

Uživatelská příručka

Program **Circuit Mozaic Generator** slouží pro generování abstraktních dlaždicových mozaiek pseudo uzlů, inspirovaných vzhledem elektrických obvodů. Mozaiky jsou tvořeny tapetovým vzorem, který uživatel definuje pomocí jednoduchého editoru. Dále má uživatel možnost zvolit rozměry pole mozaiky a další parametry vzhledu vzoru. Definici vzoru lze uložit do textového souboru, potažmo ho načíst. Program umožňuje export výsledku do rastrových formátů JPG a BMP.

Vytvoření a úprava vzoru

Tlačítkem **Definovat vzor** (resp. **Upravit vzor**) vyvoláte dialogové okno pro úpravu vzoru. Implicitně je definována prázdná dlaždice 3x3. V polích **Počet sloupců** a **Počet řádků** lze nastavit jiné rozměry pole. Klikem do pole vyberte buňku, kterou chcete změnit. Klikem do spodního pole následně vyberte požadovanou část vzoru. Až budete s úpravou hotovi, stisknete **Ok** pro potvrzení.

Nastavení mozaiky

Klikem na příslušná barevná pole zvolte **Barvu pozadí** a **Barvu čar**. V dalších polích nastavte **Tloušťku** jednotlivých čar vzoru a mezer mezi nima v pixelech a jejich **Počet**. Nakonec zvolte **Počet řádků** a **Počet sloupců** výsledné mozaiky. Pro zobrazení výsledku na obrazovce stiskněte **Náhled**.

Uložení a načtení vzoru

Pro načtení vzoru zvolte **Načíst vzor ze souboru** a v dialogovém okně vyberte příslušný soubor s příponou .dat. Tlačítkem **Uložit vzor do souboru** uložíte váš vzor do textového souboru.

Export

Před exportováním zvolte buď **normální rozlišení** (velikost obrazu stejná jako při náhledu) nebo **vysoké rozlišení** (dvojnásobná velikost). Výsledek vyexportujte volbou **Export**. V dialogovém okně zvolte název souboru a formát JPG nebo BMP.



