

Úvod k českému vydání	9	2.4.5 Těsnění a spoje	94
Úvod k německému vydání	10	2.5 Skleněné barokly	96
1 Kovové fasády	29	2.5.1 Kotvení skleněných tvarovek	97
1.1 Fasádní obklad z plechů	30	2.5.2 Nosné rámy a stěny ze železobetonu	97
1.1.1 Možnosti kotvení (připojování)	30	2.5.3 Ocelový nosný rám	99
1.1.2 Otvory	31	2.5.4 Rámy otvorů pro skleněné tvarovky	100
1.1.3 Nosné konstrukce montovaných prvků a nosné systémy objektu	33	2.5.5 U-profilů z litého skla (COPLIT)	100
1.1.4 Řešení vnějších rohů, parapetů a vnějších obkladů parapetů	34	2.6 Ocelová okna (prosklené stěny)	102
1.2 Obklad, resp. lehký obvodový plášť z trapezových plechů	36	2.6.1 Malé zasklivačičky	103
1.2.1 Spoje	37	2.6.2 Velké prvky prosklených stěn	105
1.2.2 Atiky a střešní žlaby	38	2.7 Hliníková okna	108
1.2.3 Okenní a dveřní otvory	39	2.7.1 Hliníková okna ve stavebních otvorech	108
1.2.4 Tepelná izolace a výplňové materiály	40	2.7.2 Hliníkové prosklené stěny	112
1.2.5 Vývoj	41	2.7.3 Kombinovaná okna na bázi dřeva a hliníku	113
1.3 Kompozitní panely	42	2.8 Dřevěná okna a prosklené stěny	114
1.3.1 Atiky a parapety	44	2.8.1 Prosklené stěny	114
1.3.2 Okenní a dveřní otvory	44	2.8.2 Konstrukce oken	116
1.3.3 Vývoj	45	2.8.3 Okna ve stavebních otvorech	118
1.3.4 Řešení vnějších rohů	46	3 Betonové fasády	125
1.3.5 Tepelné mosty u obkladů parapetů	47	3.1 Nosné stěny z monolitického betonu	126
1.4 Kovový obklad s ochrannou funkcí proti dešti	48	3.1.1 Atiky, okapy a parapety	127
1.4.1 Materiály	49	3.1.2 Úprava povrchu	128
1.4.2 Možnosti kotvení	49	3.1.3 Neupravený povrch z litého betonu	128
1.4.3 Nosný systém objektu	51	3.1.4 Vymývání povrch	130
1.4.4 Postup montáže	52	3.1.5 Leštěný povrch	130
1.4.5 Okenní a dveřní konstrukce	53	3.2 Stěny z prefabrikovaného betonu	132
1.4.6 Atiky a parapety	53	3.2.1 Typy prefabrikovaných betonových dílců (panelů)	133
1.5 Kovové sítě, pletiva a perforované plechy	54	3.2.2 Tepelná izolace	134
1.5.1 Tuhé sítě z prutů	54	3.2.3 Spáry	135
1.5.2 Sítě ohebné v jednom směru	55	3.2.4 Povrch leptaný kyselinou	136
1.5.3 Flexibilní sítě ohebné ve dvou směrech	56	3.3 Malé prefabrikované železobetonové fasádní panely	138
1.5.4 Pletiva na obých plochách fasád	57	3.3.1 Jednotlivé kotvené panely	138
1.5.5 Perforované plechy	58	3.3.2 Samonosné panely kladené nad sebe	140
1.6 Lamely	60	3.3.3 Atiky a parapety	141
1.6.1 Kovové lamely	60	3.3.4 Otvory	142
1.6.2 Skleněné lamely	62	3.3.5 Úprava povrchu otryskáváním a speciálními nástroji	142
1.6.3 Ochrana proti nadměrnému slunečnímu záření a stínící prvky	63	4 Zděné fasády	145
1.6.4 Pochůzná lávka	65	4.1 Zděné nosné stěny (se zateplením)	146
2 Prosklené fasády	71	4.1.1 Malty	148
2.1 Prosklené roštové fasády	72	4.1.2 Atiky	148
2.1.1 Porovnání systémů zasklení	72	4.1.3 Parapety a otvory	150
2.1.2 Skladba systému	73	4.2 Vícevrstvé (sendvičové) cihelné stěny	152
2.1.3 Rámové profily	75	4.2.1 Řešení detailů v úrovni terénu	154
2.1.4 Větrací otvory	76	4.2.2 Okenní a dveřní otvory	154
2.1.5 Atiky a obklady vnějších parapetů	76	4.2.3 Okapy a parapety	156
2.1.6 Řešení rohů (koutů)	77	4.3 Vícevrstvé stěny z kamene a betonových tvarovek	158
2.1.7 Výplňové (opakní) panely	77	4.3.1 Vícevrstvé stěny se skeletovou konstrukcí	159
2.2 Systémy zasklení panelové fasády	78	4.3.2 Úroveň u terénu	160
2.2.1 Montáž prvků	79	4.3.3 Okenní a dveřní otvory	161
2.2.2 Spojování panelů	79	4.3.4 Okapy a atiky	162
2.2.3 Větrací křídla (prvky)	79	4.4 Obklad z kamene	164
2.2.4 Rohové panely, atiky a obklady vnějších parapetů	81	4.4.1 Kotvení	165
2.2.5 Průniky	82	4.4.2 Obklad z přírodního kamene na betonových panelech	166
2.2.6 Zasklení lepené silikonem	83	4.4.3 Spáry	167
2.3 Bodové kotvení zasklení sevrěním	84	4.4.4 Uzavřené spáry	167
2.3.1 Porovnání bodového kotvení zasklení sevrěním a šroubovými spoji	84	4.4.5 Dilatační spáry	168
2.3.2 Bodové kotvení zasklení pomocí destiček a šroubů	85	4.4.6 Úprava povrchu přírodního kamene	169
2.3.3 Bodové kotvení zasklení sevrěním pomocí destiček a disků	87	4.5 Obklad z keramických desek s ochrannou funkcí proti dešti	170
2.3.4 Opakní systém zasklení	88	4.5.1 Výroba keramických desek	171
2.3.5 Těsnění pro systémy zasklení s bodovým uchycením	89	4.5.2 Rohové tvarovky	171
2.4 Bodové kotvení zasklení šrouby	90	4.5.3 Kotvicí systémy	172
2.4.1 Způsoby kotvení	90	4.5.4 Velikost desek	174
2.4.2 Systémy zasklení kotveného v dolní části	92	4.5.5 Otvory	175
2.4.3 Předzazené (zavěšené) prosklené fasády	93	5 Plastové fasády	177
2.4.4 Rohy	94	5.1 Plastové obklady s těsněními spárami	178
		5.1.1 Desky z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny	180
		5.1.2 Polykarbonátový obklad	182
		5.2 Plastové obklady s ochrannou funkcí proti dešti	184
		5.2.1 Hladké polykarbonátové desky	184
		5.2.2 Vícekomorové polykarbonátové prvky	185

5.2.3	Tvarované polykarbonátové desky	186	6.2.1	Obklad z dřevěných desek	202
5.2.4	Hladké kompozitní desky z plastu	187	6.2.2	Úprava povrchu	203
5.2.5	Obklad z desek z tvrzeného PVC	187	6.2.3	Fasádní panely a obklady s ochrannou funkcí proti dešti	204
5.2.6	Okna z tvrzeného PVC	188	6.2.4	Překližkové desky	206
5.2.7	Desky z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny	189			
6	Dřevěné fasády	195		Dodatek k německému vydání	211
6.1	Obklady (pláště) dřevěných skeletů	196		Seznam obrázků	212
6.1.1	Konstrukce z dřevěných ráků	198		Seznam literatury	213
6.1.2	Úroveň terénu	197		Rejstřík	214
6.1.3	Vyšší podlaží	199			
6.1.4	Rohy	200			
6.1.5	Okapy a atiky	200			
6.2	Fasádní panely a obklady s ochrannou funkcí proti dešti	202			