

výpočet zatížení na základy  
střední velký sál

	objem	jedn. hmotnost	zatížení/m2	reakce na stěnu	průměr		jednostr.	střední zákl. pás suma na pás
TT panel	0,213333	26	5,54666667	47,15		stálé	61,47	131,80
monolit	0,05	25	1,25	10,63		sníh	31,42	40,80
EPS	0,255	1	0,255	2,17				krajní zákl. pás
lepenka	0,01	18	0,18	1,53				107,74
sníh			1,5					31,42
		u <sub>1</sub>	0,8					
		u <sub>2</sub> =u <sub>w</sub> +u <sub>s</sub>	4,44	37,71		31,42	okraj u budovy	
		u <sub>2</sub> =u <sub>w</sub> +u <sub>s</sub>	2,96	25,13			volný okraj	
		u <sub>w</sub>	1,66	0,67				
		u <sub>s</sub>	0,5					
základ nad pásem 80cm	1,19	23		27,37		stálé	70,33	
zdivo PTH	1,89	10		18,9		sníh	9,38	
SPIROLL tl. 320			3,85	24,06				
sníh				9,38				

11/2020 - DPS

koncertní sál

zatížení kN/m'	vl. tíha	stěna PTH	žb věnec	reakce spiro	skladba střechy	sníh	
základ obvod 0,9*0,8	18,00	24,95	6,98	18,48	14,73	11,64	
	N	M					
návrhové	125,53	6,28					
užitné	94,77	4,74					

extrem

177,93

61,19

145,45

47,13