

REVIZE 07/2024

INVESTOR: Město Chotěboř Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř, ičo:00267538				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY 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 04 – AMFITEÁTR TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				DATUM	08/2023
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-04 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 04 – Amfiteátr

D.1.1.01 - Technická zpráva

Seznam příloh

D.1.1.01. – technická zpráva	
D.1.1.02. – demolice	1:100
D.1.1.03. – půdorys výkopů	1:50
D.1.1.04. – půdorys základů	1:50
D.1.1.05. – půdorys amfiteátru	1:50
D.1.1.06. – řezy	1:50
D.1.1.07. – detaily, skladby	1:25
D.1.1.08. – 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 předepsáno 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. 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

V rámci dostavby areálu bude realizován nezastřešený amfiteátr.

Příprava území

Je třeba provést sejmutí travního drnu a ornice v mocnosti cca 200 mm. Budou demontovány dva herní prvky na dětském hřišti. Dojde k pokácení dvou stromů. Bude odtěžena zemina na úroveň pláně a proveden svah jako podklad pro stavbu amfiteátru.

Je nutné provést vyrovnaní pláně do požadovaného tvaru. Přesouvané zeminy budou hutněny po vrstvách.

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové uspořádání je patrné z výkresové dokumentace.

Odvodnění

Objekt amfiteátru bude odvodněn do přilehlých trávníků. Chodníky jsou spádovány s příčným sklonem 1,0 % tak, aby srážková voda byla odváděna z jejich povrchů a byla volně zasakována v přiléhajících travnatých plochách.

U horní část amfiteátru bude za betonovou konstrukcí po obvodu nainstalována drenážní roura DN 100 v geotextílii S2. Drenáž bude ukončena ve vsakovací štěrkové jímce 0,5x0,5x1,0 metru, která bude uložena v geotextílii S2.

Popis stavby

SO 04 - Amfiteátr

U nově zbudovaného vstupu B z ulice Svojsíkova je navržen přírodní amfiteátr s kapacitou 120 diváků. Konstrukce amfiteátru bude železobetonová. Na jednotlivé stupně budou instalovány sedáky z kompozitních profilů. Po obou stranách amfiteátru bude železobetonové schodiště, na jehož schodnici bude instalováno ocelové zábradlí z jeklů 50x50x3 mm. Ty budou kotvené přes pásovou ocel 100x100x5 mm na chemickou kotvu do schodnice. Každý sloupek bude mít čtyři kotvy. V čele amfiteátru bude dělicí železobetonová stěna, která bude sloužit jako odstínění od sousedící areálové komunikace, případně jako projekční plocha pro umělecké produkce.

Bude zbudován přístupový chodník, který by měl v dolní části amfiteátru navazovat na areálovou komunikaci, v horní části pak vede ke vstupu B do Svojsíkovy ulice. Chodníky budou ohraničené parkovými betonovými obrubníky 1000x50x250 mm.

S13 – skladba souvrství – pochozí chodník

- | | |
|--|------------|
| - betonová dlažba 200x100 mm | tl. 60 mm |
| - kladecí vrstva drcené kamenivo DDK 4-8 | tl. 40 mm |
| - drcené kamenivo fr. 8-16 | tl. 50 mm |
| - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0-63 | tl. 100 mm |
| - upravená zemní pláň – min 45 MPa | |

Vybavení

Budou instalovány sedáky z kompozitního materiálu a přístřešek na popelnice.
Více viz. tabulka PSV.

Oplocení

V rámci stavebního objektu SO 04 bude realizována vstupní branka zajišťující přístup k amfiteátru. Detail branky je řešen v rámci SO 20 – Oplocení.

Sadové úpravy

V rámci sadových úprav dojde k regeneraci a vysetí trávníku v místech zasažených stavbou. Svým charakterem se má trávník blížit představě pobytového 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 ² , celkem 0,64 kg)
Travnaté plochy celkem	62 m ² / 12,4 m ³

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.