

NÁVRH NAVÝŠENÍ KAPACITY VARNÉ TECHNOLOGIE – MULTIFUNKČNÍ PÁNEV

navýšení kapacity, nové dispoziční rozmístění stávající varné technologie ve varném bloku, doplnění varné technologie o novou multifunkční tlakovou pánev a přilehlé pracovní plochy k této pánvi v provozu školní jídelny Waldorfská škola Brno, Plovdivská 8

Řeší:

- možnost navýšení kapacity připravovaných pokrmů s minimálními stavebními úpravami a využitím stávající technologie
- nový návrh dispozičního rozmístění, doplnění technologického vybavení
- výkresová dokumentace, specifikace zařízení, požadavky na přípojná místa nového zařízení

Použité podklady:

- stávající stavební půdorys uvedených prostor
- stávající technologické vybavení provozovny
- požadavky zadavatele zakázky

Popis provozu a požadavky zadavatele

Požadavek zadavatele je, zajistit potřebnou technologii a její dispoziční řešení s maximálním využitím stávající varné technologie a minimálními stavebními úpravami. Předpokládané navýšení počtu připravovaných pokrmů se odhaduje na 800 porcí, ve dvou druzích včetně polévky a salátů.

Varný blok úprava

Stávající prostor varny bude rozšířen o nové technologické zařízení (multifunkční tlakovou pánev s příslušenstvím, pracovní stůl s mycím dřezem a přilehlé pracovní stoly a skříňky).

Technologické zařízení bude v prostoru centrálního varného bloku nově uspořádáno a doplněno kotli, přemístěnými z přilehlého prostoru.

Elektro, voda, plyn

Stávající přípojná body (voda, plyn, elektřina, odpad) pro jednotlivé spotřebiče budou po drobných úpravách využity pro nové napojení spotřebičů. Předpokládá se zhotovení nového přívodu elektřiny pro dva varné kotle. Blíže bude specifikováno až po demontáži varného bloku a kontrole jednotlivých přívodů. Potřebná nová přípojná místa, vyžadující dotažení přívodu z prostor rozvaděče elektřiny, plynu, vody nebo odpadu, budou po konzultaci s dodavatelem zakázky zhotovena na náklady investora. Ostatní přípoje zařízení, které mohou být vyvedeny ze stávajících rozvodů, budou zhotoveny dodavatelskou firmou uvedené zakázky.

Nová multifunkční pánev bude umístěna do přilehlých prostor u varného bloku, namísto dvou stávajících varných kotlů. Pro toto zařízení budou nově připravena přípojná místa, dle výkresové dokumentace a požadavků zhotovitele zakázky.

Ovládání je součástí jednotlivých předmětů, předřazené hlavní vypínače na zdech, jištění v rozvaděči. Za jednotlivými spotřebiči a nerezovým nábytkem počítat s vývody pro uzemnění.

V z d u c h o t e c h n i k a

Nově dispozičně uspořádaná varná technologie bude umístěna pod stávajícími odsávacími zákryty

G a s t r o d o d a v a t e l

Přípojná místa pro jednotlivá zařízení, jejich umístění, kapacity, ukončení a jištění v rozvaděčích konzultovat se zhotovitelem zakázky a upřesnit jejich polohu a kapacitu dle skutečného typu gastro zařízení. Kontrola velikostí průchodů pro stěhování nového zařízení.

Dispoziční řešení prostoru bylo řešeno tak, aby na sebe navazovaly jednotlivé provozní úseky, byly dodrženy bezpečné vzdálenosti pro manipulaci v komunikačních prostorech a mezi jednotlivými pracovními úseky. Je přihlédnuto k stávající velikosti a dispozičnímu dělení rekonstruovaných prostor.

Rozsah a skladba technologického zařízení zajišťuje svým výkonem dostatečnou výrobní kapacitu.

Jednotlivá technologická zařízení jsou očíslována a shodná s čísly uvedenými ve specifikaci zařízení.

Dispozice zařízení byla řešena tak, aby byly dodrženy bezpečnostní vzdálenosti manipulačních dopravních cest, bezpečná obsluha strojů, snadná manipulace s materiálem.

Instalovaný příkon elektrické energie pro novou multifunkční pánev	
	El. příkon kW
Celkem	37
Energetická současnost el. 60%	22,2