

D.1.2.1 STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ČÁST

1.	Účel objektu	2
2.	Stavebně konstrukční část	2
2.1.	<i>Základové konstrukce</i>	2
2.2.	<i>Svislé nosné konstrukce</i>	2
2.3.	<i>Vodorovné konstrukce</i>	3
2.4.	<i>Schodiště</i>	3
2.5.	<i>Střešní konstrukce, tesařské konstrukce</i>	3

1. Účel objektu

Tribuna bude sloužit pro rekreační účely, sledování fotbalových zápasů.

Stavba je jednopodlažní, půdorysného tvaru dle koordinační situace s rozměry 18,8 x 2,00 m s výškou hřebene 2,84 m.

Stavba je navržena jako samostatně objekt z montovaného systému vybraného dodavatele tribuny. Skeletová konstrukce je ze žárově zinkovaných čtvercových jeleků se zastřešením z polykarbonátových žebrovaných desek s předními podpurnými sloupy. Tribuna bude ukotvena chemickými kotvami do základových patek. Počet modulů 2 x 8, 1x 16 a tři řady s dvěma přístupovými schodišti, plastové sedačky v počtu 100 kusů.

Kolem stavby jsou navrženy zpevněné plochy z betonové dlažby do pískového lože, sloužící jako komunikační plocha.

2. Stavebně konstrukční část

2.1. *Základové konstrukce*

Při zjištění nevhodných základových podmínek u dna výkopu patek během provádění výkopových prací, bude nutno přehodnotit základové konstrukce!

Nosná konstrukce základů:

Dno výkopů patek se musí důkladně dočistit, těsně před započítím betonáže, bude odstraněna 50 mm vrstva zeminy, pak se provede dle uvážení pohoz z drčeného kameniva frakce 16-32, tento materiál se zhutní do zeminy tvořící dno základu. Na takto upravené dno výkopu lze pak provést betonáž. Ta musí proběhnout bezprostředně po uvedené úpravě. Hloubka založení přesahuje min. nezámrznou hloubku 0,9 m. Základové konstrukce jsou navrženy z **prostého betonu třídy pevnosti C16/20**. Na horní líc základových patek bude odsazen chemickou kotvou rektifikační kotevní pilířek s deskou pro osazení sloupků. Betonáž bude prováděna ihned po ukončení výkopových prací.

Založení objektu pod přístřeškem je navrženo z betonových patek C20/25.

Základy jsou řešeny v projektové dokumentaci výkresu základů.

2.2. *Svislé nosné konstrukce*

Nosné stěny a sloupy:

Montovaná tribuna bude provedena dle vybraného dodavatele. Skeletová konstrukce ze žárově zinkovaných jeleků se zastřešením polykarbonátovými žebrovanými deskami s předními podpurnými sloupy. Tribuna bude ukotvena chemickými kotvy do základových patek. Počet modulů 2x 8, 1x 16 a tři řady se dvěma přístupovými schodišti, plastové sedačky v počtu 100 kusů.

Nutno respektovat veškeré detaily systému a technologické postupy doporučené výrobcem daného systému. K dokumentaci budou zpracovány dle potřeby detaily dodavatelem systému, v rámci provádění a tím zamezení jakýchkoli nejasností.

Statické posouzení profilů tribuny je plně v kompetenci vybraného dodavatele stavby.

Ten má pro své dodávané tribuny statické výpočty pro splnění předepsaných statických norem a předpisů ohledně jejího zatížení osobami a bere za ně plnou odpovědnost.

Opěrné stěny, soklové zdivo:

Netýká se.

Komíny:

Netýká se.

2.3. Vodorovné konstrukce

Podkladní deska:

Netýká se.

Stropní konstrukce:

Netýká se.

Podhledy:

Netýká se.

Průvlaky a ztužující věnce:

Netýká se.

Překlady:

Netýká se.

Ostatní k-ce:

Nejsou řešeny jiné konstrukce.

2.4. Schodiště

Vnitřní schodiště:

Netýká se.

Předložená a terénní schodiště:

Netýká se.

Rampy a zábradlí:

Rampy nejsou navrženy.

Na hraně svahu směrem k hřišti je podél celé zadlážděné plochy navrženo žárově zinkované sloupkové zábradlí výšky 1,1 m s výplní žárově zinkovanými výplňovými lanky.

Tak bude prostor před tribunou bezpečný proti pádu ze svahu a jemná lanková výplň zábradlí zabráni stínění ve výhledu pro diváky sedící na tribuně.

Žebříky:

Nejsou navrženy.

2.5. Střešní konstrukce, tesařské konstrukce

Montovaná tribuna dle vybraného dodavatele tribuny.

Skeletová konstrukce žárově zinkovaných jeklů se zastřešením polykarbonátových žebrovaných desek s předními podpurnými sloupy. Tribuna bude ukotvena chemickými kotvy do základových patek.

Statické posouzení střešních profilů tribuny je plně v kompetenci vybraného dodavatele tribuny.

Ten má pro své dodávané tribuny statické výpočty pro splnění předepsaných statických norem a předpisů ohledně jejího zatížení osobami a bere za ně plnou odpovědnost.

Krytina:

Zastřešení tribuny je řešeno z polykarbonátových žebrovaných desek.

V Šumperku, říjen 2024.