

Obsah

ÚVODEM 5

Počátky kolejové dopravy	6
Dělení parních lokomotiv z různých hledisek	11

LOKOMOTIVY POD LUPOU 11

Výrobci lokomotiv v českých zemích	12
Označování lokomotiv	13
Lokomotivní depo	16
Počet vyrobených lokomotiv	19

PARNÍ LOKOMOTIVY 22

M 124.001 – Komarek	24
310.072 – Kafemlejnek	25
ČKD C 760/90 d – Kolbenka č. 5	26
423.0145 – Velký Bejček	27
310.23 – Hrboun	28
Lokomotiva č. 1 – Mladějov	29
Lokomotiva 434.1100 – Čtyřkolák	30
433.001 – Skaličák	31
U47.001	32
U45.903	33
310.093	34
524.1110 – Buštěhradka	35
ČKD 1951	36
354.1178 – Všudybylka	37
387.018 – Mikádo	38
498.014 – Albatros	39
556.014 – Štokr	40
464.102 – Ušatá	41
477.055 – Papoušek	42
Lokomotiva 534.0432 – Krémák	43
354.7 – Sedmička	44
464.202 – Rosnička	45
Lokomotiva 486.007 – Zelený Anton	46

MOTOROVÉ LOKOMOTIVY A STROJE 48

Kolejový autobus Praga M 120.001	50
Motorový vůz TU 47.0	51
Motorový vůz M 131.0 – Hurvínek	52
Motorový vůz 831.217 (dříve M 262.0)	53
Motorový vůz M 260.0	54
Motorový vůz 810 (dříve M 152.0)	55
Motorový vůz 854.001	56
Motorový vůz 842.031	57
Motorový vůz 843.015 s řídicím vozem 943.001	58
Motorový vůz 820.021 (dříve M 240.0)	59
Lokomotiva T 704.004 (T 234.0)	60
Lokomotiva 749.039 (T 478)	61
Lokomotiva 759.0002 (T 499.0)	62
Lokomotiva 753.710-0 (T 478.3)	63
Lokomotiva 781.529 (T 679.1,5)	64
Lokomotiva 702.009 (T 212)	65
Lokomotiva 742.025-0 (T 466.2)	66
Lokomotiva 708.001-3	67
Lokomotiva 770.095-8 (T 669.0)	68
Motorová jednotka 914.001 + 814.001	69
Řídicí vůz 912.001	70
Prohlídkový vůz (MVTV-2 110) 892 015	71
Traťový stroj ZŠ 800	72
Motorový univerzální vozík MUV 69-1	73

ELEKTRICKÉ LOKOMOTIVY A JEDNOTKY 74

Vývoj elektrické trakce na našem území	74
Elektrický motorový vůz EM 400.001	77
Elektrická posunovací lokomotiva – E 424.0	78

Elektrická lokomotiva E 225.001	79
Lokomotiva 113.002-0	80
Lokomotiva 141.001-8 (dříve E 499.1)	81
Lokomotiva 240.094-0 (dříve S 499.0)	82
Lokomotiva 127 (dříve 27 E)	83
Lokomotiva 181.015-9 (E 669.1)	84
Lokomotiva ČS 4-155	85
Elektrická jednotka 425.951-1	86
Elektrická jednotka EM 475.1 (451.060)	87
Lokomotiva 123.028-3 (E 469.3)	88
Elektrická jednotka střídavá 560.011-9 (SM 488.0)	89
Elektrická jednotka E 470	90
Lokomotiva 162.046-7 (E499.3)	91
Lokomotiva 169.001-5	92
Lokomotiva 150.228-9	93
Elektrická jednotka 471-971	94
Elektrická jednotka 471-971 City Elefant	95

VLAKY NOVÉ GENERACE 96

Vysokorychlostní vlaky	96
Elektrická jednotka 680 – Pendolino	99
Francie – TGV	100
Francie – Thalys	101
Švédsko – Stockholm – SL X60	102
Západní Austrálie – Transperth série B	103
USA – Amtrak	104
Německo – ICE	105
VR jednotka ACELA (prototyp USA)	106
Japonsko – VR jednotka duplex Shinkansen E4 Tokio	107

ES Siemens (Railjet)	108
Španělsko – VR Renfe S-130	109

VLAKY BEZ KOL 110

Německo – Transrapid	112
Čína – Shanghai Maglev	113

BEZPEČNOST PROVOZU 114

Automatický blok	114
Vlakový zabezpečovač	114
Automatizační zařízení	117

ZAJÍMAVOSTI ZE SVĚTA LOKOMOTIV 120

Rychlostní rekordy	120
Přezdívky českých a slovenských lokomotiv	122
Délka evropských železničních tratí v roce 1979 (km)	130
Délka železniční sítě v jednotlivých zemích	131
Slavné osobnosti železnic	134
Lokomotivy v umění	137

ZÁVĚR 144

PŘÍLOHA 145

Slovník pojmů a zkratk	145
Literatura	148
Rejstřík	148
Nabídka dalších knih	153