

MUNI TEIRESIÁS

Středisko pro pomoc studentům
se specifickými nároky



BUF

Braille Universal Format
Nástroj ke konverzi, sazbě a tisku textů
v Brailleově bodovém písmu

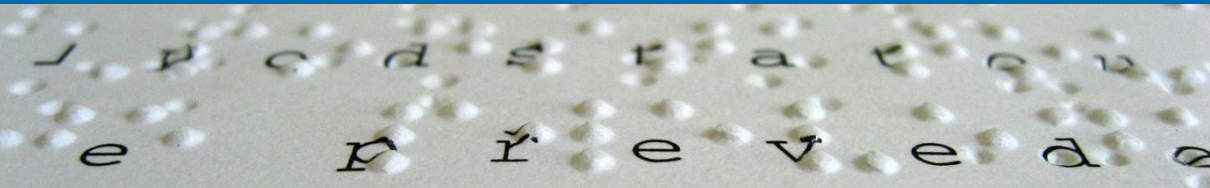


Braille Universal Format



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

Plná registrovaná verze

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), víceznakové 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



www.teiresias.muni.cz/buf

www.teiresias.muni.cz