

OBSAH

Předmluva	3
Obsah	4
1. Územní problematika průmyslu	6
1.1 Technologické schema	7
1.1.1 Volba konstrukčního systému v závislosti na druzích průmyslových odvětví	7
1.2 Kategorizace souborů průmyslových závodů	8
1.2.1 Výrobní skupina	8
1.2.2 Výrobní okrsek	9
1.2.3 Průmyslový obvod	9
1.2.4 Průmyslový závod mimoměstský	9
1.3 Obecná charakteristika	9
1.3.1 Postup při projektování průmyslového závodu	9
1.4 Koncepce generelu průmyslového závodu	11
1.4.1 Metoda pásmování	11
1.4.2 Metoda sdružování	14
1.5 Typologie výrobních objektů	16
1.5.1 Průmyslový objekt víceúčelový	16
1.5.2 Průmyslový objekt jednoúčelový	17
1.6 Inženýrské systémy	18
1.7 Rekonstrukce průmyslových závodů	21
1.7.1 Modernizace technologického zařízení	22
1.7.2 Rekonstrukce průmyslového objektu	22
1.8 Doprava	22
1.8.1 Vnitropodniková doprava	23
1.8.2 Vnější doprava	23
1.8.3 Vlečka	23
1.8.4 Automobilová doprava	25
1.9 Vliv konstrukce na architekt. design prům. objektu..	28
1.10 Volba konstrukčního systému	28
4 2. Vybrané konstrukční halové soustavy	28

Bezvažníkové haly bez mostových jeřábů H 1.1	
Popis konstrukce	29
Základní konstrukční prvky	30
Izometrie, řezy	31
Bezvažníkové haly s mostovými jeřáby H.1.2	
Popis konstrukce	32
Základní konstrukční prvky	33
Izometrie, řezy	34
Skladebnost bezvažníkových hal	35
Přehled prvků	36
Detaily nosné konstrukce	37
Važníkové haly bez mostových jeřábů H 2.1	
Popis konstrukce	40
Základní konstrukční prvky	41
Izometrie, řezy	42
Važníkové haly s mostovými jeřáby H 2.2	
Popis konstrukce	43
Izometrie, řezy	44
Skladebnost važníkových hal	75
Přehled prvků	46
Detaily nosné konstrukce	47
Obvodový plášť H 1.1; H 1.2; H 2.1; H 2.2	50
Soustava univerzálního montovaného skeletu UMS-85	
Popis konstrukce	53
Základní konstrukční prvky	56
Styky prvků	57
Izometrie, řezy	58
Skladebnost	61
Příklad skladby	62
Přehled prvků	63
Detaily nosné konstrukce	66

OBSAH

Konstrukční systém halových objektů VOKD			
Popis konstrukce	70	Montážní detaily	135
Přehled prvků	72	Kotvení	137
Detaily prvků	81	Střešní plášť	137
Typy halových budov	84	Stěnový plášť	138
Příklad modul. sestavy	85	Stavební soustava KORD	
Soustava konstrukcí z velkoplošných prvků pro halové objekty		Konstrukce soustavy	141
	VPP	Axonometrie	144
Popis konstrukce	87	Přehled hlavních prvků	145
Základní modul. systém	90	Půdorys	147
Skladebné možnosti	91	Řezy	148
Konstrukční detaily	94	Kotvení	150
Podrobnosti stěnových prvků	99	Detaily prvků	152
Podrobnosti střešních prvků	100	Střešní, stěnový plášť	158
Přehled prvků	101	Literatura	159
Víceúčelové kovové haly soustavy HARD			
Konstrukce soustavy	107		
Axonometrie	111		
Skladebné možnosti	112		
Přehled hlavních prvků	113		
Kotvení	115		
Půdorys	116		
Řezy příčné	117		
Montážní detaily	120		
Střešní, stěnový plášť	123		
Lehká hala s podvěsnou dopravou HLPD			
Konstrukce soustavy	125		
Axonometrie	129		
Půdorysy	130		
Řezy	132		
Přehled hlavních prvků	133		