



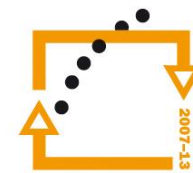
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: SŠ spojů a informatiky Tábor

Autor: Milan Adámek

Název: VY_32_INOVACE_AS7

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.1021

Název projektu: Moderní škola – inovace výuky na SŠSI Tábor

Filtr rozostření objektivu

V Adobe Photoshop

Filtr rozostření objektivu

- Slouží ke zvýraznění oblastí zájmu u fotografií
- Pro jednodušší použití se využívá v kombinaci s vytvořením vlastních barevných kanálů
- Lze zde nastavit několik různých možností chování fotoaparátu

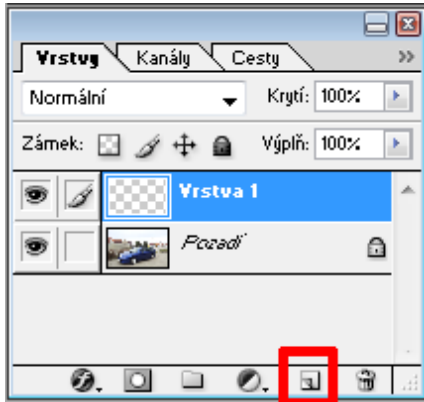
Rozostření objektivu



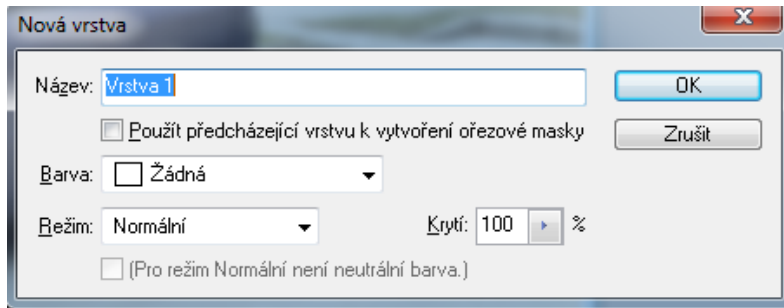
Zdroj: M. Adámek

- V našem příkladu budeme chtít mít zaostřený automobil a část silnice
- Veškeré okolní objekty rozostříme

Vytvoření nové průhledné vrstvy



- Vytvoříme novou vrstvu druhou ikonou zprava, nebo kombinací *ctrl + shift + n*



- Při vytváření nastavíme, že je průhledná, tedy *Barva - žádná*

Příprava kanálu

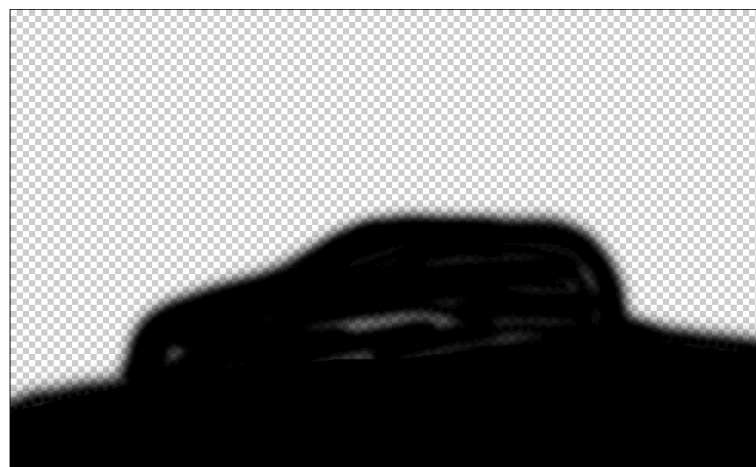


Použijeme nástroj štětec, zvolíme nízkou tvrdost a průměr nastavíme dle upravovaných částí

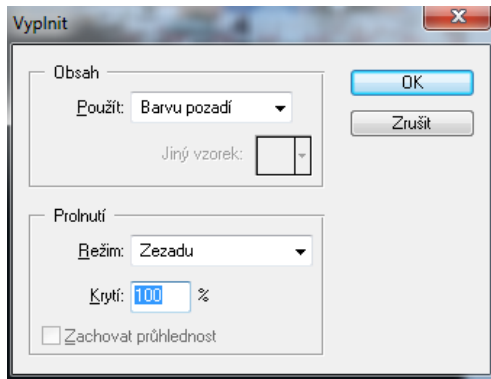
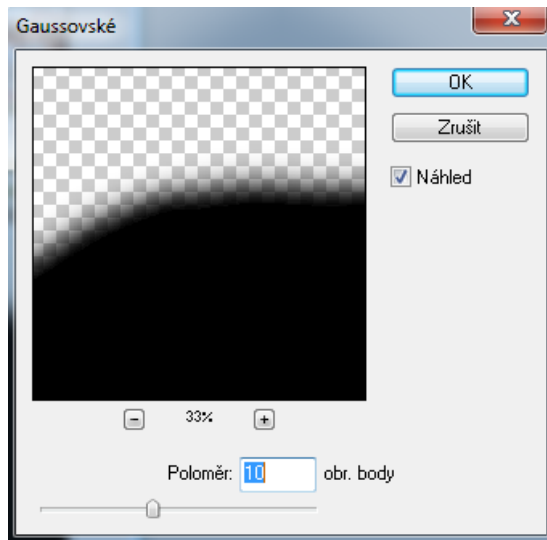
Klávesou *D* nastavíme defaultní barvy černou a bílou.

V průhledné vrstvě štětcem překreslíme veškeré části, které budeme chtít mít zaostřené

Deaktivací podkladové vrstvy zkontrolujeme, zda nedošlo k nějakým nepřesnostem, a ty popřípadě opravíme

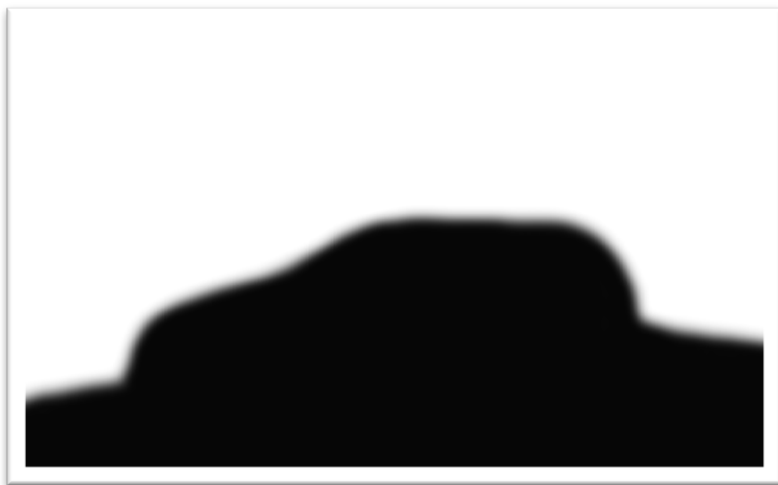


Příprava kanálu



- Pro zjemnění přechodu použijeme Gaussovské rozostření
Filtr -> Rozostření -> Gaussovské
- Poté vyplníme pozadí vrstvy kontrastní barvou kombinací *shift + F5*

Tvorba kanálu

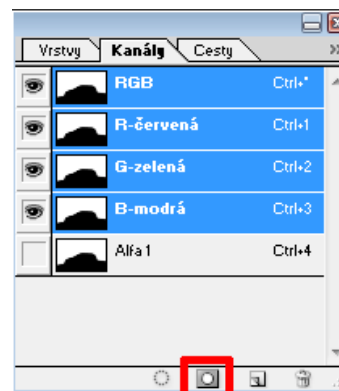


Máme vrstvu vyplněnu
kontrastními barvami

Nyní z černě označené oblasti
vytvoříme kanál

Přepneme se na záložku
Kanály, zde při stisknutí *ctrl*
klikneme na první kanál *RGB*,
čímž se nám vytvoří výběr.

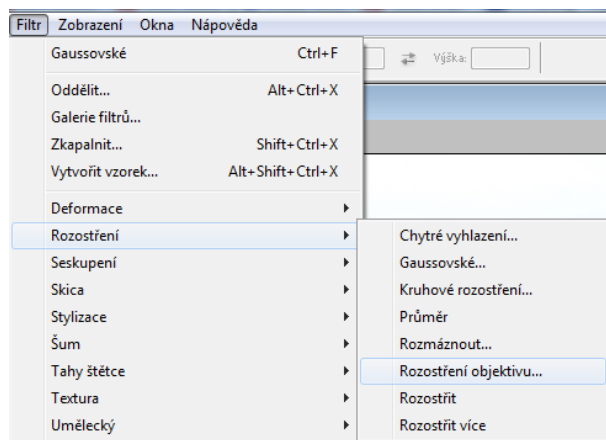
Tento výběr uložíme do kanálu
kliknutím na třetí ikonu zprava



Rozostření objektivu



- Dalším krokem je zrušení výběru kombinací *ctrl + d* a odstranění námi vytvořené vrstvy



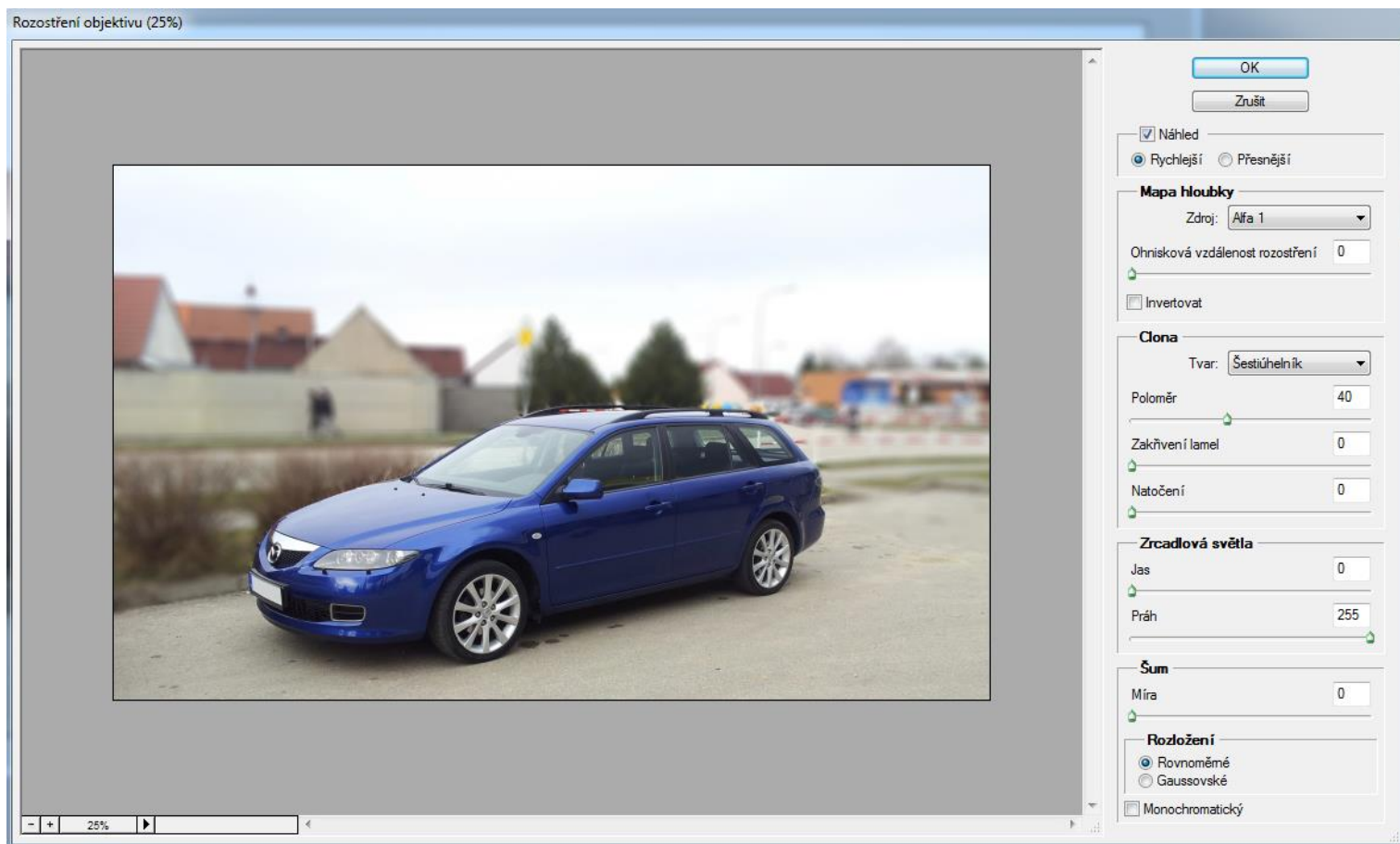
- Zvolíme náš filtr v nabídce *Filtr -> Rozostření -> Rozostření objektivu*

Rozostření objektivu

- V tomto filtru nastavujeme rozostření objektivem pro vybrané oblasti
- Pokud chceme rozostřit určitou část za použití kanálu, zvolíme si jej v položce *Zdroj* v části *Mapa hloubky*
- Ohniskovou vzdáleností měníme zaostřené a rozostřené oblasti
- Míru rozostření nastavujeme volbou *Poloměr*, popřípadě dalšími volbami

Rozostření objektivu

- Různou kombinací nastavení zvolíme rozostření



Výsledek

Původní obrázek



Upravený obrázek

