

OBSAH

Předmluva

I. DEVADESÁT LET VÝROBY LOKOMOTIV

PARNÍ LOKOMOTIVY

1900 – 1921

Založení závodu	15
Zavedení výroby lokomotiv	15
První parní lokomotivy	16
Rozvinutí výroby lokomotiv	17
První vlastní konstrukce	19
Lokomotivy pro Zemský výbor Království českého	20
Okruh zákazníků se rozšiřuje	20
Lokomotivy pro expresy a osobní vlaky	22
Důlní lokomotivy	23
Lokomotivy řady 170	24
První světová válka	25
Nové lokomotivy řady 270 a Va	25
Konec první světové války	25

1921 – 1932

První nové lokomotivy pro ČSD	29
Vzniká značka ČKD, lokomotivka ve Slaném	31
Pod značkou ČKD	31
Průmyslové lokomotivy	32

1933 – 1944

Hospodářská krize	39
Nové lokomotivy pro ČSD	39
Modernizace lokomotiv ČKD	40
Druhá světová válka	40
Lokomotivy pro státní dráhy	40
Průmyslové lokomotivy	41

1945 – 1959

Obnovení značky ČKD	45
První lokomotivy po druhé světové válce	45
Poslední parní lokomotivy pro ČSD – řada 477.0	48
Průmyslové lokomotivy po druhé světové válce	49
Parní akumulární lokomotivy	52
Vrchol výroby parních průmyslových lokomotiv	52
Typová řada průmyslových lokomotiv	52
Poslední parní lokomotivy	52

ELEKTRICKÉ LOKOMOTIVY A MOTOROVÉ VOZY

Nástup nových trakcí	55
Elektrické lokomotivy z ČKD	55
První motorový vůz	56
Motorové vozy ČKD	58
Stříbrný šíp, motorové vozy po válce	58

MOTOROVÉ LOKOMOTIVY

Malé motorové lokomotivy

Motorové lokomotivy před válkou	62
Motorové lokomotivy po válce	62

Padesáta léta

Počátky výroby motorových lokomotiv pro ČSD	66
První motorové lokomotivy pro ČSD – řada T 434.0	67
Úzkorozchodná lokomotiva řady T 47.0	67
Dvounápravové lokomotivy BN 150 – T 211.0	69
Lokomotivy řady T 435.0 a jejich modifikace	71
Prototypy z konce padesátých let	72
Traťové lokomotivy řad T 698.0 a T 658.0	72
Lokomotivy s hydraulickým přenosem výkonu	72

Šedesátá léta	
Změny v uspořádání ČKD Praha	77
Rozvinutí sériové výroby	77
Traťové lokomotivy řad T 678.0 a T 679.0	77
Posunovací lokomotivy řady T 334.0	78
Lokomotivy typu T 458.1 na export	80
Nové prototypy šedesátých let	80
Počátky výroby lokomotiv ČME 3	80
Traťové motorové lokomotivy pro ČSD – řada T 478.1	81
Poslední dieselhydraulická lokomotiva ČKD	83

Sedmdesátá léta	
Nový motor pro lokomotivy	87
Druhá generace motorových lokomotiv ČKD	87
Traťová lokomotiva řady T 478.3	87
Lokomotiva řady T 475.1	89
Lokomotiva řady T 476.0	90
Nejvýkonnější motorová lokomotiva ČKD – řada T 499.0	91
Lokomotivy řady T 478.4	92
Průmyslové lokomotivy řady T 448.0	93
Lokomotivy řady T 466.2 pro ČSD	93
Sériová výroba lokomotiv ČME 3 pro Sovětský svaz	95
Modifikace lokomotivy ČME 3	96
Modernizace lokomotivy ČME 3 – prototypy ČME 3M	96
Prototypy lokomotivy řady T 457.0 pro ČSD	96

Osmdesátá léta	
Lokomotivy s motory řady 310	99
Dvacet pět let výroby lokomotiv ČME 3 pro Sovětský svaz	99
Modifikace lokomotivy ČME 3	101
Modernizace lokomotiv pro Sovětský svaz – ČME 3T a ČME 3E	102
Lokomotiva ČME 5	105
Lokomotivy s motory řady 230	106
Lokomotivy typu 1435 Bo Bo 880 kW	106
Lokomotivy pro sklonově náročné trati – řada T 466.3	108
Lokomotivy pro Vietnam	109
Lokomotivy řad T 457.0 a T 419.0	110
Ověřovací série lokomotiv řady T 419.05	111
Lokomotivy řad T 457.1 a T 419.1	112
Lokomotivy s motorem LIAZ	113
Hybridní lokomotiva DA 600	113
Dvounápravové lokomotivy	114

II. OD PARNÍCH K MOTOROVÝM LOKOMOTIVÁM

Parní lokomotivy	
Parní lokomotivy	119

Nástup motorové trakce	
První motorové lokomotivy	145
Generální útok	157
Poslední parní lokomotivy u ČSD	169
Ukončení parního provozu u ČSD a v průmyslu	191
Vrcholné období motorových lokomotiv	199

Současnost	
Parní lokomotivy	211
Zrození lokomotivy	217
Lokomotivy ČKD v zahraničí	227
Průmyslové lokomotivy	235
Motorové lokomotivy ČKD u ČSD	247
Pod značkou ČKD	269

III. PŘEHLED VYROBENÝCH LOKOMOTIV

Výroba lokomotiv v ČKD k 31. 12. 1989	285
Literatura a prameny	294
Seznam autorských fotografií	295