

Úvod autora	5
1. Historie lokomotivy ČKD	7
1.1 Výroba parních lokomotiv	7
1.2 Předválečná motorizace	12
1.3 Poválečná motorizace	14
1.4 Další generace motorových lokomotiv	18
2. Sovětské motorové lokomotivy	27
2.1 Označování lokomotiv	27
2.2 Začátky motorové trakce	29
2.3 Historie lokomotivek a jejich lokomotiv	31
3. Začátky exportu motorových lokomotiv ČKD do SSSR	42
3.1 Úzkokolejná lokomotiva TU3	42
3.1.1 Vývoj a výroba	42
3.1.2 Popis lokomotivy	43
3.1.3 Zkoušení	45
3.1.4 Provoz	45
3.2 Čtyřnápravová lokomotiva ČME 2	54
3.2.1 Vývoj	54
3.2.2 Výroba a změny	57
3.2.3 Provoz	58
3.2.4 Konkurenční lokomotiva VME1	61
3.3 Modifikace lokomotivy ČME 2 pro další zákazníky	61
3.3.1 Lokomotivy typu 1435 Bo'Bo' 750 pro SZ	61
3.3.2 Lokomotivy DEC 630 pro Indii (DEC 001–080)	67
3.3.3 Lokomotivy DES 3000 pro Irák (DES 3001–3036)	68
4. Šestinápravová lokomotiva ČME 3	69
4.1 Vývoj šestinápravové lokomotivy pro SSSR	69
4.2 Popis konstrukčního uspořádání ČME 3	74
4.3 Výroba a dodávky ČME 3 pro MPS	83
4.4 Výroba a dodávky ČME 3 pro Minčermet	94
4.5 Změny konstrukčního provedení	103
4.6 Konkurenční lokomotiva TEM2	108
5. Modifikace lokomotiv ČME 3	111
5.1 Lokomotivy T 669.0 pro tuzemsko	111
5.1.1 Prototyp T 669.0	111
5.1.2 T 669.55 na rozchod 1 520 mm pro čs. průmysl	112
5.1.3 T 669.51 na rozchod 1 520 mm pro ČSD	113
5.1.4 T 669.05 na rozchod 1 435 mm pro čs. průmysl	113
5.2 Lokomotivy S 200 pro polský průmysl	117
5.3 Lokomotivy T 669.1 pro Albánské státní dráhy	122
5.4 Lokomotivy DEC 120 pro průmysl Indie	126
5.5 Lokomotivy DES 3100 pro Irácké státní dráhy	128
5.6 Lokomotivy pro Syrské státní dráhy	132
6. Inovace lokomotiv ČME 3	135
6.1 Modernizovaná lokomotiva ČME 3M	135
6.1.1 Vývoj	135
6.1.2 Prototypové zkoušky	137
6.1.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek	140
6.1.4 Zhodnocení vývoje	141
6.2 Projekty lokomotivy ČME 4	141
6.3 Modernizovaná lokomotiva ČME 3T	144
6.3.1 Řešení technického zadání lokomotiv ČME 3T	144
6.3.2 Prototypy ČME 3T	145
6.3.3 Výroba a zkoušky prototypů	145
6.3.4 Dodávka 20 lokomotiv v roce 1985	147
6.3.5 Ověřovací série 50 lokomotiv v r. 1986	149
6.3.6 Sériová výroba lokomotiv ČME 3T	152
6.3.7 Inovované lokomotivy ČME 3T '92 (ČME 3TU)	153

6.4	Modernizovaná lokomotiva ČME 3E	160
6.5	Projekt lokomotivy ČME 3G na zemní plyn	162
6.6	Modernizace lokomotiv ČME 3 v režii provozovatele	164
6.6.1	Lokomotiva ČME3P-5188 s motorem z Penzi	164
6.6.2	Lokomotiva ČME3K-1026 s motorem z Kolomny	165
6.6.3	Modernizace lokomotiv ČME 3 v ukrajinské režii	167
6.6.4	Přestavba lokomotivy ČME3-4342 na dvouagregátový stroj	167
6.6.5	Trakční agregáty - boostery	168
6.6.6	Dílčí úpravy lokomotiv ČME 3	169
6.7	Modernizace lokomotiv ČME 3 v režii české firmy CZ LOKO	171
7.	Osmínápravová lokomotiva ČME 5	177
7.1	Hledání koncepce posunovací lokomotivy na těžký posun a přetahy	177
7.2	Skutečné provedení lokomotivy ČME 5	181
7.3	Výroba a zkoušení prototypů ČME5-0001 a 0002	184
7.4	Ověřovací série lokomotiv ČME5-003 až 012	188
7.5	Lokomotiva ČME 6 jako náhrada za ČME 5	189
7.6	Konkurenční osmínápravová lokomotiva TEM7	191
8.	Provoz lokomotiv ČME na jednotlivých drahách	193
8.1	Moskevská dráha	195
8.2	Běloruská dráha	209
8.3	Lvovská dráha	213
8.4	Jihozápadní dráha	217
8.5	Jižní dráha	221
8.6	Podněprovská dráha	225
8.7	Doněcká dráha	231
8.8	Oděská dráha	235
8.9	Moldavská dráha	239
8.10	Pobaltská dráha	243
8.11	Oktábrská dráha	251
8.12	Severní dráha	257
8.13	Gorkovská dráha	261
8.14	Kujbyševská dráha	265
8.15	Jihovýchodní dráha	267
8.16	Povolžská dráha	271
8.17	Severokavkazská dráha	273
8.18	Zakavkazská dráha	277
8.19	Ázerbajdžánská dráha	283
8.20	Sverdlovská dráha	285
8.21	Jihouralská dráha	288
8.22	Západokazašská dráha	291
8.23	Celinná dráha	293
8.24	Almatinská dráha	295
8.25	Středoasijská dráha	299
8.26	Západosibiřská dráha	305
8.27	Kemerovská dráha	309
8.28	Krasnojarská dráha	311
8.29	Východosibiřská dráha	313
8.30	Zabajkalská dráha	315
8.31	Bamská dráha	319
8.32	Dálnovýchodní dráha	323
9.	Jubilejní lokomotivy a publikace o ČME 3	324
9.1	Slavnostní předávání jubilejních lokomotiv	324
9.2	Knižní publikace o lokomotivách ČME 3 (3M, 3T, 3E) a ČME 2	338
9.3	Články v časopise železničářů ETT o lokomotivách ČME 3	341
10.	Zánik ČKD Lokomotivky	345