

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		
AKCE LETNÍ STADION CHOTĚBOŘ				DOKUMENTACE	DPS
OBSAH PŘÍLOHY SO 11 – VOLEJBALOVÉ HŘIŠTĚ TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				DATUM	08/2023
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 11 D.1.1.1.
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

## SO 11 –Volejbalové hřiště

### D.1.1.1. - Technická zpráva

#### Seznam příloh

D.1.1.1. – technická zpráva	
D.1.1.2. – půdorys bourání	1:200
D.1.1.3. – půdorys hřiště	1:100
D.1.1.4. – pohledy	1:100
D.1.1.5. – detaily, skladby	1:25
D.1.1.6. – 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.

V případě, že během přípravy území, bouracích prací, HTÚ i během realizace narazí realizační firma na inženýrské sítě, které nebyly uvedeny v podkladech, přeruší stavební činnost a neprodleně informuje zhotovitele projektu a investora.

#### 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. Výškové uspořádání uvedené v projektové dokumentaci je orientační a je nutné jej přizpůsobit skutečnému výškovému rozložení zjištěnému na stavbě.

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

Jedná se o úpravu a rozšíření volejbalového hřiště v rámci areálu letního stadionu v Chotěboři.

#### Příprava území

Příprava území spočívá v odstranění stávajících povrchů dle výkresu D.1.1.2. půdorys bourání.

*Bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb a zeleně:*

- demontáž části areálového oplocení podél rušeného víceúčelového asfaltového hřiště
- demolice stávajícího asfaltového hřiště na rohu ulice Sportovní a Na Skřivánku
- demontáž výplně oplocení volejbalového hřiště podél ulice Na Skřivánku
- sejmutí travního drnu a ornice v mocnosti cca 200 mm podél ulice Sportovní

Před započítím stavby jednotlivých stavebních objektů je nutné provést vyrovnaní pláně do požadovaného tvaru.

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláně:

Bude se postupovat dle TKP4.

### Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry budou upraveny dle návrhu výšek uvedených v přílohách u jednotlivých stavebních objektů. Doplněvaný povrch hřiště bude plynule navazovat na stávající, nebude zde patrný žádný výškový předěl.

### Odvodnění

Odvodnění volejbalového hřiště bude zachováno v nezměněném stavu. Nová sportovní plocha je na rozdíl od té stávající (asfaltové) navržena jako vodopropustná s možností plošného zasakování. Přílehlý chodník je spádován podélným sklonem 0,5 % tak, aby srážková voda mohla volně zasakovat v přílehlé travnaté ploše. V travnaté ploše u nově budovaného chodníku budou zrealizovány dvě vsakovací jímky 1,8x1,8x1,0 m z kamenné frakce 8/32 zabalené do geotextílie. Do ní bude zapojena přes potrubí DN 160 uliční vpusť osazená v dlažbě.

### Popis stavby

Hřiště bude mít antukový povrch. Plocha hřiště bude ohraničená parkovými betonovými obrubníky. Dlažděná plocha, přiléhající k volejbalovému hřišti na západní a severní straně, bude mít povrch z betonové dlažby.

#### **Skladba – S7 – volejbal**

- |                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| - antuka                           | tl. 10 mm  |
| - patentní vrstva                  | tl. 60 mm  |
| - škvára základová                 | tl. 170 mm |
| - upravená zemní pláň – min 25 MPa |            |

#### **Skladba – S2 – pojížděný chodník**

- |  |            |
|--|------------|
| - betonová dlažba 200x100 mm             | tl. 80 mm  |
| - kladecí vrstva drcené kamenivo DDK 4-8 | tl. 40 mm  |
| - kamenivo zpevněné cementem fr. 0-63    | tl. 160 mm |
| - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0-63  | tl. 200 mm |
| - upravená zemní pláň                    |            |

Součástí úpravy volejbalového hřiště bude částečná výměna výplně oplocení a dostavba nového. Oplocení současně plní funkci sportovního hrzení. Nosné sloupy hrzení budou ocelové trubky Ø 89/3 mm, dl. 4,0 m nad terénem v běžné rozteči 4,0 metru od sebe. Sloupy budou založené do patek Ø 300 mm do hloubky min. 900 mm. Pro realizaci základů budou použity trubky KG300 jako ztracené bednění. Mezi čtyřmetrovými sloupy budou vždy v polovině rozteče dvoumetrové sloupy oplocení 60x60x3 mm. Budou založené do betonových patek Ø 300 mm. Mezi sloupy budou vodorovné ocelové vzpěry na uchycení sítě 35x35x3 mm.

V dolní části hrazení do výšky 2.02 metru bude instalováno 2D ocelové pletivo. Od 2,02 metru do výšky 4,0 metru bude instalována záchytná síť z polypropylénu, oko 100x100 mm, tl. 3 mm, barva zelená. V plotě zůstane stávající vstupní branka. Přibudou vjezdová vrata 3500x2400 mm. Rám bude z jeklů 60x60x3 mm, výplň bude 2D pletiva. Brána bude uzamykatelná a opatřená vratovým kováním.

Všechny kovové části oplocení (sloupy, vzpěry, pletivo) budou mít povrchovou úpravu budou žárový pozink a poplastovány, barva zelená RAL 6005.

### 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. Dále bude instalováno 9 stojanů na kola na dlážděném chodníku

Více viz. tabulka PSV.

### Sadové úpravy

V rámci sadových úprav dojde k regeneraci a vysetí trávníku v místech zasažených stavbou. Svým charakterem se má trávník blížit představě pobytovému trávníku (městský trávník), Bude zvolena obvyklá technologie a ta přizpůsobena výsledkům HTU a JTÚ (kultivace, pročištění do hloubky 10–15 cm, urovnání pěstební plochy po HTU (nerovnosti do 10 cm) nebo doplnění svrchní vrstvy 5–10 cm OMPS (organicko-minerální pěstební substrát). Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6:4. Zvláště pečlivě bude upravena vegetační vrstva půdy. Finální výška zeminy 2-3 cm pod hranou sousedních zpevněných ploch a konstrukcí. Založení trávníku bude probíhat dle podmínek ČSN 83 9031. Výsev bude realizován v agrotechnickém termínu. Trávníky v řešeném území budou udržovány především kosením.

Parametry založení a bilance:

Technologie založení:	výsev
Vegetační vrstva:	mocnost 20 cm (cca 20g osiva/m <sup>2</sup> , celkem 3,0 kg)
Travnaté plochy celkem	101 m <sup>2</sup> / 20,2 m <sup>3</sup>

### Bezpečnost stavby

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť. Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

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