


REVIZE 07/2024

INVESTOR: MĚSTO CHOTĚBOŘ, TRČKŮ Z LÍPY 69, 583 01 CHOTĚBOŘ IČO: 00267538				PROJEKTANT:  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 10 – PŘÍSTŘEŠEK TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				DATUM	08/2023
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 10 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 10 – Přístřešek

D.1.1.1. - Technická zpráva

Seznam příloh

D.1.1.1. – technická zpráva

D.1.1.2. – půdorysy, řez A-A, pohledy

1:50

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 náhradu stávajícího přístřešku za nový v rámci areálu Letního stadionu v Chotěboři.

Příprava území

Bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb a zeleně:

- demontáž části dlážděné plochy pro zbudování základových patek přístřešku

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry zůstanou nezměněné.

Popis stavby

Jako konstrukce bude použita typová ocelová kontejnerová konstrukce, která bude dovezena zkompleťovaná na stavbu.

Dva moduly kontejnerů budou tvořit kryté posezení. Jedna podélná strana bude obložena dřevěnými fošnami se stejnou povrchovou úpravou jako u kiosku. Atika bude obložena dřevěnými latěmi. Základovou konstrukci buněk tvoří betonové patky.

Požadavky na konstrukci:

Rámová konstrukce:

Konstrukce rámu bude vyrobena z válcovaných a ohýbaných galvanicky pozinkovaných ocelových profilů tloušťky plechu 2-5 mm.

Pozinkovaný rám: 6058 x 2990 x cca3140 mm (sv.v. = 2600 mm)

Nosnost:

Nosnost podlahy 250 kg/m²

Nosnost střechy pro zatížení sněhem 150 kg/m²

Skladba – P3 – podlaha terasa

- podlahová prkna-kompozit tl. 24 mm, vzor dtto jako obklad
- podlahový rošt – kompozit 2x18 mm
- obvodový nosník ocelový zinkovaný
- štěrk fr. 8-16 tl. 100 mm

Skladba – P5 – střecha venkovní terasa

- horní rám – ocelový zinkovaný profil
- trapézový plech střešní, pozinkovaný 0,7 mm
- příčný nosník ocelový zinkovaný
- ocelový rastr
- sádrovláknitá deska 12,5 mm s bílým nátěrem

Skladba – P7 – atika

- dřevěný obklad-dřevěné smrkové latě tl. 24 mm, povrchová úprava bezbarvá lazura
- podkladní rošt – dřev. latě tl. 18 mm
- plech fasádní profilovaný 0,55 mm
- ocelový rastr
- plech fasádní profilovaný 0,55 mm

Odvodnění

V rámci objektu SO 11 byly zrealizovány v travnaté ploše dvě vsakovací jímky 1,8x1,8x1,0 m z kamenné frakce 8/32 zabalené do geotextílie. Z nich vede potrubí DN 160 pod dlážděnou plochu, kde jsou dvě vpusti. Dešťové svody se zaústí do těchto vpustí.

Odvodňované plochy

A = 39 m ²	Střechy s vrstvou kačírku na nepropustné vrstvě	sklon 1% až 5%	Ψ = 0.80	A _{red} = 31.2 m ²
--------------------------	--	-------------------	-------------	---

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

13 - Seč

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60 \quad T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

A_{red}	31.2 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vz}	0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_p	0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p	0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k_v	0.00000400 m.s ⁻¹	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_o	0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak}	3.8 m²	velikost vsakovací plochy
h_d	44.0 mm	návrhový úhrn srážek
t_c	360 min	doba trvání srážky
Q_{vsak}	0.0000076 m ³ .s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz}	1.2 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr}	44.4 hod	doba prázdňení vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Retenční objem vsakovacího zařízení ze štěrku je čtyřnásobek čistého spočítaného retenčního objemu tj. **4,8 m³**.

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

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.