

Obsah

Předmluva 9

Úvod 10

Svépomocí 10

Proč stavět 10

Dopravní situace 12

Ekonomika 13

Sídelní vybavenost 14

Někdy méně je více 15

Estetika 16

Alternativa k novostavbě 16

První kroky 19

Stavební pozemek 19

Výběr dodavatelské firmy 24

Návrh smlouvy o dílo 25

Harmonogram prací 25

Záruční doba stavby 26

Energetický štítek 27

Radonový test 27

Archeologický průzkum 29

Nízkoenergetický dům 31

Pasivní dům 32

Projekt domu 34

Výběr projektu 34

Architekt 36

Dozor investora 37

Typový projekt 37

Stavební část 38

Statika 38

Zdravotechnika 43

Elektroinstalace 44

Požární bezpečnost 44

Vytápění 45

Hydrogeologický průzkum a hladina
podzemní vody 48

Požární ochrana 51

Zásady při navrhování 52

Hlavní zásady 52

Obytné místnosti 53

Koupelna 53

Kuchyně 56

Obývací pokoj 57

Ložnice 58

Návrh venkovních úprav 60

Tepelné mosty 61

Začínáme stavět 70

Zaměření 70

Zemní práce 73

Zemní pásek 76

Základy 80

Drenáž kolem domu 84

Hrubá vrchní stavba I 88

Hydroizolace 88

Zateplení základů a soklu domu 92

Skladby stěn 97

Variety zdících systémů 99

Než začneme zdít 101

Zdění obvodového zdiva 105

Zdění příček 105

Drážky a výklenky ve zdivu 109

Obecná pravidla pro zdění 111

Bednění 111

Typy překladů 113

- Zdění z plných cihel 114
- Základní typy stropů 117
- Montáž stropu 122
- Hrubá vrchní stavba II 126**
- Dozdění patra 126
- Montáž krovu 129
- Nadkroevní izolace 137
- Klempířské práce 146
- Střešní okna a vikýře 150
- Střešní krytina 156
- Okna a dveře 160**
- Požadavky na okna 160
- Dřevěná okna 162
- Plastová okna 163
- Hliníková okna 164
- Interiérové parapety 165
- Dveře 165
- Osazení vnitřních dveří 166
- Montáž vchodových dveří 167
- Garážová vrata 168
- Inženýrské sítě 169**
- Voda 169
- Montáž hrubé kanalizace 173
- Montáž hrubého vodovodu a plynu 174
- Montáž hrubých elektrorozvodů 174
- Komínové těleso 176
- Podkroví 178**
- Druhy tepelných izolací 178
- Montáž tepelné izolace v podkroví 181
- Montáž podhledů v podkroví 182
- Sádkartonové příčky 186
- Omítky 189**
- Tradiční dvouvrstvá omítka 189
- Finální výmalba 191
- Speciální omítky 192
- Laky 193
- Fasáda 195**
- Kontaktní fasády 196
- Montáž polystyrenových desek 196
- Odvětrávané nekontaktní fasády 199
- Režné zdivo 199
- Podlahy a obklady 201**
- Plovoucí podlahy 201
- Nivelační potěr 203
- Kročejová izolace 204
- OSB desky 204
- Podlahové krytiny 205
- Dřevěné podlahy 206
- Keramické obklady a dlažby 209
- Ostatní podlahy 212
- Detaily podlah 213
- Dokončovací konstrukce 214**
- Montáž schodiště 214
- Montáž kuchyňské linky 214
- Instalace zařizovacích předmětů 217
- Konstrukce terasy 217
- Finální venkovní montáže 220
- Kolaudace 220
- Terénní a jiné úpravy kolem stavby 222
- Základní poruchy staveb 225**
- Zdroje vlhkosti 225
- Trhliny 227
- Výskyt tepelných mostů 229
- Poruchy vlysů a parket 229
- Poruchy střešních konstrukcí 229
- Bourání otvorů 230
- Náklady na chod domácnosti 232**
- Vytápění 232
- Odpad 236
- Údržba domu 237
- Potraviny 238
- Alternativní bydlení 239**
- Tiny Houses 239
- Použité a doporučené zdroje 244**