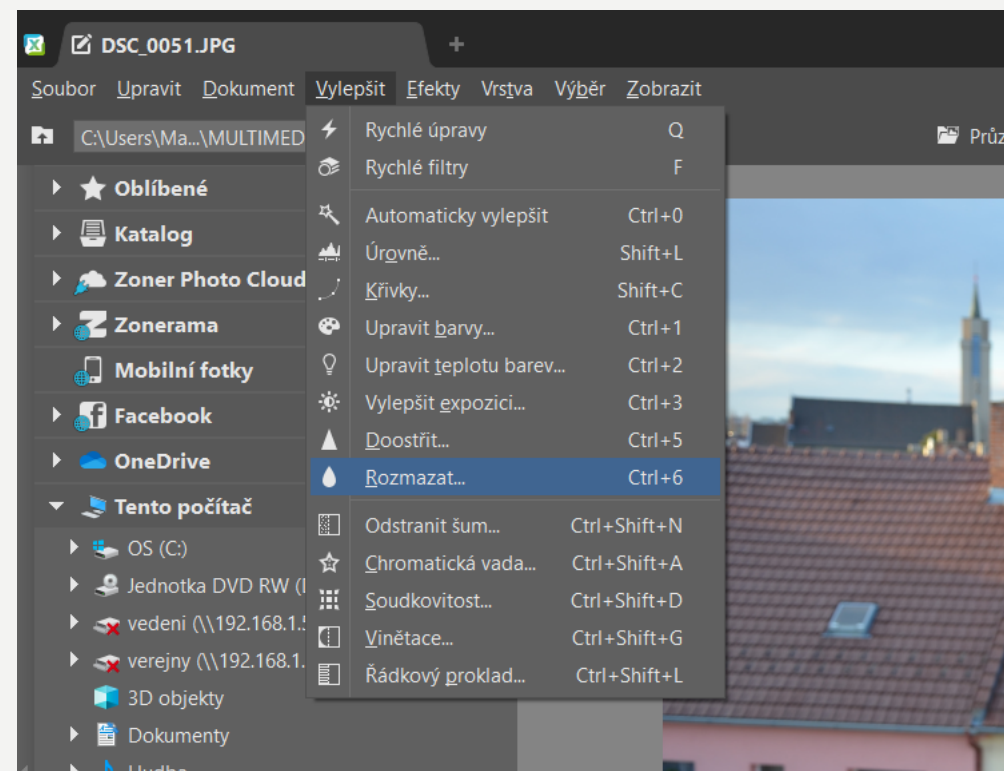
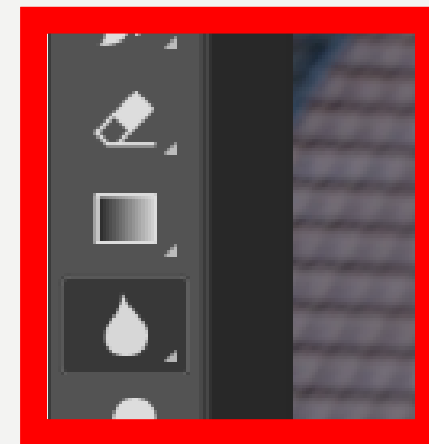
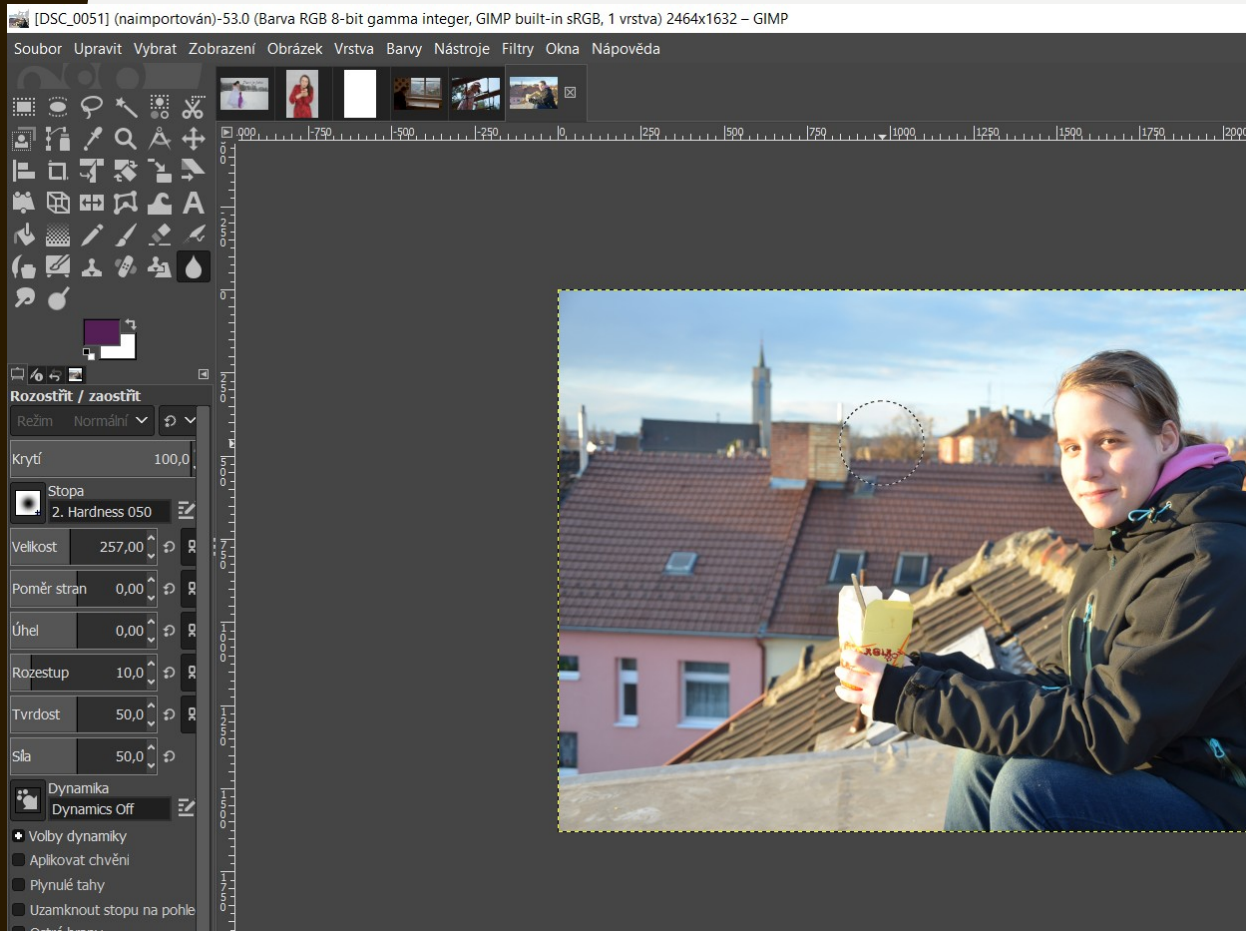
DSC\_0013.JPG @ 50% (RGB/8) \* x DSC\_0006.JPG @ 50% (RGB/8) \* x DSC\_0312.JPG @ 25% (RGB/8) \* x DSC\_0011.JPG @ 50% (RGB/8) \* x

50% Dok: 11,5 MB/11,5 MB

Sem zadejte hledaný výraz

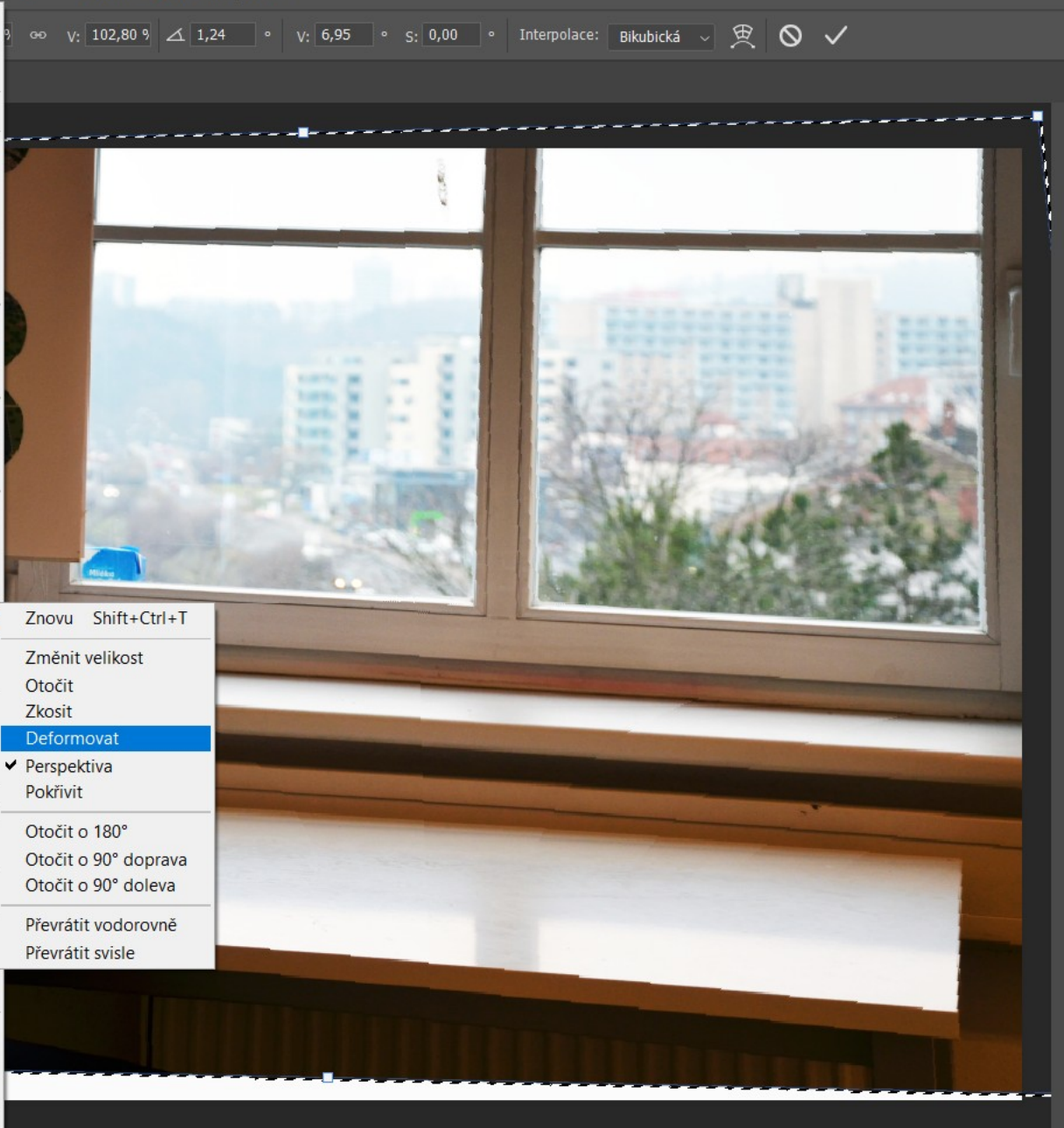
16:31 02.03.2020

# VS. ZONER A GIMP





- Zpět **Ctrl+Z**
- Znovu **Shift+Ctrl+Z**
- Přepnout poslední stav **Alt+Ctrl+Z**
- Zeslabit... **Shift+Ctrl+F**
- Vyjmut **Ctrl+X**
- Kopírovat **Ctrl+C**
- Kopírovat sloučené **Shift+Ctrl+C**
- Vložit **Ctrl+V**
- Vložit – speciální ▶
- Odstranit
- Hledání **Ctrl+F**
- Kontrola pravopisu...
- Hledat a nahradit text...
- Vyplnit... **Shift+F5**
- Vytáhnout...
- Výplň podle obsahu...
- Velikost podle obsahu **Alt+Shift+Ctrl+C**
- Pokřivení loutky
- Pokřivení perspektivy
- Libovolná transformace **Ctrl+T**
- Transformovat** ▶
  - Znovu **Shift+Ctrl+T**
  - Změnit velikost
  - Otočit
  - Zkosit
  - Deformovat**
  - ✓ Perspektiva
  - Pokřivit
  - Otočit o 180°
  - Otočit o 90° doprava
  - Otočit o 90° doleva
  - Převrátit vodorovně
  - Převrátit svisle
- Automaticky zarovnat vrstvy...
- Automaticky prolnout vrstvy...
- Definovat přednastavení stopy...
- Definovat vzorek...
- Definovat jiný tvar...
- Vyčistit ▶
- Přednastavení Adobe PDF...
- Přednastavení ▶
- Vzdálená připojení...
- Nastavení barev... **Shift+Ctrl+K**
- Přiřadit profil...
- Převést do profilu...
- Klávesové zkratky... **Alt+Shift+Ctrl+K**
- Nabídky... **Alt+Shift+Ctrl+M**
- Panel nástrojů...
- Předvolby ▶



Barvy Vzorník

Vrstvy

Normální Krytí: 100 %

Zámek: Výplň: 100 %

Pozadí

Znaky Odstavec

Výuka Knihovny Přizpůsobení

# ZONER

- ★ Oblíbené
- Katalog
- Zoner Photo Cloud
- Zonerama
- Mobilní fotky
- Facebook
- OneDrive
- Tento počítač
  - OS (C:)
  - Jednotka DVD RW (D:)
  - vedeni (\\192.168.1.51) (X:)
  - verejny (\\192.168.1.51) (Y:)
  - 3D objekty
  - Dokumenty
  - Hudba
  - Obrázky
  - Plocha
    - frozen2
    - GOPRO ALBERICE lyžování
    - kořeny a kridla
    - MULTIMEDIA projekty
    - přihlohy
    - Střecha s Eliškou
    - tři segry spolu ve sněhu
  - Stažené soubory
  - Videa
  - Sít'



### Histogram

JPG (5/16) 2464 x 1632 x 24  
1/60 s F5.0 ISO 250 58.00 mm

Uložit

### Srovnání linií

Vertikálně 0%  
Horizontálně 0%  
Intenzita 100%

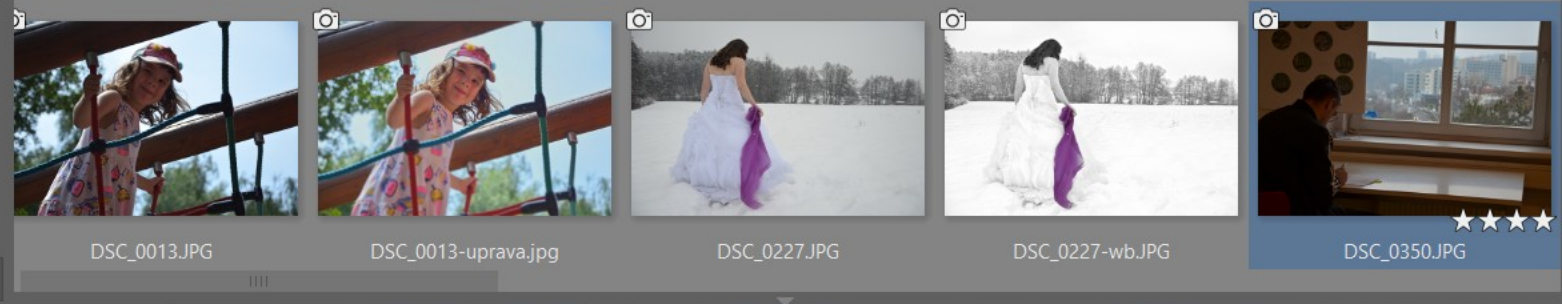
Otočení -4.0

Oříznout

Ořezové značky Mřížka

Odstranit ořezané pixely

*Kliknutím a tažením umístíte vodící linky na linie, které chcete narovnat.*



Použít Zrušit

### Vrstvy (Vrstva 1)

100% Normální

Úpravy Přidat vrstvu fx

Vrstva 1

# ZONER



Uložit

Srovnání linií

Vertikálně 0%

Horizontálně 0%

Intenzita 100%

Otočení -4.0

Oříznout

Ořezové značky Mřížka

Odstranit ořezané pixely

**i** Kliknutím a tažením umístíte vodící linky na linie, které chcete narovnat.

Použít Zrušit



### Jednotná transformace

Transformace:

Směr

- Normální (dopředná)
- Opravná (zpětná)

Interpolace Kubická

Ořznutí Přizpůsobit

Zobrazit náhled obrázku

Krytí obrázku 100,0

Vodítka Žádná vodítka

Constrain (Shift)

- Přesun
- Škálování
- Otáčení
- Naklonění
- Perspektiva

From pivot (Ctrl)

- Škálování
- Naklonění
- Perspektiva

Pivot

- Snap (Shift)
- Zamknout



# GIMP

### Jednotná transformace

Transformační matice

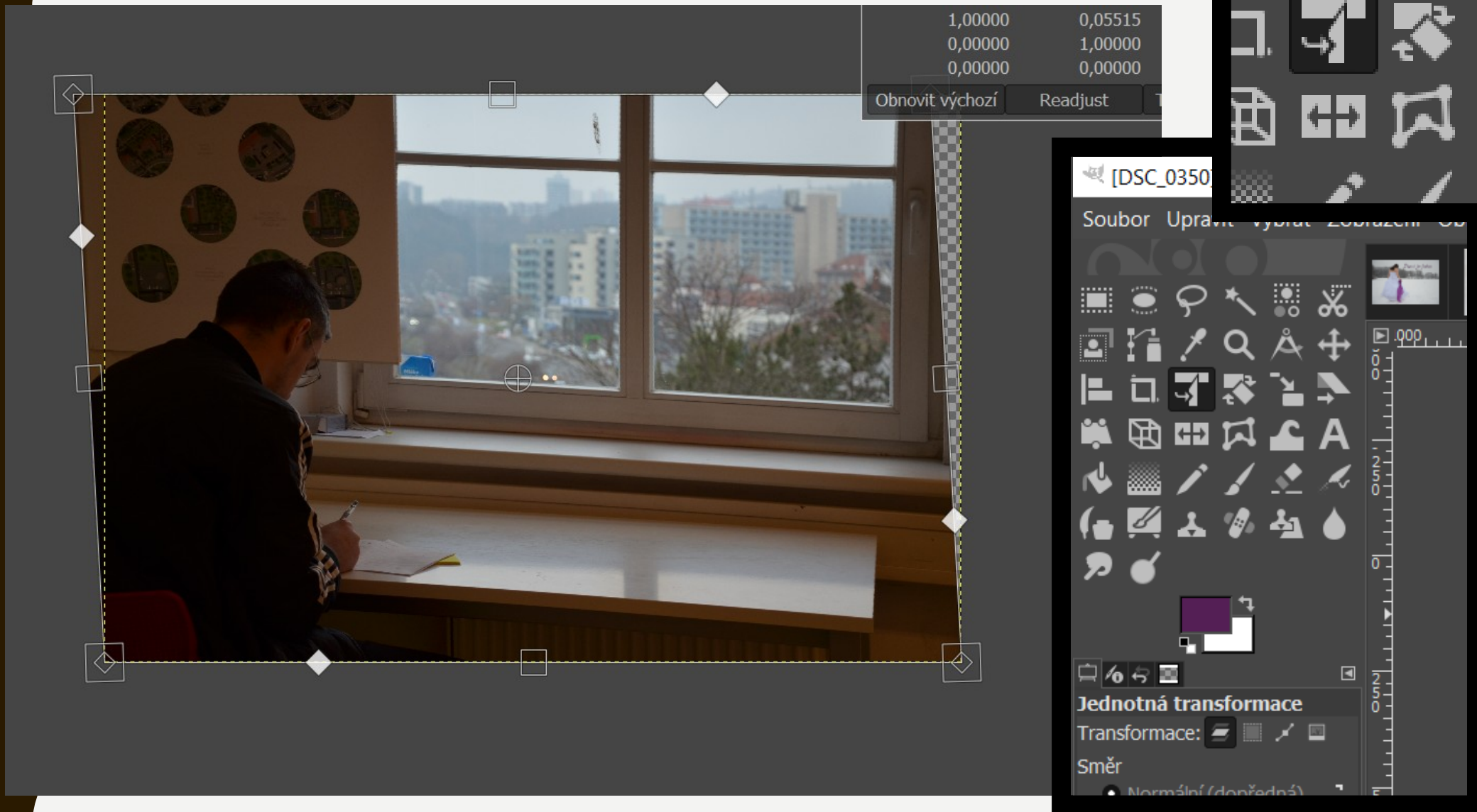
1,00000	0,05515	-90,00000
0,00000	1,00000	0,00000
0,00000	0,00000	1,00000

Obnovit výchozí    Readjust    Transformovat

Layers panel showing 'DSC\_0350.' layer with 100% opacity and 'Normální' mode.



# GIMP







**DĚKUJI ZA  
POZORNOST**