

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 13 – PUMPTRACK TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘITKO	
				DATUM	08/2023
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 13 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 13 – Pumptrack

### D.1.1.1 - Technická zpráva

#### Seznam příloh

D.1.1.1. – technická zpráva

D.1.1.2. – půdorys, řezy, detail skladby

1:100/1:25

#### 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. 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 výstavbu pumptrackové dráhy v rámci areálu letního stadionu v Chotěboři.

#### Příprava území

Příprava území spočívá v sejmutí travního drnu a ornice v mocnosti cca 200 mm. Dále je nutné provést vyrovnaní pláň.

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláň:

Bude se postupovat dle TKP4.

## Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry budou upraveny dle návrhu výšek uvedených v přílohách. Stavební objekt musí plynule navázat na své okolí.

## Odvodnění

Voda stékající z povrchu pumptracku bude zasakována v přiléhajících travnatých plochách. Ve vnitřním prostoru pumptracku budou provedeny jednoduché vsakovací prostory pro rychlejší odvod srážkových vod. Tyto vsaky budou provedeny z drceného kameniva fr. 32-63 mm odděleného od okolní zeminy netkanou geotextilií (400 g/m<sup>2</sup>). Horní plocha vsaku je v rovině s okolním terénem (výplň vsaku z drceného kameniva bude odkrytá a viditelná).

## Povrch

Základ překážek asfaltového pumptracku tvoří vrstveně hutněné drcené kamenivo fr. 32/64 mm. Další vrstvu tvoří drcený štěrku o frakci 0/32 mm necertifikovaný, který se taktéž důkladně zavibruje. Pod samotný pojízdný povrch pumptracku přijde vrstva certifikovaného drceného štěrku fr. 0/32 mm. Povrch je z asfaltobetonu ACO8CH a pro přesné tvary tratě se kompletně modeluje a pokládá manuálně.

Základy překážek jsou rozmístěny, modelovány a vrstveně hutněny stavební technikou.

Finální tvarování dráhy je prováděno ručně, specialisty na tento druh sportoviště. Jedině tak je možné zajistit funkčnost pumptracku-tedy plynulou jízdu bez šlapání.

Boky pumptracku a ostatní plochy zasažené stavbou budou pokryty ornici a osety travním semenem.

### **Skladba – S8 – asfaltový pumptrack**

- |   |            |
|---|------------|
| - asfaltový beton ACO 8CH   | tl. 100 mm |
| - drcené kamenivo fr. 0-32 mm certifikované                         | tl. 200 mm |
| - drcené kamenivo fr. 0-32 mm necertifikované k hutnění a tvarování | tl. 150 mm |
| - drcené kamenivo fr. 32-64 mm necertifikované ke konsolidaci pláň  | tl. 200 mm |
| - hutněná pláň  |            |

## 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 315 m<sup>2</sup> / 63 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 správcem a po dobu stavby udržována.

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