

1	ÚVODEM .....	9
2	KDE POSTAVÍME GARÁŽ .....	11
2.1	Předpisy pro výstavbu .....	15
2.1.1	Jednotlivá a řadová garáž .....	15
2.1.2	Hygienické požadavky .....	17
2.1.3	Ochranná pásma .....	19
2.1.4	Požadavky provozu na komunikacích .....	20
2.1.5	Výjezdy z garáží .....	24
2.1.6	Požární bezpečnost jednotlivých a řadových garáží .....	24
3	Z ČEHO STAVĚT GARÁŽ .....	29
3.1	Výrobky pro stavební část .....	30
3.1.1	Výrobky pro zakládání stavby .....	30
3.1.2	Stavební materiály pro stěny a pilíře .....	31
	— Stěnové panely .....	31
	— Cihly, tvárnice (bloky) .....	56
	— Deskové materiály .....	57
	— Překlady .....	57
3.1.3	Výrobky pro konstrukce stropů .....	58
3.1.4	Výrobky pro střešní konstrukce .....	71
3.1.5	Ostatní materiály .....	71
4	STAVEBNÍ ŘÍZENÍ .....	73
4.1	Stavba .....	73
4.2	Projednávání ve stavebním řízení .....	75
4.3	Žádost o stavební povolení .....	76
4.4	Dokumentace stavby garáže .....	77
5	NÁVRH GARÁŽE .....	79
5.1	Význam projektu .....	79
5.2	Stavební výkresy .....	81
5.2.1	Druhy výkresů .....	81
5.2.2	Způsob zobrazování .....	81
5.2.3	Čáry, písmo .....	83
5.2.4	Úprava a rozměry výkresů .....	84
5.3	Návrh garáže a jeho zobrazení ve výkresech .....	85

5.3.1	Situační výkres .....	86
5.3.2	Výkres výkopů .....	87
5.3.3	Výkres základů .....	89
5.3.4	Púdorys přízemí .....	92
5.3.5	Svislé řezy .....	97
5.3.6	Púdorys střechy .....	99
	— Ploché střechy .....	99
	— Vaznicové soustavy .....	100
	— Vazníkové soustavy .....	101
5.4	Návrh konstrukce .....	102
5.4.1	Statické působení konstrukcí .....	102
	— Statické schéma jednoduchých konstrukcí .....	104
5.4.2	Výpočet zatížení .....	105
5.4.3	Modulová koordinace .....	112
5.4.4	Stavební konstrukce z hlediska požární bezpečnosti .....	116
5.5	Stavebné konstrukční řešení garáže .....	124
5.5.1	Základy .....	124
5.5.2	Izolace stavby garáže proti vodě a zemní vlhkosti .....	128
	— Rozdělení vodotěsných izolací spodní stavby .....	129
	— Izolace na vodorovných plochách .....	129
	— Izolace na svislých stěnách .....	132
5.5.3	Svislé konstrukce .....	134
	— Obvodové stěny .....	134
	— Sloupy a pilíře .....	138
5.5.4	Vodorovné konstrukce .....	140
	— Konstrukce dřevěných stropů .....	145
	— Konstrukce železobetonových stropů .....	147
	— Ocelové stropní konstrukce .....	151
	— Keramické konstrukce .....	153
	— Podlahy .....	156
5.5.5	Střechy .....	158
	— Dřevěné střešní konstrukce — krovy .....	159
	— Betonové střešní konstrukce .....	163
	— Ocelové střešní konstrukce .....	163
	— Střešní pláště plochých střech .....	163
	— Krytiny .....	167
	— Odvodnění střech .....	170
	— Konstrukce nad střechou .....	171
5.5.6	Otvory .....	172
	— Okna .....	172
	— Dveře .....	174
	— Zárubně .....	174
	— Vrata .....	177
	— Větrací otvory .....	183
5.5.7	Povrchové úpravy .....	183



— Omítky .....	184
— Obklady .....	187
— Nátěry .....	188
— Povrchové úpravy podlahy .....	188
<b>6 STAVBA GARÁŽE .....</b>	<b>189</b>
6.1 Zařízení staveniště .....	189
6.2 Příprava stavby .....	189
6.3 Vytyčení stavby .....	190
6.3.1 Hrubé vytyčení stavby .....	194
6.3.2 Přesné vytyčení stavby .....	194
6.4 Zemní práce .....	196
6.4.1 Skrývka humusu .....	197
6.4.2 Stavební jáma a základové rýhy .....	197
6.4.3 Zakládání na násypch .....	200
6.4.4 Zlepšování základové půdy .....	200
6.5 Stavba základů .....	201
6.6 Podkladní beton .....	205
6.7 Hydroizolace .....	206
6.8 Zdění obvodových stěn, pilířů a příček .....	207
6.8.1 Výroba malty na zdění .....	209
6.8.2 Založení zdiva .....	213
6.8.3 Kladení cihel .....	217
6.8.4 Zdění v zimě .....	218
6.9 Překlady nad otvory .....	219
6.9.1 Cihelné překlady .....	219
6.9.2 Překlady z ocelových nosníků .....	220
6.9.3 Železobetonové prefabrikované překlady .....	221
6.9.4 Železobetonové monolitické překlady .....	221
6.10 Obvodové věnce .....	223
6.11 Stavba stropních konstrukcí .....	224
6.12 Stavba střešních konstrukcí .....	229
6.12.1 Dřevěné konstrukce .....	229
6.12.2 Střešní krytina .....	230
— Tašky tažené .....	231
— Tašky ražené .....	232
— Tašky prejzové .....	233
— Hřebenáče .....	233
— Krytina z azbestocementových šablon .....	234
— Tašky betonové drážkové .....	234
— Krytina azbestocementová vlnitá .....	235
6.12.3 Asfaltové povlakové krytiny .....	235
6.13 Stavba otvorů .....	239
6.13.1 Okna .....	240

6.13.2	Dveře a vrata .....	241
6.14	Povrchové úpravy .....	241
6.14.1	Omítkářské práce .....	241
6.14.2	Obkládání stěn .....	247
6.14.3	Natěračské práce .....	248
6.15	Klempířské práce .....	250
7	TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ GARÁŽE .....	252
7.1	Elektroinstalace .....	252
7.2	Vodovod .....	252
7.3	Plynovod .....	253
7.4	Kanalizace .....	253
7.5	Vytápění .....	254
7.6	Větrání .....	254
8	ÚDRŽBA GARÁŽE .....	253
9	ÚPRAVA OKOLÍ .....	257
	LITERATURA .....	263