Obsah

Úvod ... **8**
Stručná historie firmy Bratří Šulcové ... **9**
Cesta k malému motocyklu ČZ ... **14**
Technické údaje motocyklu ČZ 125C a ČZ 150C bez zadního pérování (1950) ... **18**
Technické údaje motocyklu ČZ 125C a ČZ 150C – 51ZP (1951–1953) ... **20**

Údržba a opravy motocyklů ČZ 125 a 150C ... **22**
1. Před spuštěním každého nového motoru ... 22
2. Před každou jízdou ... 22
3. Spuštění motoru ... 22
4. Zasouvání převodů ... 24
5. Jízda do kopce ... 25
6. Brzdy ... 26
7. Zastavení motocyklu ... 26
8. Zajíždění nového motocyklu ... 26
9. Jízda za tmy ... 26
10. Pojistka selenového usměrňovače a akumulátoru ... 27
11. Nářadí a náhradní díly ... 28
12. Čištění motocyklu ... 28
13. Mazání motocyklu ... 29
14. Ošetřování řetězů ... 30
15. Napínání zadního řetězu u neodpérovaného kola ... 30
15a. Napínání řetězu u odpérovaného kola ... 31
16. Vyjímání předního kola ... 31
17. Vyjímání zadního odpérovaného kola ... 32
17a. Vyjímání zadního neodpérovaného kola ... 32
18. Ošetřování a seřizování brzd ... 33
19. Ošetřování pneumatik ... 33
20. Teleskopická vidlice ... 34
21. Zadní teleskopy ... 36
22. Karburátor ... 36
    Vložka šoupátkové komory ... 38
    Postup regulace volnoběhu ... 40
    Rozebrání karburátoru ... 41
    Montáž karburátoru ... 42
23. Spojka ... 42
    Příznaky prokluzování spojky ... 45
24. Sejmutí levého víka motoru a jeho utěsnění ... 45
25. Magdynamo a elektrické zařízení ... 46
    Světlomet ... 48
    Jak se provádí zkouška akumulátoru ... 50
    Demontáž a montáž akumulátoru ... 50
26. Sejmutí pravého víka motoru ... 51
    Nasazení víka ... 51
27. Seřízení zapalovače ... 51
    Seřízení odtrhu ... 52
    Seřízení bodu zážehu ... 53

28. Zapalovací svíčka ... 54
Péče o svíčku ... 57
Zásady při montáži zapalovací svíčky ... 58
29. Dekarbonisace a výměna kroužků ... 58
30. Seřízení světlometu ... 64
31. Kabely elektrického zařízení ... 65
32. Přebroušení válce ... 66
33. Jak hledat poruchu ... 67
34. Hlava řízení ... 70
35. Rovnoběžnost kol ... 71
Měření latí ... 72
Měření provázkem ... 72
36. Motor ... 72
Klikový mechanismus a ojnice ... 72
Schéma převodů motocyklu ČZ 150C a použitých ložisek v motoru ... 74
Schéma převodů motocyklu ČZ 125C a použitých ložisek v motoru ... 75
Výpustné šrouby ... 77
Utěsnění motoru ... 77
Jak je kliková skříň utěsněna ... 77
Výměna těsnicích vložek klikového hřídele ... 78
Co a jak prohlížet ... 80
Montáž náhonu ... 82
Výměna těsnicí vložky pravého čepu ... 82
Sejmutí setrvačníku ... 82
Sejmutí kotvy magdynama ... 83
Vyjmutí motoru z rámu ... 84
Jaké mohou být poruchy převodovky ... 88
Výměna klikového čepu, válečků a ojnice ... 88
Čištění kuličkových ložisek ... 88
Smontování motoru ... 88
Vliv rychlosti na spotřebu ... 91
37. Kola ... 93
38. Vyjmutí ložisek z náboje předního kola ... 94
Montáž ložisek ... 94
39. Vyjmutí ložisek z náboje zadního kola neodpérovaného ... 94
40. Vyjmutí ložiska brzdového bubnu neodpérovaného kola ... 94
41. Vyjmutí ložisek z náboje zadního kola odpérovaného ... 94
42. Vyjmutí ložiska brzdového bubnu odpérovaného kola ... 95
43. Nádrž na palivo ... 96
44. Brzdy ... 96
Montáž čelistí na víko brzdy ... 96

Doslov ... 96

Přílohy ... 97
Přehled článků o údržbě motocyklů ČZ 125 a 150C ... 97
Zapojení svorkové destičky přepínače ... 98
Základní provedení motocyklů ČZ 125C a 150C ... 99
Prospekty motocyklů ČZ 125 a 150C ... 100