

# Obsah

<b>Na cestu druhému vydání . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>Před výjezdem . . . . .</b>	<b>7</b>
1. Postup kontroly . . . . .	7
2. Kontrola náplní a jejich doplňování . . . . .	9
3. Dolévání oleje . . . . .	12
4. Dolévání paliva . . . . .	14
5. Kontrola pneumatik . . . . .	16
6. Kontrola řízení . . . . .	21
7. Kontrola brzd . . . . .	22
8. Kontrola světel . . . . .	25
9. Celková kontrola a vybavení traktoru . . . . .	27
10. Mazání traktoru . . . . .	29
11. Doklady a jejich vyplnění . . . . .	34
12. Spouštění motoru . . . . .	34
13. Technická způsobilost traktoru k jízdě . . . . .	35
14. Kontrola pracovního nářadí . . . . .	36
<b>Jízda . . . . .</b>	<b>38</b>
15. Jízda na pole . . . . .	38
16. Doprava . . . . .	40
17. Naložení nákladu . . . . .	44

18. Jízda za ztížených podmínek . . . . .	47
19. Jízda v mlze . . . . .	48
20. Jízda ve sněhu a na náledí . . . . .	48
21. Jízda v bahnitém terénu . . . . .	49
22. Jízda ve městě . . . . .	50
<b>Práce na poli . . . . .</b>	<b>52</b>
23. Příprava honů . . . . .	52
24. Spojování strojů do souprav . . . . .	53
25. Ukazatele stop . . . . .	55
26. Využití tažné síly traktoru . . . . .	56
27. Spotřeba paliva na hektar obdělané půdy . . . . .	60
<b>Po návratu domů . . . . .</b>	<b>62</b>
28. Mytí a čištění traktorů . . . . .	62
29. Uložení vozidla . . . . .	63
<b>Hlavní skupiny traktorů, jejich seřízení a údržba . . . .</b>	<b>66</b>
30. Traktorový motor . . . . .	67
31. Spojka motoru . . . . .	67
32. Provozní brzdy traktoru Z-50 . . . . .	69
33. Provozní brzdy traktorů unifikované řady . . . . .	69
34. Provozní brzdy traktoru Z-25 . . . . .	70
35. Pomocná brzda . . . . .	70
36. Elektrická instalace . . . . .	71
37. Akumulátor . . . . .	71
38. Nabíjení nového akumulátoru . . . . .	73
39. Údržba nového akumulátoru . . . . .	74
40. Demontáž a montáž akumulátoru na traktor . . . . .	75
41. Bezpečnost při práci s akumulátorem . . . . .	76
42. Spínací skříňka . . . . .	77
43. Pojistková skříňka . . . . .	77
44. Dynamo a alternátor . . . . .	79
45. Údržba dynamu . . . . .	82
46. Regulátor napětí . . . . .	83
47. Spouštěč . . . . .	84
48. Údržba spouštěče . . . . .	85
49. Hydraulické zařízení traktoru . . . . .	86

<b>Hlavní technické údaje traktoru</b> . . . . .	89
50. Hlavní technické ukazatele . . . . .	89
51. Konstrukční změny u traktoru Z-50 . . . . .	92
52. Konstrukční změny u traktorů unifikované řady . . . . .	93

**Závady v provozu a jejich odstranění** . . . . . 97

53. Kouření motoru a jeho příčiny . . . . .	98
54. Malý výkon motoru . . . . .	103
55. Motor není možno spustit . . . . .	104
56. Nastavení počátku vstříku . . . . .	106
57. Motor není možno zastavit . . . . .	107
58. Zabroušení ventilů . . . . .	107
59. Přehřívání motoru . . . . .	110
60. Poruchy dynama a alternátoru . . . . .	111
61. Poruchy spouštěče . . . . .	114
62. Opravy spouštěčů v zemědělských podnicích . . . . .	116
63. Poruchy obrysových (parkovacích) světel . . . . .	118
64. Poruchy tlumených světel . . . . .	120
65. Poruchy brzdového světla . . . . .	120
66. Poruchy ukazatelů směru . . . . .	121
67. Poruchy elektrické houkačky a osvětlení přístrojové desky . . . . .	123
68. Poruchy spojky . . . . .	124
69. Poruchy brzdy . . . . .	125

**Techické údržby**

70. Technická údržba I. stupně . . . . .	127
71. Doplnění olejů . . . . .	131
72. Kontrola akumulátoru . . . . .	132
73. Kontrola palivové soustavy a přední nápravy . . . . .	133
74. Technická údržba II. stupně . . . . .	134
75. Kontrola vstřikovacích ventilů, vodního čerpadla a odlučovače olejů . . . . .	136
76. Kontrola sbíhavosti kol a seřízení brzd . . . . .	138
77. Technická údržba přívěsu . . . . .	139
78. Údržba a seřízení vzduchotlakových brzd přívěsu . . . . .	141
79. Zapojení elektrického zařízení přívěsu . . . . .	143
80. Zapojení propojovacího kabelu mezi traktorem a přívěsem. . . . .	144



<b>Opravy traktorů a jejich plánování . . . . .</b>	<b>146</b>
31. Plánování oprav traktorů . . . . .	148
32. Možnosti odměňování správné údržby . . . . .	151
<b>Předání a převzetí traktoru . . . . .</b>	<b>152</b>
33. Předání stroje do opravy . . . . .	152
34. Převzetí stroje z opravy . . . . .	154
35. Záběh traktoru . . . . .	155
36. Záruční opravy traktorů . . . . .	157
<b>Ochrana a bezpečnost při práci s traktorem . . . . .</b>	<b>160</b>
37. Hlavní zdroje úrazů . . . . .	161
38. Jízda v dopravě . . . . .	162
39. Jízda na poli a po svahu . . . . .	164
39. Stroje na obdělávání a přípravu půdy . . . . .	166
41. Stroje na setí a hnojení . . . . .	166
42. Stroje na sklizeň . . . . .	168
43. Nakládače . . . . .	169
44. Chování při dopravní nehodě . . . . .	169
45. Základní pomoc zraněnému . . . . .	170
46. Pracovní úrazy a nemoci z povolání . . . . .	172
47. Povinnosti organizace . . . . .	174
<b>Práva a povinnosti traktoristy. . . . .</b>	<b>176</b>
98. Práva a povinnosti traktoristy jako řidiče . . . . .	176
99. Práva a povinnosti vyplývající z pracovního poměru . . . . .	177
100. Práva a povinnosti traktoristů — členů JZD . . . . .	180
<b>Závěr. . . . .</b>	<b>182</b>
<b>Seznam použité literatury . . . . .</b>	<b>184</b>