
OBSAH

1	Úvodem	7
2	Vývoj výstavby rodinných domků	8
2.1	Obydlí a rodina	8
2.2	Z vývoje výstavby	10
2.3	Vliv přírody a krajiny na architekturu	14
2.4	Urbanistická koncepce základem	17
3	Druhy rodinných domků	27
3.1	O co jde při výběru domku?	28
3.2	Typologické formy rodinných domků	36
3.3	Izolovaný rodinný domek	37
3.4	Dvojdomek	38
3.5	Čtyřdomek	39
3.6	Řadový domek	39
3.7	Atriový domek	42
3.8	Terasový domek	44
3.9	Zásady pro uplatnění typologických forem ve výstavbě	45
4	Způsoby zástavby rodinnými domky	52
4.1	Hlavní hlediska při výběru a přípravě lokalit	52
4.2	Teoretické příklady způsobu zástavby	52
4.3	Příklady zástavby na rovině (mírném svahu)	53
4.4	Příklady zástavby na svažitéch terénech	58
4.5	Urbanistické a ekonomické výsledky	63
5	Ukázky současné výstavby rodinných domků	64
6	Příklady řešení rodinných domků ze současné výstavby	74
6.1	Svépomocná výstavba rodinných domků v ČSR	75
6.2	Průmyslově vyráběné a hromadně stavěné rodinné domky v ČSR	143
7	Uspořádání a orientace místnosti	163
7.1	Vstupní a komunikační část	164
7.2	Obytná část	167
7.3	Hospodářská a provozní část	169
8	Vnější prostředí rodinného domku	171
8.1	Zahrada a zeleň	171
8.2	Zahrada jako zdroj užítku	175

8.3	Hospodářské příslušenství pro venkov	177
8.4	Vnější prostředí domku a velikost pozemku	177
9	Materiálové a technologické možnosti výstavby rodinných domků	179
9.1	Stavební materiál a technologie stavění	180
	Přírodní stavební materiály	181
	Pálená keramika	181
	Lehké stavební hmoty	183
	Betonové konstrukce	185
	Použití kovů při výstavbě rodinných domků	187
	Nové způsoby využití dřeva pro stavění	187
	Prvky na chemické bázi	188
9.2	Stavění beze složitých mechanismů	189
9.3	Technologie s použitím střední mechanizace	190
9.4	Technologie s použitím těžší mechanizace	191
9.5	Srovnání fyzikálních vlastností stavebních hmot	191
10	Konstrukční prvky a díly	193
10.1	Cihlářské výrobky	193
	Prvky pro svislé konstrukce	193
	Prvky pro vodorovné konstrukce	197
	Pálená krytina na střešní pláště	200
	Plotovky	201
10.2	Křemelínové tvárnice a desky	201
10.3	Plynosilikátové prvky	202
10.4	Třískocementové tvárnice TCT	202
10.5	Cementotřískové desky Velox	203
10.6	Sádrové tvárnice Promonta	203
11	Závěr	205
	Literatura	206