

## OBSAH:

---

Úvodem . . . . .	3
I. O obalech všeobecně . . . . .	7
A. Co od obalu očekáváme . . . . .	7
1. Ochrana zboží . . . . .	7
2. Identifikace a informace . . . . .	9
3. Otvírání . . . . .	10
4. Vkus a reklama . . . . .	10
B. Obalový výzkum a vývoj . . . . .	12
C. Normy . . . . .	12
II. Jak připravit nový obal . . . . .	14
A. Průzkum . . . . .	14
1. Předběžné požadavky . . . . .	16
2. Předběžný výběr návrhů . . . . .	16
3. Názor zaměstnanců výrobního podniku . . . . .	16
4. Mínění prodavačů . . . . .	16
5. Dotazy u spotřebitelů . . . . .	17
6. Průzkum prováděný sborem spolupracovníků . . . . .	17
7. Zkoušky na barvu a líbivost . . . . .	17
8. Zkoušky prováděné přístroji . . . . .	18
9. Nepřímé způsoby průzkumu . . . . .	18
10. Tržní testy . . . . .	19
11. Příklad skupinového průzkumu . . . . .	19
B. Příprava návrhu . . . . .	21
1. Velikost a tvar obalu . . . . .	22
2. Estetická stránka . . . . .	22
3. Lákavost obalu . . . . .	23
C. Plánování . . . . .	23
III. Díváme se na obal ekonomicky . . . . .	25
A. Všeobecné hodnocení . . . . .	25
B. Náklady na balení . . . . .	26

C. Produktivita práce v obalové technice . . . . .	27
D. Obal zrychluje prodej . . . . .	29
E. Ochranná známka zvyšuje hodnotu spotřebitelského obalu . . . . .	30
F. Obal a zvyšování životní úrovně . . . . .	31
IV. Do čeho balíme . . . . .	32
A. Dřevo . . . . .	33
1. Bedny . . . . .	33
2. Přepravní skříně . . . . .	34
3. Latění neboli harasy . . . . .	34
4. Rozvážkové bedny . . . . .	35
5. Sudy, drumy a škopky . . . . .	35
B. Sklo . . . . .	35
a) Skleněné přepravní obaly . . . . .	37
b) Skleněné spotřebitelské obaly . . . . .	37
1. Nápoje . . . . .	38
2. Potraviny . . . . .	38
3. Kosmetické výrobky . . . . .	39
4. Chemické výrobky a léky . . . . .	39
C. Kovy . . . . .	40
a) Přepravní obaly . . . . .	40
b) Spotřebitelské obaly . . . . .	41
c) Aerosoly . . . . .	42
d) Tuby . . . . .	43
e) Hliníková folie . . . . .	44
D. Papír a lepenka . . . . .	46
a) Lepenky . . . . .	47
b) Nepromastitelné papíry . . . . .	48
c) Běžné obalové papíry . . . . .	48
d) Tenké papíry . . . . .	49
e) Voskované papíry . . . . .	49
f) Natírané a jinak zušlechtěné papíry . . . . .	50
g) Papíry a lepenky lakované a vrstvené s plastickou hmotou . . . . .	51
h) Přehled papírů, dodávaných na balení do prodejen státního obchodu . . . . .	51

E. Papírové obaly . . . . .	54
a) Přepravní obaly . . . . .	54
b) Spotřebitelské obaly . . . . .	56
c) Papírové obaly v prodejnách státního obchodu . . . . .	59
F. Plastické hmoty . . . . .	60
a) Thermosety . . . . .	62
b) Thermoplasty . . . . .	62
c) Plastické hmoty na podkladě celulosy . . . . .	64
d) Folie z plastických hmot . . . . .	64
e) Vrstvené folie (laminované) . . . . .	66
f) Tisk na folie z plastických hmot a hliníku . . . . .	67
g) Způsoby zpracování plastických hmot . . . . .	68
h) Obaly z plastických hmot . . . . .	68
G. Tkaniny . . . . .	71
V. Čím obaly lepíme a spojujeme . . . . .	73
A. Lepidla . . . . .	73
a) Škrobová a dextranská lepidla . . . . .	73
b) Živočišná a proteinová lepidla . . . . .	74
c) Přírodní pryskyřičná lepidla a laky . . . . .	74
d) Lepidla na podkladě plastických hmot . . . . .	74
B. Lepicí pásky . . . . .	75
C. Etikety . . . . .	75
VI. Jak zboží utěsníme . . . . .	77
VII. Skladování — důležitost kontroly . . . . .	79
A. Skladování obalového materiálu . . . . .	79
B. Kontrola v obalové technice . . . . .	81
VIII. Rozhodujeme se o tisku . . . . .	82
IX. Mechanisujeme balení . . . . .	85
X. Význam obalu pro samoobsluhu . . . . .	87
A. Jednodávkové obaly . . . . .	89
B. Předbalení masa . . . . .	90
C. Předbalení čerstvého ovoce a zeleniny . . . . .	91
D. Předbalení železářského zboží . . . . .	91
Závěr . . . . .	93