

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 07 – KOMUNIKACE TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				DATUM	08/2023
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 07 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 07 – Komunikace

D.1.1.1. - Technická zpráva

Seznam příloh

D.1.1.1. – technická zpráva	
D.1.1.2. – situace demolice	1:250
D.1.1.3. – situace komunikace	1:250
D.1.1.4. – opěrná zeď	1:50
D.1.1.5. – zástěna kontejneru	1:50
D.1.1.6. – pojižděná deska přes stávající kanalizační šachtu	1:50
D.1.1.7. – detaily, skladby	1:25
D.1.1.8. – 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.

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 pref.

Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o dostavbu různých sportovních rekreačních aktivit a vybavení v rámci areálu letního stadionu v Chotěboři. V rámci dostavby bude provedena areálová komunikace. Realizace bude provedena naráz, nebo po etapách

Příprava území

Bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb a zeleně:

- odstranění svršku stávající areálové komunikace včetně betonových obrubníků
- demolice stávajícího přístřešku u volejbalového hřiště
- demontáž části areálového oplocení vyznačeného na výkresové dokumentaci
- demontáž stávajícího skladu sportovních potřeb a přesun technické buňky
- sejmutí travního drnu a ornice
- kácení 25 stromů – pouze v případě, že již nebyly odstraněny v rámci realizace SO 01 inline stezky a vždy jen ty, které jsou součástí dané etapy – nutná koordinace se stavebním objektem SO 01.

Před započítím stavby inline stezky je nutné provést vyrovnaní pláně do požadovaného tvaru. Přesouvané zeminy budou hutněny po vrstvách. V případě nevhodnosti odkopku pro další využití bude provedeno zlepšení vlastností zemin formou vápnění.

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. Niveleta terénu bude upravena vždy podle potřeb daného stavebního objektu. Jednotlivé stavební objekty budou na sebe navazovat. Veškeré areálové komunikace musejí plynule navazovat na komunikace mimo areál.

Odvodnění

Odvodnění stavby bude zachováno v nezměněném stavu. Areálová komunikace i chodníky jsou spádovány s podélným sklonem 0,5 % tak, aby srážková voda byla odváděna z jejich povrchů a byla volně zasakována v přiléhajících travnatých plochách.

Popis stavby

Mezi objektem stávající tribuny a stávajícím objektem zázemí pro tenisty/fotbalisty a mezi atletickým oválem a hřištěm na kopanou s umělou trávou bude zbudována nová pojížděná areálová komunikace. Provoz na komunikaci bude řešen provozním řádem, komunikace nebude zařazena mezi městské komunikace ani cyklostezky. V okolí kiosku a od vstupu A k nové tribuně povedou nové chodníky. U nově zbudovaného vstupu D do areálu bude zbudován vjezd k inline stezce a k atletickému oválu. Šířka pojížděné komunikace bude 3,0 metru, V některých místech bude komunikace širší. Povrch komunikace bude dlážděný z betonových tvarovek. Šířka chodníků bude 2,0 – 2,4 metru.

Pojížděná část areálové komunikace musí mít únosnost pro pojezd osobními automobily, v části od vstupu A u pumptracku (SO 13) a mezi stávajícím atletickým oválem a stávajícím hřištěm na kopanou s umělou trávou pak musí mít areálová komunikace únosnost pro těžká nákladní vozidla.

Areálová komunikace může být zbudována v celku, nebo po etapách, jak je patrné z výkresové dokumentace. III.etapa má smysl realizovat buďto v souběhu s realizací SO 01 inline stezky, nebo případně po jejím zrealizování.

Povrchy (skladby)***Skladba – S12 – areálová komunikace-pojížděná***

- | | |
|--|------------|
| - betonová dlažba 200x100 mm | tl. 80 mm |
| - kladecí vrstva drcené kamenivo DDK 4-8 | tl. 40 mm |
| - SC C 5/6 | tl. 150 mm |
| - ŠDb 0/32 – min. 50 MPa | tl. 150 mm |
| - upravená zemní pláň – min 30 MPa | |

Skladba – S13 - chodník

- | | |
|--|------------|
| - betonová dlažba 200x100 | tl. 80 mm |
| - kladecí vrstva drcené kamenivo DDK 4-8 | tl. 40 mm |
| - drcené kamenivo fr. 8/16 | tl. 50 mm |
| - mechanicky zpevněná zemina – min. 60 MPa | tl. 100 mm |
| - upravená zemní pláň | |

Skladba souvrství S15 – zatravňovací betonová dlažba

- | | |
|--------------------------------|------------|
| - zatravňovací betonová dlažba | tl. 80 mm |
| - kamenná drť fr. 0-4 | tl. 40 mm |
| - štěrkokdrť ŠDa | tl. 250 mm |
| - upravená zemní pláň | |

Oplocení

Mezi příjezdovou cestou k beachvolejbalovému hřišti a volejbalovými hřišti bude dostavěno 36,97 metru oplocení. Je navrženo jako systémové, nosnou konstrukcí budou ocelové sloupky 60x40x1,5 mm, d.2600 mm s povrchovou úpravou práškovou barvou zelené barvy. Budou založené do betonových patek Ø300 mm, v.600 mm.

Výplní oplocení bude 2D pletivo, rozteč ok 50x200 mm, rozměr dílce 2500/1745 mm. Tloušťka drátů bude 5 mm. Povrchová úprava pletiva bude stejně jako u sloupků žárový pozink+PVC barva zelená RAL 6005.

Opěrná zeď

Mezi stávající tribunou a skateparkem bude podél obslužné rampy vybudována opěrná zeď. Bude z betonových prefabrikovaných palisád založených do betonového základu. (více. viz. výkres)

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/m², celkem 3,0 kg)

Travnaté plochy celkem 2322 m² / 464 m³

Dojde k výsadbě 4 stromů – viz. příloha Sadové úpravy. Jelikož návrh náhradní výsadby byl řešen komplexně na celý areál a s ohledem na všechny stavební objekty, výběr a počet dosazovaných dřevin a místo vysazení upřesní investor stavby z výše uvedeného návrhu sadových úprav.

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.

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