

Obsah

Úvod	vi
1. Úvahy před stavbou	1
<i>Legislativní ustanovení</i>	1
<i>Rozměry, druhy a typy garáží</i>	5
<i>Poloha garáže a vzdálenost od stávající zástavby</i>	6
<i>Příjezd ke garáži</i>	7
Vjezdy a výjezdy	9
Rampy	10
<i>Technologie výstavby</i>	12
Zděná garáž	13
Prefabrikovaná garáž	13
<i>Výplně otvorů</i>	14
Okna	14
Vrata	14
Větrací otvory	17
<i>Podlaha garáže</i>	17
<i>Vybavení garáže</i>	18
<i>Přístřešky, odstavné plochy</i>	18
<i>Garáže pro jednostopá vozidla</i>	19
<i>Zabezpečení proti krádeži</i>	20
<i>Osvětlení a rozvod elektrického proudu</i>	22
<i>Požární bezpečnost</i>	22
<i>Pojištění</i>	24
2. Schvalovací legislativní řízení, povinnosti stavebníka, odborný dozor, státní stavební dohled, kolaudace	25
<i>Územní řízení</i>	25
<i>Stavební řízení</i>	27
<i>Povinnosti stavebníka během stavby</i>	30
<i>Odborný dozor, státní stavební dohled</i>	31
<i>Kolaudační řízení</i>	32
3. Přípravné práce pro výstavbu	35
<i>Příprava staveniště</i>	35
<i>Stavební nářadí a drobné potřeby</i>	36

Vytyčení stavby	37
Metoda pravouhlých souřadnic	38
Metoda polárních souřadnic	38
Sejmutí ornice, hrubé terénní úpravy	40
Stavební materiály	40
Kamenivo	40
Cement – základní druhy	41
Vápno	41
Voda	42
Malta	42
Zdicí materiály	43
Výztuž	44
 4. Zděná garáž	 47
Výkop základových rýh	47
Základy	47
Izolace proti zemní vlhkosti	51
Obvodové konstrukce	52
Režné zdivo	53
Vícevrstvé stěny s lícovými cihlami	53
Režné zdivo z vápenopiskových cihel	54
Zdivo z omítaných zdicích prvků	55
Stropní konstrukce	58
Stropní systém POROTHERM	58
Stropní systém HURDIS	60
Stropní konstrukce systému HEBEL (nyní YTONG)	66
Stropní konstrukce systému PORING	66
Stropní konstrukce systému YTONG	68
Strop z železobetonových desek a panelů	68
Železobetonový monolitický strop	69
Železobetonový strop se ztraceným bedněním z betonových desek („filigrán“)	70
Železobetonový strop se ztraceným bedněním z ocelových trapézových plechů	71
Železobetonový strop se ztraceným bedněním z VELOXOVÝCH prefabrikovaných stropních prvků	71
Strop z ocelových pozinkovaných trapézových plechů	72
Dřevěný trámový strop	73
Střešní konstrukce	74
Střechy ploché – do sklonu 5 °	74
Střechy šikmé – sklon 5–45 °	81
Osazení výplní otvorů	84
Vrata	84
Sklobetonová okna	84

Úprava povrchů, podlaha, řemeslné práce a instalace	85
Úprava povrchů	85
Podlaha	87
Garáž zapuštěná do terénu	87
Vestavba garáže do stávajícího objektu	93
Terasa nad garáží	94
Tradiční skladba terasy	94
Obrácená (inverzní) skladba terasy	94
5. Prefabrikovaná garáž	97
Hotové garáže „TEGA“	97
Železobetonové garáže	98
Závěr	103
Rejstřík	105
Použitá literatura a materiály	109
Slovo o autorovi	110