

Obsah

Úvodem

Předmluva	9
-----------------	---

Historie terénních závodů

Počátky terénních závodů	10
Použití cestovních motocyklů	11
Silniční motocykl v terénu	14
Přestavba soutěžních motocyklů	14
Terénní závody: nový druh motosportu	16
Motokros národů	17
Vše začalo v Šárce	19
Zahraniční čtyřdobé jednoválce	19
Dvoudobé motocykly našich jezdců	22
Mistrovství Evropy v terénních závodech	24
Pouze pětistovky	25
Móda malých kol	28
Terénní ESO	29
Čtyřdobá Jawa OHC	31
První mistrovství světa	33
Pětistovky stále těžší	34
Výkonnější dvouválce	35
Jak vypadají dvěstěpadesátky?	36
Britské dvěstěpadesátky s motorem Villiers	37
Lehké motocykly z Itálie	38
Jawa i ESO na světové úrovni	39
Český jednoválec 250 OHC	40
Po Sedlčanech důvěra v jawy	40
Evropský pohár startuje	41
Vítězná Jawa	43

TERÉNNÍ MOTOCYKLY

Jednoválcová Jawa 250 OHC.....	45
Podčtvrčková dvěstěpadesátka.....	45
ČZ 2x OHC.....	46
Sériová výroba terénních motocyklů.....	48
Jawa 250 je již těžká.....	48
Lehká husqvarna.....	50
Greeves a Villiers.....	50
Další dvěstěpadesátky.....	51
V pětistovkách nic nového.....	52
Technické změny na Jawě.....	53
Odlehčená Jawa 250.....	54
Strakonická ČZ.....	56
Problémy v Divišově.....	58
Švédské terénní motocykly.....	59
Na hmotnosti nezáleží?.....	61
Československé dvěstěpadesátky zaostávají.....	63
Vývoj a úspěchy motocyklů ČZ.....	64
ČZ v továrním lesku.....	65
Zkoušky na brzdě.....	69
Dlouhozdvihová jawa – eso s desmodromem.....	70
Husqvarna a BSA.....	71
Nejrychlejší motocykl ČZ 250.....	74
Terénní ČZ 250 opět nová.....	76
Změny na šasi.....	78
Revoluční konstrukce nové jawy.....	80
BSA 420.....	83
Technické novinky ve třídě 500 cm ³	85
ČZ 250 v sérii.....	87
Vylepšená jawa.....	90
Greeves Challenger.....	91
BSA Victor.....	93
ČZ 360.....	95
Nástup dvoudobých motorů.....	95

Novinky na jawě i ČZ	98
Zahraniční dvěstěpadesátky v úpadku	100
Dvoudobé třiřistašedesátky	101
Dvěřtěpadesátky Husqvarna	104
Rekonstruovaná husqvarna	105
Dvěřtěpadesátky ČZ a Jawa	108
Jednovýfuková ČZ 360	110
Čtyřřtovka Jawa	110
Titanová BSA	112
Československé pětřřstovky	114
Čtyřřřstovka ČZ	116
Jawa v novém rámu	118
BSA bez titanu	118
Motocykly ze Španělska	118
Pětřřstovky ze Švédřřska	120
Vřřřžné motocykly ČZ	126
Rychlejšřř ČZ	126
Lehká husqvarna	128
Lřřbřřvě stroje Bultaco	130
Maico se vracřřř	131
Rickman – Metisse	132
Plnoobjemová Jawa 500	134
Silniční závodní motor pro terén	137
Plnoobjemové motocykly pro třřřřdu 500 cm ³	138
Dvěřřřřpadesátky bez větřřřřř změn	140
Husqvarna 400	141
Rychlá ČZ	142
V Jawařřř střední cestou	142
Nové směřřř ve stavbě pětřřřřřstovek	144
Invaze japonských motocyklů	146
Japonské stroje nastupujřřř	147
Tovární motocykly z Velké Británie	151
Málo změn u ostatních	152

Nižší hmotnost japonských motocyklů	154
Suzuki 400 cm ³ pro prodej	156
Yamaha sbírá zkušenosti	156
Nenápadné maico	158
Velké husqvarny bez úspěchu	158
Stejně ČZ	159
Motokrosová stroje pro amatéry?	161
Nižší hmotnosti	163
Menší motory	163
Pětistupňové převodovky	165
Titanové rámy	166
Vylepšené parametry motocyklů	167
Pérování Cantilever	168
Hmotnostní limity	171
Vyvážené maico	173
Překvapení u Yamahy	173
Vylehčené ČZ	173
Terénní motocykly na prodej	176
Hlučnost sportovních motocyklů	179
Vzduchové jednotky	183
Terénní stopětadvacítky	186
Stále bez šoupátka	187
Trubkové rámy	188
Změny v odpružení motocyklů	188
Nová ČZ 125	190
Změny v odpružení motocyklů	191
Dvoudobé pětistovky	193
Úspěchy terénních motocyklů 125 cm ³	195
Rozvoj stopětadvacítek	197
Požadavky na spolehlivost motocyklů	199
Odpérování a hmotnost	199
Stodůlka na prototypu soutěžní Jawy	200
Tovární suzuki	201

Zvyšování výkonu motorů	201
Vývoj konstrukce terénních motocyklů	
Motor	204
Kolik válců?	206
Charakteristika motoru	206
Píst motoru	209
Pístní kroužky	211
Pístní čep	212
Válec	213
Hlava válce	216
Rozvod motoru	218
Rozvod bez šoupátka	220
Jazýčkový ventil	220
Klíkový mechanismus	221
Ojnice motoru	222
Vyvážení motoru	224
Motorová skříň	225
Mazání motoru	227
Karburaátor	228
Zapalování	229
Svíčky	231
Převody	232
Primární převod	232
Spojka	233
Odstupňování převodů	236
Stavba převodovky	240
Řadičí ústrojí	240
Spouštěcí ústrojí	241
Sekundární řetěz	243
Tlumič záběru	245
Podvozek	247
Požadavky na rám	247
Konstrukce rámu	249

TERÉNNÍ MOTOCYKLY

Materiál rámu	252
Zadní kývačka	253
Přední vidlice	257
Pružící a tlumicí jednotky	261
Tlumič řízení	264
Blatníky	265
Sedlo motocyklu	267
Benzínová nádrž	267
Řídítka do terénu	268
Stupačky a páky	270
Pneumatiky a ráfky	271
Výplet kol	273
Hlavy kol	274
Ložiska kol	274
Konstrukce brzd	276
Čelisti	277
Detaily brzdy	279
Základní rozměry motocyklů	281
Motocykl se sajdkárem	282

Závěrem

Slovo autora	286
--------------------	-----

Rejstřík	288
----------------	-----

Nabídka odborné literatury	296
----------------------------------	-----

