

1. Hala OK 2 . . . . .	
1.1 Dispozice ocelové konstrukce haly . . . . .	
1.2 Střešní konstrukce . . . . .	
1.2.1 Střešní plášť . . . . .	
1.2.2 Střešní vaznice . . . . .	
1.2.3 Střešní vazník . . . . .	
1.3 Jeřábová dráha . . . . .	
1.3.1 Zatížení jeřábové dráhy . . . . .	
1.3.2 Hlavní nosník . . . . .	
1.4 Sloupy . . . . .	
1.4.1 Řešení příčné vazby . . . . .	
1.4.2 Návrh sloupu . . . . .	
1.4.3 Patka sloupu . . . . .	
1.5 Ztužidla haly . . . . .	
1.5.1 Příčné ztužidlo v rovině střechy . . . . .	
1.5.2 Podélné ztužidlo v rovině střechy . . . . .	
1.5.3 Podélné ztužení haly . . . . .	
1.6 Obvodové stěny . . . . .	
1.6.1 Sloupek čelní stěny . . . . .	
1.6.2 Sloupek podélné stěny . . . . .	
2. Varianty řešení . . . . .	
2.1 Střešní vaznice . . . . .	
2.1.1 Plnostěnné vaznice s tuhým střešním pláštěm a lehkou krytinou . . . . .	
2.1.2 Plnostěnné vaznice I s netuhým střešním pláštěm ve sklonu 20% . . . . .	
2.1.3 Plnostěnná vaznice průřezu U s netuhým střešním pláštěm ve sklonu 20% . . . . .	
2.1.4 Vaznice jako spojitý nosník . . . . .	
2.1.5 Vaznice jako spojitý nosník s klouby . . . . .	
2.1.6 Vzpěrková vaznice . . . . .	
2.2 Střešní vazníky . . . . .	
2.2.1 Trubkový vazník . . . . .	
2.2.2 Girlandový vazník pro sklon střechy 20% . . . . .	

	str.
2.3 Střešní průvlak . . . . .	164
2.4 Jeřábové dráhy . . . . .	167
2.4.1 Jeřábová dráha s lehkým jeřábem . . . . .	167
2.4.2 Jeřábová dráha s plnostěnným vodorovným nosníkem . . . . .	172
2.5 Sloupy . . . . .	179
2.5.1 Plnostěnný vetknutý sloup . . . . .	179
2.5.2 Kloubově uložený plnostěnný sloup . . . . .	190
2.6 Ztužidla haly s kyvnými sloupy . . . . .	205
2.7 Hrázděná obvodová stěna . . . . .	210
3. Doplnění podkladů pro navrhování . . . . .	214
3.1 Krytiny . . . . .	214
3.2 Tepelně izolační část střešního pláště . . . . .	214
3.3 Nosný podklad krytiny . . . . .	216
3.4 Příklady střešních pláštů . . . . .	218
4. Využití výpočetní techniky . . . . .	219
4.1 Návod pro data DEFOR . . . . .	219
4.1.1 Sled štítků . . . . .	219
4.1.2 Sestavení souborů . . . . .	220
4.1.3 Ladění programu . . . . .	225
4.1.4 Interpretace výsledků . . . . .	227
4.2 Jiné výpočetní programy . . . . .	227
4.3 Kontrola výpočtů z počítače . . . . .	228
Literatura . . . . .	229