Pro tisk obrázku na braillské tiskárně je nutné v programu Biblos otevřít podaplikaci umožňující editaci obrázku. Ve výchozím menu programu Biblos otevřete:

Tools -> Braille -> Tactile graphics...

Nyní lze vložit obrázek pomocí tlačítka "Insert" napravo a volba "Picture from file..." (případně z hlavního menu podaplikace: Insert -> Pictures -> Picture from file). Po otevření Průzkumníka Windows vyberte soubor, který chcete převést. V následujícím vyskakovacím okně lze obrázek upravit a měnit jeho atributy.

Volby k editaci obrázku jsou tyto:

- Picture position (souřadnice X,Y) - bod, kde bude vložen levý horní roh obrázku

- Picture size - velikost obrázku v tisknutelných bodech

- Flip horizontal/vertical - zrcadlení obrázku podle osy x a y

- Negative picture - prohození černých/tisknutelných bodů - negativní obrázek

- Remove isolated dots - odstranění bodů, které jsou odděleny od zbytku obrázku a tedy bez výpovědní hodnoty

- Rotation - rotace/otočení obrázku

- Brightness - nastavení jasu obrázku, tedy množství tištěných braillských bodů

- Reduce colors - nastavení počtu odstínů. Vhodné zvolit pouze černobílé (Black and white)

Tlačítkem Apply vykreslíme provedené změny do náhledu a poté lze provádět další úpravy, pokud nejste s výsledkem spokojeni. Tlačítkem OK obrázek vykreslíte do předchozího okna pro vytištění.

Tisk následně provedete volbou "Print tactile...", kde můžete vybrat profil s nastavením (Profile settings) a počet kopií (Number of copies). Tlačítkem "Print" odešlete obrázek na tiskárnu.

Konvertovaný obrázek můžete též uložit pro pozdější použití tlačítkem "Save as..." do formátu \*.BTactile.

Poznámka: Formát \*.BTactile je nativní formát Biblosu.

Nastavení tiskárny a možnosti tisku:

Veškerá nutná nastavení pro tisk můžete nalézt v hlavním menu pod "Tools -> Setiings..." a následně v otevřeném nastavení v záložce "General".

Nutná nastavení pro tisk jsou tato:

Profile settings - Profil, který chcete nastavit (je možné nastavit více rozdílných profilů)

Braille printer - ovladač tiskárny, kterou používáte (Index Everest-D V5)

Braille model - model tiskárny, kterou používáte (Index Everest-D v5)

graphic type - vzdálenost tištěných bodů od sebe (je možné zvolit v rozmezí 0,5 - 2 mm)

Characters per line \* Lines per page - znaků na řádek a řádků na stránku (32 \* 28)

Graphic width \* Graphic height - počet bodů na tisk obrázku (závisí na vzdálenosti tištěných bodů od sebe - viz výše)

Graphic Test - okamžité vytištění okrajů obrázku na tiskárně (ideální pro představu vhodného nastavení počtu bodů na tisk obrázku)

Přístupnost grafického tisku pro nevidomé uživatele na tiskárně Everest via Biblos:

Odečítač NVDA funguje naprosto všude (kromě pravé rychlonabídky v obrázkovém editoru, nicméně všechny akce lze provést přes menu). Předčítá vše, včetně obsahu buněk i jejich názvu. Uložení i otevření je též dobře čteno. V nastavení přečte též hodnotu buněk i jejich název. Problém s odečítačem nenastal nikde, snad až na zkomolené čtení anglických názvů buněk, což je asi normální.

Při složitějším tisku, například při tisku map, je rozumné si vhodné nastavení vyzkoušet a to si pak pro daný druh grafiky zaznamenat pro budoucí použití. Např. při zkušebním tisku map z https://hapticke.mapy.cz jsme použili hodnotu jasu "-60", vyzkoušeli jsme to však jenom na tisku asi tří map - plánků města. Obecně spíše doporučujeme otestovat a možné nastavení případně testovat s asistencí vidomé osoby.