

Obsah

PŘEDMLUVA	5
ÚVOD	7
Jak se stanu traktoristou	7
Rámcové učební osnovy pro základní výcvik řidičů skupiny T	7
VŠEOBECNĚ O TRAKTORECH	8
Vývoj traktorů	8
Význam slova traktor	13
Rozdělení traktorů	14
Složení traktorů	16
MOTORY TRAKTORŮ	16
Všeobecně o motorech	16
Činnost čtyřdobého vznětového motoru	18
Činnost čtyřdobého a dvoudobého zážehového motoru	19
Složení motoru	20
Mazání	26
Chlazení	28
Palivová soustava	31
PŘEVODY TRAKTORŮ	35
Všeobecně o převodech	35
Spojka	37
Převodovka	39
Spojovací hřídel	42
Rozvodovka	43
PODVOZEK TRAKTORŮ	44
Rám	44
Pera	45
Nápravy	45
Kola	47
Řízení	49
Brzdy	51
ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ TRAKTORŮ	55
Všeobecně o vedení elektřiny	55
Akumulátor	56
Dynamo	57

Spouštěč	59
Osvětlení	61
Signalizační přístroje	63
Kontrolní a měřicí přístroje	64
KAROSÉRIE TRAKTORŮ	67
Maska a kapota	67
Blatníky	68
Kabina řidiče	68
ÚDRŽBA TRAKTORŮ	68
Všeobecně o údržbě	68
Údržba denní	74
Údržba nižších a vyšších stupňů	77
Údržba elektrického zařízení traktorů	82
OPRAVY TRAKTORŮ	85
Všeobecně o opravách	85
Opravy motorů	88
Opravy převodů	101
Opravy podvozků a karosérií	105
TEORIE JÍZDY TRAKTOREM	112
Všeobecná pravidla	112
Ovládače traktoru	114
Spouštění motoru	115
Rozjždění traktoru	117
Zastavení traktoru	119
Jízda traktorem	120
Couvání traktorem	126
Jízda s přívěsem	127
Jízda se soupravou přívěsů	133
Jízda s přívěsnými nebo nesenými stroji	134
PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ TRAKTORŮ	137
Vývodový hřidel	137
Hydraulické zvedací zařízení	137
Závaží předních a zadních kol	139
Ostruhy hnacích kol	139
Duše pro plnění pneumatik vodou	140
Závěsná lišta a závěs pro přívěsy	140
PŘEHLED ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ	141
Přívěsné zemědělské stroje	141
Nesené stroje	142
Samohybné a speciální stroje	143