


**Horná stavba - prepočítaná s oceľovými prvkami**

Charakteristická hodnota zaťaženia snehom 85 kg/m<sup>2</sup>  
 základná rýchlosť vetru 24 m/s mimoriadne zaťaženie snehom: 180 kg/m<sup>2</sup>

Do základových pätiiek skrytých pod konštrukciou podlahy pódia bude ukotvená nosná konštrukcia zastrešenia. Z čelného pohľadu bude zastrešenie pultového tvaru, ktorý je vytvorený krajnými obvodovými rámmi z drevených lamelových lepených nosníkov rozmerov 200/800 mm z dreva GL24 BSH. Rámové spoje rámu budú navrhnuté pomocou oceľových zabudovaných prípravkov. Tieto rámy budú v priečnom smere prepojené pomocou krokiev z profilov 200/600 mm a 200/400 mm. V čele pódia je vytvorený rám z čelných stĺpov a čelnej krokvy z profilu 200/800 mm. Tá vynáša strednú väznicu z profilu 200/800 mm, ktorá má previsnutý koniec, na ktorom sú uložené čelné obvodové krokvy z profilu 200/600 mm. Stĺpy sú navrhnuté oceľové z dutých profilov. Čelné stĺpy sú z profilu RHS 250x150x8 a zadný stĺp je z profilu SHS 160x8. Tieto stĺpy sú kĺbovo kotvené do základových pätiiek 1600x1600 mm výšky 1000 mm, ktoré zároveň zaisťujú stabilitu konštrukcie. V bočných stenách sú umiestnené stužujúce šikmé lamely z profilu 100/100 mm, tie zaisťujú stabilitu konštrukcie v smere týchto šikmých stien. Oceľové profily sú navrhnuté z materiálu S355 a spojovací materiál z materiálu 8.8.

Realizačný projekt nenahrádza dielenskú dokumentáciu. Vybraný dodávateľ stavby bude povinný pred realizáciou vypracovať dielenskú dokumentáciu, ktorá musí byť konzultovaná a schválená autormi návrhu a investorom.

±0,000 = 214,30 m n.m. cca.500 mm nad úrovňou dlažby

Zodp. projektant	vypracoval	kontroloval	 Ing. Marek Guga arch. - m.A.g Nad tehelnou 2887/69, Trenčín 91101 IČO : 41791223, DIČ : 1075421754 marekguga@gmail.com 0903 397020		
Ing.arch.Marek Guga	Ing.arch.Marek Guga	Ing.arch.Peter Guga			
	Ing.arch.Peter Guga				
Investor	Mesto Trenčín, Mierové nám.1/2 911 64		stupeň	obj.č.	
stavba	REVITALIZÁCIA ÁTRIA TRENČÍN SO 03 HLAVNÉ PÓDIUM		RP	arch.č.	
				formát	2 A4
				dátum	06.2019
výkres	PÔDORYS PÓDIA		mierka	výkres č.	sada č.
			1:50	<b>04</b>	

**S.- Stĺp**  
 Pódium PLOCHA 60m<sup>2</sup>  
 Schody PLOCHA 8m<sup>2</sup>