

# Uživatelský manuál

## Uživatelský manuál

Uživatelský manuál .....	1
Příprava .....	3
Co všechno je potřeba mít? .....	3
Instalace barevné palety .....	3
Vytvoření správného formátu obrázku .....	5
Příprava obrázku před převodem barev a exportem .....	5
Převod barevného formátu .....	5
Export obrázku, správný název a formát .....	6

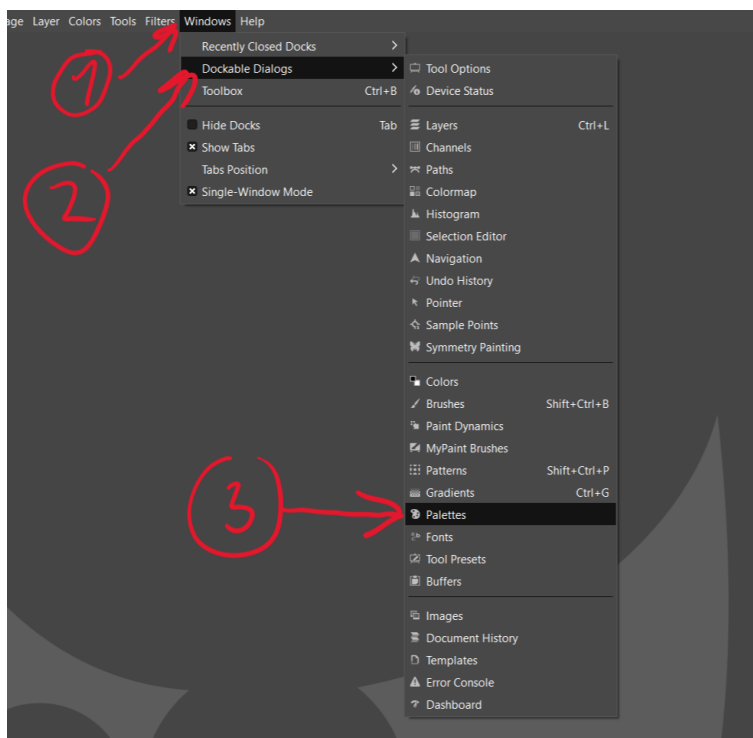
# Příprava

## Co všechno je potřeba mít?

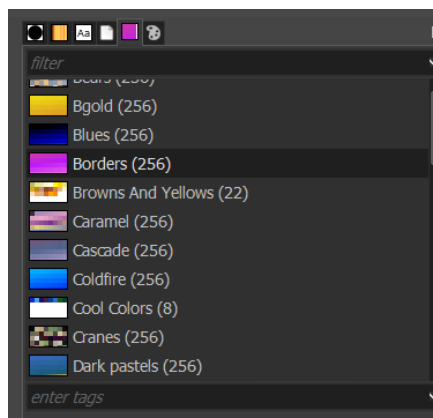
- micro SD kartu, nejlépe použít přiloženou, nepoužívat větší velikosti jak 32GB.
- Počítač s libovolným OS a čtečkou karet.
- Nainstalovaný grafický editor [GIMP 2.10](#) a novější.
- Staženou paletu barev z repositáře projektu.

## Instalace barevné palety

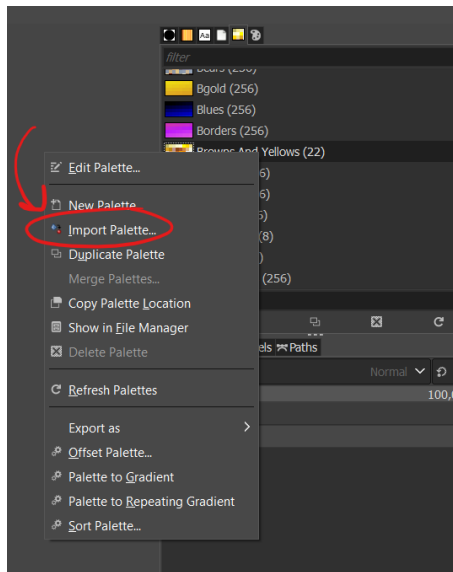
- Otevřeme si aplikaci GIMP
- Otevřeme si okno s barevnými paletami, dle obrázkového návodu níže



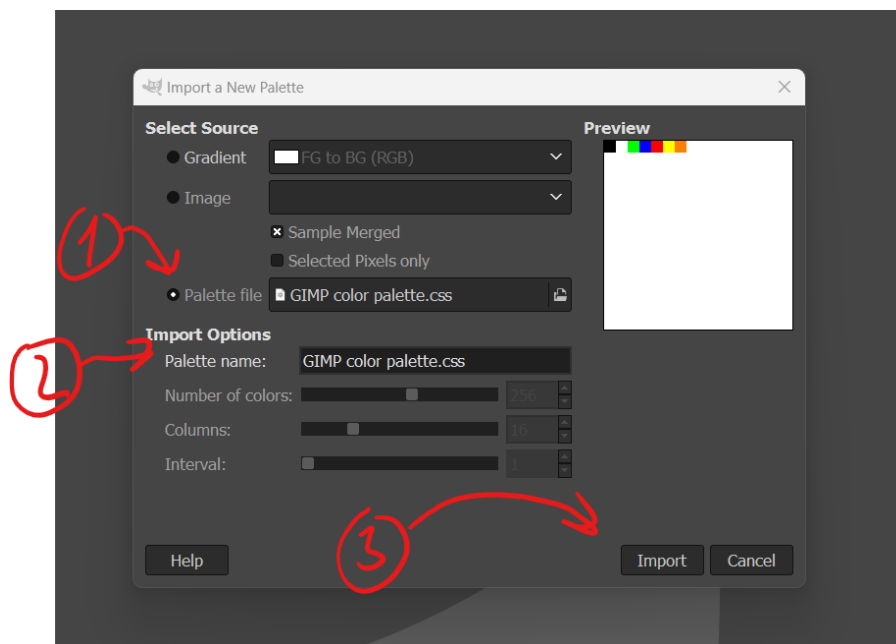
- Následně se nám zobrazí okno na pravé straně, bude vypadat přibližně takto



- Klikneme pravím tlačítkem na kterémkoliv místě uvnitř okna barevných palet a vybereme možnost importovat barevnou paletu



- Vybereme místo, kde máme uložený soubor s barevnou paletou a pojmenujeme ji, tak abychom ji následně lehce našli.



- Gratuluji příprava je hotová.

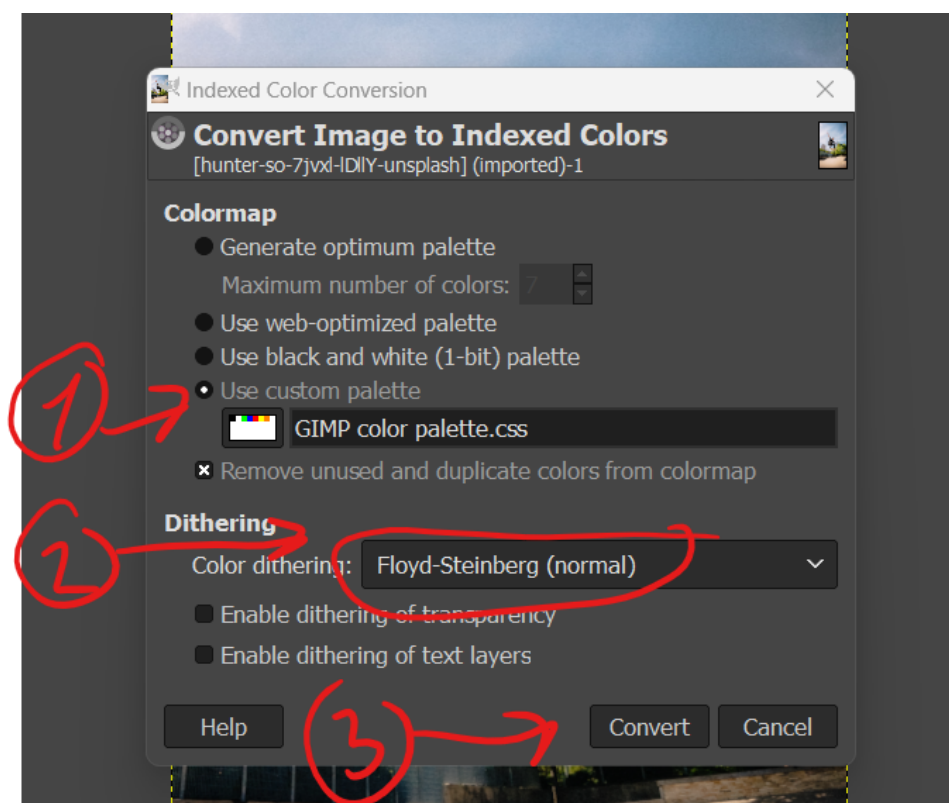
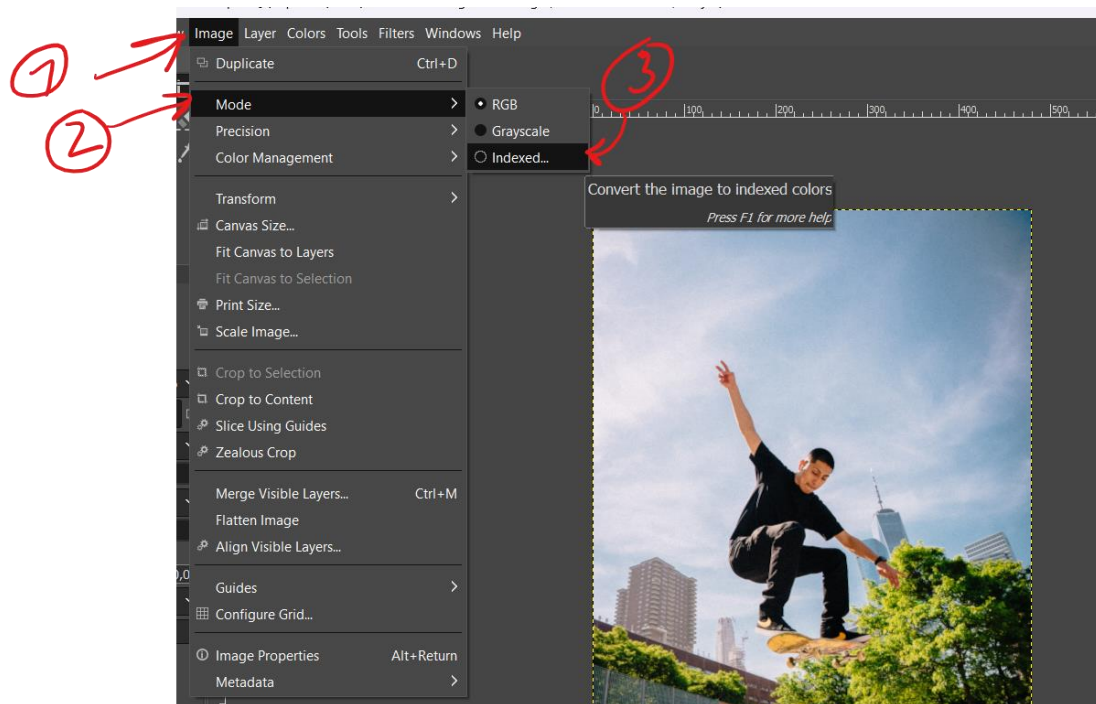
# Vytvoření správného formátu obrázku

## Příprava obrázku před převodem barev a exportem

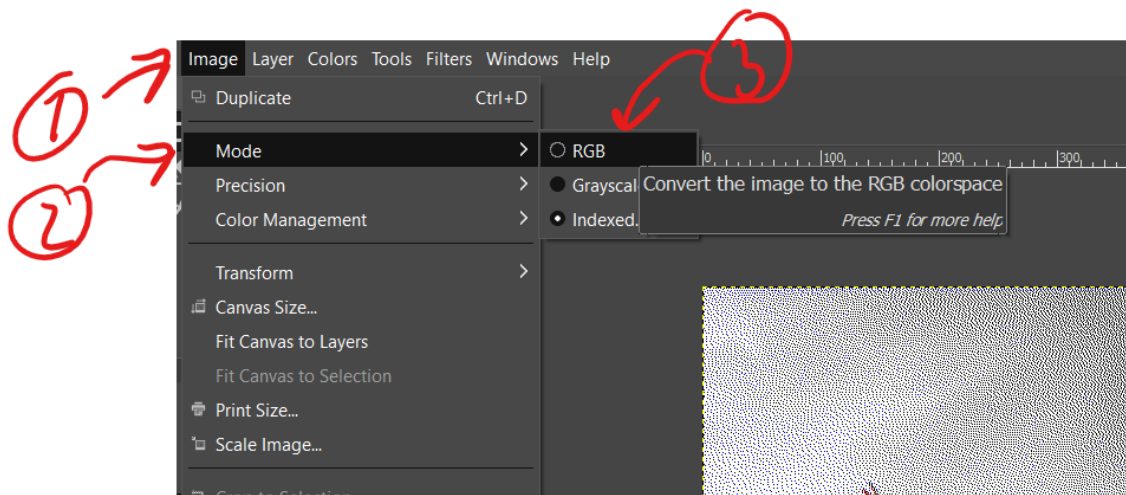
- Všechny obrázky nesmí být ve větším rozlišení jak 800x480 nebo 480x800!
- Exportované obrázky musí být ve formátu .BMP a barevná paleta uložena ve 24bit formátu, bez metadat ohledně barev.

## Převod barevného formátu

- Poté co máme obrázek připraven, budeme následovat obrázkový návod.



- Nyní uvidíme obrázek, jak bude přibližně vypadat na našem e-ink displeji.
- Teď již je potřeba správně exportovat nahrát na naší micro SD kartu a je to. Je potřeba převést obrázek zpět do RGB.



### Export obrázku, správný název a formát

- Nyní již exportujeme dle návodu níže a nahrajeme na sd kartu s patřičným indexem, který určuje pořadí obrázků. Např: **0.bmp, 1.bmp, 2.bmp**  
Jiné názvy, než tyto nejsou povoleny

