

PŘEDMLUVA.....	3
1. ÚVOD.....	5
2. NÁVRH DISPOSICE OCELOVÉ KONSTRUKCE PATROVÉ BUDOVY OK2.....	6
2.1 Dispoziční uspořádání.....	6
2.2 Střešní skladba, skladba podlah, obvodový plášť a příčky..	8
3. STROPNÍ KONSTRUKCE BUDOVY OK2.....	10
3.1 Typická stropní konstrukce.....	10
3.1.1 Trapézové plechy	10
3.1.2 Stropnice.....	13
3.1.3 Průvlaky.....	23
3.2 Alternativní návrh stropnic jako spojitých nosníků.....	29
3.3. Přípoje stropních nosníků.....	37
3.3.1 Nosníky do průvlaků.....	37
3.3.2 Průvlaky ke sloupům.....	38
4. SLOUPY BUDOVY OK2.....	41
4.1. Stanovení sil ve sloupech.....	41
4.2. Návrh a posouzení průřezů sloupů.....	43
4.3. Patky a kotvení sloupů.....	49
5. ZTUŽIDLA BUDOVY OK2.....	51
5.1. Stanovení vnitřních sil ve ztužidlech.....	51
5.2. Vyhodnocení výsledků řešení ztužidla.....	57
5.3. Návrh profilů ztužidla.....	58
5.3.1. Sloup ztužidla B4-B5.....	58
5.3.2 Patka sloupu ztužidla.....	60
5.3.3 Diagonála ztužidla B4-B5.....	62
5.3.4 Přípoj diagonály.....	66
6. LITERATURA	68