

ÚVODNÍ SLOVO	/5
PROLOG	/8
• Technická ústředna • Projekčně konstrukční vývojové pracoviště • Přímí předchůdci	
TECHNICKÁ ÚSTŘEDNA DOPRAVNÍ CESTY	/12
• Jak to začalo • Útvar ředitele • Sekce tratí a budov • Sekce sdělovací a zabezpečovací techniky • Sekce elektrotechniky a energetiky • Sekce technické dokumentace	
DIAGNOSTIKA, MĚŘENÍ, ZKUŠEBNICTVÍ	/20
Diagnostika, diagnostika, diagnostika	/20
Železniční spodek a svršek, prostorová průchodnost	/26
• Diagnostika geometrické polohy koleje mobilními prostředky • Nedestruktivní zkoušení kolejnic • Diagnostika železničního spodku georadarovou metodou • ROLAS - zařízení pro měření prostorové polohy koleje rotačním laserem • Měření prostorové průchodnosti tratí	
Zabezpečovací, sdělovací a automatizační technika	/40
• Diagnostika a správa rádiových sítí • Diagnostika závad jedoucích vozidel • Diagnostika traťové části vlakového zabezpečovače • Diagnostická laboratoř zabezpečovací techniky	
Elektrotechnika a energetika	/50
• Diagnostika trakčního vedení • Zkratové zkoušky jako prostředek k ověřování bezpečnosti provozu zařízení • Korozní měření • Elektromagnetická kompatibilita • Zkušebnictví • Energetika • Termovize	
METROLOGIE, JAKOST, OVĚŘOVÁNÍ A SCHVALOVÁNÍ, AUDITY	/66
• TÚDC a řízení metrologie u ČD • Jakost materiálu a příjemka prací v traťovém hospodářství • Zkušební úseky v tratích Českých drah • Zavádění nových výrobků pro zabezpečovací a automatizační zařízení do provozu ČD • Posuzování způsobilosti zhotovitelů z hlediska norem ISO EN 9000:2000 • Ověřování a schvalování elektrotechnických výrobků do provozu na ČD • Energetické audity	
INFORMATIKA, INFORMAČNÍ A PASPORTNÍ SYSTÉMY	/78
• Vývoj řízení informatiky v DDC • Současný stav v řízení a výkonu informatiky u ČD • Informační a pasportní systémy správy tratí a budov • Informační a pasportní systémy sdělovací a zabezpečovací techniky • Informační a pasportní systémy elektrotechniky a energetiky	
TECHNICKÉ NORMY, PŘEDPISY, DOKUMENTACE	/86
• Současný systém TNP u ČD • Technické kvalitativní podmínky staveb Českých drah • Technická dokumentace	
TECHNICKÝ ROZVOJ	/96
• TÚDC a technický rozvoj v DDC • Významné úkoly TR v působnosti TÚDC	
MEZINÁRODNÍ AKTIVITY	/102
MUZEJNÍ EXPOZICE SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY	/110
JINÉ AKTIVITY	/116
• Povodně 1997 - mostní objekty • Projekty R2000 a T2000 • Poprvé dvoustovkou na tratích ČD • Spanilé jízdy • Czech Raildays - Dny kolejové dopravy • Semináře, konference • Výroční setkání TÚDC • Publikační činnost	
SPOLUPRÁCE	/126
ZAMĚSTNANCI TÚDC	/130
A NA ZÁVĚR...	/133
SEZNAM ZKRATEK	/134