

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ABC ATELIER s.r.o. PARDUBICE		projektová poradenská inženýrská činnost		ABC ATELIER s.r.o. K Rybníčku 660 530 06 Pardubice 6		provozovna : Bratraců Veverkových 2717 530 02 Pardubice 2	
Projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		Druh dokum.:	DSP + DPS		
Petr Korynta	Ivana Tomášková	Petr Korynta		Číslo zakázky:	A / 07 / 04 / 13		
				Datum:	04 / 2013		
Název zakázky:	PARDUBICE - koupaliště CIHELNA Modernizace autokempu			Měřítko:	--		
				Počet formátů:	5 A4		
				Č. kopie	Část	Č. přílohy	
Stavební objekt:	SO 04 - Objekt sociálního zařízení						
Díl:	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení						
Název výkresu:	Technická zpráva				D 04	102	

Technická zpráva

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

Objekt : SO 04 – Objekt sociálního zařízení

Všeobecně

Projektová dokumentace řeší výstavbu nového sociálního zařízení v autokempu v Pardubicích, místní část Cihelna, který je umístěný v blízkosti stávajícího areálu koupaliště. Jedná se o nové sociální zařízení, které je tvořeno mobilními buňkami složenými do tvaru písmene „Z“. Tyto mobilní buňky jsou vybaveny tak, aby v jedné bylo sociální zařízení a koupelna pro muže, ve druhé totéž pro ženy a ve třetí je umístěno WC + sprcha pro imobilní návštěvníky a ve druhé části kuchyňka pro návštěvníky autokempu.

Vlastní mobilní buňky budou tvořeny ocelovou rámovou konstrukcí, vnější opláštění je uvažováno z trapézového pozinkovaného plechu s úpravou práškovou barvou, vnitřní část stěn je navržena z dřevotřískových desek, které budou laminovány a mezi sebou vodotěsně spojeny. Jako druhá varianta připadá v úvahu tyto desky nahradit sádkokartonem určeným do vlhkého prostředí a následně obloženým keramickými obklady dle hygienických požadavků a norem. Mezi venkovním a vnitřním pláštěm bude osazena tepelná izolace z minerálních desek tl. 80 mm. Totéž platí i o stropní a podlahové konstrukci. Nášlapná podlahová vrstva je tvořena pásy PVC celoplošně přilepenými k podlahové konstrukci buněk, včetně soklových lišt. V místnosti č. 111 – WC + sprcha imobilních návštěvníků musí být z tohoto materiálu provedeno i sprchoviště. V ostatních umývárkách (místnost č. 105 a 109) budou osazeny sprchové vaničky.

Výplně fasádních otvorů – okna budou osazena plastová z pětikomorového profilu s výplní dvojsklem, vnitřní neprůhledné. Totéž platí i o vnitřních dveřích. Vstupní dveře do každé buňky požaduje projektant s ohledem na četnost otevírání provést buď z hliníkových profilů, bez průhledných výplní nebo jako plechové. Na základě požadavku investora mohou být výše uvedené dveře prosklené neprůhledným sklem.

Vnitřní zařizovací předměty jako klozetové mísy, umyvadla, pisoáry atp. budou standardní. V každé mobilní buňce je navržen elektrický ohřívač teplé užitkové vody o minimální kapacitě 200 l, který bude napojen na denní proud el. energie.

Jednotlivé mobilní buňky budou osazeny na betonových základových patkách – viz výkresová dokumentace PD.

Každá buňka je uvažována ve velikosti 6000 x 3000 x 2800 mm (venkovní rozměry).

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

Technické parametry

- zastavěná plocha	54,10 m ²
- obestavěný prostor (bez základů)	151,48 m ³

± 0,000 = 218,000 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 nových buněk bude vytěžená zemina rozprostřena v okolí stavebního objektu popř. bude použita pro terénní úpravy v 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 započítáním zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení veškerých inženýrských sítí.

2 – Základy

Nové základové patky pro umístění mobilních buněk jsou navrženy půdorysného rozměru 500 x 500 mm, horní hrana je na kótě -0,180 , spodní hrana -1,000. Tyto konstrukce budou vybetonovány do výkopů (nad úroveň terénu do bednění), z betonu prostého C 16/20. Před osazením mobilních buněk je nutné pro jejich budoucí napojení provést nové rozvody vodovodu, kanalizace a 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 mobilních buněk jsou řešeny v objektu SO 06 – Zpevněné plochy.

6 – Úprava povrchů

Úpravy povrchů budou upřesněny vybraným dodavatelem mobilních buněk, 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, za sprchami musí obklad odolávat vodě. V případě, že sociální zařízení (vybavení) v m.č. 111 bude dodáno v bílé barvě, musí být interiérové vodovzdorné lamino a podlahové pásy PVC dodáno v kontrastních barvách.
- 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 – totéž platí i dveřích vnitřních
- kabinky WC včetně dveří použít typové, s omyvatelným povrchem, barva dle výběru investora

Zdravotně technické instalace:

- WC – kombi v m.č. 103, 104, 107, 108
- WC – závěsné pro imobilní v m.č. 111
- pisoár s tlak.splachovačem a pach.uzávěrem v m.č. 102
- umyvadlo s tlačnou baterií (v každé mobilní buňce 1 směšovací ventil pro všechna umyvadla kromě m.č. 111)
- umyvadlo pro imobilní s pákovou baterií v m.č. 111
- 3 madla do sprchy z toho jedno sklopné v m.č. 111 (viz výkres č. 106)
- sedátko sklopné 450 x 450 mm v m.č. 111
- závěs z folie PVC včetně nosné konstrukce m.č. 111

- ruční sprchová baterie v m.č. 111
- sprchové vaničky 900 x 900 mm se zástěnami a posuvnými dveřmi v m.č. 105 a 109
- sprchové baterie v m.č. 105 a 109
- podlahová vpust' v m.č. 111
- 3 madla pro imobilní v m.č. 111 (WC + umyvadlo) z toho jedno sklopné
- zrcadlo naklápěcí pro imobilní v m.č. 111
- zrcadla standard
- zásobníky na papírové ručníky
- police plastové pod zrcadla
- odpad.koš bez víka v m.č. 111
- mýdelníky nerezové
- štětky na WC
- věšáčky na šaty
- vařičová deska s mycí plochou a spodními kuchyňskými skříňkami v m.č. 110
- u každé mycí plochy (dřezu) 1 tlačný ventil + celkem 1 kus směšovacího ventilu v m.č. 110
- u sprchových boxů v každé mobilní buňce jeden mincovní automat pro teplou vodu do sprch v m.č. 105 a 109
- elektrický zásobníkový ohříváč TUV v m.č. 105, 109 a 110 o min. obsahu 200 l (napojen na denní el. proud)
- veškeré rozvody ZT musí být osazeny v obvodových, podlahových, stropních popř. dělicích konstrukcích

Elektroinstalace:

- hlavní přívod el. energie do každé buňky podlahou
- zásuvky a přívodky nástěnná 380V 32A
- zásuvky 220V
- vypínače 220V
- zářivky 2x36 rastr bílý
- světla vnitřní 60W
- el. ventilátory s doběhem (celkem 4 kusy)
- el. přímotopná tělesa a' 2 kW alt. a' 1 kW
- ovladač signalizačního systému na WC - imobilní – 2 ks – včetně jednoho venkovního reproduktoru
- zámek dveří odjistitelný vhozením mince na WC - imobilní
- rozvodnice vč. chrániče a jističů
- v každé mobilní buňce 2 kusy nočního světla (LED)
- všechna světla v mobilních buňkách na stmívací a pohybová čidla (jeden kus umístit nad dělicí příčku mezi jednotlivými boxy WC)
- nad každým vstupem do buněk osadit světlo spínané pohybem popř. stmíváním

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)