

PŘEDMLUVA	i
SHRNUTÍ	ii
1 ÚVOD	6
2 PODKLADY NÁVRHU	
2.1 Požární bezpečnost	8
2.2 Konstrukce	8
2.2.1 Styčníky	15
2.2.2 Stropní deska a nosníky	16
2.3 Rozdělení stropní konstrukce	13
2.4 Kombinace a zatížení	13
2.5 Vystavení požáru	15
2.5.1 Požární odolnost	15
2.5.2 Parametrická teplotní křivka	16
3 POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ PRVKY	
3.1 Dělení stropu na části	19
3.2 Stropní deska a nosníky	20
3.2.1 Výpočet teploty desky	21
3.2.2 Výpočet teploty nosníků	22
3.2.3 Požární návrh desky	23
3.2.4 Požární návrh obvodového nosníku	25
3.3 Detaily vyztužení	25
3.3.1 Výztužná síť	25
3.3.2 Okraje	26
3.4 Návrh nespřážených obvodových nosníků	28
3.5 Sloupy	28
3.6 Připoje	29
3.6.1 Klasifikace	29
3.6.2 Připoj čelní deskou	30
3.6.3 Připoj deskou na stojně	31
3.6.4 Připoj úhelníky na stojně	31
3.6.5 Požární ochrana	32
3.7 Prostorová tuhost	32
4 POŽÁRNÍ ÚSEKY	
4.1 Nosníky nad požárně dělícími stěnami	33
4.2 Návrh nosníku	34
4.3 Dělení na požární úseky	34
5 ŘEŠENÝ PŘÍKLAD	
5.1 Požární návrh konstrukce stropu	40
5.1.1 Oblast B	41
5.1.2 Oblast A	56
5.1.3 Oblast E	61
5.1.4 Oblast D	74
5.2 Výztuž	82
5.3 Požární ochrana sloupů	82
LITERATURA	83