

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>ABC</b> ATELIER s.r.o. PARDUBICE		projektová poradenská inženýrská činnost		<b>ABC ATELIER s.r.o.</b> K Rybníčku 660 530 06 Pardubice 6		provozovna : Bratřanců Veverkových 2717 530 02 Pardubice 2	
Projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		Druh dokum.:	<b>DSP + DPS</b>		
<b>Petr Korynta</b>	<b>Ivana Tomášková</b>	<b>Petr Korynta</b>		Číslo zakázky:	<b>A / 07 / 04 / 13</b>		
				Datum:	<b>04 / 2013</b>		
Název zakázky:	<b>PARDUBICE - koupaliště CIHELNA</b> <b>Modernizace autokempu</b>			Měřítko:	--		
				Počet formátů:	<b>4 A4</b>		
				Č. kopie	Část	Č. přílohy	
Stavební objekt:	<b>SO 05 - Objekt recepce</b>						
Díl:	<b>D.1.1 Architektonicko - stavební řešení</b>						
Název výkresu:	<b>Technická zpráva</b>				<b>D 05</b>	<b>102</b>	

## **Technická zpráva**

**Akce:        PARDUBICE – koupaliště CIHELNA**  
**Modernizace autokempu**

**Objekt :    SO 05 – Objekt recepce**

### **Všeobecně**

Projektová dokumentace řeší výstavbu nového objektu recepce v autokempu v Pardubicích, místní část Cihelna, který je umístěný v blízkosti stávajícího areálu koupaliště. Jedná se o novou recepci, která je tvořena mobilní buňkou obdélníkového půdorysu.. Tato mobilní buňka je vybavena pouze rozvodem elektřiny pro napojení kancelářského vybavení.

Vlastní mobilní buňka bude tvořena ocelovou rámovou konstrukcí, vnější opláštění je uvažováno z pozinkovaných trapézových plechů s úpravou práškovou barvou. Vnitřní část stěn je navržena z dřevotřískových desek, které budou laminovány. Jako druhá varianta připadá v úvahu tyto desky nahradit sádkartonem. Mezi venkovním a vnitřním pláštěm bude osazena tepelná izolace z minerálních desek. Totéž platí i o stropní a podlahové konstrukci. Nášlapná podlahová vrstva je tvořena pásy PVC celoplošně přilepenými k podlahové konstrukci buňky.

Výplně fasádních otvorů – okna budou osazena plastová z pětikomorového profilu s výplní čirým dvojsklem. Vstupní dveře do buňky recepce požaduje projektant s ohledem na četnost otevírání provést z hliníkových profilů, bez průhledných výplní (v případě požadavku majitele popř. provozovatele může být jedna třetina popř. dvě třetiny proskleny). Tyto vstupní dveře z hliníkových profilů lze též nahradit dveřmi z ocelových profilů.

Mobilní buňka bude osazena na betonových základových patkách – viz výkresová dokumentace PD.

Velikost buňky recepce je uvažována 6000x3000x2800 mm (venkovní rozměry).

Výše uvedené informace jsou pouze informativní a budou upřesněny po výběru dodavatele tohoto zařízení.

### ***Technické parametry***

- zastavěná plocha	18,00 m <sup>2</sup>
- obestavěný prostor (bez základů)	50,40 m <sup>3</sup>

$$\pm 0,000 = 217,370 \text{ m n. m.}$$

## **Technický popis**

### **1 – Zemní práce**

Výkopy pro nové základové patky budou provedeny v zemině třídy těžitelnosti 3 se sklonem svahů 90° – jedná se o odborný odhad, neboť v době zpracování projektové dokumentace nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Po provedení výkopových prací bude vyzván generální projektant dodavatelem k převzetí základové spáry. Vytěžená zemina bude použita na zpětné zásypy a obsypy. Po vybetonování nových základových patek a osazení nové buňky recepce bude vytěžená zemina rozprostřena v okolí popř. použita pro terénní úpravy objektu SO 06 – Zpevněné plochy a následně zhutněna. Projektant předepisuje minimální hodnoty zhutnění následovně :

$$I_D = 0,80$$

$$E_{def2} = 70 \text{ Mpa}$$

$$E_{def2} - E_{def1} = 2$$

Výkopovými pracemi nebude zasažena hladina spodní vody, v opačném případě budou prováděny tradiční opatření – čerpání .....

Dodavatel stavby je povinen zajistit základovou spáru tak, aby nemohlo dojít k jejímu znehodnocení dešťovými srážkami

**Před započítím zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení veškerých inženýrských sítí.**

### **2 - Základy**

Nové základové patky pro umístění mobilní buňky jsou navrženy půdorysného rozměru 500 x 500 mm, horní hrana je na kótě – 0,180, spodní hrana na kótě – 1,00. Tyto konstrukce budou vybetonovány do výkopů (nad úroveň terénu do bednění), z betonu prostého C 16/20. Před provedením vlastní betonáže je nutné na základovou spáru osadit zemnicí pásek FeZn – viz.část silnoproudá elektrotechnika. Před osazením mobilní buňky je nutné pro její budoucí napojení provést nové připojení k elektrickým areálovým rozvodům.

### **3 - Svislé konstrukce**

Tato kapitola se pro řešenou stavbu nevztahuje, může být upřesněna až po výběru dodavatele mobilních buněk.

### **4 - Vodorovné konstrukce**

Tato kapitola se pro řešenou stavbu nevztahuje, může být upřesněna až po výběru dodavatele mobilních buněk.

### **5 – Komunikace a zpevněné plochy**

Okapové chodníky podél mobilní buňky jsou řešeny v objektu SO 06 – zpevněné plochy.

## 6 - Úprava povrchů

Úpravy povrchů budou upřesněny vybraným dodavatelem mobilní buňky, částečně jsou popsány v oddíle „Všeobecně“.

### **Bezpečnost práce**

Při provádění stavebních prací bude dodavatel postupovat ve smyslu příslušných ČSN, vyhlášek a předpisů sdělených v rámci stavebního řízení, především však dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se opravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

### **Minimální požadované standardy**

#### **Stavební část:**

- vnitřní obklad stěn a stropu – lamino bílá barva
- tepelná izolace stropu, podlahy i stěn min. 80 mm
- pochozí podlahová vrstva z cementovláknitých desek + PVC tl. 1,5 mm celoplošně přilepeného a soklová lišta
- okna otevíravá, sklopná z pětikomorového PVC profilu se zasklením dvojsklem, vnitřní sklo neprůhledné
- vstupní dveře z hliníkových profilů bez průhledných výplní (v případě požadavku investora z 1/3 až 1/2 zasklené dvojsklem, vnitřní sklo neprůhledné), tyto dveře lze nahradit dveřmi plechovými

#### **Elektroinstalace:**

- hlavní přívod el. energie do buňky recepce je stávající podlahou
- zásuvky 220V
- vypínače 220V
- zářivky 2x36 rastr bílý
- el. přímotopná tělesa a' 2 kW
- rozvodnice vč. chrániče a jističů
- nad vstupem do buňky a nad oknem buňky osadit světlo spínané vnitřním vypínačem
- na venkovním plášti buňky recepce bude osazen reflektor osvětlující vstupní bránu do areálu autokempu a bude ovládán vnitřním vypínačem

#### **Požární zabezpečení:**

- v objektu bude umístěn a proti pádu zajištěn jeden přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 21A (v případě zavěšení na stěnu – osa rukojeti max. 1,05 m nad podlahou)