

# OBSAH

*Kapitoly na str. 19—82 zpracoval Ing. J. Koubek, zemědělské části (str. 9—18 a 83—133)  
zpracoval Ing. K. Tomeš.*

|                                                       |           |    |
|-------------------------------------------------------|-----------|----|
| Úvod                                                  | - - - - - | 5  |
| Zemědělská mládež na traktory — za vesnici bez dřiny  | - - - -   | 6  |
| <b>Traktor v zemědělství</b>                          | - - - - - | 9  |
| Traktor v plánované mechanisaci                       | - - - - - | 13 |
| Traktor a koně                                        | - - - - - | 16 |
| Jak silný traktor                                     | - - - - - | 16 |
| <b>Traktor kolový nebo pásový?</b>                    | - - - - - | 19 |
| Celkové uspořádání traktoru                           | - - - - - | 20 |
| Motor, zdroj tažné síly                               | - - - - - | 24 |
| Mazání motoru                                         | - - - - - | 27 |
| Chlazení motoru                                       | - - - - - | 28 |
| Motor výbušný                                         | - - - - - | 29 |
| Výbušná směs a karburátor                             | - - - - - | 32 |
| Zapalovací zařízení                                   | - - - - - | 37 |
| Poruchy zapalovacího zařízení a jejich odstranění     | - - - -   | 45 |
| Závady v provozu výbušného motoru a jejich odstranění | - - - -   | 46 |
| Poruchy karburátoru                                   | - - - - - | 46 |
| Motor naskočí, ale ihned se zastaví                   | - - - - - | 47 |
| Motor nedává normální výkon                           | - - - - - | 47 |
| Motor běží nepravidelně při nízkých otáčkách          | - - - - - | 47 |
| Motor běží nepravidelně při vyšších otáčkách          | - - - - - | 47 |
| Motor se náhle zastaví                                | - - - - - | 48 |
| Motor střílí do karburátoru                           | - - - - - | 48 |
| Motor střílí do výfuku                                | - - - - - | 48 |
| Motor se přehřívá                                     | - - - - - | 48 |
| <b>Motor naftový</b>                                  | - - - - - | 49 |
| Zařízení na vstřikování paliva                        | - - - - - | 53 |
| Motory poháněné generátorovým plynem                  | - - - - - | 60 |
| Poruchy, příčiny a odstranění závad naftového motoru  | - - - - - | 64 |
| Motor při natáčení nenaskočí                          | - - - - - | 64 |
| Motor se po krátkém chodu náhle zastaví               | - - - - - | 65 |
| Motor netáhne                                         | - - - - - | 65 |
| Motor čadí                                            | - - - - - | 65 |
| Motor má tvrdý chod                                   | - - - - - | 66 |
| Motor se přehřívá                                     | - - - - - | 66 |
| Přenos výkonu motoru na hnací kola traktoru           | - - - - - | 66 |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kola a obruče - - - - -                                                  | 74         |
| Řízení - - - - -                                                         | 77         |
| Brzda - - - - -                                                          | 79         |
| Závěsné zařízení - - - - -                                               | 82         |
| <b>Závěsné nářadí za traktor - - - - -</b>                               | <b>83</b>  |
| Rozmetadlo hnojiv za traktor - - - - -                                   | 88         |
| Závěsné vyoravače - - - - -                                              | 92         |
| Závěsný vůz za traktor - - - - -                                         | 97         |
| Zpracování půdy traktorem - - - - -                                      | 101        |
| Podrývání spodiny - - - - -                                              | 108        |
| Vláčení - - - - -                                                        | 109        |
| Válení - - - - -                                                         | 111        |
| Smykování - - - - -                                                      | 113        |
| Kypření ornice - - - - -                                                 | 113        |
| <b>Stručné směrnice k přípravě půdy pro jednotlivě pěstované plodiny</b> | <b>114</b> |
| Pícniny na lukách - - - - -                                              | 119        |
| Socialistické zemědělství - - - - -                                      | 120        |
| Zpracování půdy v travoplní soustavě - - - - -                           | 123        |
| Zhospodárnění práce traktorem - - - - -                                  | 124        |
| Přestávky a jízdy naprázdno - - - - -                                    | 129        |
| Traktor vyžaduje scelené pozemky - - - - -                               | 129        |
| Pracovní deník traktorové práce - - - - -                                | 131        |
| Sazby za traktorovou práci - - - - -                                     | 132        |
| Rejstřík - - - - -                                                       | 134        |