

c ₂)	4. Panelová konstrukční soustava VVÚ - ETA	55
	Stěny z keramických panelů	57
	1. Výroba a montáž keramických panelů	57
Kapitola II.	N O S N Ě K O N S T R U K C E S K E L E T O V Ě H O K O N S T R U K Č N Í H O S Y S T Ě M U	59
	V š e o b e c n ě	59
Oddíl 1.	M O N O L I T I C K Ý Ž E L E Z O B E T O N O V Ý S K E L E T	59
a)	Provádění monolitického ske- letu tradiční technologií	64
b)	Provádění monolitického skele- tu novou technologií	66
b ₁)	Systém "B" (bez bednění)	66
b ₂)	Vákuovaný železobetonový skelet	67
b ₃)	Skelet prováděný metodou LIFT-FORM	68
Oddíl 2.	M O N T O V A N Ý Ž E L E Z O B E T O N O V Ý S K E - L E T	70
a)	Montovaný železobetonový skelet v ČSSR	71
a ₁)	Konstrukční soustava montovaného skeletu MS-OB	72
a ₂)	Konstrukční soustava montovaného skeletu S 1.2 - STÚ ...	74
a ₃)	Konstrukční soustava montovaného skeletu S 1.3 - STÚ ...	76
a ₄)	Univerzální montovaný skeletový systém UMS - 72	78
a ₅)	Velkorozponový montovaný skeletový systém INTEGRO	80
a ₆)	Skelet prováděný metodou zdviháných stropů	82
Kapitola III.	K O N S T R U K Č N Í S O U S T A V Y M O N T O V A - N Ě Z P R O S T O R O V Ý C H D Í L C Ů	85
	V š e o b e c n ě	85
a)	Konstrukční soustavy ze silni- kátoových otevřených dílců v ČSSR	85
a ₁)	Konstrukční soustava OPD - VÚPS - G	87

Č á s t B

N E N O S N Ě S V I S L É K O N S T R U K C E (NENOSNÉ STĚNY)

	V š e o b e c n ě	89
Kapitola I.	V N Ě J Š Í O B V O D O V É S T Ě N Y	89
Oddíl 1.	Z D Ě N Ě O B V O D O V É (I Z O L A Č N Í) S T Ě N Y	90
Oddíl 2.	M O N T O V A N É O B V O D O V É (I Z O L A Č N Í) S T Ě N Y ..	92
a)	Obvodové stěny montované z ke- ramických panelů	92
a ₁)	Vícevrstvý keramický obvodový plášť skeletu MS-OB	93
a ₂)	Vícevrstvý keramický obvodový plášť skeletu MS-RP	96
b)	Obvodové stěny montované z be- tonových panelů	99
b ₁)	Obvodový plášť z jednovrstvých porobetonových panelů ...	99
	1. Zavěšený obvodový plášť z porobetonu	99
	2. Samonosný obvodový plášť z porobetonu	102
	3. Typizovaný zavěšený obvodový plášť z porobetonu u kon- strukční soustavy MS-OB	102
	4. Obvodový plášť ze spínaných porobetonových panelů ...	104
b ₂)	Obvodový plášť z lehčeného provzdušeného keramzit. betonu	106
b ₃)	Obvodový plášť z vícevrstvých panelů na bázi betonu a te- pelně izolačních materiálů	107
	1. Vícevrstvý obvodový plášť stěnové konstrukční sousta- vy P 1.11	108
c)	Obvodové pláště z kovoplastic- kých panelů a kovové obklady fa- sád	111
c ₁)	Obvodové pláště z kovoplastických panelů vsazované do nos- né konstrukce	112
c ₂)	Obvodové pláště z kovoplastických panelů předsazené před nosnou konstrukci	113
	1. Obvodový plášť z kovoplastických panelů s přerušnými tepelnými mosty	115
	2. Experimentální typ obvodového pláště z kovopl. panelů .	117
	3. Obvodový plášť z panelů F 300	119

c ₃)	Kovové fasádní obklady stěn	119
	1. Fasádní obklady stěn typu FOS 75, FOS 125 a FOS 300 ..	121
Kapitola II.	V N I T Ř N Í I Z O L A Č N Í A D Ě L I C Í S T Ě -	
	NY - P Ř Í Č K Y	123
Oddíl 1.	P Ř Í Č K Y Z D Ě N Ě	124
a)	P ř í č k y k e r a m i c k é z c i h e l a	
	t v á r n i c	125
a ₁)	Jednoduché příčky	125
a ₂)	Dvojité příčky	125
b)	P ř í č k y z l e h k ý c h t v á r n i c b e t o -	
	n o v ý c h a z d e s e k	127
c)	P ř í č k y z e s k l e n ě n ý c h t v á r n i c .	128
Oddíl 2.	P Ř Í Č K Y M O N O L I T I C K É	129
a)	Ž e l e z o b e t o n o v á p ř í č k a M o n i è -	
	r o v a	129
b)	S á d r o v á p ř í č k a R a b i t z o v a	129
Oddíl 3.	P Ř Í Č K Y M O N T O V A N É	130
a)	M o n t o v a n é p ř í č k y p e v n é	130
a ₁)	Pevné příčky z velkorozměrových panelů	131
a ₂)	Pevné příčky z úzkých vertikálních dílců	131
	1. Jednoduché příčky z porobetonových dílců	132
	2. Kombinované zvukově izolační příčky	132
b)	M o n t o v a n é p ř í č k y p ř e m í s t í t e l -	
	n é	134
b ₁)	Přemístitelné příčky z rámových dílců	135
b ₂)	Přemístitelné příčky ze sendvičových dílců	136
c)	M o n t o v a n é p ř í č k y s k o v o v o u n o s -	
	n o u k o n s t r u k c í	139
c ₁)	Montovaná kovová příčka FEAL-VAR M 3	139
c ₂)	Montovaná kostrová příčka typu ALCO-PLN	140
d)	P ř í č k y m o n t o v a n é z e s k l e n ě n ý c h	
	t v a r o v e k	142
d ₁)	Příčka ze skleněných tvárnic COPILIT	142

Č Á S T C

V O D O R O V N Ě N O S N Ě K O N S T R U K C E

	Ú v o d	144
Kapitola I.	S T R O P N Í N O S N Ě K O N S T R U K C E	144
	V š e o b e c n ě	144
Oddíl 1.	M O N O L I T I C K É S T R O P N Í K O N S T R U K C E	146
a)	M o n o l i t i c k é ž e l e z o b e t o n o v é	
	s t r o p y d e s k o v é	147
a ₁)	Deska vyztužená v jednom směru	147
a ₂)	Deska vyztužená ve dvou směrech	147
b)	M o n o l i t i c k é ž e l e z o b e t o n o v é	
	s t r o p y t r á m o v é	149
b ₁)	Monolitický strop s viditelnými trámy	149
b ₁)	Monolitický strop žebrový s rovným podhledem	150
b ₂)	Monolitický strop kazetový	151
b ₃)	Monolitické stropy s vložkami	152
c)	M o n o l i t i c k é ž e l e z o b e t o n o v é	
	s t r o p y h ř í b o v é	152
c ₁)	Monolitický hřibový strop s hlavicemi	153
c ₂)	Monolitický deskový strop bez hřibových hlavic	155
Oddíl 2.	M O N T O V A N É N O S N Ě S T R O P N Í K O N -	
	S T R U K C E	156
a)	S t r o p y d ř e v ě n é (i n f o r m a t i v n ě) .	156
b)	M o n t o v a n é s t r o p y ž e l e z o b e t o n .	156
b ₁)	Stropy montované ze železobetonových desek	157
b ₂)	Stropy montované z nosníků a vložek	158
b ₃)	Železobetonové montované stropy panelové	160

	1. Stropy z dutinových panelů typu PZD	160
	2. Stropy z předpínaných panelů SPIROLL a z žebr. panelů "TT"	163
b ₄)	Železobetonové montované stropy spínané	167
	1. Spínaná stropní konstrukce s deskovými skrytými prů- vlaky	167
	2. Spínaná stropní konstrukce ze železobetonových žebrových panelů	169
b ₅)	Železobetonové montované stropy hříbové	170
b ₆)	Železobetonové montované stropy zdvihané	172
c)	Montované stropy keramické	173
c ₁)	Stropy montované z keramických povalů	174
c ₂)	Stropy montované z keramických nosníků a vložek	175
c ₃)	Stropy montované z keramických panelů	177
d)	Montované stropní konstrukce kovové	178
d ₁)	Stropy z ocelových tvarovaných plechů	179
Oddíl 3.	PODHLÉDY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ	180
a)	Podhled z pletiva a mřížovin ...	180
b)	Zavěšené montované podhledy stro- pů	182
b ₁)	Montovaný zavěšený lamelový podhled IZONORT	183
b ₂)	Montovaný zavěšený lamelový podhled ALPO 249	183
b ₃)	Montovaný zavěšený kazetový podhled IZOHAL	184
Kapitola II.	PŘEVISLÉ A USTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE	187
	Všeobecně	187
Oddíl 1.	ŘÍMSY A ATIKY	189
a)	Římsy	189
b)	Atiky	190
Oddíl 2.	BALKÓNY	190
a)	Účel a druhy balkonů	190
a ₁)	Podlaha a izolace balkonů proti vodě	191
a ₂)	Zábradlí a odvodnění balkonů	192
b)	Konstrukce balkonů	192
b ₁)	Monolitické železobetonové balkony	193
b ₂)	Montované železobetonové balkony	193
b ₃)	Kompletizované ocelové zavěšené balkony	194
Oddíl 3.	LODŽIE, ARKÝŘE A USTUPUJÍCÍ PODLAŽÍ	197
a)	Lodžie	197
a ₁)	Konstrukce lodží	197
	1. Zapuštěná lodžie	198
	2. Polozapuštěná lodžie	198
b)	Arkýře	199
b ₁)	Konstrukce arkýřů	200
	1. Monolitické železobetonové arkýře	200
c)	Ustupující podlaží	202
c ₁)	Konstrukce ustupujících podlaží	202

Č Á S T D

K O N S T R U K C E S P O J U J Í C Í R Ů Z N Ě Ú R O V N Ě

	Všeobecně	204
Kapitola I.	SCHODIŠTĚ	204
Oddíl 1.	ROZDĚLENÍ SCHODIŠŤ A HLAVNÍ POŽADAVKY NA SCHODIŠTĚ	204
a)	Třídění schodišť a jejich názvosloví	204
a ₁)	Podle umístění	204
a ₂)	Podle počtu ramen	205
a ₃)	Podle sklonu ramen	206

a ₄)	Stupně podle polohy ve schodištovém rameni	206
b)	Z á k l a d n í t e c h n i c k é p o ž a d a v k y n a s c h o d i š t ě	206
b ₁)	Statické požadavky	206
b ₂)	Požární bezpečnost	207
b ₃)	Sklony schodištových ramen	208
b ₄)	Průchodná šířka schodištového ramene	209
b ₅)	Podchodná výška schodiště	209
b ₆)	Schodištové stupně	211
b ₇)	Podesty schodiště	211
b ₈)	Návrh schodiště	211
Oddíl 2.	K O N S T R U K C E V N I T Ě R Ň Í C H S C H O D I Š Ť	
a)	Schodiště se stupni podporovanými na obou koncích	213
a ₁)	Stupně podporované podezděním nebo zazděním	213
a ₂)	Stupně podporované schodnicemi	213
a ₃)	Stupně podporované zavěšením	213
b)	Schodiště se stupni podporovanými na jednom konci	214
b ₁)	Visuté schody	215
b ₂)	Vřetenové schody	215
c)	Schodiště se stupni podporovanými po celé ploše	215
c ₁)	Schody podporované deskou	215
c ₂)	Stupně podporované po celé ploše terénem	216
d)	Schodiště se stupni podporovanými uprostřed	216
d ₁)	Železobetonové monolitické schody se střední schodnicí ..	216
d ₂)	Ocelové schody se střední schodnicí	216
Oddíl 3.	Ž E L E Z O B E T O N O V Á S C H O D I Š Ť Ě M O N O - L I T I C K Á	218
a)	Příklady konstrukčního řešení žel.bet. monolit. schodišť	219
a ₁)	Schodiště v železobetonovém monolitickém skeletu	219
a ₂)	Schodiště se střední (vřetenovou) nosnou stěnou	221
a ₃)	Schodiště se střední železobetonovou schodnicí	222
Oddíl 4.	M O N T O V A N Á Ž E L E Z O B E T O N O V Á S C H O D I Š Ť Ě	223
a)	Příklady konstrukčního řešení montovaných schodišť	223
a ₁)	Jednoramenné železobetonové panelové schodiště	224
a ₂)	Dvouramenné železobetonové panelové schodiště	224
a ₃)	Tříramenné železobetonové panelové schodiště	225
b ₃)	Příklady konstr. řešení železobet.mont.schodišť ve skeletech	225
b ₁)	Schodiště s vlastní nosnou konstrukcí	228
b ₂)	Schodiště využívající hlavní nosnou konstrukci skeletu ...	229
	1. Schodiště s rameny rovnoběžnými s rámy	229
	2. Schodiště s rameny kolmými k ráům	230
b ₃)	Schodiště montované z lomených prefabrikovaných dílců ...	231
Oddíl 5.	K O V O V Á S C H O D I Š Ť Ě	232
a)	Panelové ocelové schodiště z lisovaných plechů	232
b)	Ocelové schodiště zavěšené	233
c)	Ocelové schodiště vřetenové	237
Oddíl 6.	K O N S T R U K C E V N Ě J Š Í C H S C H O D I Š Ť ..	237
a)	Předložená (vstupní) schodiště	237
a ₁)	Schodiště pevně spojené s budovou	237
a ₂)	Schodiště kloubově uložené na konstrukci budovy	237
a ₃)	Schodiště oddělené od budovy dilatační spárou	238
b)	Schodiště v terénu	239
c)	Zvláštní druhy vnějších schodišť	239
Oddíl 7.	Z Á B R A D L Í S C H O D I Š Ť	239
a)	Všeobecné požadavky	239
Kapitola II.	R A M P Y , Ž E B Ě Ř Í K Y A S T U P A D L A	241
a)	R a m p y	241
b)	Ž e b ě ř í k y a s t u p a d l a	242
L i t e r a t u r a a d o k u m e n t a c e		243