

ÚVOD	3
SKLIZEŇ A POSKLIZŇOVÉ OŠETŘOVÁNÍ ZRNIN	4
Návaznost sklizeň a posklizňového ošetřování zrnin	4
Posuzování sklizených zrnin	4
Odběr sklizených zrnin pro zjišťování kvality	5
Posklizňové ošetřování sklizených zrnin	6
Realizace linky na posklizňové ošetřování zrnin	7
Možný postup realizace linky pro posklizňové ošetřování zrnin	8
PŘEDČIŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ZRNIN	8
Nežádoucí komponenty ve sklizených zrninách	8
Předčištění a čištění zrnin	9
Prosévání zrnin na sítích	9
Odlučování nežádoucích komponentů v proudu vzduchu	10
PŘEDČISTIČKY A ČISTIČKY ZRNIN	12
Výkonnost čističek	13
Vzduchové předčističky zrnin	14
Čistička s válcovými sítí KONGSKILDE	15
Čistička s rovinnými sítí PETKUS	17
PROVZDUŠŇOVÁNÍ ZRNIN V PŘÍJMOVÝCH ZÁSOBNÍCÍCH	20
Obsah vody ve sklizených zrninách	20
Sušení vrstvy zrnin atmosférickým vzduchem	21
Chlazení vrstvy zrnin atmosférickým vzduchem	22
Sušení zrnin předeštěným vzduchem	23
Porovnání sušení zrnin předeštěným a atmosférickým vzduchem	24
PŘÍJMOVÉ ZÁSOBNÍKY NA ZRNINY	24
Podlahové příjmové zásobníky zrnin	25
Podlahové příjmové zásobníky zrnin s provzdušňováním SKIOLD	25
Věžové příjmové zásobníky zrnin	28
Věžové příjmové zásobníky zrnin KONGSKILDE	28
SUŠENÍ ZRNIN	31
Sušení obilnin	31
Sušení luštěnin	32
Sušení ostatních zrnin	33
Přípustné teploty náhřevu zrnin	34
TEPLOVZDUŠNÉ SUŠÁRNY ZRNIN	34
Sušárny zrnin SUZ-1 z TMS Pardubice	35
Sušárny zrnin Kovodružstva Strážov	36
Sušárny zrnin KONGSKILDE	36

TŘÍDĚNÍ ZRNIN	38
Jamkové třídiče /triéry/	39
Třídící - kalibrační - válce	41
Třídící stoly	42
Překulovače	43
Odlučovače feromagnetických nečistot	43
Odosíňovače	43
VÝROBA OSIV OBILNIN	44
Postup výroby osiv	44
Univerzální stroje na úpravu osiva	44
Moření osiva	48
Pytlování osiva	48
VÝROBA OSIV JEMNÝCH SEMEN	49
Postup výroby osiv	49
Předčištění jemných semen	51
Sušení jemných semen	51
Magnetické odlučování semen plevelů	52
Úprava povrchu jemných semen	52
Čištění jemných semen	52
Třídění jemných semen	53
ZÁVĚR	54
LITERATURA	55