

Obsah

● Úvodní slovo	3
● Předchůdkyně TÚDC – Technická ústředna	6
● Historie TÚDC aneb jak Technická ústředna vstala z popela	8
● Současnost TÚDC	11
● Zaměstnanci TÚDC	16
● Úseky TÚDC	26
● Činnosti Úseku automatizační a telekomunikační techniky	35
Zabezpečovací a automatizační technika	36
Diagnostická laboratoř zabezpečovací techniky	43
Telekomunikační a rádiová technika	48
Pasportní a provozní systémy	51
Systémová podpora diagnostiky	55
Správa a diagnostika datových sítí a služeb	58
● Činnosti Úseku elektrotechniky a energetiky	59
Diagnostika pevných trakčních zařízení	60
Diagnostika korozních vlivů	65
Expertní činnosti v elektrotechnice a energetice	69
Metrologie	81
Ostatní činnosti	83
● Činnosti Úseku tratí a budov	87
Diagnostika železničních tratí	88
Kvalita a použitelnost materiálu	92
Mostní a pozemní stavby	95
Nedestruktivní zkoušení železničního svršku a spodku	99
Expertní činnosti traťového hospodářství	102
● Zkušební laboratoř TÚDC	108
● Muzejní expozice sdělovací a zabezpečovací techniky	112
● Czech Raildays	117
● Mezinárodní spolupráce	120
● Diagnostické prostředky SŽDC provozované TÚDC v roce 2017	122
● Závěr	124
● Seznam zkratk	125