

Obsah

Předmluva

Úvod

1	Z historie stavebnictví	13
1.1	Období primitivních počátků stavění	13
1.2	Vývojová a územní diferenciacie stavění	14
1.3	Zrod architektury	15
1.4	Význam přechodu k zemědělství pro vývoj stavění	17
1.5	Vznik třídní společnosti a rozdělení staveb na užitné a zvláštní	20
1.6	Vznik vyspělého stavebnictví a architektury a jejich opožďování	21
1.7	Období úpadku ve stavebnictví a v architektuře	25
1.8	Stavebnictví a architektura před začátkem průmyslové revoluce	27
2	19. století	31
2.1	Počátky průmyslové revoluce a stavění	31
2.2	Architektura v období průmyslové revoluce	37
3	Meziválečné období	39
3.1	Zrod současné architektury	39
3.2	Základní problém vývoje meziválečné architektury	41
4	Od druhé světové války k současnosti	44
4.1	Vstup užitných staveb do vývoje stavění	44
4.2	Otázky dalšího rozvoje a jejich řešení	45
4.3	Komplikace vývoje k průmyslové výrobě	47
4.4	Tři části užitné stavby a nová výrobní situace	49
5	Průmyslová výroba staveb	52
5.1	Principy průmyslové výroby staveb	52
5.2	O nové materiálové základně	53
5.3	Fyzická a morální životnost staveb	55
5.4	Otázky ekonomické efektivity průmyslové výroby staveb	56
5.5	Zákonitosti cesty k průmyslové výrobě a realizace průmyslové výroby	57
5.6	Dva systémy průmyslové výroby staveb	58
5.7	Kombinovaný systém	59
5.7.1	Nosná konstrukce kombinovaného systému	59
5.7.2	Obalová konstrukce bytu či jiného funkčního prostoru	69
5.7.3	Agregáty vybavení bytu a občanských staveb	72
5.8	Varianty prostorových buněk	76
5.9	Porovnání obou systémů	78
6	Otázky realizace a organizace průmyslové výroby staveb	80
6.1	Od malovýroby k výrobě hromadné	80
6.2	Termínování přechodu na průmyslovou výrobu	81
6.3	Nové stavění a ekonomika	82

7	O vztahu průmyslové výroby staveb k architektuře, k urbanismu a k územnímu plánování	84
7.1	Oboustrannost vztahu výroby a architektury	84
7.2	Průmyslová výroba staveb jako otázka	84
7.3	Nová úloha architekta	86
7.4	Průmyslová výroba staveb a urbanismus	90
7.5	Průmyslová výroba staveb, územní plán a životní prostředí	92
8	Závěr	100
	Dokumentační studie	101
	Doslov	102
	Architektonické studie	105