

# Obsah

Předmluva . . . . .	5
<b>I. Hospodářskopolitický úvod . . . . .</b>	<b>9</b>
1. Význam a úkoly průmyslové investiční výstavby v ČSSR . . . . .	9
2. Specifické znaky průmyslové výstavby z hlediska účelového, konstrukčního, ekonomického a výtvarného . . . . .	12
3. Zhodnocení dosavadního vývoje a předpoklady dalšího rozvoje výstavby průmyslu v ČSSR . . . . .	21
4. Hlavní ekonomická hlediska stavební částí průmyslových investic . . . . .	24
<b>II. Zásady výstavby nových socialistických průmyslových závodů . . . . .</b>	<b>29</b>
1. Úvod . . . . .	29
2. Dialektický vztah národohospodářského a územního plánování . . . . .	34
3. Souvislost plánů rajónových, směrných územních plánů a generálních plánů průmyslových závodů . . . . .	35
4. Zásady budování nových socialistických závodů ve vztahu k městu . . . . .	36
5. Samostatný úsek územního plánování — průmyslový urbanismus . . . . .	46
6. Urbanistická skladba průmyslových závodů . . . . .	48
7. Ekonomická hlediska územních řešení v průmyslové výstavbě . . . . .	52
<b>III. Plánovací a projektová příprava při výstavbě průmyslových závodů . . . . .</b>	<b>54</b>
1. Dlouhodobé a oblastní plánování . . . . .	54
2. Přípravná dokumentace . . . . .	56
3. Projektová dokumentace . . . . .	58
4. Rámcové zásady pro hodnocení ekonomické efektivity průmyslových investic . . . . .	60
5. Příprava experimentálních průmyslových staveb . . . . .	63
<b>IV. Přípravný průzkum pro výstavbu průmyslových závodů . . . . .</b>	<b>68</b>
1. Průzkumy podmínek přírodních . . . . .	70
2. Průzkumy podmínek technickohospodářských . . . . .	75
3. Průzkumy podmínek provádění výstavby . . . . .	78
4. Průzkumy podmínek urbanisticko-architektonických a kulturně politických . . . . .	79
<b>V. Výběr oblasti a staveniště pro průmyslové závody . . . . .</b>	<b>81</b>
1. Přípomínky k výběru oblasti . . . . .	81
2. Všeobecné a zvláštní požadavky na staveniště průmyslových závodů . . . . .	83
3. Přípomínky k výběru staveniště . . . . .	86

VI. Generální plány průmyslových závodů . . . . .	93
1. Metodika zpracování generálních plánů . . . . .	93
2. Výchozí podklady pro vypracování generálních plánů . . . . .	94
3. Příklad zpracování výchozích podkladů . . . . .	117
4. Ekonomická hlediska pro hodnocení skladebných variant generálních plánů . . . . .	129
5. Charakteristické generální plány . . . . .	138
VII. Technickohospodářské ukazatele generálních plánů . . . . .	148
1. Klasifikace technickohospodářských ukazatelů . . . . .	148
2. Způsob používání THU generálních plánů . . . . .	149
3. Orientační materiálové ukazatele . . . . .	153
4. Příklady vyhodnocení generálních plánů . . . . .	155
VIII. Modulová koordinace, typizace a unifikace v průmyslové výstavbě . . . . .	175
1. Modulová koordinace . . . . .	175
2. Typizace v průmyslové výstavbě . . . . .	178
3. Dokument o typizaci ve výstavbě . . . . .	180
4. Rozměrová unifikace v průmyslové výstavbě . . . . .	182
IX. Univerzální průmyslové objekty . . . . .	188
1. Hlavní zásady a význam univerzálních řešení . . . . .	188
2. Přehled jednopodlažních a vícepodlažních univerzálních budov . . . . .	189
X. Přehled hlavních konstrukcí průmyslových budov . . . . .	211
1. Význam zprůmyslnění stavebnictví pro výstavbu průmyslu . . . . .	211
2. Současný stav zprůmyslnění výstavby objektů pro výrobu . . . . .	213
3. Příklady řešení konstrukcí průmyslových budov . . . . .	219
4. Ekonomická hlediska zprůmyslnění stavebnictví při výstavbě staveb pro výrobu . . . . .	260
5. Vývojová hlediska . . . . .	264
6. Přehled nových materiálů pro montované konstrukce . . . . .	268
7. Příklady řešení konstrukčních částí průmyslových budov . . . . .	283
XI. Dopravní řešení v průmyslových závodech . . . . .	309
1. Všeobecné zásady . . . . .	309
2. Vnější železniční a silniční doprava . . . . .	310
3. Vnitrozávodní vlečková síť . . . . .	312
4. Vnitrozávodní silniční síť . . . . .	325
5. Vidlicové vozíky . . . . .	329
6. Další dopravní prostředky . . . . .	332
7. Dopravní stavby v průmyslových závodech . . . . .	340
8. Skladištní hospodářství . . . . .	340
9. Hlavní směry rozvoje manipulace s materiálem a vnitrozávodní doprava . . . . .	343
XII. Řešení instalačních sítí v průmyslových závodech . . . . .	349
1. Všeobecné zásady . . . . .	349
2. Přípomínky k jednotlivým instalačním sítím . . . . .	350
3. Prostorové vztahy podzemních instalačních vedení . . . . .	371
Literatura . . . . .	380
Rejstřík . . . . .	382