

## OBSAH

1.	Popis objektu	6
2.	Zatížení	8
2.1.	Stálé zatížení	8
2.2.	Nahodilé zatížení	8
3.	Střecha	10
3.1.	Vrchní střešní plech	10
3.2.	Spodní střešní plech	10
3.3.	Vnitřní vaznice	11
3.3.1.	Tenkostěnná vaznice Z jako prostý nosník	12
3.3.2.	Tenkostěnná vaznice Z jako spojitý nosník (alternativní návrh)	13
3.3.3.	Vaznice z profilu IPE (alternativní návrh)	16
3.4.	Okapová vaznice	16
3.5.	Přenos zatížení rovnoběžně se střešní rovinou	17
4.	Příčná vazba	18
4.1.	Schema	18
4.2.	Zatížení	18
4.3.	Vliv rámových imperfekcí	19
4.4.	Vnitřní síly	20
4.5.	Klasifikace rámu z hlediska posuvnosti styčniců	25
4.6.	Příčel	26
4.7.	Sloup	30
4.8.	Mezní stav použitelnosti	32
4.9.	Rámový roh	35
4.9.1.	Rámový roh s šikmými čelními deskami	35
4.9.2.	Rámový roh svařovaný (alternativní návrh)	40
4.10.	Patka sloupu	43
5.	Štítové stěny, ztužení	46
5.1.	Sloupek štítové stěny	46
5.2.	Příčné ztužidlo ve střešní rovině	48
5.3.	Hlavní podélné ztužení	51
	Přílohy	55
P.1.	Tvarové součinitele pro působení větru na vnější povrch konstrukcí	55
P.2.	Tvarové součinitele pro působení větru třením na povrchu budov	56
P.3.	Průřezové veličiny a únosnosti tenkostěnných vaznic Z	57
P.4.	Součinitele $\beta$ pro určení vzpěrných délek prutových soustav metodou rámových výseků	58
	Literatura	59