

REVIZE 07/2024

INVESTOR: MĚSTO CHOTĚBOŘ, TRČKŮ Z LÍPY 69, 583 01 CHOTĚBOŘ IČO: 00267538				PROJEKTANT: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY</b> SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
	<i>PS</i>		<i>VD</i>		
AKCE LETNÍ STADION CHOTĚBOŘ				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	05/2023
OBSAH PŘÍLOHY SO 12 – BEACHVOLEJBAL TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 12 D.1.1.1
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

## SO 12 – Beachvolejbal

### D.1.1.01 - Technická zpráva

#### Seznam příloh

D.1.1.01. – technická zpráva	
D.1.1.02. – půdorys výkopů	1:50
D.1.1.03. – půdorys základů	1:50
D.1.1.04. – půdorys hřiště	1:50
D.1.1.05. – pohledy	1:50
D.1.1.06. – detaily, skladby	1:25
D.1.1.07. – tabulka PSV	

#### Upozornění

V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. Zákon o zadávání veřejných zakázek jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

#### Poznámky

V první fázi je třeba provést vytýčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií.

Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.

Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace.

Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.

Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce.

Zhotovitel je povinen předkládat vzorky materiálů zástupci investora. V případě betonových prvků požaduje investor před jejich dodáním na stavbu návštěvu v prefě.

#### Vymezení rozsahu stavby

Stavba je novostavbou beachvolejbalového hřiště v sousedství volejbalových kurtů.

#### Příprava území – bourací práce, demontáže

Budou pokáceny stávající stromy. Dále bude demontována část stávajícího areálového oplocení křížící plochu hřiště.

Dojde k demolici části stávajícího asfaltového víceúčelového hřiště. Dojde k sejmutí povrchu i podkladních vrstev včetně obvodového obručníku.

V rámci přípravy území dojde k sejmutí ornice z valu do hloubky 20 cm.

Budou provedené hrubé terénní úpravy. Úroveň pláně je stanovena na -0,600 = 508,05, tj. po zbudování opěrných zdí a zasypání prostoru za ní dojde k vytvoření pláně, která se bude hutnit na požadovanou úroveň.

Výškové poměry:

Výškové uspořádání je patrné z výkresové dokumentace.

### **Povrch beachvolejbalové hřiště**

**Finální povrch hřiště je z křemičitého písku. Povrch je vymezen betonovými obrubníky kladenými do betonového lože a opěrnou zdí. Po obvodu hřiště je hrazení proti zalétávání míčů.**

Hřiště bude vybaveno hrazením proti zalétávání míčů. Nosné sloupy hrazení beachvolejbalového hřiště budou ocelové trubky Ø 89/3 mm, po třech stranách hřiště bude dl. 3,0 m nad terénem v běžné rozteči 3,0 metru od sebe. Směrem do ulice Sportovní bude hrazení dl. 5,0 m.

Povrchovou úpravu budou mít sloupy hrazení žárový pozink. Mezi sloupy budou vodorovné ocelové vzpěry na uchycení sítě 35x35x3 mm, se stejnou povrchovou úpravou, tj. žárový pozink. Záchytná síť bude ze tří stran z polypropylénu, oko 100x100 mm, tl. 3 mm, černá. Do ulice Sportovní bude dolní část hrazení do v.= 3,0 m vyplněná sítí Mahulan steel, oko 105x105 mm, tl. 1,25/4,75 mm, barva zelená. Horní část pak z polypropylénu, oko 100x100 mm, tl. 3 mm, barva zelená.

Sloupy budou buď zabetonovány do opěrné zdi, nebo založeny do patek Ø 400 mm do hloubky min. 1200 mm. Pro realizaci základů budou použity trubky KG200 jako ztracené bednění. Vstupní dvoukřídlá branka a vjezdová vrata budou z jeklových rámců s povrchovou úpravou ze žárového pozinku vybavená zámkem, vratovým kováním. Výplň bude z polypropylénu, oko 100x100 mm, tl. 3 mm, černá.

Opěrná zeď bude z betonových tvárnic-ztracené bednění tl. 300 mm (9 šár), které budou v koruně ukončeny betonovým věncem z monolitického železobetonu. Povrch pohledových částí betonu bude hladký, bez pórů, prasklin, vydrolených částí. Bude použito bednění s hladkým povrchem. Plocha pórů bude max. 0,9 %. Barva povrchu betonu vyplýne z použité betonové směsi, ale bude stejná na celém viditelném povrchu. Třída pohledového betonu bude PB2. Hrany věnce nebudou ostré, budou okosené.

Zídky budou založené na betonovém základu. Mezi hutněným zásypem a opěrnou zídou bude nainstalována hydroizolace-nopová fólie.

### **S1 - skladba souvrství – beachvolejbal**

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| - křemičitý písek                  | tl.400 mm |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup> |           |
| - drcené kamenivo fr.16-32 mm      | tl.200 mm |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup> |           |
| - upravená zemní pláň 25 MPa       |           |

### **S2 - skladba souvrství – beachvolejbal**

- |   |               |
|---|---------------|
| - křemičitý písek                       | tl.400 mm     |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup>      |               |
| - drcené kamenivo fr.16-32 mm           | tl.200 mm     |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup>      |               |
| - zpětný zásyp vytěženou zeminou        | tl.50-1000 mm |
| - upravená zem po sejmutí ornice 25 MPa |               |

### **S3 - skladba souvrství – beachvolejbal**

- |   |               |
|---|---------------|
| - křemičitý písek                       | tl.400 mm     |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup>      |               |
| - drcené kamenivo fr.16-32 mm           | tl.200 mm     |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup>      |               |
| - zpětný zásyp vytěženou zeminou        | tl.50-1000 mm |
| - těsnicí vrstva ve vrstvě ŠP           | tl.150 mm     |
| - zpětný zásyp vytěženou zeminou        | tl.50-800 mm  |
| - upravená zem po sejmutí ornice 25 MPa |               |

## Vybavení

Budou instalovány sloupky na volejbalovou síť. Sloupky budou instalovány do betonové patky Ø 400 mm, dl. 1200 mm přes zemní pouzdra, které budou součástí dodávky sloupů. Pouzdra na sloupky je nutné instalovat před pokládáním geotextilií.

Dalším vybavením hřiště budou lajny z polypropylenu s kotvícími terči.

Více viz. tabulka PSV.

## Opěrná zeď

Opěrná zeď z tvárnic ztraceného bednění je detailně popsána v konstrukční části.

Jelikož jsou tvárnice ponechány v pohledovém provedení, je nutné při provádění železobetonového věnce dodržovat pracovní kázeň, aby nedošlo k znečištění povrchu tvárnic vytékajícím betonovým mlékem při betonáži věnce.

## Bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.). Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť.

Aktivity na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.