

# OBSAH.

## TECHNOLOGIE MLYNÁŘSTVÍ DÍL I.

PŘEDMLUVA . . . . .	V
OBSAH . . . . .	VII
HISTORICKÝ ÚVOD . . . . .	1— 11
POHON MLÝNŮ VODNÍ SILOU, ZAŘÍZENÍ A STROJE POHONNÉ A MĚŘENÍ SÍLY . . . . .	11— 12
Jezy . . . . .	11— 17
Náhony . . . . .	17
Měření vodního množství . . . . .	18— 29
1. měření vodního množství vážením nebo chytáním . . . . .	18
2. měření vody plovákem, hydrometrickým křídlem neb hydrometrickou trubicí . . . . .	18— 21
3. Měření vodního množství přepadem . . . . .	21— 23
I. Přepad s postranní kontrakcí . . . . .	21— 22
II. Přepad bez kontrakce . . . . .	23
4. Měření vodního množství stavidlem . . . . .	23— 25
a) měření stavidlem tak širokým, jako je ko- ryto náhonu . . . . .	24
b) měření stavidlem s postranní kontrakcí . . . . .	24— 25
5. měření vodního množství na jezu . . . . .	25
Měření vodního množství chemickým způsobem . . . . .	26— 27
Výkonnost vodních motorů . . . . .	29— 55
I. Vodní kola . . . . .	29— 35
II. Turbiny . . . . .	35— 55
BOTANIKA OBILOVIN A PLEVELE . . . . .	56— 86
Anatomie obilovin . . . . .	60— 62
Přehled nejdůležitějších obilovin . . . . .	62— 80
Nejběžnější obilné plevle . . . . .	80— 86
ŠKODLIVÍ ČINITELE OBILÍ A OBILNÝCH VÝROBKŮ . . . . .	87—121
A) Škodliví činitelé, zaviňující vadnost obilných zrn . . . . .	87—102
B) Škodliví činitelé v zásobách uloženého obilí a pro- duktů obilných . . . . .	102—121
CHEMIE A FYSIOLOGIE OBILOVIN . . . . .	122—131
Chemické složení jednotlivých druhů obilovin . . . . .	128—131
<i>Posuzování a oceňování obilí hlavně po stránce mlynářské . . . . .</i>	131—138
<i>Hubení škůdců surovin a výrobků mlynářských . . . . .</i>	138—147
UKLÁDÁNÍ OBILÍ . . . . .	148—169

DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ . . . . .	170—218
I. Dopravní zařízení pro volně sypaný materiál. . . . .	171—209
II. Dopravní zařízení pro materiál balený . . . . .	209—218
VLASTNÍ ČIŠTĚNÍ OBILÍ . . . . .	219
1. Odrhovací stroje . . . . .	235
2. Loupačky . . . . .	237
Ležatá loupačka . . . . .	238
Loupačky periodické . . . . .	240
Kartáčovky . . . . .	241—248
Sběrače prachu . . . . .	248—255
Kropení obilí . . . . .	256—257
Čištění obilí na mokré cestě (praní obilí) . . . . .	257—268
Šrotovničky (šroťáky). . . . .	268—270
Literatura . . . . .	272—274
Rozbory pšenice . . . . .	275—277
České pšenice ze sklizně v r. 1931 . . . . .	277
Množství lepku a jeho vlastnosti u pšenice pěstovaných v Československé republice v r. 1933 . . . . .	278
Rozbory žita . . . . .	301
Rozbory ječmene . . . . .	301
Rozbory ovsa . . . . .	302
Rozbory kukuřice . . . . .	302
Rozbory pohanky . . . . .	302
Rozbory prosa . . . . .	302
Přehled o době žní podle jednotlivých měsíců . . . . .	303—305
Některé cizí míry a váhy . . . . .	306
Záznamy v mezinárodním obilním obchodě . . . . .	307
Převod některých cizích měr a vah na metrický systém. . . . .	308
UKAZATEL OSOBNÍ A VĚCNÝ . . . . .	309