

PŘEDMLUVA	5
1. SOUBOR POKYŇŮ PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	6
1.1 Obsahová náplň práce projektanta - konstruktéra	6
1.2 Širší návrhové vazby a vztahy, jejich koordinace	12
1.3 Návaznost na pracovní podklady a nároky specialistů	12
1.4 Závěry plynoucí z koordinace podkladů	16
1.5 Návaznost konstrukčně - statických hledisek a funkčních požadavků na podmínky technologie provádění	16
2. VÍCEPODLAŽNÍ SKELETOVÉ KONSTRUKČNÍ SOUSTAVY	18
2.1 Unifikovaná konstrukční stavebnicová soustava montovaných skeletů konstrukce II.kategorie S 1.2 STÚ	18
2.1.1 Technický popis konstrukce	18
2.1.2 Principy skladby konstrukce	21
2.1.3 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	24
2.2 Unifikovaná konstrukční stavebnicová soustava montovaných skeletů konstrukce III.kategorie S 1.3 STÚ	31
2.2.1 Popis konstrukce	31
2.2.2 Principy skladby konstrukce	35
2.2.3 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	37
2.3 Velkorozponový montovaný skelet ŠPÚO-ZIPP	44
2.3.1 Popis konstrukce	44
2.3.2 Principy skladby konstrukce	46
2.3.3 Přehled prvků	49
2.4 Unifikovaná konstrukční stavebnicová soustava montovaných skeletů - konstrukce schodiště S 1.4 STÚ	50
2.4.1 Popis konstrukce schodiště	50
2.4.2 Principy skladby schodiště	52
2.4.3 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	54
2.5 Ocelová konstrukční soustava KORD-B	56
2.5.1 Popis konstrukce a dílců	56
2.5.2 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	63
3. JEDNPODLAŽNÍ HALOVÉ KONSTRUKČNÍ SOUSTAVY	76
3.1 Bezvazníkové haly H.1.1 STÚ	76
3.1.1 Popis konstrukce a dílců	76
3.1.2 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	79
3.2 Vazníkové haly H.2.1 STÚ	85
3.2.1 Popis konstrukce a dílců	85
3.2.2 Přehled prvků a podrobnosti konstrukce	87
4. UNIFIKOVANÁ SOUSTAVA PROSTOROVÉ PREFABRIKACE	95
4.1 Technický popis konstrukce	95
4.2 Principy skladby objektů z prostorových prvků USPP	98

	Strana	
4.3	Přehled prvků a podrobností konstrukce	101
4.4	Dílní projektová dokumentace objektu	103
5.	DENNÍ OSVĚTLENÍ BUDOV	107
5.1	Kriteria pro hodnocení denního osvětlení	107
5.2	Posuzování denního osvětlení	108
5.2.1	Podklady pro světelně technický posudek	108
5.2.2	Výpočet oblohové složky činitele denní osvětlenosti pomocí protraktoru	108
5.2.3	Výpočet světelných ztrát	110
5.2.4	Výpočet odražené složky činitele denní osvětlenosti pomocí diagramu	110
5.2.5	Příklady světelně technického posudku	111
5.3	Tabulky a grafické pomůcky pro světelně technický posudek	116
LITERATURA		124