



**KIP spol.s r.o. LITOMYŠL**

projektová a inženýrská činnost IČO 15036499

Toulovcovo nám.156 , Litomyšl 570 01

tel 461612270, 736 629 400 fax 461612271

e-mail: vackova@kip.cz

## **D1.1 Technický popis**

### Technická zpráva

Stavba : Česká Třebová – Hygienické zázemí v městském parku Javorka

Místo stavby : ul. U Rybníčka, 56002, Česká Třebová – areál zahradnictví

Investor : Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, Česká Třebová

Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval : Ing. Pavla Vacková

Datum : 07/2021

zak.č. : 3336-51

## **Popis stavebních prací**

### **1. Zemní práce**

Zemní práce zahrnují výkopy pro patky. Zeminy nevhodné budou odvezeny na skládku. Ornice se zde nevyskytuje.

Při zajištění stavebních jam a výkopů je nutno postupovat dle ČSN 73 3050.

Před zahájením zemních prací je nutné požádat o přesné vytyčení všech inž. sítí v dotčeném území.

### **2. Bourací práce**

Bourací práce zahrnují odstranění části stávajícího oplocení

### **3. Základy**

Jsou navrženy patky do nezámrzné hloubky 1,2m – viz. samostatný výkres. Konstrukce bude z betonových prefabrikovaných tvárnic, které poslouží jako ztracené bednění.

### **4. Vodotěsné, tepelné izolace a akustické izolace**

Obytná buňka bude uložena na patkách bez kontaktu se zeminou, hydroizolace nejsou řešeny.

V hygienickém zařízení bude provedena výrobcem vodotěsná úprava v hygienickém zázemí.

Tepelné izolace budou řešeny systémově v rámci navrženého kontejneru.

### **5. Zdivo**

Stěny objektu budou tvořeny z ucelené dodávky kontejneru.

### **6. Průvlaky, věnce a překlady, stropy**

Nosná konstrukce kontejnerů je tvořena ocelovým rámem, svařovaným pod odborným dohledem z dutých válcovaných profilů, samonosná, opatřena antikoročním základním nátěrem a vrchní krycí polyakrylátovou barvou.. Nosné opláštění kontejneru bude provedeno z 0,55 mm pozinkovaného profilového plechu, opatřeného antikoročním nátěrem. (hloubka trapézové vlny 10 mm, nýtovaný k pozinkovanému U-profilu stěnové konstrukce, která je šroubovaná k ocelovému rámu). Statický návrh a realizaci zajistí dodavatel ucelené dodávky kontejnerů

### **7. Vnitřní obložení – stěny a strop**

Interiér kontejneru bude obložen deskami, zajišťujícími odolnost proti vlhkosti. Zajistí dodavatel ucelené dodávky kontejneru včetně detailů napojení, lišt a kotvení ke konstrukci kontejneru. Celý interiér bude obložen keramickým obkladem nebo jiným adekvátním omyvatelným materiálem.

### **8. Podlahy**

Budou realizovány v rámci ucelené dodávky. Podlaha bude voděodolná, bude použita dlažba.

### **9. Zastřešení**

Konstrukce zastřešení je řešena v rámci dodávky kontejneru.

## **10. Úpravy povrchů**

### **Venkovní povrchy**

Bude proveden obklad z modřínových palubek.

### **Vnitřní povrchy**

Povrchová úprava vnitřních stěn a stropů – základní bílý.

## **11. Otvorové prvky** – veškeré výplně otvorů budou součástí dodávky kontejnerů.

### **Dveře**

Zahrnují vstupní plastové dveře šedé – U prosklených dveří = 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

Vnitřní dveře budou jednokřídlové hladké – vysokotlaký laminát, nerez.kování, nerez klika, osazené do ocelové hranaté zárubně, vhodné do vlhkých prostor. Barva šedá.. Dveře budou řešeny v rámci ucelené dodávky kontejneru.

### **Okna,**

Okna budou šedá, plastová, s požadavky 1,1W/ - budou součástí ucelené dodávky kontejneru.

## **12. Klempířské prvky**

Veškerá oplechování budou řešena v rámci dodávky kontejneru v provedení systémového řešení poplastovaného plechu. Dojde pohledovému oplechování římsy – povrchová úprava titanizinek.

## **13. Truhlářské prvky**

Zahrnují venkovní obklad.

## **14. Zámečnické prvky**

Zahrnují venkovní rampu s vyrovnávacími schody a zábradlím. Podlaha rampy bude z pororoštu. Povrchová úprava bude žárovým zinkováním.

Skladby konstrukcí:

### **A - Skladba podlahy**

Konstrukce kontejneru: *Podlahovina* –Keramická dlažba + stěrka

*Podlahová deska* – 2x cemento třísková deska 20mm, pod dlažbou opatřena hydroizolací

*Parozábrana* – polyethylenová fólie

*Izolace* – čedičová vata – tl. 180mm

*Slepá podlaha* - 0,5 mm pozinkovaný profilový plech , nýtovaný k podlahovým příčným nosníkům

### **Skladba střechy**

Konstrukce kontejneru: *Profilový plech*: 0,75 mm pozinkovaný profilový plech, hloubka trapézové vlny 40 mm, odvětraný, připevněný ke speciálnímu střešnímu profilu, který je souvisle přišroubován ke střešní konstrukci

*Izolace*: – čedičová vata – tl. 220mm

*Parozábrana: -polyethylenová fólie*  
*Vnitřní obložení stropu – desky z požární odolností REI 30minu*

### **Skladba obvodové stěny**

Konstrukce kontejneru: *Dřevěný obklad 25mm*

*Profilový plech: 0,55 mm profilový plech pozinkovaný ,  
hloubka trapézové vlny 10 mm , nýtovaný k pozinkovanému U-profilu  
stěnové konstrukce, která je šroubovaná k ocelovému rámu*

*Izolace: – čedičová vata – tl. 180mm*

*Parozábrana: -polyethylenová fólie*

*Vnitřní obložení stěn – desky a keramický obklad*

### **Technika prostředí staveb**

Veškeré vnitřní rozvody a instalace budou řešeny v rámci ucelené dodávky kontejneru a budou splňovat normové požadavky.

Požadavky na standart vybavení:

#### **- zajištění teplé užitkové vody**

3ks průtokové ohřivače se zásobníkem 15l

#### **- zajištění vytápění**

3ks el. přímotopy – 1x 1000W a 2x500w

#### **- sanitární vybavení**

Zařizovací předměty budou v provedení nerez

V kabině invalidy bude umístěno madlo a umyvadlo vhodné pro osoby se sníženou schopností pohybu.

2x umyvadlo

2x WC

1x pisoár

1x bezbariérové wc

1x bezbariérové umyvadlo

1x výlevka

### **Elektroinstalace:**

Bude provedeno celkové osvětlení řešených prostor. Celkové osvětlení všech místností a řešených prostor bude splňovat ČSN-IEC 12464-1 a normy související, místně průměrnou osvětlenost Em.

Veškeré vnitřní rozvodu včetně osvětlení budou řešeny v rámci ucelené dodávky kontejneru a budou splňovat požadavky ČSN 33 20 00. Elektroinstalace bude provedena dle ČSN, 400/230 V.

Objekt bude řešen včetně bleskosvodu.