

O B S A H :

1. Technická zpráva

- technologické řešení
- energetická bilance
- stavebně technologické požadavky

2. Soupis zařízení – specifikace

GASTROPROJEKT

*Na Dlážďence 57, 182 00 Praha 8
tel./fax.: +420 233 379 925
mobil : +420 602 810 571
e-mail: gastroprojekt@cbox.cz
www.gastroprojekt.net*

1. Technická zpráva

- technologické řešení
- energetická bilance
- stavebně technologické požadavky

Technologické řešení

Stravovací provoz – výdejní přípravná jídel pro MŠ, v rámci objektu Obytného souboru Nová Toužimská, Praha 19, vychází z daných prostorů, způsobu využívání, provozních a ekonomických požadavků, dále pak dle platných hygienických předpisů, nárokováných na provozy veřejného stravování. Provoz je situován v 1.NP objektu, a je určen k možnosti zajištění stravování žáků a zaměstnanců mateřské školy, založeném na výdeji dovážených hotových pokrmů v teplé formě.

Základní údaje o provozu:

kapacita výdeje.....	86 jídel / obědů (72 dětí, 14 zaměstnanců)
počet tříd.....	3
systém stravování.....	obslužný výdej jídel
expedice jídel.....	keramické vratné stolní nádobí
sortiment.....	dovážená hotová teplá jídla, polévky, přílohy, pečivo, příprava svačin, mléčné výrobky, doplňující studená jídla (kompoty, zeleninové saláty, ovoce, apod.)
nápoje.....	čaj, ovocné šťávy, mléčné nápoje
technologie jídel.....	dovážené hotové produkty, na místě nedochází k výrobě, ani ke zpracování surovin, vč. hrubé zeleniny
rozsah stravování.....	centrální jídelna
počet zaměstnanců.....	2
energie pro technologii.....	elektrina

Provoz je navržen pro zajištění stravování mateřské školy, a to formou výdeje dovážených hotových jídel. Teplá jídla jsou dopravována od dodavatele pomocí uzavřených a tepelně izolovaných termoportů s vloženými GN nádobami. Zásobování je řešeno samostatným vstupem, přes manipulační chodbu do zázemí provozu. Dispozice zázemí zahrnuje šatnu, WC a umývárnu pro personál, úklidovou komoru s výlevkou, umývárnu přepravních termoportů. Samostatně je řešen sklad odpadků, vybavený chladicí skříní pro organický odpad a výlevkou pro mytí odpadních nádob. Odvoz odpadků je zajištěn s pravidelným odvozem. Na zázemí navazuje samostatná přípravná, vybavená odpovídající technologií zahrnující základní tepelné zařízení, pracovní plochy, umývadlo na ruce, úsek pro možnost mytí provozního nádobí, chladicí skříně pro studené složky sortimentu jídel. Dovážená jídla jsou vydávána pomocí vyhřívané vodní lázně, zaručující uchování potřebných teplotních limitů pro vydávané teplé pokrmy, do které jsou v GN nádobách přeloženy z dopravních termoportů a následně kompletovány na talíře. Expedice jídel je uvažována obslužně, pomocí personálu, přes výdejní okno do přímo navazující jídelny. Servírování pokrmů zajišťuje taktéž obsluhující personál. Samostatně je řešena umývárna stolního nádobí, vybavený strojní a ruční mycí částí, vč. možnosti uskladnění čistého nádobí. Návrat použitého stolního nádobí zajišťuje samostatné prokládací okno, též z prostoru jídelny, přímo do umývárny stolního nádobí. Dispoziční řešení dále zahrnuje WC pro strážníky, dělené na chlapce a dívky. Celková koncepce, dispoziční řešení a rozmístění jednotlivého technologického vybavení je patrné z výkresové dokumentace.

Energetická bilance

Instalované příkony pro technologické vybavení:

Elektrina.....	31,3 kW
Současnost.....	0,6 – 0,7

Stavebně technologické požadavky

- dveře, druh a úprava dle účelu, šířka zejména s ohledem na instalaci technologického vybavení, vč. přístupových tras.
- podlahy v místnostech s vlhkým provozem vodotěsné, s omyvatelným a protiskluzovým povrchem, ve spádu k podlahovým vpustím, pod zařízení nespádované.
- stěny (vlhké provozy) – omyvatelný obklad do min. 1800 mm.
- vytápění je řešeno jako ústřední.
- větrání v místnostech, které nelze větrat přirozeně a v prostorech se zvýšenými nároky na odvětrání je zajištěno větrání umělé, nad tepelným zařízením nutno instalovat digestoře, vč. tukových filtrů, s napojením na VZT.
- elektrická zařízení se připojují na normalizovanou proudovou soustavu, ochrana a pospojování dle ČSN , vč. osvětlení. Elektrické vývody přes el. vypínače na zdi. Prostředí dle ČSN. Volné konce elektrických vývodů minimálně 2000 mm.
- světelná intenzita nad pracovními plochami minimálně 500 lux.
- zásobování tekoucí pitnou vodou bude zajištěno přípojkou na městský vodovodní řád, příprava teplé vody je řešena na místě, s rozvodem ke všem dřezům a umývadlům.
- provozovna bude napojena na městskou kanalizační síť.

2. Soupis zařízení – specifikace

Mateřská škola – Obytný soubor Nová Toužimská, Praha 19

Poz.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
1.	Elektrický konvektomat, 6x1/1GN, nerez, vyvíječ páry, digitální displej, ovládání pomocí dotykového panelu, teplotní sonda, integrovaná sprcha pro čištění, změkčovač vody, podstavec se vsuny pro 1/1GN nádoby INSTALACE : el. vývod 400V el.zásuvka 230V st.v. 3/4" odpad 50	1	10,5	950x850x1650
2.	Elektrický sporák, 2x varný tál, spodní otevřený podstavec, nerez, 400/700 INSTALACE : el. vývod 400V	1	7,5	400x700x900
3.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1x zásuvka, zadní lem, 700/700 INSTALACE : 0	1		700x700x900
4.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka (vpravo), bez zadního lemu, 1800/700 INSTALACE : 0	1		1800x700x900
5.	Stůl, nerez, 1x spodní police, zadní lem, 700/700 INSTALACE : 0	1		700x700x900
6.	Výdejní vyhřívaná vodní lázeň, nerez, 4xGN1/1, samostatné ovládání pro každou vanu, regulace teploty 30°C až 90°C, 1600/700 INSTALACE : el. vývod 230V st.v. 1/2" odpad 50	1	2,8	1600x700x1250
7.	Chladicí skříň, nerezové provedení, objem 120ltr., provozní teplota – 2°C až +8°C INSTALACE : el. zásuvka 230V	2	0,2	600x600x800
8.	Stůl, nerez, spodní část volná pro poz. 7., zadní lem, 1700/700 INSTALACE : 0	1		1700x700x900

Poz.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
9.	Dřez, nerez, dvojdílný, 1000/700, zadní lem, vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou INSTALACE : t. v. – st. v. 1/2" odpad 50	1		1000x700x900
10.	Stůl, nerez, 1x spodní police, zadní lem, pravý boční lem, 1400/700 INSTALACE : 0	1		1400x700x900
11.	Sestava uzavřených závěsných skříněk, celková délka 1400mm, nerez, 3x přední dvířka, 2x vnitřní police, montážní úchyty na zeď 1400/350 INSTALACE : 0	1		1400x350x650
12.	Chladicí skříň, nerezové provedení, objem 600ltr., vnitřní osvětlení, provozní teplota –2°C až +8°C INSTALACE : el. zásuvka 230V	1	0,4	700x700x1950
13.	Stůl, nerez, 1x spodní police, bez zadního lemu, 1100/700 INSTALACE : 0	1		1100x700x900
14.	Mycí stroj na stolní nádobí, nerez, průchozí, mycí prostor pro 1x koš 500/500, vyrovnávání tlaku vody, změkčovač vody, dávkovač detergentů INSTALACE : el. vývod 400V el. zásuvka 230V st.v. 3/4" odpad 70	1	9,5	700x700x1550
15.	Vstupní stůl k poz. 14., nerez, 1200/700, zadní lem, pojezdová dráha pro koše, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 500/500 (vpravo), vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou INSTALACE : st.v. – t.v. 1/2" odpad 50	1		1200x700x900

Poz.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
16.	Výstupní stůl k poz. 14., nerez, zadní lem, pojezdová dráha pro koše, 1200/700 INSTALACE : 0	1		1200x700x900
17.	Regál, nerez, 5x police, 900/450 INSTALACE : 0	1		900x450x1800
18.	Uzavíratelná odpadní nádoba, nerez, pojízdná, směrově otočná kolečka s aretací, horní víko, úchytná madla k přenášení, Ø400/570 INSTALACE : 0	1		Ø400x570
19.	Chladicí skříň, bílé provedení, objem 120ltr., provozní teplota – 2°C až +8°C INSTALACE : el. zásuvka 230V	1	0,2	600x600x800
20.	Stůl, nerez, 1x spodní police, zadní lem, 1200/700, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 800/600 (vpravo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou INSTALACE : t. v. – st. v. 1/2" odpad 50	1		1200x700x900
21.	Termoport, 1x1/1GN, 610/390 INSTALACE : 0	6		610x390x300
22.	Vozík na termoporty, nerez, směrově otočná kolečka s aretací, 790/500 INSTALACE : 0	2		750x500x950
23.	Policový manipulační vozík, 3x police, nerez, směrově otočná kolečka s aretací, 800/600 INSTALACE : 0	1		800x600x850
24.	Čajník, nerez, objem 25ltr., vypustný ventil INSTALACE : 0	1		Ø 350x600
25.	Gastronádoba GN1/1, nerez, hloubka 200mm, vč. horní nerezové poklice INSTALACE : 0	6		530x325x200

Poz.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
26.	Gastronádoba GN1/2, nerez, hloubka 200mm, vč. horní nerezové poklice INSTALACE : 0	8		325x265x200
27.	Gastronádoba GN1/3, nerez, hloubka 200mm, vč. horní nerezové poklice INSTALACE : 0	6		325x176x200
28.	Gastronádoba GN1/4, nerez, hloubka 200mm, vč. horní nerezové poklice INSTALACE : 0	8		265x162x200

Přesné rozměry nerezového technologického vybavení, nutno doměřit dle skutečné stavby. Technologické vybavení je uvažováno v celonerezovém provedení s profesionálním charakterem, odpovídajícím standardem, životností a zárukou.

GASTROPROJEKT

Na Dlážďence 57, 182 00 Praha 8
tel.: +420 233 379 925
mobil : +420 602 810 571
e-mail: gastroprojekt@cbox.cz
www.gastroprojekt.net