

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

**PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV**

**D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK UK Z 1.11.2018

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.				
Z/C	K/R	DATUM / DATE	Č/N	DOPLNĚNÍ / AMENDMENT
PO NABYTÍ PRÁVNÍ MOCI ZE DNE 05.12.2019				
±0,000 = 196,85 m n.m. BpV				
PROJEKT / PROJECT: <b>PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV</b> ALBERTOV, PRAHA - NOVÉ MĚSTO <b>D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>				
KRAJ / REGION: Praha		MĚSTSKÝ ÚŘAD / MUNICIPALITY: Praha 2		
INVESTOR / CLIENT: UNIVERZITA KARLOVA OVOCNÝ TRH 560/5, 113 36 PRAHA 1				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT:  Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz				
AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO / AUTHORIZATION:		ČÍSLO ZAKÁZKY / PROJECT NUMBER: <b>2017-01-005</b> PÁŘE / SET:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER : <b>ING. JIŘÍ SLÁNSKÝ</b>				
ZPRACOVAL / DRAWING BY: <b>PAVEL HAJDUCH</b>				
KONTROLOVAL / CHECKED BY: <b>ING. LUKÁŠ TROJÁNEK</b>				
FÁZE / PHASE: <b>DPS_DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b> OBJEKT / BUILDING: <b>PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV</b> Konvent sester Alžbětinek parc. č. 1564/4, k.ú.,Nové Město				
MĚŘÍTKO / SCALE:		FORMÁT / SIZE: <b>1x A4</b>		
NÁZEV VÝKRESU / TITLE : <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				
ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING NO.: <b>D.1.1.01</b>		DATUM / DATE : <b>05.12.2019</b>		REVIZE: <b>X</b>

# **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**Rozsah dokumentace je zpracován dle  
vyhlášky č. 405/2017 Sb., příloha 12,  
kterou se mění vyhláška 62/2013 Sb.**

## **PROVIZORNÍ MENZA UK - ALBERTOV OBJEKT SO01**

### **D.1.1.01 –TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## 1 ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Předmětem této dokumentace je objekt provizorní menzy, který bude sloužit jako dočasná jídelna pro strážníky Univerzity Karlovy.

Celková zastavěná plocha 580,13 m<sup>2</sup>

## 2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nový objekt provizorní menzy bude jednopodlažní sestava složená z 36 kontejnerů tvořených ze sendvičových panelů osazených do ocelové konstrukce. Půdorysné rozměry sestaveného objektu jsou 18,2 m x 29,3 m, výška cca 2,8 m, vnitřní výška cca 2,5 m. Vnější (fasádní) povrch je tvořen trapézovým plechem, který bude opatřen lakem pravděpodobně v tmavě šedé (antracit) barvě – RAL 7016. Zázemí zaměstnanců menzy je tvořeno z denní místnosti, která je vybavená nábytkem k sezení, lednicí a umyvadlem. V této místnosti se nachází vstupy do šaten rozdělených podle pohlaví, vybavené skříňkami, a na tuto místnost dále navazují vstupy na WC. Každé WC je vybaveno jednou sprchou, toaletou a umyvadlem v jednotlivých menších místnostech. Do místností WC pro veřejnost se vstupuje ze zádveří od hlavního vchodu. V rámci vybavení se u mužů uvažuje o 3 kabinkách WC, 3 pisoárů, 3 umyvadel a oddělené místnosti pro úklid. U žen se uvažuje o 4 kabinkách WC a 3 umyvadel. V každém příslušném WC pro veřejnost je jedno sanitární okno velikosti podle výrobce.

V sestavě objektu bude také samostatná místnost pro úklid, sklad, sklad DKP, sklad a mytí termoportů, místnost pro lednice a mrazáky, dvě kanceláře a sklad odpadu. Hlavní a nejdůležitější částí sestavy objektu je jídelna pro 84 + 6 strážníků a k ní připojená přípravná výdeje se zónou pro mytí nádobí.

## 3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Objekt je sestaven z přenosných obytných a sanitárních kontejnerů, které budou osazeny na betonové prefabrikované základové desky.

### 3.1.1 ZEMNÍ PRÁCE

V rámci objektu se provede výkop a srovnání roviny pro zásyp štěrkem a uložení prefabrikovaných základových desek, výkopy pro uložení přípojek, voda kanalizace dešťová a splašková, elektropřípojka, plyn a úprava terénu. Před zahájením prací je potřeba nechat vytýčit veškeré stávající podzemní sítě!! – viz doklady o existenci sítí. Bude také nutností provést bourací práce – zbourat stávající betonovou zeď včetně vnějšího krbu viz výkres situace.

### 3.1.2 ZÁKLADY

Jsou navrženy základové prefabrikované desky s požadavky výrobce na osazení kontejnerů. (Rámy každé buňky musí být podepřeny min. v 6 bodech a to v rozích a uprostřed delších stran buňky.) Základové desky tloušťky 140mm se uloží na šterkový násyp tloušťky 150mm. Horní hrana základových pásů bude min 140mm nad terénem.

Před provedením základů je třeba v místech pod budoucím objektem provést příslušné přípojky – voda, splašková kanalizace, dešťová kanalizace elektro, včetně šachtic pro jejich napojení.

Pro řádné osazení kontejnerů je nezbytné, aby horní hrana základových desek byla ve stejné vodorovné rovině.

Mezi základovými deskami podél obvodu objektu provedeme zásyp, abychom prostor pod objektem uzavřeli.

Rozmístění základových desek viz výkresová dokumentace.

### 3.1.3 KONTEJNERY

Kontejnery včetně vnitřního vybavení budou zajištěny dodávkou od výrobce. Výjimkou je gastro vybavení, které máme rozdělené na 2 druhy a to nové, které je třeba dokoupit a přesouvané, které se přesune ze stávající menzy UK.

Požadavky na provedení a vybavení kontejnerů viz samostatná část.

Rozdělení gastro vybavení viz výkresová dokumentace.

Na stavbě se provede montáž – osazení kontejnerů, napojení na inženýrské sítě, propojení elektroinstalace mezi kontejnery, překrytí spár mezi sousedními kontejnery a montáž doplňujících částí, které jsou součástí dodávky, okapové žlaby a svody, které se napojí vsakem do sadu zahrady pozemku konventu, venkovní osvětlení objektu menzy.

Všechna okna budou vybavena také sítěmi proti hmyzu.

Před osazením kontejnerů je třeba provést přejímku základů a napojovacích bodů inženýrských sítí (ověřit zda odpovídají provedení instalací v buňkách). Po napojení na sítě je nutno ověřit správnou funkci všech zařízení.

Z výše uvedených důvodů se doporučuje, aby osazení a montáž kontejnerů prováděla firma, která je bude dodávat.

## 4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů. Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/1978 Sb. ČÚBP a ČSN 34 3100. Práce musí

být provedeny v souladu s požadavky nařízení vlády 591/2006Sb. ČÚBP a technických norem.

## **5 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST A OCHRANU KONSTRUKCÍ**

Požadavky na požárně bezpečnostní odolnost jsou řešeny samostatně v části dokumentace D.1.3..

## **6 ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ**

Objekt je navržen z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády číslo 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a technologické předpisy zpracované výrobcí jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

Požadovaná jakost navržených materiálů a jakost provedení je dána příslušnými normami a technologickými postupy jednotlivých dodavatelů opláštění. Veškeré konstrukce a stavební práce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technického dozoru investora.

## **7 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE**

Dokumentace je zpracována v podrobnostech pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení. Tato dokumentace nezahrnuje dokumentaci pro provedení stavby.

## **8 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI**

V případě nesrovnalostí, odlišností od zpracované dokumentace při dozor stavby bude přizván generální projektant. Veškeré úpravy, nebo změny materiálu či konstrukcí je nutné předem písemně odsouhlasit u generálního projektanta.

Vypracoval: Pavel Hajduch  
05.12.2019