

Obsah

Předmluva	7
Úvod	9
I. Velikost a vybavení bytů v rodinných domcích	11
II. Objemová řada navrhovaných rodinných domků	15
III. Stavební náklady, spotřeba hmot a práce na tradiční výstavbu rodinného domu	19
IV. Ekonomický rozbor stavebních prvků rodinných domků	26
A. Základy rodinných domků	30
Základy hlavních zdí	30
1. Způsob zakládání rodinných domků	30
2. Nejvhodnější hmoty na základy nosných zdí a jejich zpracování	34
3. Porovnání základů z různého materiálu	37
4. Výkop pro základy	38
Základové překlady pod hlavními zdmi	40
1. Bednění	44
2. Výztuž základových překladů	45
3. Betonování základových překladů	54
4. Příprava betonu	59
Ekonomické porovnání cihelného soklového zdiva a železobetonových základových překladů	62
Základy a základové překlady přístavků	64
Základy a železobetonové trámký pod dělicími příčkami v přízemí	68
B. Zdivo nad základy	72
Vnější zdivo rodinných domků	74
1. Tradiční cihelné zdivo tloušťky 45 cm	74
2. Zdivo z příčně děrovaných pálených cihel tloušťky 30 cm	80
3. Zdivo z plných cihel s tepelnou izolací z dřevocementových desek	83
4. Zdivo z plných cihel a škvárobetonových desek s izolačními výplněmi dutin	89
5. Zdivo z lehkých betonových tvárníc s dutinami	94
6. Zdivo ze škvárobetonových tvárníc 44/22/21,5 cm	97
7. Zdivo z plných tvárníc ze škvárového nebo struskového betonu, tloušťky 22 cm	103
8. Zdivo z plných tvárníc ze struskového nebo škvárového betonu, tloušťky 20 cm	108
9. Zdivo ze škvárobetonových tvárníc 44/20/29 cm s vnitřními izolačními vložkami	109
Ekonomické porovnání různých druhů vnějšího zdiva rodinných domků s podkrovím	112
Vnitřní nosné zdivo rodinných domků	117

Dělicí příčky	118
Příčky v přízemí	118
Příčky v podkroví	121
1. Příčky s dřevěnými sloupky, oboustranně pobité heraklitovými deskami a vysypané škvárou	122
2. Příčky z heraklitových desek na laťovém roštu	122
3. Příčky z lehkého betonu	124
Komíny	128
C. Stropy	133
Nosné stropy rodinných domků	134
1. Tradiční trámový strop s vrchním záklopem	135
2. Dřevěný trámový strop (vídeňský) se zapuštěným záklopem	138
3. Fošnový strop (americký)	139
4. Fošnový strop s izolačními vložkami	141
Izolační vložky	143
5. Strop z dřevěných panelů	149
6. Montované stropy ze železobetonových stropnic PZT a keramických (MIAKO) nebo škvárobetonových vložek PLM 3-30	153
7. Montovaný strop ze železobetonových trámů a škvárobetonových vložek	154
8. Montovaný strop ze škvárobetonových desek (panelů) profilu 59/22 cm	159
Stropy nad podkrovím	165
D. Krov	167
Průřezové rozměry, spotřeba řeziva a váha dřevěné konstrukce krovu	175
Laťování pro střešní krytiny	178
Svorníkové a hřebíkové spoje	181
Podélné ztužení krovu	183
Sestavení a montáž hambalkového krovu	185
E. Krytina	188
V. Ekonomické porovnání tradičních (A) a lehkých hospodárných (B) konstrukcí rodinných domků	192
Stavební náklady	215
Konstrukce 600 C s obvodovými zdmi tlustými 30 cm	222
Konstrukce domku bez podkroví (D)	222
VI. Příslušenství venkovských rodinných domků	225
1. Koupelna a prádelna	227
2. Sklad uhlí a dřeva	229
Přístavek	229
3. Záchod a žumpa	233
4. Sklad ovoce, zeleniny a bramborů	235
Skladovací komory	243
Levná konstrukce sklepa mimo domek	243
VII. Etapová výstavba rodinných domků	246
VIII. Oplocení stavebního pozemku	250
IX. Směrnice o svépomocné výstavbě rodinných domků	258
X. Výstavba rodinných domků v zahraničí	275
Závěr	290
Rejstřík	291