

# O B S A H.

	Str.		Str.
<b>Úvod</b> . . . . .	5	Drcení (šrotování) pšenice . . .	34
<b>Obilí</b> . . . . .	7	Kameny a jejich mlecí plocha . . .	37
Obilniny . . . . .	7	Válcová stolice . . . . .	41
Výběr obilí . . . . .	8	Výkon složení kamenů a válců . . .	49
Hodnota obilí . . . . .	8	Výtahy . . . . .	56
Znehodnocení obilí . . . . .	9	Šroty, šrotové mouky a kru- pice . . . . .	56
Vliv půdy, podnebí a hnojení na hodnotu obilí . . . . .	10	Vysévání . . . . .	62
Obilí jako živina . . . . .	10	Plocha vysévací . . . . .	64
Rozdíly obilného zrna . . . . .	11	Síta . . . . .	65
Zrno žitné . . . . .	12	Vysévače . . . . .	67
Zrno pšeničné . . . . .	12	Luštění krupice . . . . .	72
Obilný lepek a jeho význam v pšeničné mouce . . . . .	13	Třídění a luštění krupiček hna- ným větrem . . . . .	72
Voda a její vliv v mouce . . . . .	14	Krupice, krupičky, kozičky a mouka . . . . .	74
Mouka . . . . .	14	Schematický popis práce a určení každého meliva pro další manipulaci . . . . .	75
Zkoušení obilí a mouky . . . . .	14	Třídění krupic od luštění na ssavkách . . . . .	80
Mouka pšeničná a žitná . . . . .	18	Třídění meliva na vysévacích Číslování mouk . . . . .	80 83
Ukládání obilí . . . . .	20	Vymílání obilného zrna . . . . .	85
Míšení obilí přede mletím . . . . .	21	Vymílání mouky . . . . .	86
Některá čísla a výpočty . . . . .	21	<b>Výroba krup a jahel</b> . . . . .	86
<b>Výroba mouky</b> . . . . .	25	<b>Některá opatření ve mlýnech</b> . . . . .	90
Stručný popis práce . . . . .	25	<b>Pohon obilných mlýnů</b> . . . . .	92
Čištění pšenice přede mletím . . . . .	28		
Upotřebení odpadků z čistíren . . . . .	30		
Strojní zařízení skladišť a čis- tíren . . . . .	30		
Pásový transportér . . . . .	31		
Dopravní šnek . . . . .	31		

## SEZNAM VYOBRAZENÍ.

1. Válcový mlýn firmy F. A. Doubek v Brněnci u Březové, největší mlýn v Českých zemích.
2. a 3. Skupina kamenů s vyznačeným směrem hlavních ryh (remišů) od firmy G. Žižka v Praze.
4. Dvojice kamenů (běhoun se zakopanou kypřicí) od firmy G. Žižka v Praze.
5. Válcová stolice jednopárová, železná konstrukce, od firmy J. Škrlandt v Čes. Budějovicích.
6. Filtr na odchyťování prachu se samočinným sklepáváním plátěných hadic.
7. Loupačka na obilí pro práci občasnou od firmy L. Kašpar v Senici.
8. Stroj „Reform“ na čištění krupiček a koziček větrem ssavým od firmy J. Prokopa synové v Pardubicích.
9. Ssavka „Moravia“ od firmy Oswald F. Brázda na čištění krupic.
10. Mlýn firmy Aktiebolaget Saltsjökvärn ve Stockholmu; výkonnost 1500 pytlů za 24 hod.
11. Schema automatického mletí pšenice.