

Změna velikosti fotografie

Úkol	Zoner Editor	Paint NET	GIMP	Photo Filtre
Změna velikosti	Upravit => Změna rozměrů	Obrázek => Změnit velikost	Obrázek => Škálovat obrázek	Obrázek => Velikost obrázku nebo pravé tlačítko myši => Velikost obrázku
Klávesová zkratka	CTRL+E	CTRL+R		CTRL+H
Poznámka	0,31	0,31	0,17	0,32

Úkoly:

- 1) Změňte u obrázku DSC_0026.jpg rozměry poměrově tak, aby výška byla 600 px a uložte pod jménem vyska.jpg.
- 2) Změňte u obrázku DSC_0038 rozměry poměrově tak, aby šířka byla 1024 px a uložte pod jménem sirka.jpg.

Ořez fotografie – přepočítání na jiný poměr stran

Je třeba přepočítat menší rozměr (protože větší zvětšit nemůžeme) podle vztahu $\frac{\text{větší}}{\text{menší}} = \frac{3}{4}$

upravíme na nový vztah $\frac{\text{větší}}{\text{menší}} = \frac{2}{3}$.

Úkol	Zoner Editor	Paint NET	GIMP	Photo Filtre
Ořez	Upravit => Specifický ořez	Obrázek => Velikost plátna	Obrázek => Velikost plátna	Obrázek => Velikost plátna nebo pravé tlačítko myši – Velikost plátna
Klávesová zkratka	CTRL+SHIFT+W	CTRL+SHIFT+R		
Poznámka	1,41	1,41	0,80	1,4
Poznámka 2	Umístění ořezu - náhled	Umístění ořezu	Náhled a ruční posun	Podobně jako u GIMPu vybírám oblast ručně

Úkoly:

- 1) U obrázku DSCF1597.jpg změňte pomocí ořezu poměr z 4:3 na 3:2.
- 2) U obrázku P8100017.jpg změňte pomocí ořezu poměr z 4:3 na 16:9.

Poznámka: Určete, který poměr je větší a spočítejte si, který rozměr (šířku/výšku) je nutné zmenšit.

Ruční výběr spojený s ořezem

Úkol	Zoner Editor	Paint NET	GIMP	Photo Filtre
Výřez		Vybereme obrázek, který chceme zachovat, pak Obrázek => Oříznout výběr	Vybereme obrázek, který chceme zachovat, pak Obrázek => Oříznout podle výběru	Vpravo – šipka, myši zvolit výběr; Vložit jako nový obrázek nebo Obrázek => Oříznout
Klávesová zkratka		S (přepnutí na výběr); Ctrl+Shift+X	R (přepnutí na výběr)	Ctrl+Shift+H

Úkoly:

- 1) Otočte obrázek viden1.jpg o 90° doleva a ořízněte o černou část.
- 2) Obrázek viden2.jpg ořízněte o černou část.