

1	Úvod (Ing. O. Syrový, CSc.)	5
2	Stacionární zařízení pro dopravu kapalin (Ing. Š. Ďuriš) ..	6
2.1	Vodovody	6
2.2	Čerpadla a vodovodní potrubí	12
2.3	Rozvod teplé vody a vytápění	13
3	Stroje a zařízení pro manipulaci s materiálem a dopravu (Ing. O. Syrový, CSc.)	15
3.1	Pásový dopravník	15
3.2	Jeřábový traktorový hydraulický nakládač	16
3.3	Lopatový traktorový nakládač	21
3.4	Zemědělský traktorový sklápěcí přívěs	23
4	Dojicí zařízení (Ing. J. Vegrícht, CSc.)	27
4.1	Potrubní dojicí zařízení ZD 2-030	27
4.2	Mobilní dojicí zařízení ZD 3-010	29
4.3	Stacionární dojírna ZD 2-035	35
4.4	Kruhová rotační dojírna ZD 5-032	38
5	Zařízení pro ošetřování mléka (Ing. J. Vegrícht, CSc.)	42
5.1	Chladicí zařízení na mléko ZD 6-020	42
6	Stroje a zařízení pro sklizeň a skladování píce (Ing. O. Syrový, CSc.)	47
6.1	Bubnový rotační žací stroj	47
6.2	Kotoučový rotační žací stroj	49
6.3	Samojízdný žací řádkovač (mačkač)	51
6.4	Šrnovač píce	55
6.5	Přívěsná sklízecí řezačka	56
6.6	Sběrací návěs	61
7	Stroje a zařízení na zpracování, přípravu a výdej krmiv (Ing. J. Svoboda)	65
7.1	Kladívkový šrotovník	65
7.2	Příhrnovací šnekový dopravník	67
7.3	Krmné samozakládací vozy	68

8	Využití strojů v živočišné výrobě (Ing. J. Svoboda)	73
8.1	Sledování využití strojů a zařízení na farmách živočišné výroby	73
8.2	Takt výroby, rytmus práce, součinitel využití pracovní doby	78
8.3	Stanovení požadované výkonnosti linky a měrné potřeby pracovního času	80
8.4	Doba pracovního cyklu krmného vozu	81
8.5	Rozbor potřeby času obsluhy při dojení	82
9	Sestavení technologických postupů pro diagnostiku a opravy strojů a zařízení používaných v živočišné výrobě (Ing. Š. Ďuriš, Ing. J. Vegrícht, CSc.)	84
9.1	Technologické postupy diagnostiky	84
9.2	Sestavení vzorového postupu pro demontáž a montáž; kontrola a třídění součástí	98
9.3	Stanovení kvality materiálu jiskrovou zkouškou a tvrdoměry, měření mikrometry a kalibry	99
9.4	Pracovní postup při výměně součástí	100
9.5	Sestavení protokolu o závadách a odevzdání stroje do opravy a protokolu o převzetí z opravy, vyplnění výdejky a zakázkového listu	101