

I. Projekt statkového vodovodu	5
1.0 Zadání projektu	5
2.0 Metodický výklad	5
3.0 Výpočet	6
3.1 Výpočet potřeby vody	6
3.2 Sestavení harmonogramu spotřeby vody	7
3.3 Návrh uspořádání vodovodu a jeho trasy vedení	8
3.4 Hydraulický výpočet potrubní sítě	8
3.5 Návrh vodojemu	15
3.6 Určení čerpacího agregátu	16
II. Větrání stájových objektů	17
1.0 Zadání projektu	17
2.0 Rozbor úlohy	18
3.0 Výpočet	20
3.1 Výpočet větrání pro odvedení vodních par ze stáj.prostoru.	20
3.2 Výpočet větrání pro odvedení kysličníku uhličitého	20
3.3 Výpočet ztrát tepla větráním	20
3.4 Výpočet rekuperačního deskového výměníku tepla vzduch - vzduch	22
3.5 Potřebný příkon ventilátorů	25
3.6 Efektivní velikost výměníku a úspora plynoucí z jeho zřízení	26
III. Linka na ústřední přípravu vícesložkového objemového krmiva	27
1.0 Zadání	27
2.0 Metodický výklad	27
2.1 Důvody a podmínky budování mícháren krmiv	27
2.2 Základní možnosti řešení mícháren	32
3.0 Výpočtová část a základní výchozí údaje	38
3.1 Výpočet věžových skladů pro úpravu a skladování slámy	38
IV. Projekt linky krmení skotu	45
1.0 Zadání projektu	45
2.0 Metodický výklad	45
2.1 Technologické podklady	45
2.2 Technické podklady	48
3.0 Struktura a spotřeba času linky krmení	51
V. Projekt linky dojení a chlazení mléka	54
1.0 Zadání projektu	54
2.0 Metodický výklad	54
3.0 Výpočet	59
Seznam použité literatury	67