

Předmluva	
Ing. Karel Hoder, Metra Blansko, garant	1
Úvodní referát	
Ing. Václav Pecháček, VHI Tesla MLP, koncern Brno	3
Přehled aplikací systému IT 20 a zabezpečení spolehlivosti provozu	
Ing. Karel Hoder, Ing. Zdeněk Črha, Metra Blansko, k.p.	7
Odolnost počítačů proti rušení	
Ing. Ivan Kabrhel, CSc., VÚ energetický Tanvald	14
Obrazková grafika v modelu M3T 320.2	
Ing. Jaroslav Bureš, VÚMS k.ú.o. Praha	20
Rozšíření grafického vybavení terminálu M3T 320.2	
Ing. Jaroslav Musil, VÚMS k.ú.o. Praha	26
Zkušenosti z provozu systémů IT 20 v organizacích obchodu ČSSR	
Ing. Jaromír Schneider, PORS Praha	30
Programové vybavení IT 20 v podniku PORS	
Ing. Vladimír Schneider, PORS Brno	35
Využití systému IT 20 pro automatizaci úloh technické přípravy výroby /TPV/	
Ing. Eva Vykutilová, Vuste Praha	39
Vlastnosti systému IT 20 z hlediska potřeb činnosti technické přípravy výroby /TPV/	
Ing. Otakar Šťastný, VUSTE Praha	46
Využití systémů IT-10 a IT-20 při zpracování meteorologických dat zaznamenaných na ďalekopisnej páske	
RNDr. Milan Šipőcz, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	54
Použitie terminálu M3T 300 na observatóriu SHMÚ Jaslovské Bohunice	
Ing. Juraj Glos, SHMÚ Jaslovské Bohunice	57
Emulátor terminálu IBM 2780. Datová disketa v systému IT 20	
Ing. Milan Vojta, Metra Blansko, k.p.	60
Program TRIVICALL	
Ing. Zbyněk Šmíd, VÚMS k.ú.o. Praha, robočka Brno	66
Využití IT 20 ve VHI Nábytkářský průmysl Brno	
Ing. Petr Jarmara, UP závody Rousínov, n.p.	
Ing. Jiří Rozsival, Nábytkářský průmysl, GR Brno	70

Textový editor stolního počítače M3T 320 Ing. Josef Petrželka, VZVC 61/27 Tábore 2	75
Tvorba súboru programov optimalizácia dimenzovania železobetónových prierezo Ing. Miroslav Holínka, PIO Keramoprojekt Trenčín	78
Výpočet rámu deformační metodou Ing. Božena Pletánková, Doc. Václav Rádl, Cheming Ústí nad Labem	88
Výpočet prutových soustav v interaktivním režimu Ing. Karel Přikryl, CSc., VUT Brno	93
Výpočet torzních vibrací Doc. Ing. Jaromír Slavík, CSc., VUT Brno	98
Program pro výpočet spirometrických hodnot usilovného výdechu vitální kapacity pro DG rozhodování s po- užitím pneumotachografu čs. výroby a systému IT 20 Ing. Marie Perglerová, MUDr. Jozef Labus, OLÚRCH Nový Smokovec, Ing. Pavel Pelikán, CSc., ČVUT Praha, RNDr. Štefan Dubnička, CSc., ÚMMT SAV Bratislava	105
Využití terminálu M3T 300.2 pro měření termického rozkladu výbušin RNDr. Vladislav Kučera, CSc., Ing. Eva Havránková, VÚPCH Pardubice	109
Programové vybavení M3T 320 pro analýzu signálů Ing. Miroslav Máca, Metra Blansko, k.p.	112
Rozšířené řízení sběrnice IMS-2 a připojení jednotky LSP-100 k terminálu M3T 320 Ing. Jiří Štefl, VÚMS k.ú.o. Praha	
Aplikace měřicí ústředny M1T 350 Ing. Jaroslav Bernášek, Metra Blansko, k.p.	122
Možnost spolupráce M3T 320 a M1T 370 Ing. Alois Věžník, Metra Blansko, k.p.	128
Problematika komunikace jednotek M3T 300 a M1T 370 Ing. Vladimír Bureš, VÚMS, k.ú.o. Praha	134
Rozšíření programového vybavení jednotky M1T 370 Ing. Karel Ebert, VÚMS k.ú.o. Praha	137
Využití terminálu M3T 300.2 při měření obráběcích strojů Ing. Jiří Holeček, TST, k.p. TOS Kuřim	140
Přídavná paměť pro inteligentní terminál M3T 300 Ing. Jan Hoherčák, Ing. Jaroslav Karlovský, CSc., RNDr. Vladimír Lise, Tesla VÚST A.S. Popova Praha	144

Kritická cesta na malém počítači Doc. Václav Rádl, Cheming Ústí nad Labem	147
Diagnostické zabezpečení terminálu M3T 320 Ing. Karel Učen, VÚMS k.ú.o. Praha, pobočka Brno	152
Rychlost M3T 300 při výpočtech a řízení sběrnice IMS-2 Ing. Zbyněk Růžička, CSc., VAAZ Brno	156
BASIC 20 - možnosti zrychlení provádění programů RNDr. Marie Rittrová, Metra Blansko, k.p.	162
KOVOPROG a IT 20 Ing. Jiří Peška, CSc., TST, k.p. Kovosvit S.Ústí	167
Nabídka programů	176