

OBSAH

	Předmluva	7
1	Úvod	9
2	Uplatňování vikýřů v historickém vývoji	15
3	Typy vikýřů uplatňované v současné výstavbě	31
4	Situování vikýřů na střeše	37
4.1	Pohledové uplatnění vikýřů na budově	37
4.2	Vztah polohy vikýřů k osvětlované ploše podkrovní místnosti	45
5	Konstrukční problémy vikýřů	49
6	Příklady řešení jednotlivých typů vikýřů – konstrukční principy a ukázky realizací	67
6.1	Pultový vikýř	67
6.1.1	Lichoběžníkový vikýř – pultový vikýř se šikmými bočními stěnami	77
6.2	Sedlový vikýř	83
6.3	Valbový vikýř	94
6.4	Mansardový vikýř	99
6.5	Obloukový vikýř	101
6.6	Segmentový vikýř	113
6.6.1	Volské oko	123
6.7	Trojúhelníkový vikýř	131
6.8	Průběžný – podélný vikýř	143

7	Posouzení vikýřů z hlediska stavební fyziky	157
7.1	Požadavky na denní osvětlení podkrovních místností vikýři	157
7.1.1	Osvětlení podkrovních místností denním světlem	157
7.1.2	Požadavky na denní osvětlení v budovách	158
7.1.3	Osvětlení a proslunění obytných místností s vikýři	163
7.1.4	Vyhodnocení osvětlenosti obytné místnosti s vikýřem	164
7.1.5	Posouzení variant návrhu okna ve střešním vikýři	166
7.1.6	Posouzení místnosti školské budovy na denní osvětlení vikýři	168
7.2	Tepelně technické požadavky na návrh vikýřů	171
7.2.1	Prostup tepla stavební konstrukcí	171
7.2.2	Šíření vlhkosti stavební konstrukcí	182
7.2.3	Průvzdušnost stavebních konstrukcí	190
7.3	Požadavky stavební akustiky na střešní konstrukce, vikýře a okna	193
	Příloha – Příklad statického výpočtu	197