

§ 59.

O tloušťce zdi.

Tloušťka zdi závisí na tíži, jakou jest jim nésti, na stavivu, jakého k nim upotřebeno, na počtu a výši pater, na hloubce světnic, na volné délce zdi a na konstrukci stropů a krovu.

Pročež v následujícím ustanovují se jen předpisy pro bydlecí budovy s obyčejnými, rovnými stropy trémovými a se zděmi v obyčejných světlých délkách a výškách z obyčejných cihel a obyčejné malty vápnové, při čemž má platiti pravidlo, že v příčině udávání a kotování tloušťky zdi nemá se bráti zřetel k omítce.

1. Tloušťka zdi počítána budiž stupňovitě po půl délce cihlové; pročež směji se zdi stavěti jen v tloušťce $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{1}{2}$, 2 a t. d. cihel zedních, i mají se v příčině kotování a výpočtu zaokrouhliti číslice tloušťky takto:

při zdi	$\frac{1}{2}$ cihlové	na	15 cm
" "	1	" "	30 "
" "	$1\frac{1}{2}$	" "	45 "
" "	2	" "	60 "
" "	$2\frac{1}{2}$	" "	75 "
" "	3	" "	90 "
" "	$3\frac{1}{2}$	" "	105 "

2. Hlavní zdi v nejvyšším patře musí, jsou-li světnice vtomto patře až do 6·5 m hluboké, míti tloušťku alespoň 45 cm; jsou-li však světnice více než 6·5 m hluboké, mají býti alespoň 60 cm tlusté. V poschodí, které leží pod nejvyšším patrem, buďtež hlavní zdi o 15 cm sesíleny, i má se toto sesílení směrem dolů při každé druhé patrové výšce opakovati.

Zřizují-li se stropy povalové, musí hlavní zdi v každém spodním patře, přízemek k tomu počítaje, o 15 cm býti sesíleny k tomu konci, aby se docílilo volné podložky pro povaly.

Ony části hlavních zdi, na které se konstrukce stropové nekladou, mohou bez ohledu na hloubku světnic ve všech patrech, přízemek k tomu počítaje, zbudovány býti v tloušťce 45 cm.

3. Zdi střední mohou při budovách nejvš dvoupatrových [míti tloušťku 45 cm, musí však při domech trojpatrových býti budovány 60 cm silné v každém