

1.	Význam mechanizace a automatizace živočišné výroby (Svatoš)	5
1.1	Úloha č. 1	6
2.	Základy technického kreslení (Svatoš)	7
2.1	Význam a příklady technického kreslení	7
2.2	Úloha č. 2	10
3.	Elektrizace živočišné výroby (Karásek)	11
3.1	Krokové napětí	11
3.1.1	Úloha č. 3	11
3.2	Elektrická práce, výkon, účinník	12
3.2.1	Úloha č. 4	12
4.	Elektrické stroje používané v živočišné výrobě (Karásek)	14
4.1	Asynchronní motory	14
4.1.1	Úloha č. 5	14
5.	Základní prvky elektronických zařízení (Karásek)	17
5.1	Úloha č. 6	17
6.	Automatizace živočišné výroby (Karásek)	19
6.1	Základní pojmy automatizace	19
6.2	Technické prostředky automatizace	20
6.3	Automatizační technika v živočišné výrobě	22
6.4	Úloha č. 7	25
6.5	Úloha č. 8	26
7.	Energetika v živočišné výrobě (Svatoš)	28
7.1	Energetické prostředky	28
7.2	Úloha č. 9	29
7.3	Zkoušky mobilních energetických prostředků	30
7.4	Úloha č. 10	31
8.	Využití netradičních zdrojů energie v živočišné výrobě (Svatoš)	33
8.1	Základní zdroje energie	33
8.2	Náhradní zdroje energie	35
8.3	Úloha č. 11	39
9.	Základy vzduchotechniky (Karásek)	40
9.1	Mollierův h-x diagram	40
9.2	Ventilátory	41
9.3	Úloha č. 12	43
10.	Zemědělské materiály, dopravní a manipulační zařízení (Svatoš)	47
10.1	Materiály a technika	47
10.2	Úloha č. 13	50
10.3	Základní technické údaje traktorů, nákladních automobilů a samojízdných strojů	52
11.	Zásobování zemědělských provozů vodou (Karásek)	59
11.1	Čerpadla	60
11.2	Úloha č. 14	62
	Literatura	67
	Obsah	68

