

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Josef Veselý

TeX a jízdní řády MHD

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 3 (1993), No. 4, 158–161

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149688>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1993

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

Zavedení výpočetní techniky do zpracování tvorby grafikonu linek hromadné dopravy zcela jasně vyvolalo diskuse o řešení tiskového výstupu informací pro cestující veřejnost. Porovnáním množství informací na straně jedné a plošnými rozměry formátu papíru jsme dospěli k závěru, že tento úkol je nad možnosti (v té době v DPmB dostupných) tiskáren. Tehdejší situaci navíc ovlivňovala výpočetní technika na úrovni PC-AT 286.

V této situaci však zazářila TeXová hvězda, na kterou nás upozornil RNDr. Petr Sojka z ÚVT MU. Podle našich požadavků sestavil první verzi stylu a vzor zdrojového textu. Vlastní styl byl však náročný na paměť TeXu a vyžadoval překlad prostřednictvím BTeXu. Proto byl sestaven jednodušší styl, který respektoval omezení daná procesorem 286. Program, který zajistil vstup dat (časy odjezdů z konečných stanic), výpočet průjezdů zastávkami a následně sestavení tehdy ještě souboru *.ED, byl řešen v TurboBasicu. Verze zastávkových jízdních řádů byla pro velký úspěch doplněna o verzi služebního a sešitového jízdního řádu.

Toto provizorium bylo úspěšně provozováno bezmála 3 roky a způsobilo naši „závislost“ na TeXu.

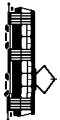
V současné době dochází v rámci komplexního řešení dopravní problematiky v DPmB k přechodu na nový software mj. i pro tvorbu grafikonů. Zpracovatel softwaru — firma CHAPS — přijal již zavedenou koncepci oddělení výstupů od vlastního programu. Vysoce ocenil variabilní design tiskových výstupů přes dohodnuté rozhraní, kterým je zdrojový soubor *.TEX.

Pro nový software byla sestavena nová generace stylů umožňujících sazbu 2 verzí služebních jízdních řádů, 3 verzí jízdních řádů pro veřejnost a vyvinut speciální manažer nabízející spouštění jednotlivých programových produktů TeXu.

Uplatněním TeXu při sazbě jízdních řádů došlo zcela jednoznačně ke zkvalitnění prezentace podniku v dané oblasti. Nyní již zbývá pouze zajistit dodržování jízdních řádů ze strany provozních pracovníků, což je zatím velké sousto i na TeX.

Na dalších třech stranách přinášíme ukázky brněnských jízdních řádů.

1



Řečkovice – Pisárky

Odjezdy ze zastávek Husitská směr PISÁRKY



	ŘEČKOVICE		
	jen ve STŘEDU	jen ve čtvrtek	jen v pátek
Filukukova	0 43	43	43
Košková	1 43	43	43
Hudcova	2 43	43	43
Tylova	3 43	43	43
Seriniasso	4 43	43	43
• Husitská	5 43	43	43
2 Jungmannova	6 43	43	43
4 Veterinární škola	7 43	43	43
6 Sumavská	8 43	43	43
8 Hrnčířská	9 43	43	43
10 Pionýrská	10 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
12 Antonínská	11 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
14 Moravské náměstí	12 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
17 Malinovského náměstí	13 15 25Ř 35 45 55	15 25Ř 35 45 55	15 25Ř 35 45 55
20 Hlavní nádraží	14 15Ř 25 35 45 55	15Ř 25 35 45 55	15Ř 25 35 45 55
23 Nové sady	15 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
24 Hydešova	16 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
26 Václavská	17 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
29 Mendlovo náměstí	18 05 interval 5 - 6 min.	05 interval 5 - 6 min.	05 interval 5 - 6 min.
31 Vystavěště	19 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
32 Vmařská (o)	20 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
33 Lipová (o)	21 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
34 PISÁRKY	22 15 25 35 45 55	15 25 35 45 55	15 25 35 45 55
	23 15 25 35 45 55		15 25 35 45 55

o : na znamení od 20 do 5 hodin
z : na znamení

Vysvětlivky :

Ř... : jede jen z Řečkovic

Platí 19. listopadu 1993

<p>ŘEČKOVICE Filkukova Kořískova Hudcova Tylova Semilasso ▽ Husitská 2 Jungmannova 4 Veterinární škola 6 Šumavská 8 Hrnčířská 10 Pionýrská 12 Antonínská 14 Moravské náměstí 17 Malinovského náměstí (z) 20 Hlavní nádraží 23 Nové sady 24 Hybešova 26 Václavská 29 Mendlovo náměstí 31 Výstaviště 32 Vínařská (o) 33 Lipová (o) 34 PISÁRKY</p> <p>o : na znamení od 20 do 5 hodin z : na znamení</p> <p>REKREAČNÍ LINKA V PROVOZU OD 1.7. DO 31.8.1992</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold;">1</div>	 Husitská
	PÁTEK	
	0	43
	1	43
	2	43
	3	43
	4	43
	5	43
	6	43
	7	43
	8	43
	9	43
	10	15 25 35 45 55
	11	15 25 35 45 55
	12	15 25 35 45 55
	13	15 25 ^Ř 35 45 55
	14	15 ^Ř 25 35 45 55
	15	15 25 35 45 ^Ř 55
	16	15 25 35 45 55
	17	15 25 35 45 55
	18	05 interval 5 - 6 min.
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	15 25 35 45 55
DPmB		Platí 19. listopadu 1993

linka:
kód stojanu:
soubor:
datum:
strana:

Poslední ukázka byla zmenšena na $\frac{11}{13}$ pomocí programu bm2font.