



MASARYKOVA  
UNIVERZITA

**BUF**



MASARYKOVA UNIVERZITA  
STŘEDISKO PRO POMOC STUDENTŮM SE SPECIFICKÝMI NÁROKY

# Braille Universal Format

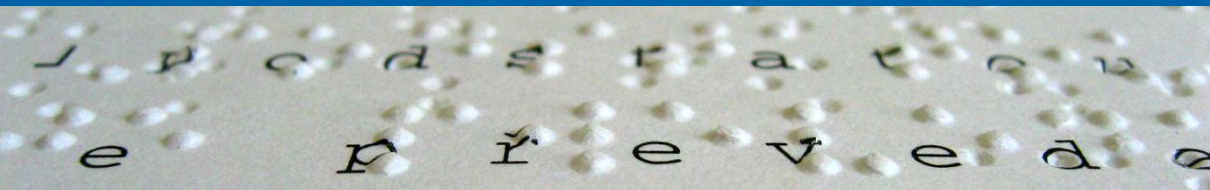
 Teiresiás

# Braille Universal Format



BUF je sada nástrojů, která slouží ke konverzi, sazbě a tisku textů v Brailleově slepeckém písmu současně s černým vizuálním podtiskem (vytváří se tzv. soutisk). Obě verze – vizuální i hmatová – tak spolu přesně korespondují, tj. každý hmatový znak má svůj grafický ekvivalent.

Umožňuje sazbu vícejazyčných dokumentů, ve kterých je každý úsek v určitém jazyce vysázen podle odpovídající národní normy pro hmatový tisk. Dále podporuje sazbu matematických textů a některých dalších speciálních znakových sad (fonetické značky IPA, základní chemické vzorce apod.).



## Systémové požadavky

- » Operační systém Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- » Microsoft Word 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016
- » hmatová tiskárna Index Everest / BrailleBox / Basic verze 2 nebo vyšší

## Instalace

- » BUF je rozšíření pro editor MS Word
- » instalaci zajišťuje instalační program
- » před prvním použitím je třeba provést základní nastavení, zejména hmatových tiskáren

**Zkušební verze BUF na 30 dní**

[www.teiresias.muni.cz/buf/download](http://www.teiresias.muni.cz/buf/download)

**Plná registrovaná verze**

[www.teiresias.muni.cz/buf/objednat](http://www.teiresias.muni.cz/buf/objednat)

## I Příprava základního elektronického zdroje



Vytvoření prvotní elektronické verze obsahující jen objekty a formátovací prvky, které lze převést do bodového zápisu. V této fázi se

odstraňují, příp. modifikují různé grafické prvky, obrázky, diagramy, zvýraznění pomocí barev, tabulky, nestandardní znaky apod.

## II Převod do BUF a základní typografická úprava



V tomto kroku získává dokument – částečně automaticky, částečně ručně – takovou strukturu, jakou bude mít ve hmatové verzi, včetně rozložení na stránce a zalámání řádků. Automa-

ticky jsou doplněny všechny brailleské prefixy (i s ohledem na příslušnou národní normu), víceznamenkové značky (např. matematické symboly) jsou zobrazeny správným počtem znaků.

## III Převod z BUF do vizuální verze



Z dokumentu získaného ve fázi II se výhradně automatickou konverzí generuje výstup pro černotiskovou tiskárnu.

## Převod z BUF do hmatové verze



Z dokumentu získaného ve fázi II se výhradně automatickou konverzí generuje výstup pro tiskárnu bodového písma.

## IV Tisk vizuální verze



Na standardní kancelářské tiskárně se tiskne nejprve černotisková verze dokumentu.

## Tisk hmatové verze



Poté se přes ni na tiskárně bodového písma přetiskne verze hmatová.



MASARYKOVA UNIVERZITA

**STŘEDISKO PRO POMOC STUDENTŮM  
SE SPECIFICKÝMI NÁROKY**

Komenského náměstí 2, 602 00 Brno

Tel.: + 420 54949 1105

Fax: + 420 54949 1120

E-mail: [teiresias@muni.cz](mailto:teiresias@muni.cz)

[www.teiresias.muni.cz/buf](http://www.teiresias.muni.cz/buf)

[www.teiresias.muni.cz](http://www.teiresias.muni.cz)