

O B S A HK O N S T R U K C E /Napsal Doc.Ing.Dr Zdeněk Šmerda/

Str.

A. Rozvoj a rozsah použitelnosti montovaných staveb	1
1/ Výhody a nevýhody montovaných staveb	1
2/ Použití a druhy montovaných staveb	3
B. Stavební materiál	6
1/ Beton pro nosné části	7
2/ Ocel	9
3/ Malta	11
4/ Lehké stavební hmoty	11
C. Konstruktivní zásady	12
1/ Zásady normy ČSN 72 3101	12
2/ Zásady při navrhování	14
D. Přízemní průmyslové budovy	16
1/ Konstrukce s ocelovými nebo dřevěnými vazníky	17
2/ Konstrukce se střechami ze železového betonu	17
E. Patrové budovy	25
1/ Soustava skeletová	26
2/ Soustavy pro výstavbu obytných budov	28
F. Konstruktivní části	32
1/ Stropy a ploché střechy	32
2/ Průvlaky a překlady	35
3/ Sloupy	38
4/ Střešní vazníky	41
5/ Střešní skořepinové konstrukce	44
6/ Stropní panely	46
7/ Stěnové panely	49
8/ Schodiště	52
9/ Krovny	52
G. Montované základy	54
H. Spojení prvků	56
1/ Desky	57
2/ Trámy	58
3/ Sloupy	60
4/ Panely	61
J. Haly na velká rozpětí a konstrukce pro zvláštní účely	62
K. Statický výpočet	65
1/ Spojité nosníky a rámové průvlaky	66
2/ Stropní panely	73
3/ Stěnové panely	73
4/ Vodáckové ztužení skeletových budov	73

P R O V Á D Ě N í /Napsal Ing.Dr Bohumír Vítěk/

A. Zařízení staveniště	78
1/ Základy	78
2/ Skládky materiálů a prefabrikátů	79
3/ Ambulantní výroba prefabrikátů	81

	Str.
<b>B. Výroba prefabrikátů</b>	
1/ Výztuž	83
2/ Kamenivo	83
3/ Cement	84
4/ Betonová směs	85
5/ Urychlené tvrđnutí betonu	86
6/ Formy pro výrobu prefabrikátů	90
7/ Kontrola výroby	105
8/ Statistická kontrola jakosti	109
<b>C. Doprava a montáž</b>	112
1/ Doprava	116
2/ Montáž	116
<b>L I T E R A T U R A</b>	<u>119</u>
<b>O B S A H</b>	<u>121</u>