

Obsah



Předmluva	11	Železo	64	Burj Dubaj	104
Úvod	12	Ocel	68	Stavba zdí	106
Pohled na architekturu	14	Mrakodrapy na Manhattanu	72	Síla a odolnost	108
Vývoj architektury	20	Beton	74	Dřevěné zdi	112
Časová osa architektury	28	Hala století	78	Kámen na kameni	116
Prvky architektury	30	Sklo	80	Machu Picchu	120
Dynamické tvary	38	Nové materiály	82	Obranné zdi	122
Materiály a postupy	47	Od základů nahoru	86	Velká čínská zeď	124
Přírodní zdroje	48	Základy	88	Cihla na cihle	126
Tráva a dřevo	50	Jeskyně a síně	92	Isfahán	130
Hlína a cihly	54	Sklepy	94	Dřevěné kostry	132
Velká mešita v Djenné	56	Katakomy	96	Ocelové konstrukce výškových budov	136
Kámen a zdivo	58	Tunely	98	Prosklené stěny	138
Pyramidy v Gíze	62	Podzemní dráha	100	Obložení	140
		Piloty	102	Frank Gehry	142



Vstupy a vjezdy	144	Překlenutí prostoru	194	Sakkára	242
Vchody	146	Stavba oblouku	196	Šikmé střechy	244
Baptisterium San Giovanni	150	Pont du Gard	198	Převisy	248
Brány a vjezdy	152	Oblouky	200	Okapy	250
Padací mosty a opevnění	154	Monumentální oblouky	204	Šřity	252
Portály	156	Valená a křížová klenba	206	Hrad Bílá volavka	254
Podloubí	158	Hassan Fathy	208	Kladení doškových střech	256
Fasády	160	Žebrová klenba	210	Střešní tašky	258
Pařížská opera	162	King's College Chapel	212	Opera v Sydney	260
Rozložení tlaků	164	Vnější opěrný systém	214	Břidlice	262
Podpěry a trámy	166	Katedrála Beauvais	218	Kovové střechy	264
Stonehenge	170	Kupole	220	Glenn Murcutt	266
Sloupy	172	Pantheon	224	Nátěry	268
Klasické architektonické řady	176	Pendativy	226	Vížky	270
Parthenón	180	Hagia Sofia	228	Zvonice	272
Kolonády	182	Geodetické kupole	230	Špičky	274
Palmyra	184	Tahové konstrukce	232	Minarety	276
Římsové překlady	186	Olympijský stadion	234	Modelování výšek	278
Kenzo Tange	190	Přes vrcholky střech	236	Rampy	280
Nosiče	192	Ploché střechy	238	Velká mešita al-Mutawakkil	282



Schody	284
Tikal	286
Zábradlí	288
Schodiště	290
Laurentinská knihovna	292
Výtahy	294
Eskalátory	296

Komfort a světlo	299
Přirozené světlo	300
Druhy oken	302
Prosklená okna	306
Barevná a ozdobná okna	310
Katedrála Chartres	312
Osvětlení	314
Ventilace a chlazení	318



Dekorativní umění	320
Sochařství a řezbářství	322
Barevný kámen	324
Mezquita	326
Intarzie	328
Tádž Mahal	330
Dlaždice	332
Alhambra	334
Pilíře	336
Sochy	338
Malby na stěnách	340
Fresky a vlysy	342
Rezidence	344
Šablony	346



Finální detaily	348
Podlahy	350
Panelové obložení	352
Zámek ve Fontainebleau	354
Štukatura	356
Truhlářská díla	358
Architektonické využití kovů	360
Detaily	362
Charles Rennie Mackintosh	364

Doplněk	367
Chronologie architektury	368
Slovník	369
Rejstřík	383
Poděkování	398

