

Přehled značení zatížení:

Z1 - stávající žb strop, beton podlaha, E1 - strojovna VZT

ZS1 STÁLÉ ZATÍŽENÍ STROPU - g_k / g_d - plošné

skladba - popis vrstev

skladba - popis vrstev	tloušťka	x	obj.hmot.	zatížení [kN.m ⁻²]			
	[m]		γ [kN.m ³]	charakteristické	γ _g	návrhové	
betonová mazanina	0,050	x	24,00	=	1,200	1,35	1,620
žb stropní deska	0,160	x	25,00	=	4,000	1,35	5,400
vápenná omítka	0,010	x	18,00	=	0,180	1,35	0,243
	0,210			g _k =	5,38	g _d =	7,26 [kN.m ⁻²]

ZU1 UŽITNÉ ZATÍŽENÍ STROPU - q_k / q_d - plošné

popis

	zatížení [kN.m ⁻²]		
	charakteristické	γ_d	návrhové
užitné zatížení kategorie E1 - strojovna výtahu	5,000	1,5	7,500
	$q_k =$	5,00	$q_d =$ 7,50 [kN.m ⁻²]

ZC1 CELKOVÉ ZATÍŽENÍ STROPU - q_k / q_d - plošné

strojovna výtahu (ZS + ZN) [stroj vyneseno samostatně!!! Nepřítěžuje strop!!!]

(1,42)

$q_k = 10,38$ $q_d = 14,76$ [kN.m⁻²]