

Obsah

Předmluva	5
I. Metodika navrhování průmyslových objektů	
1. Všeobecné zásady	9
2. Technologické schéma	11
3. Dopravní řešení	13
4. Schéma energetických rozvodů	17
5. Metodika navrhování	17
6. Použití matematických metod při navrhování průmyslových staveb	18
7. Ekonomické hodnocení	20
8. Podmínky hygieny a bezpečnosti práce	23
II. Modelové projektování	
1. Význam modelového projektování	25
2. Metodika modelového projektování	27
3. Technika modelového projektování	31
III. Typologický přehled průmyslových objektů	
1. Třídění průmyslových objektů	37
2. Charakteristické vlastnosti jednotlivých skupin	37
3. Blokovaná výstavba	90
3.1. Všeobecná hlediska	90
3.2. Dispoziční hlediska	95
3.3. Konstruktivní řešení	98
3.4. Ekonomická hlediska	103
3.5. Technické vybavení sblokovaných provozoven	105
IV. Architektura průmyslových staveb	
1. Všeobecné zásady	107
2. Urbanistický charakter průmyslové architektury	110
3. Kategorizace průmyslových objektů	112
4. Drobná závodní architektura	114
5. Výtvarný rozbor a architektonické směrnice	114
6. Vliv zpřemyslnění a nové techniky na architekturu průmyslových staveb	119
V. Úprava závodního území	
1. Řešení pláně závodu	125
2. Ekonomická hlediska	128
3. Hlediska zakládání průmyslových staveb	130

VI. Zeleň v průmyslové výstavbě	
1. Všeobecné zásady pro řešení závodní zeleně	134
2. Funkce závodní zeleně	139
3. Technika výsadby	141
4. Vegetační ochranné pásy	142
5. Rekultivace krajiny a sadové úpravy v průmyslové výstavbě	149
VII. Vytváření pracovního prostředí	
1. Kultura pracovního prostředí	153
2. Denní osvětlení	156
2.1. Světelné podmínky	156
2.2. Způsoby výpočtu denního osvětlení	161
2.3. Příklady světelného rozboru a světelných hladin v průmyslových halách	173
3. Umělé osvětlení	185
3.1. Podklady pro návrh umělého osvětlení	185
3.2. Způsoby umělého osvětlení	188
3.3. Provozovny pouze s umělým osvětlením	190
4. Vytápění průmyslových budov	194
5. Větrání průmyslových budov	202
6. Hluk v průmyslu	208
7. Prašnost v průmyslu	213
8. Uplatnění barev v průmyslovém prostředí	219
VIII. Provádění výstavby průmyslových závodů	
1. Postup výstavby průmyslového závodu	231
2. Organizace a kapacity stavebních podniků	232
3. Technologie stavební výroby při výstavbě průmyslu	233
4. Rozvoj mechanizace stavebních prací	235
5. Nové stavební metody	244
IX. Rekonstrukce a přestavba průmyslových závodů	
1. Klasifikace průmyslových závodů z hlediska rekonstrukce	250
2. Projektová příprava rekonstrukce průmyslových závodů	254
3. Ekonomická hodnotící hlediska	255
4. Dopravní otázky při rekonstrukci průmyslových závodů	257
X. Vývojová hlediska navrhování průmyslových závodů	
1. Nové směry v plánovací a projektové přípravě	269
2. Vývoj z hlediska územních vztahů	273
3. Vývoj z hlediska řešení generálních plánů	276
4. Konstrukční vývojová hlediska	279
5. Vývoj technických zařízení	284
6. Vývojová hlediska vytváření pracovního prostředí	288
7. Vývoj z hlediska rozvoje materiálně výrobní základny	292
Literatura	296
Rejstřík	298