

# OBSAH

1. Nátěry . . . . .	7
Účel a charakteristika nátěrů . . . . .	7
Nátěrové hmoty . . . . .	8
Označování . . . . .	10
Nátěrové hmoty olejové . . . . .	10
Nátěrové hmoty syntetické . . . . .	12
Nátěrové hmoty celulózové . . . . .	16
Nátěrové hmoty lihové . . . . .	18
Nátěrové hmoty asfaltové . . . . .	18
Nátěrové hmoty ředitelné vodou . . . . .	19
Nátěrové systémy . . . . .	20
Metody natírání . . . . .	24
Natírání štětcem a válečkem . . . . .	25
Nanášení nátěrových hmot stříkáním . . . . .	27
Automatické stříkání . . . . .	43
Stříkání ohřátých nátěrových hmot . . . . .	47
Jiné způsoby stříkání . . . . .	51
Elektrostatické nanášení nátěrových hmot . . . . .	54
Nanášení nátěrových hmot ponorem . . . . .	75
Elektrostatické odszování . . . . .	90
Nanášení nátěrových hmot poléváním . . . . .	92
Nanášení nátěrových hmot ve zvonech a bubnech . . . . .	98
Navalování . . . . .	100
Stírání . . . . .	101
Schnutí a sušení nátěrů . . . . .	101
Teplovzdušné sušičky . . . . .	103
Sušení nátěrů infračerveným zářením . . . . .	115
Indukční sušení . . . . .	124

Doplňkové práce . . . . .	125
Tmelení a broušení . . . . .	125
Leštění nátěrů . . . . .	131
Některé ozdobné úpravy povrchu . . . . .	132
Údržba a obnova nátěrů . . . . .	133
Projekce lakoven . . . . .	135
Organizačně výrobní rozbor . . . . .	135
Volba zařízení pro nanášení a sušení nátěrových hmot . . . . .	139
Mechanizace dopravy v lakovně . . . . .	139
Mechanizace manipulace s nátěrovými hmotami . . . . .	150
Vstupní kontrola nátěrových hmot . . . . .	155
Větrání . . . . .	160
Vytápění . . . . .	160
Příklady bezpečnostního zajištění mechanizovaných linek . . . . .	161
Směry rozvoje v technologii nátěrů . . . . .	163
Literatura . . . . .	165
2. Povlaky z plastických hmot . . . . .	167
Žárové stříkání . . . . .	168
Bezplamenné naprašování . . . . .	173
Vířivé nanášení . . . . .	174
Nanášení teflexu . . . . .	177
Nanášení teflonu . . . . .	181
Literatura . . . . .	183