

POSOUZENÍ ZÁKLADOVÉ PATKY POD SLOUPKY SCHODIŠTĚ

Výpočet svislého zatížení od konstrukce a užitého zatížení

	normové	výpočtové	jednotka
Zatížení konstrukcí	41,250	41,250	(kN/m)
Zatížení užité	81,000	81,550	(kN/m)
Celkové rovnoměrné zatížení	q =	122,250 (kN/m)	142,800 (kN/m)

Zatížení v patě sloupku	Q(n) =	119,000 (kN)	Q(r) =	142,800 (kN)
Zatížení od vlastní hmotnosti patky	G(n) =	34,500 (kN)	G(r) =	37,950 (kN)
	CELKEM	153,500 (kN)	CELKEM	180,750 (kN)

Rozměry základové patky ZP1

Šířka patky B = 1,00 (m)

Délka patky L = 1,00 (m)

Výška patky H = 1,50 (m)

Napětí v základové spáře:

σ_x =	180,750 (kPa)	<	$q_0 = 150 - 200$ (kPa)	ZÁKLADOVÁ PATKA VYHOVUJE
--------------------------------	----------------------	-------------	---	---------------------------------