

Návrh schodiště z 1.PP do 1.NP

			volba
šířka ramene:		1000,0 mm	
délka ramene:		3600,0 mm	
šířka zrcadla:		0,0 mm	
konstrukční výška	$KV =$	2750,0 mm	
návrh výšky stupně:	$h' =$	175,0 mm	
počet stupňů:	$n' = KV / h' =$	15,714 ks	16
výpočet výšky stupně:	$h = KV / n' =$	171,875 mm	
	$2 \times h + b = 630$		
výpočet šířky stupně:	$b = 630 - 2 \times h =$	286,250 mm	240
	$tg \alpha = h / b$	0,716	
sklon schodišťového ramene:	$\alpha =$	35,61°	
délka schodišťového ramene:	$L = (n - 1) \times b =$	3600 mm	
návrh šířky mezipodesty:	$B_{pV} = \min B = 950$	0 mm	
podchodná výška:	$H_{1min} = 1500 + 750 / \cos \alpha =$	2422,5 mm	
		2422,5 > 2100 mm	
průchodná výška:	$H_{2min} = 750 + 1500 \times \cos \alpha =$	1949,5 mm	
		1949,5 > 1900 mm	

schodiště 16 × 171,875 mm × 240 mm