

OBSAH

Předmluva	7
Úvodní slovo – ředitel CDV	8
Príhovor – generálny riaditeľ VÚD	9
I. Počátky dopravního výzkumu v Československu (do roku 1954)	11
1 Železniční doprava	11
2 Silniční doprava	12
II. Vědecko-výzkumný ústav dopravní/Výzkumný ústav dopravní v Praze (1954–1971)	15
1 Přehled vývoje	15
2 Odborné činnosti	21
2.1 Komplexní dopravní problémy	21
2.2 Železniční doprava a přeprava	22
2.3 Železniční vozba	23
2.4 Železniční stavby	23
2.5 Neželezniční dopravy	24
2.6 Stavby silnic a letištních ploch	25
2.7 Automatizace dopravy	29
2.8 Materiálové problémy v dopravě	30
2.9 Pobočka v Bratislavě/Žilině	30
III. Výzkumný ústav dopravní v Žilině (1972–1992)	33
1 Přehled vývoje	33
2 Odborné činnosti	38
2.1 Dopravní a přepravní systémy	38
2.2 Automatizace řídicích a informačních systémů	40
2.3 Komplexní ekonomický rozvoj dopravy	41
2.4 Vodní doprava	42
2.5 Silniční a městská doprava	47
2.6 Elektronika a robotika	48
2.7 Energie a materiály v dopravě	50
2.8 Technické zajištění realizace ASŘ	51
2.9 Odvětvové informační středisko vědecko-technických a ekonomických informací (ODIS VTEI)	51
IV. Brněnské pracoviště Výzkumného ústavu dopravního v Žilině (1972–1992)	53
1 Civilní letectví	53
2 Pozemní komunikace	56
3 Měřicí technika	62
V. Vznik Centra dopravního výzkumu a jeho začátky (1992–1996)	65
VI. Centrum dopravního výzkumu jako jediná výzkumná organizace Ministerstva dopravy (1996–2006)	73
1 Přehled vývoje	73
2 Odborné činnosti	80
2.1 Výzkum a vývoj	81
2.2 Servisní činnosti pro ministerstvo dopravy	84
2.3 Mezinárodní spolupráce	88
2.4 Aplikace výsledků výzkumu a expertní činnost	91
VII. Transformace CDV na veřejnou výzkumnou instituci (2005–2007)	95

VIII. Centrum dopravného výzkumu, v.v.i (od roku 2007)	99
1 Přehled vývoje	99
1.1 Změna podmínek financování	99
1.2 Orgány CDV	100
1.3 Personální a organizační zajištění	100
1.4 Cílové skupiny – pro koho výzkum a další činnosti vykonáváme	100
1.5 CDV znaleckým ústavem	103
2 Významné projekty a jejich výsledky	103
2.1 Útvar výzkumu a vývoje	103
2.2 Divize rozvoje dopravy D1	108
2.3 Divize dopravní infrastruktury a životního prostředí D2	110
2.4 Divize bezpečnosti a dopravního inženýrství D3	117
2.5 Divize lidského faktoru v dopravě a dopravního modelování D3	123
3 Shrnutí vývoje od roku 2007 dosud	125
IX. Výskumný ústav dopravný (1993–2002)	127
X. Transformácia VÚD na akciovú spoločnosť	133
XI. Výskumný ústav dopravný, a. s. (od roku 2002)	137
1 Výskum a vývoj	137
2 Certifikácia a skúšobníctvo	138
2.1 COV – Certifikačný orgán pre výrobky	139
2.2 IO – Inšpekčný orgán VÚD, a. s.	140
2.3 Skúšobné laboratórium pevnostných meraní strojných častí	140
2.4 Skúšobné laboratórium náterových látok a dopravného značenia	141
2.5 Automatická mobilná stanica monitorovania kvality ovzdušia a hluku PL 200	143
XII. Spoločenský život pracovníkov ústavů	145
1 Odbory	145
2 SVTS/ČVTS (Slovenská vedecko-technická spoločnosť/Česká vědeckotechnická společnost) ..	148
3 SZM (Socialistický zväz mládeže)	149
4 Další společenské aktivity	150
5 Športové akcie	154
6 Nová tradice sportovně-pracovních setkání VÚD – CDV	156
PŘÍLOHY	159
PŘÍLOHA 1	159
Přehled vývoje vybraných charakteristik činností CDV	159
Přehled vývoje vybraných charakteristik VÚD, a. s.	159
PŘÍLOHA 2	160
Seznam úkolů řešených CDV pro Ministerstvo dopravy / Ministerstvo dopravy a spojů	160
Významné úlohy řešené pre Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR a iných odberateľov v posledných rokoch	163
PŘÍLOHA 3	166
Přehled zahraničních projektů se spoluúčastí VÚD a CDV	166
PŘÍLOHA 4	169
Přehled ředitelů a vedoucích pracovišť	169
PŘÍLOHA 5	176
Zaměstnanci CDV a VÚD	176
Seznam použitých zkratk	194
Prameny	197
Recenze	198