

**TOP GASTRO TRADE s.r.o.**

Havránkova 30/11,  
61900 BRNO

IČ: 293 08 364

## **P R O J E K T**

### **Dokumentace pro realizaci a výběr zhotovitele**

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název objektu         | : Základní škola Meteorologická,<br>Meteorologická č.p.181, 14200 Praha 4 - Libuš                   |
| Název projektu        | : <b>Úprava zařízení ve školní jídelně včetně<br/>souvisejících stavebních úprav</b>                |
| Investor              | : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ<br>Úřad městské části Praha-Libuš<br>Libušská 35, 142 00 Praha 4 - Libuš |
| Vypracoval            | : Roman CARDA                                                                                       |
| Zodpovědný projektant | : Roman CARDA                                                                                       |

Brno, 2014 - 05

Počet příloh : 6

Paré číslo :

## **TOP GASTRO TRADE s.r.o.**

Havránkova 30/11,  
61900 BRNO

IČ: 293 08 364

# **Technická zpráva**

Název objektu : Základní škola Meteorologická,  
Meteorologická č.p.181, 14200 Praha 4 - Libuš

Název projektu : **Úprava zařízení ve školní jídelně včetně  
souvisejících stavebních úprav**

Investor : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ  
Úřad městské části Praha-Libuš  
Libušská 35, 142 00 Praha 4 - Libuš

Vypracoval : Roman CARDA

Zodpovědný projektant : Roman CARDA

Brno, 2014 - 05

Příloha číslo : 1

Počet listů : 4 A4

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

příloha č.1

## **1. Identifikační údaje stavby:**

**Název stavby:** Úprava zařízení ve školní jídelně včetně souvisejících stavebních úprav

**Místo stavby:** Základní škola Meteorologická, Meteorologická 181,  
14200 Praha 4 - Libuš

**Investor:** MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ  
Úřad městské části Praha-Libuš  
Libušská 35, 142 00 Praha 4 - Libuš

**Kraj:** Hlavní město Praha

## **2. Seznam příloh projektu:**

**Technická zpráva, př.č.1 - 4 A4**

**Technická specifikace technologie kuchyně, př.č.2 - 4 A4**

**Výkres – půdorys varna a mytí nádobí, měř.1:50, př.č.3 - 1 A4**

**Výkres – čelní pohled nová mycí linka, měř.1:25, př.č.4 - 1 A4**

**Výkaz výměr a standarty nové technologie kuchyně, př.č.5 - 4 A4**

**Výkaz výměr stavební úpravy, př.č.6 - 3 A4**

## **3. Úvod:**

Projekt – dokumentace pro realizaci a výběr zhotovitele je zpracována podle objednávky investora č.j. O/131/2014 z 18.4.2014 a na základě místního šetření, posouzení na místě realizace a požadavků vedení školy.

Důvodem úprav je rozšíření výroby jídel (obědů) ve školní jídelně z dosavadního počtu 420 až na 800 porcí.

Jedná se o výměnu některých poškozených el.spotřebičů ve varné lince, doplnění o novou varnou technologii a mycí technologii.

Návrh dispoziční uspořádání technologického zařízení po jeho částečné výměně a doplnění je vyznačen v přílohách č.3 – Půdorysu v měřítku 1:50 a v příloze č.4 – Čelním pohledu na novou doplněnou mycí linku v měřítku 1:25.

Podrobná specifikace technologického zařízení je v příloze č.2 Technická specifikace technologie kuchyně.

Výkaz výměr a standarty technologie kuchyně jsou v příloze č.5 a výkaz výměr stavebních úprav je v příloze č.6.

Navrhované řešení je v souladu s platnými hygienickými předpisy a to především s vyhláškou č.602 ze dne 18.12.2006, Ministerstva zdravotnictví ČR, kterou se mění vyhláška č.137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky

závažných a Nařízením evropského parlamentu a rady (ES) č.852/2004 ze dne 29.4.2004 o hygieně potravin.

#### **4. Popis řešení:**

##### **VARNA – m.č.D 216**

###### **VARNÁ LINKA**

Ze stávajících spotřebičů bude ponechám plynoelektrický sporák Fagor, el.kotel 150 litrů KE 22 Alba, 1 ks el.kotel 85 litrů KE 12 Alba, el.kotel 80 litrů ME7-10BM Fagor, 1 ks el.smažicí pánev 80 litrů SBE9-10F Fagor a el.konvektomat 20xGN 1/1 B-2011cb Retigo.

Provede se demontáž a likvidace el.kotle KE 12 Alba – 1 ks, který má prasklý plášť a je neopravitelný. Dále se provede demontáž a uskladnění el.smažicí pánve SBE9-10F Fagor, která má poškozený povrch litinové plochy.

**Navrhuje se nový el.dvouplášťový kotel 100 litrů, el.smažicí pánev o obsahu 80 litrů a další el.konvektomat bojlerový 20xGN 1/1.**

Ostatní kuchyňské zařízení ve Varně zůstává beze změny.

##### **MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ – m.č.D 217**

Bude ponecháno vybavení příjmu upotřebeného nádobí včetně drtiče odpadu, a stávající mycí linky sestávající z předmývacího stolu s tlakovou sprchou, myčkou stolního nádobí FI-100 Fagor s kapacitou až 900 talířů za hod, dosychacích stolů a regálu na uložení nádobí.

**Projekt navrhuje další mycí linku umístěnou naproti stávající složenou z příjmového stolu, z předmývacího stolu s tlakovou sprchou, tunelové myčky nádobí s automatickým posunem košů s kapacitou až 1494 talířů za hodinu a dosychacího stolu.**

**Nový předmývací stůl musí mít vevařen nerez dřez o rozměru 600x450x300mm pro možnost umývání podnosů.**

Před montáží nové mycí linky se odstraní stávající dvojdřez a nerezový stůl.

#### **5.Navýšení spotřeby energií:**

##### **Elektrická energie**

Instalací nových spotřebičů (konvektomat, varný kotel 100 litrů a tunelová myčka stolního nádobí) dojde k navýšení elektrického příkonu o 60,35 kW.

**Soudobost je možno počítat koeficientem 0,7 – tj. 42,25 kW.**

Po prověření současných možností v kapacitě elektroinstalace ve školní budově nebude nutné provádět opatření.

V úvahu je nutné vzít skutečnost, že ne všechny spotřebiče jsou v provozu najednou, a maximální příkony spotřebičů uvedené v Technické specifikaci nejsou trvalé a v mnoha případech jsou pouze v jejich náběhu (např.u konvektomatu).

#### **6.Požadavek na stavební úpravy:**

##### **A. Elektroinstalace**

Budou zřízeny dvě nové elektropřípojky z kabelů CYKY J 5 x 4 pro tunelovou myčku a CYKY J 5 x 6 pro konvektomat.

**Přípojka pro myčku** začne na jističi B25/3, který bude umístěn ve stávajícím podružném rozvaděči R10D v poli 2. Kabel bude veden průrazem na chodbu kuchyně, uložen ve stávajícím roštu pod stropem a dále uložen ve vkládací liště až k vačkovému spínači umístěnému

vlevo od myčky ve výšce +1500mm. Od tohoto vačkového spínače bude kabel v liště dále pokračovat po stěně do el.krabice ve výšce +500mm nad podlahou pod stolem poz.11, z této krabice se myčka napojí. Kabel bude veden do místnosti č.D217 Mytí stolního nádobí stávajícím otvorem nad novou mycí linkou.

Nad vačkový spínač se umístí krabice ze které bude vyveden kabel CYKY J 3 x 1,5 pro napojení el.zásuvky 230V umístěné pod stolem poz.9 pro el.změkčovač vody.

Provede se také zemnicím vodičem propojení všech nerezových stolů mycí linky s myčkou. Dojde k přeložení ovládání ventilátoru, dle vyznačení ve výkresu – příloha č.4.

Přípojka pro konvektomat začne na jističi B63/3, který bude umístěn ve stávajícím podružném rozvaděči R10D v poli 2. Kabel bude veden průrazem na chodbu kuchyně, uložen ve stávajícím roštu pod stropem. Na konci chodby bude vložen do stávající vkladací lišty na stropě. V místě umístění spínačů pro stávající el.varná zařízení bude kabel sveden směrem dolů k novému spínači a znovu vyveden nahoru. V prostoru umístění nového konvektomatu bude sveden v chrániče směrem dolů a ukončen v el.krabici. Z této krabice se napojí nový konvektomat.

Napojení ostatních nových varných spotřebičů: (kotel 100 litrů a pánev 80 litrů) bude využitím stávajících elektro rozvodů v jejich blízkosti.

## **B. Zdravotně technická instalace**

### Instalace ZTI pro novou myčku nádobí:

Dojde k zaslepení současných vývodů teplé a studené vody (nyní za novou myčkou) a odpadu pro stávající dřezu. Stávající vývod teplé a studené vody vlevo bude ponechán a ukončen novou směšovací nástěnnou baterií s napojením na hadici pro úklid.

Provede se připojení a nové vývody teplé a studené vody včetně odpadu pro dřez předmývacího stolu s tlakovou sprchou, vývod studené vody pro připojení nové tunelové myčky přes nový el.změkčovač vody. Pod předmývacím stolem bude proveden snížený odpad DN 50 s vývodem při podlaže pro napojení myčky.

### Instalace ZTI pro nový konvektomat:

Budou využity stávající instalace vody a odpad v jeho blízkosti. Pro nový konvektomat bude také využit stávající el.změkčovač vody.

### Instalace pro ostatní nové varné spotřebiče: (kotel 100 litrů a pánev 80 litrů)

Budou využity stávající instalace vody v jejich blízkosti.

## **C. Vzduchotechnika**

Pro všechny nové spotřebiče bude využita stávající vzduchotechnika beze změny.

## **D. Stavební práce**

Stavební práce spočívají pouze v provedení drážek pro nové přípojky teplé a studené vody a odpadu pro novou mycí linku v místnosti D217.

Dále je nutno provést sejmutí a opravu – doplnění keramického odpadu za mycí linkou.

Vypracoval: Roman CARDA

Datum: 05/ 2014

---

**TOP GASTRO TRADE s.r.o.**

Havránkova 30/11,  
61900 BRNO

IČ: 293 08 364

## **Technická specifikace technologie kuchyně**

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název objektu         | : Základní škola Meteorologická,<br>Meteorologická č.p.181, 14200 Praha 4 - Libuš                    |
| Název projektu        | : <b>Úprava zařízení ve školní jídelně včetně<br/>souvisejících stavebních úprav</b>                 |
| Investor              | : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ<br>Úřad městské části Praha -Libuš<br>Libušská 35, 142 00 Praha 4 - Libuš |
| Vypracoval            | : Roman CARDA                                                                                        |
| Zodpovědný projektant | : Roman CARDA                                                                                        |

Brno, 2014 - 05

Příloha číslo : 2

Počet listů : 4 A4

D 214

VP 4010B70

70

1400

255

1300

1300

200

VP

CYKY J5x6

el. kabel

CYKY J5x6  
el. kabel

Vyp. te  
El. vypínače  
varná linka

CHODBA

CYKY J5x6  
el. kabel

CYKY J5x4 (400V) - el. kabel

217-7

Vyp. te

217-11

217-10

217-9

217-8

Odtokový nerez žlab

D 217 MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ

217-6

217-5

217-4

217-3

217-2

217-1

Půdorys - Varna a mytí nádobí

měř. 1:50

216-1

1/√Z

216-2

216-3

216-4

216-5

Odtokový nerez žlab

SV SV

SV

Odt. DN50

216-10

107E

200

1030

808

200

VP 4010B70

70

200

200

200

**TOP GASTRO TRADE s.r.o.**

Havrankova 30/11, 619 00 Brno

IČ: 293 08 364

DIČ: CZ29308364

**D 216  
VARNA**

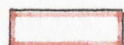
+0,050

Vypracoval: Roman Čarda

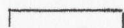
Datum: 05/2014

*Roman Čarda*

Legenda:



Nové zařízení (technologie)



stávající zařízení (technologie)

ZŠ Meteorologická, Praha - Libuš  
PROJEKT - příloha č. 3

1

Čelní pohled - nová mycí linka

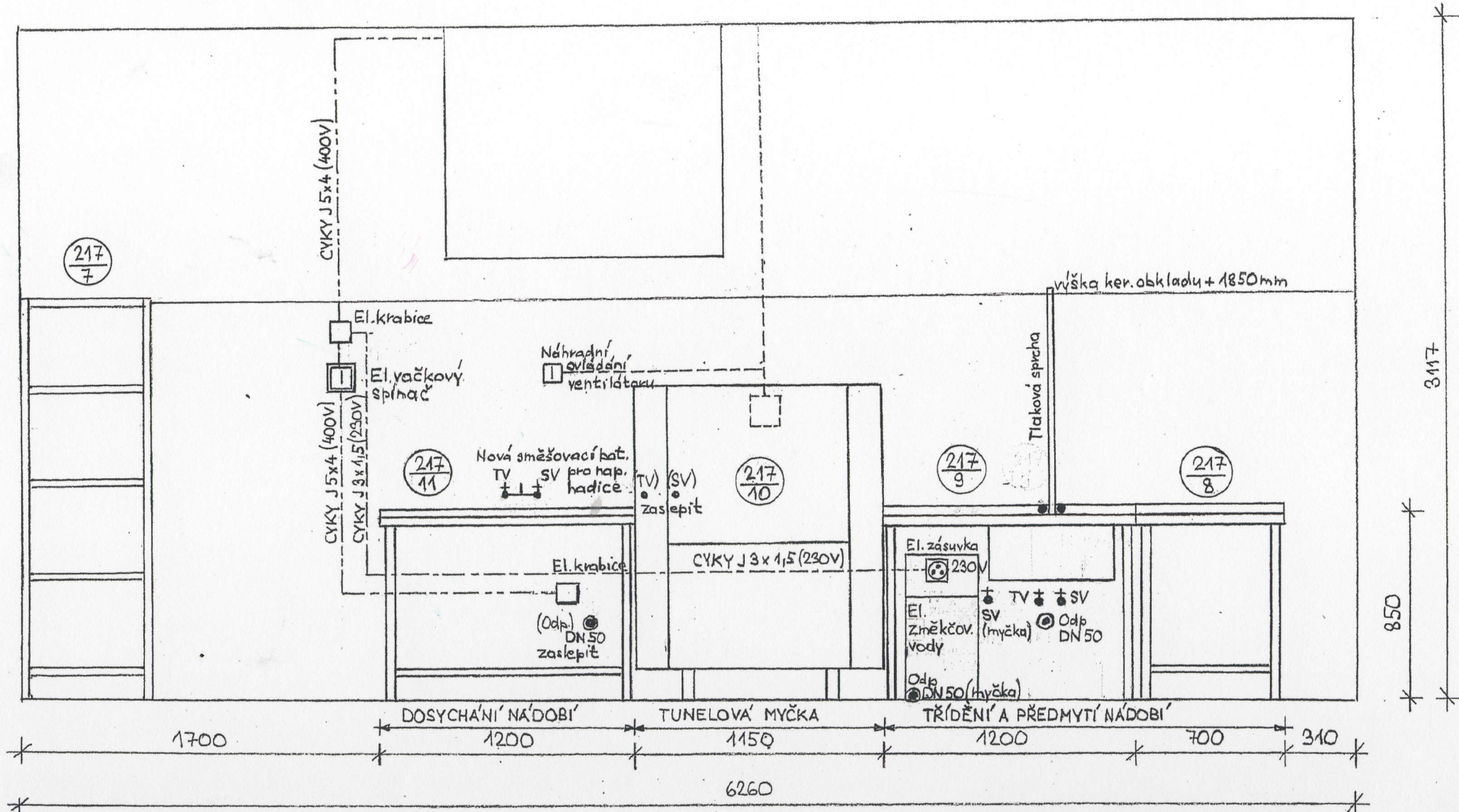
měř. 1:25

TOP GASTRO TRADE s.r.o.

Havránkova 30/11, 619 00 Brno

IČ: 293 08 384

DIČ: CZ29308364



Vypracoval: Roman Carda

Datum: 05/2014

ZŠ Meteorologická, Praha-Libuš

PROJEKT - příloha č.4