

# O B S A H

|   |           |
|---|-----------|
| Úvod . . . . .  | 3         |
| <i>I. Socialistická zemědělská velkovýroba a přestavba vesnice . . . . .</i>  | <i>5</i>  |
| Investiční výstavba v zemědělství . . . . .                                   | 5         |
| Vývoj výstavby vesnice a její půdorysné formy . . . . .                       | 6         |
| Zemědělské obydlí a sídliště . . . . .  | 10        |
| Obytný dům družstevního rolníka . . . . .                                     | 11        |
| <i>II. Plánovací a projektová příprava pro zemědělskou výstavbu . . . . .</i> | <i>14</i> |
| Plánovací příprava . . . . .  | 14        |
| Technickoekonomický rozbor . . . . .  | 14        |
| Stavebně technický průzkum obce . . . . .                                     | 14        |
| Výběr staveniště . . . . .  | 15        |
| Návrh na rozmístění výstavby zemědělského závodu . . . . .                    | 16        |
| Investiční úkol . . . . .   | 18        |
| Projektová příprava . . . . .   | 18        |
| <i>III. Zemědělská provozovna a její uspořádání . . . . .</i>                 | <i>21</i> |
| Hospodářské (výrobní) středisko . . . . .                                     | 21        |
| Provozní (mechanizační) dvůr . . . . .  | 22        |
| Skupina skladů rostlinné výroby . . . . .                                     | 22        |
| Skupiny staveb pro živočišnou výrobu . . . . .                                | 22        |
| Způsoby zastavení hospodářského střediska . . . . .                           | 23        |
| <i>IV. Stavby pro skot . . . . .</i>  | <i>26</i> |
| Chov skotu . . . . .  | 26        |
| Rozdělení staveb pro skot . . . . .   | 27        |
| Kravín . . . . .  | 27        |
| Uzavřená stáj s vázáním krav . . . . .  | 28        |
| Rozměry a úprava stání . . . . .  | 28        |
| Dlouhé stání . . . . .  | 28        |
| Střední stání . . . . .   | 29        |
| Krátké stání . . . . .  | 29        |
| Šířka stání . . . . .   | 30        |
| Uspořádání a rozměry uzavřené stáje . . . . .                                 | 30        |

|   |    |
|---|----|
| Jednořadová stáj . . . . .  | 31 |
| Dvouřadová stáj . . . . .   | 31 |
| Čtyřřadová stáj . . . . .   | 31 |
| Krmná ulička . . . . .  | 32 |
| Krmný žlab . . . . .  | 33 |
| Žlabové zábrany . . . . .   | 35 |
| Vázání . . . . .  | 36 |
| Umístění napáječek . . . . .  | 37 |
| Dlažba stání . . . . .  | 37 |
| Kaliště . . . . .   | 39 |
| Močůvková stružka . . . . .   | 39 |
| Hnojná chodba . . . . .   | 40 |
| Ohraničení stání proti příčné chodbě . . . . .                      | 40 |
| Stájová okna . . . . .  | 41 |
| Stájové dveře . . . . .   | 41 |
| Větrání uzavřené stáje . . . . .                                    | 43 |
| Výparníky . . . . .   | 43 |
| Otvory pro přívod vzduchu . . . . .                                 | 45 |
| Konstrukce uzavřeného kravína . . . . .                             | 48 |
| Stáj bez půdního skladovacího prostoru . . . . .                    | 49 |
| Konstrukční systémy . . . . .                                       | 49 |
| — obvodové zdi . . . . .  | 49 |
| — zastřešení . . . . .  | 51 |
| — krytina . . . . .   | 51 |
| — strop . . . . .   | 54 |
| Stáj s půdním skladovacím prostorem . . . . .                       | 54 |
| Konstrukční systémy . . . . .                                       | 54 |
| — obvodové zdi . . . . .  | 56 |
| — zastřešení . . . . .  | 56 |
| — strop . . . . .   | 56 |
| Příslušenství uzavřeného kravína . . . . .                          | 60 |
| Přípravna krmiv, řezárna a šrotovna . . . . .                       | 60 |
| Mléčnice . . . . .  | 62 |
| Spojení skladů krmiv a steliva s uzavřenou stájí . . . . .          | 66 |
| Sklad suché píce a steliva . . . . .                                | 66 |
| Sklad jadrných krmiv . . . . .                                      | 67 |
| Sklad okopanin . . . . .  | 68 |
| Stavby pro silážování zelené píce . . . . .                         | 68 |
| — silážní krecht . . . . .  | 69 |
| — žlabové silážní jámy . . . . .                                    | 69 |
| — silážní komory . . . . .  | 70 |
| — věžová sila . . . . .   | 71 |
| Stáj pro volné ustájení krav . . . . .                              | 73 |
| Lehárna . . . . .   | 73 |
| Krmišť . . . . .  | 77 |
| Výběhový dvůr . . . . .   | 79 |
| Spojení skladů s otevřenou stájí . . . . .                          | 79 |
| Napájení v otevřených stájích . . . . .                             | 81 |
| Místnost pro ošetřování a inseminaci krav . . . . .                 | 81 |
| Dojírny . . . . .   | 81 |
| Dojírna s dojícími stánými vedle sebe . . . . .                     | 83 |
| Dojírna s dojícími stánými za sebou . . . . .                       | 83 |
| Skupinová dojírna s průchodnými dojícími stánými za sebou . . . . . | 83 |
| Skupinová dojírna s řaděním dojnic úhlopříčně vedle sebe . . . . .  | 84 |
| Zařízení dojírny . . . . .  | 84 |

|   |     |
|---|-----|
| Příslušenství dojírny . . . . .                               | 84  |
| Umístění dojírny . . . . .                                    | 85  |
| Porodní stáj pro krávy . . . . .                              | 85  |
| Profylaktorium . . . . .                                      | 86  |
| Teletník . . . . .  | 87  |
| Odchovna mladého skotu . . . . .                              | 91  |
| Výkrmna skotu . . . . .                                       | 92  |
| Letní přístřešky (salaše) . . . . .                           | 93  |
| Stáj pro plemenné býky . . . . .                              | 93  |
| Inseminační stanice . . . . .                                 | 93  |
| <br>  |     |
| V. Stavby pro koně . . . . .                                  | 94  |
| Chov koní . . . . .   | 94  |
| Rozdělení stájí pro koně . . . . .                            | 95  |
| Konírny pro tažné koně . . . . .                              | 95  |
| Úprava stání pro koně . . . . .                               | 95  |
| Dlažba stání . . . . .  | 95  |
| Žlabový stůl . . . . .  | 96  |
| Box pro klisnu s hříbětem . . . . .                           | 97  |
| Uspořádání konírny . . . . .                                  | 97  |
| Stáje pro chovné koně . . . . .                               | 100 |
| Příslušenství stájí pro koně . . . . .                        | 100 |
| <br>  |     |
| VI. Stavby pro prasata . . . . .                              | 101 |
| Chov prasat . . . . .   | 101 |
| Rozdělení staveb pro prasata . . . . .                        | 102 |
| Stáje pro prasnice . . . . .                                  | 102 |
| Kotce pro prasnice se selaty . . . . .                        | 102 |
| Příkrmiště pro selata . . . . .                               | 102 |
| Kotce pro jalové a březí prasnice . . . . .                   | 104 |
| Uspořádání stáje pro prasnice . . . . .                       | 105 |
| Konstrukce porodní stáje . . . . .                            | 106 |
| Příslušenství stáje pro prasnice . . . . .                    | 107 |
| Odchovna selat . . . . .                                      | 108 |
| Předvýkrmna . . . . .   | 108 |
| Výkrmny prasat . . . . .                                      | 109 |
| Uspořádání výkrmny prasat . . . . .                           | 111 |
| Výkrmna se společnou chodbou uprostřed . . . . .              | 112 |
| Výkrmna se společnými chodbami při obvodových zdech . . . . . | 112 |
| Výkrmna s krmnou chodbou uprostřed . . . . .                  | 112 |
| Výkrmna s krmnými chodbami při obvodových zdech . . . . .     | 113 |
| Výkrmna prasat s hlubokou podestýlkou . . . . .               | 116 |
| Příslušenství výkrmny prasat . . . . .                        | 117 |
| Lehké stavby pro plemenná prasata . . . . .                   | 118 |
| Bouda pro kance . . . . .                                     | 119 |
| Boudy pro prasnice . . . . .                                  | 119 |
| Odchovna pro plemenná prasata . . . . .                       | 119 |
| Spojení skladů se stájemi pro prasata . . . . .               | 121 |
| Sklady brambor . . . . .                                      | 121 |
| — sklep na brambory . . . . .                                 | 121 |
| — přistavený sklad brambor . . . . .                          | 121 |
| — žlabový krecht na brambory . . . . .                        | 121 |
| — bramborárny . . . . .                                       | 122 |

|   |     |
|---|-----|
| — sila na pařené brambory . . . . .                 | 123 |
| Sklad jadrných krmiv . . . . .                      | 123 |
| VII. <i>Stavby pro ovce</i> . . . . .               | 124 |
| Chov ovcí . . . . .                                 | 124 |
| Ovčín . . . . .                                     | 125 |
| Konstrukce ovčína . . . . .                         | 126 |
| — stěny . . . . .                                   | 127 |
| — strop . . . . .                                   | 127 |
| — podlaha . . . . .                                 | 128 |
| — vrata . . . . .                                   | 128 |
| — okna . . . . .                                    | 129 |
| — jesle . . . . .                                   | 129 |
| — hrádě . . . . .                                   | 129 |
| — napájecí koryta . . . . .                         | 129 |
| Beraniniec . . . . .                                | 130 |
| Příslušenství ovčína . . . . .                      | 131 |
| Umístění ovčína . . . . .                           | 132 |
| VIII. <i>Stavby pro drůbež</i> . . . . .            | 133 |
| Stavby pro slepice . . . . .                        | 133 |
| Kurník . . . . .                                    | 134 |
| Uspořádaní kurníku . . . . .                        | 134 |
| Přípravna krmiv . . . . .                           | 134 |
| Noclehárna . . . . .                                | 134 |
| Hrabaniště . . . . .                                | 135 |
| Hřady . . . . .                                     | 135 |
| Trusník . . . . .                                   | 135 |
| Hnízda . . . . .                                    | 136 |
| Krmítka . . . . .                                   | 136 |
| Orientace kurníku . . . . .                         | 137 |
| Osvětlení kurníku . . . . .                         | 137 |
| Větrání kurníku . . . . .                           | 137 |
| Konstrukce kurníku . . . . .                        | 138 |
| — stěny . . . . .                                   | 138 |
| — podlaha . . . . .                                 | 138 |
| — strop . . . . .                                   | 138 |
| Stavby pro chov slepic bez výběhů . . . . .         | 138 |
| Hala pro chov slepic na trvalé podestýlce . . . . . | 139 |
| Hala pro chov nosnic v klecích . . . . .            | 140 |
| Odchovny kuřat . . . . .                            | 142 |
| Teplá odchovna kuřat . . . . .                      | 142 |
| Studená odchovna kuřat . . . . .                    | 142 |
| Odchov kuřat na trvalé podestýlce . . . . .         | 143 |
| Odchov kuřat v klecových bateriích . . . . .        | 143 |
| Stavby pro krůty . . . . .                          | 144 |
| Odchovny krůfat . . . . .                           | 144 |
| Stavby pro husy . . . . .                           | 144 |
| Husník . . . . .                                    | 144 |
| Odchov housat . . . . .                             | 145 |
| Stavby pro kachny . . . . .                         | 145 |
| Kachník . . . . .                                   | 145 |
| Odchovna kachňat . . . . .                          | 145 |
| Výkrmny hus a kachen . . . . .                      | 145 |

|   |     |
|---|-----|
| IX. Stájová kanalizace a hnojiště . . . . .   | 147 |
| Sběrná jímka . . . . .                        | 147 |
| Kalojem . . . . .                             | 148 |
| Močůvková jímka . . . . .                     | 148 |
| Mechanizace práce s hnojem . . . . .          | 151 |
| Ruční a motorové vozíky . . . . .             | 151 |
| Shrnovač chlévské mrvy . . . . .              | 152 |
| Oběžný dopravník chlévské mrvy . . . . .      | 152 |
| Splavování chlévské mrvy . . . . .            | 152 |
| Hnojiště . . . . .                            | 154 |
| Deskové hnojiště . . . . .                    | 154 |
| Zapuštěné hnojiště . . . . .                  | 155 |
| Komorové hnojiště . . . . .                   | 155 |
| Rampa pro denní odvoz chlévské mrvy . . . . . | 156 |
| Hnojůvková jímka . . . . .                    | 158 |
| Kejdovací zařízení . . . . .                  | 158 |

### Tabulky

|   |     |
|---|-----|
| Potřeba skladovacích prostorů . . . . .           | 161 |
| Potřeba vody v zemědělském provozu . . . . .      | 162 |
| Potřebný průřez výparníkové šachty . . . . .      | 162 |
| Ochranná pásma pro zemědělskou výstavbu . . . . . | 163 |
| Pásmo hygienické ochrany . . . . .                | 163 |
| Veterinární ochranné vzdálenosti . . . . .        | 164 |
| Požární ochranná pásma . . . . .                  | 165 |
| Požární zdi . . . . .                             | 167 |
| Požární východy ze stáje . . . . .                | 168 |