

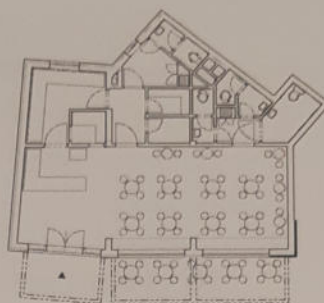
Troja

č.p.

657

2

SCHÉMA



KAVÁRNA "POD VINOHRADEM"

POD HAVRÁNKOU 657/10B, PRAHA 7 TRÓJA

INVESTOR **paní ŠÁRKA VALENTOVÁ**
ARCHITEKT **CMC ARCHITECTS a.s.**

ČÁST

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI **CMC ARCHITECTS, a.s.**
FÁZE **PROJEKT PRO ST.POVOLENÍ**
DATUM **1.10.2001**
ČÁST **ARCH. STAVEBNÍ**
ČÍSLO OBJEKTU **SO-01**

RAZÍTKO

PARE



2

PROJEKTANT **AKAD.ARCH VÍT MÁŠLO**
VYPRACOVAL **MARTIN SVITÁK**
NÁZEV **PRUVODNÍ A SOUHRNNĚ
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

MĚŘÍTKO

CUT | **SP** | **SO-01** | **AS**
PROJEKT | FÁZE | ČÍSLO OBJEKTU | ČÁST | ČÍSLO VÝKRESU

OBSAH :

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	Identifikační údaje stavby.....	3
1.2	Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	3
2	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - základní informace o stavbě	4
2.1.1	Svislé konstrukce	4
2.1.2	Vodorovné konstrukce	4
2.1.3	Doplňující konstrukce.....	4
2.2	Vliv stavby na životní prostředí	4
2.2.1	Způsob zneškodňování odpadních látek - odpady vznikající v průběhu stavby, jako	4
2.2.2	Způsob zneškodňování odpadních látek - odpady vznikající během provozu kavárny	5
2.2.3	Likvidace domovního odpadu	5
2.2.4	Řešení stavby z hlediska působení hluku, akustické řešení	5
2.2.5	Údaje o denním a umělém osvětlení.....	5
2.2.6	Provozní doba.....	5
3	VNITŘNÍ INSTALACE	6
3.1	VYTÁPĚNÍ	6
3.2	ZDRAVOTNÍ INSTALACE	7
3.2.1	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	7
3.2.2	ROZVOD VODY (studené pitné, teplé užitkové a cirkulace teplé užitkové)	8
3.2.3	Příprava teplé užitkové vody.....	9
3.2.4	Zařizovací předměty.....	9
3.2.5	Potrubí studené vody pitné, teplé a cirkulace teplé užitkové vody.....	9
3.2.6	Odpadní potrubí	9
3.2.7	Upevňovací materiál	9
3.2.8	Prostupy požárně dělicími konstrukcemi.....	9
3.2.9	Izolace.....	10
3.2.10	Nátěry.....	10
3.2.11	Bezpečnost práce	10
3.2.12	Požární bezpečnost	10
3.3	ELEKTROINSTALACE	10
3.3.1	Rozsah projektu	10
3.3.2	Napojení na rozvod NN.....	10
3.3.3	Základní technické údaje	11
3.3.4	Energetická bilance.....	11
3.3.5	Ochrana před vlivy přepětí	12
3.3.6	Údaje o vlivu prostředí	12
3.3.7	Způsob zapojení.....	12
3.3.15.2	Výstražné tabulky a nápisy	14

3.3.16.1.	Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby	14
3.3.16.2.	Osoby bez elektrotechnické kvalifikace	15
3.3.17.	Revize elektrického zařízení	15
3.4.	VZDUCHOTECHNIKA	15
3.4.1.	Mikroklimatické podmínky	16
3.4.2.	Popis vzduchotechnických zařízení	16
4	POŽÁRNÍ OCHRANA	18
4.1	Posouzení změny užívání z hlediska ČSN 730834	18
5	DOPRAVA	20
5.1	Bilance nároků na dopravu v klidu	20
5.2	Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	20
5.3	Komunikace, terénní a sadové úpravy – dvorní trakt	20
6	PROJEKT GASTRONOMICKÉHO PROVOZU	21
6.1	Technologické řešení	21
6.2	Základní údaje o provozu	21
6.3.	Energetická bilance	22
6.3	Stavebně technologické požadavky	22
6.4.	Soupis zařízení a příkony, a rozměry	22

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**1.1 Identifikační údaje stavby**

kód zakázky	052 CUT
název stavby	KAVÁRNA „POD KRÁLOVSKÝM VINHORADEM“, Praha Trója
stupeň	Projekt pro stavební povolení / změna užívání z prodejny na kavárnu
místo	Pod Havránkou 657/10B, Praha 7 – Trója
užitná plocha provozu	80,3 m ²
dodavatel	bude vybrán na základě výběrového řízení
cena	bude stanovena přijetím nabídky dodavatele

1.2 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Název	CMC architects, a.s.	
Sídlo	Jankovcova 2, 170 88 Praha 7	
IČO	26145359	
DIČ	007 – 26145359	
telefon	+420 2 6678 5000	
telefax	+420 2 6678 5000	
e-mail	email@cmc-architekti.cz	
Generální projektant	CMC architects, a.s.	
Autoři návrhu	akad. arch. Vít A. Máslo, Assoc. AIA	ČKA 02 206
Zodpovědný projektant	akad. arch. Vít A. Máslo, Assoc. AIA	ČKA 02 206
Manažer projektu	akad. arch. Vít A. Máslo, Assoc. AIA	ČKA 02 206
Spolupráce	Martin Sviták	

2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ

Projekt pro stavební povolení řeší přestavbu části stávajícího objektu z prodejny na kavárnu v přízemí objektu (ul. Pod Havránkou 657/10B, Praha 7 – Troja. Stávající objekt je navržen s jedním suterénním podlažím, přízemím s prodejnou, dvěma typovými nadzemními podlažími. Čtvrté nadzemní podlaží je řešeno jako podkrovní. Změna provozu si nevyžádá zásah do stávající nosné konstrukce. Zamýšlené změny se budou týkat změn povrchů svislých a vodorovných konstrukcí a návrhem doplňujících konstrukcí na fasádě objektu

2.1.1 Svislé konstrukce

Nosná konstrukce stávajícího objektu je tvořena kombinací železobetonových sloupů a cihlového zdiva POROTHERM tl. 240 mm. Sloupy jsou obdélníkového průřezu. Nově navrhované dělicí konstrukce budou provedeny z příček CP na vápenocementovou maltu tl, 100, 150 a 250 mm. Vnitřní povrchy stěn bude tvořit vápenocementová štuková omítka a keramický obklad.

2.1.2 Vodorovné konstrukce

Přestavba provozu se dotkne vodorovných konstrukcí pouze úpravou nášlapných vrstev. Ty budou tvořit keramické dlaždice o rozměrech 150x150mm a 300x300mm. Plocha pro posezení v interiéru bude řešena lamelovou plovoucí podlahou.

2.1.3 Doplňující konstrukce

Přestavba na kavárnu se na fasádě projeví markýzami chránící sezónní posezení před nepřízní počasí. Markýzy budou instalovány v úrovni hlavního vstupu a dvou hlavních polí dispozice kavárny. Výsuv bude zajištěn elektropohonem. Po obou stranách fasády budou instalovány světelné panely upozorňující na provoz kavárny. Nad hlavním vchodem do kavárny bude instalován nadpis „Pod královským vinohradem“. Písmo bude provedeno z měděného plechu a zavěšeno pod arkýř 2.NP

2.2 Vliv stavby na životní prostředí

2.2.1 Způsob zneškodňování odpadních látek - odpady vznikající v průběhu stavby, jako

170101	beton
170102	cihla
170104	sádrová stavební hmota
170201	dřevo
170408	kabely

budou odvezeny na řízenou skládku.

Provozní odpady, jako

200301	směsný komunální odpad
200303	uliční smetky

budou odvezeny na řízenou skládku.

2.2.2 Způsob zneškodňování odpadních látek - odpady vznikající během provozu kavárny

Likvidace odpadu spojeného s provozem kavárny bude řešena v rámci domovního odpadu

2.2.3 Likvidace domovního odpadu

Likvidace domovního odpadu bude prováděna pomocí domovních kontejnerů. Svoz odpadu bude provádět firma zajišťující svoz v dané lokalitě 2 x týdně. Pro kontejnery je vyhrazen prostor na zpevněné ploše při severní části obytného areálu.

2.2.4 Řešení stavby z hlediska působení hluku, akustické řešení

V provozu kavárny se uvažuje o pouštění pouze tlumené reprodukováné hudby, která bude sloužit jako zvuková kulisa provozu kavárny. Reprodukce bude respektovat Hygienické předpisy sv. 37/1977 na maximální přípustné hladiny hluku ve vnitřním a vnějším prostoru ČSN 73 0532 na neprůzvučnost dělicích a obvodových konstrukcí v navrhovaném objektu.

2.2.5 Údaje o denním a umělém osvětlení

Změna provozu přízemí stávajícího objektu nemá vliv na zhoršení podmínek denního osvětlení."

2.2.6 Provozní doba

Provozní doba kavárny bude max. do 22:00

3 VNITŘNÍ INSTALACE

3.1 VYTÁPĚNÍ

Projekt ústředního vytápění řeší:

Připojení nové větrací jednotky v prostoru rekonstruované kavárny.

Vytápění rekonstruované kavárny zůstane stávající.

3.1.1 Zdroj tepla

Zdrojem tepla je stávající plynová kotelná osazená v 1.podzemním podlaží, pod rekonstruovanou kavárnou, která je osazena dvěma plynovými teplovodními kotli typu BUDERUS G 424/175-11 LZ o jmenovitém výkonu jednoho kotle 175 kW. Ze stávající plynové kotelny je teplem zásobován areál se čtyřmi obytnými domy vč. rezervy pro pátý dům. Topný výkon stávající plynové kotelny je dostačující i pro připojení nové podstropní vzduchotechnické jednotky o výkonu 15 kW, osazené v rekonstruované kavárně, jelikož topný výkon stávající plynové kotelny měl sloužit pro připojení pátého domu, který se nerealizoval a ani v budoucnu se s jeho připojením na stávající kotelnu neuvažuje.

3.1.2 Připojení nové větrací jednotky v prostoru rekonstruované kavárny.

Nová větrací jednotka osazená pod stropem skladu potravin v rekonstruované kavárně bude napojena novým potrubím na stávající hrdla neregulovaných otopných vod, vedených ve stávající plynové kotelně, k zásobníkovým ohřivačům teplé užitkové vody. Nucený oběh vody bude zajišťován oběhovým čerpadlem. V prostoru rekonstruované kavárny bude na tomto novém potrubí osazeno a to: ISTA Sensonic QN 1,5 m³/h. Topný výkon nově osazené větrací jednotky je 15 kW.

3.1.3 Ústřední vytápění

Ústřední vytápění rekonstruované kavárny zůstane stávající, jelikož vyhovuje stávající otopná plocha, osazená pro původně rekonstruovanou prodejnu. Z tohoto důvodu zůstane stávající i měření spotřeby tepla.

3.1.4 Rekapitulace potřeb tepla

Celková potřeba tepla pro stávající ústřední vytápění	cca 6,4 kW
Celková potřeba tepla pro nově osazenou větrací jednotku	cca 15,0 kW
Celková potřeba tepla pro rekonstruovanou kavárnu	cca 21,4 kW

3.1.5 Použité materiály.

Stávající rozvody otopných vod pro stávající ústřední vytápění jsou provedeny z měděných trubek. Rovněž potrubí otopných vod pro připojení nové větrací jednotky bude provedeno z měděných trubek.

3.1.6. Ústřední vytápění

- otopná tělesa desková: stávající - typ Korádo Č. Třebová
- radiátorové ventily u stávajících otopných těles: nové - s termostatickou hlavici
- připojení nové větrací jednotky bude provedeno přes její vlastní autonomní teplotní regulaci obsahující oběhové čerpadlo pro protizámrazovou ochranu.

3.1.7. Doplnkové konstrukce

Pro doplnkové konstrukce bude použito válcovaných profilů tř. 11

Rozvody otopné vody pro ústřední vytápění i pro vzduchotechnická zařízení budou opatřeny návlekovou izolací proti ztrátám tepla typu Polifoam tl. 15 mm.

3.1.8. Úprava povrchů.

Doplnkové konstrukce budou opatřeny 1x základním nátěrem syntetickým S 2000, odstín 1100 – šed' střední a 2x krycím nátěrem syntetickým S 2013, odstín 1018 – šed' sivá.

3.1.9. Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících, respektovat ustanovení Zákoníku práce ve znění zákona č.258/2000 Sb. Vzhledem k provádění prací během provozu ve stávajícím objektu je nutno mimo jiné vytvořit bezpečné podmínky pro uživatele stávajícího objektu.

3.1.10. Požární bezpečnost

Na pracovištích, kde je možný výskyt požáru nebo výbuchu, musí být před zahájením prací provedena opatření k zajištění bezpečnosti a zabránění požáru nebo výbuchu. Po dohodě s provozovatelem je nutno eventuelně zajistit během prací požární hlídku vybavenou přenosným protipožárním zařízením.

3.2 ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Projekt řeší odvod splaškových odpadních vod z rekonstruované části stávajícího objektu, přívod studené vody pitné, teplé užitkové a cirkulace teplé užitkové vody do rekonstruované části stávajícího objektu pro napojení nově osazených zařizovacích předmětů a zařízení kavárny a prodeje pochutin.

3.2.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Splaškovou kanalizací budou odváděny splaškové odpadní vody od zařizovacích předmětů hygienického zařízení a zařízení kavárny a prodeje pochutin. Zařizovací předměty budou na odpadní potrubí splaškových vod připojeny pomocí

připojovacího potrubí z PVC. Na novém svislém odpadním potrubí splaškové kanalizace budou osazeny v 1.podzemním podlaží čisticí kusy. Volně vedená kanalizace pod stropem 1.podzemního podlaží bude provedena z plastového potrubí. Napojena bude v 1.podzemním podlaží na stávající kanalizaci. Množství splaškových odpadních vod odpovídá potřebě studené vody pitné.

Splaškové odpadní vody z hygienických zařízení a od technologického zařízení stravovacího provozu budou napojeny na stávající splaškovou kanalizaci v 1.podzemním podlaží stávajícího objektu. Splaškové odpadní vody budou mít charakter běžných komunálních odpadních vod.

Množství splaškových odpadních vod odpovídá potřebě studené vody pitné.

Rekapitulace množství splaškových odpadních vod pro rekonstruovanou kavárnu:

	Denní m ³ /den	Roční m ³ /rok	q prům. l/s	q max. l/s
Kavárna, kavárna	0,6	210	0,01	0,1
celkem	0,6	210	0,01	0,1

3.2.2 ROZVOD VODY (studené pitné, teplé užitkové a cirkulace teplé užitkové)

Potrubí uvedených vod je přivedeno do prostoru rekonstruované části objektu, kde je opatřeno podružným účtovacím měřením. Uvedené rozvody vod k zařizovacím předmětům a k zařízení kavárny a prodeje pochutin budou vedeny z části ve zdivu a z části v podlaze. Rozvody budou provedeny z měděných trubek. Výtoky u zařizovacích předmětů pro personál a technologického zařízení stravovacího provozu budou opatřeny bezdotykovými bateriemi. Tlak studené vody pitné je cca 0,5 MPa.

Do objektu je přivedena stávající přípojka studené vody pitné DN 100 o tlaku cca 0,5 MPa, ze které je připojen stávající objekt přes stávající účtovací vodoměr.

3.2.2.1 Zásobování vodou

V prostoru rekonstruované kavárny, kavárny bude používána pouze pitná voda a to pro:

Provoz kavárny 2 zaměstnanci

3.2.2.2 Výpočet potřeby pitné vody:

Dle směrnice 9/79 MVLHZ ČSR je specifická potřeba vody pro

Kavárna, kavárna	:	300 l/os/směna
Počet směn	:	1,25
Počet pracovních dnů	:	350 dnů/rok
Koeficient denní nerovnoměrnosti	:	$k_D = 1,25$
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti	:	$k_H = 1,80$

Rekapitulace studené vody pitné:

Pitná voda	Denní m ³ /den	Roční m ³ /rok	q prům. l/s	q max. l/s
Kavárna	0,6	210	0,01	0,1
celkem	0,6	210	0,01	0,1

3.2.2.3 Potřeba vody pro požární zabezpečení

Vnější požární zabezpečení bude zajištěno ze stávajících vnitřních hydrantů, ale i ze stávajících hydrantů osazených na veřejném vodovodním řadu v dané lokalitě. U rekonstruované části stávajícího objektu se vnitřní požární zabezpečení vodou nepožaduje

3.2.3 Příprava teplé užitkové vody

Příprava teplé užitkové vody je prováděna ve stávající kotelně, která je umístěna v 1.podzemním podlaží, pomocí stávajících boilerů s nepřímým ohřevem otopnou vodou. Pro zabezpečení požadované teploty teplé užitkové vody na výtocích u jednotlivých zařizovacích předmětů a zařízení kavárny a prodeje pochutin je zajištěna cirkulace TUV pomocí stávajícího cirkulačního čerpadla TUV.

3.2.4 Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou v provedení vyššího českého standardu. Výtokové baterie budou v provedení vyššího standardu.

3.2.5 Potrubí studené vody pitné, teplé a cirkulace teplé užitkové vody

Budou provedeny z měděného potrubí.

3.2.6 Odpadní potrubí

Nové potrubí splaškové kanalizace vedené volně pod stropem 1.podzemního podlaží bude provedeno z plastového potrubí z PVC. Pod úrovní podlahy 1.podzemního podlaží bude provedeno z litinového odpadního potrubí.

3.2.7 Upevňovací materiál

Upevňovací materiál bude proveden z černého hutního profilového materiálu tř. 11.

3.2.8 Prostupy požárně dělicími konstrukcemi

Musí být utěsněny hmotami stupně hořlavosti nejvýše C1. Utěsněný prostup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupuje. Nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 min. Při průchodu plastového potrubí přes požární úseky je nutno jej opatřit protipožárními manžetami s požární odolností 120 minut.

3.2.9 Izolace

Odpadní plastové potrubí nebude izolováno. Potrubí studené vody pitné, teplé a cirkulace teplé užitkové vody bude izolováno návlekovou izolací z PE.

3.2.10 Nátěry

Plastové potrubí ani měděné potrubí nebude opatřeno nátěrem. Upevňovací materiál bude natřen 1x základním nátěrem syntetickým S 2000, odstín 1100 – šed střední a 2x krycím nátěrem syntetickým S 2013, odstín 1018 – šed sivá.

3.2.11 Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících, respektovat ustanovení Zákoníku práce ve znění zákona č.258/2000 Sb. Vzhledem k provádění prací během provozu ve stávajícím objektu je nutno mimo jiné vytvořit bezpečné podmínky pro uživatele stávajícího objektu.

3.2.12 Požární bezpečnost

Na pracovištích, kde je možný výskyt požáru nebo výbuchu, musí být před zahájením prací provedena opatření k zajištění bezpečnosti a zabránění požáru nebo výbuchu. Po dohodě s provozovatelem je nutno eventuelně zajistit během prací požární hlídku vybavenou přenosným protipožárním zařízením.

3.3 ELEKTROINSTALACE

Část „Elektroinstalace“ je popsána ve stupni dokumentace ke stavebnímu povolení. Je zpracována na základě předložených stavebních podkladů, požadavků zúčastněných profesí, požadavků technologie, konzultací se stavebníkem a zpracovatelem architektonického návrhu interiéru.

Projekt elektro je popsán v následujících podkapitolách:

3.3.1 Rozsah projektu

Projekt navazuje na stávající stav stavby. V místě již proběhla dřívější základní rekonstrukce elektrorozvodů. Je proveden měřený přívod NN od elektroměrového rozvaděče do místa rozvaděče podružného a jsou provedeny částečně vnitřní elektrorozvody v zákaznické části objektu.

V rámci této dokumentace dochází ke změně charakteru využití objektu a tím také k částečné změně dispozice. Snahou stavebníka je zachovat v co největší míře stávající - již rekonstruované - části elektrorozvodů a projekt se snaží tento požadavek stavebníka respektovat.

3.3.2 Napojení na rozvod NN

Navazuje na stávající - již provedený přívod NN do objektu. V úrovni podzemního podlaží je osazen elektroměrový rozvaděč, v něm jsou soustředěny obvody měření spotřeby jednotlivých odběrů v domě - mimo jiné také fakturační elektroměr pro provozovnu kavárny. Z tohoto el-měrového rozvaděče je samostatným kabelem napojen podružný rozvaděč (nyní značen jako R2) v provozovně. Tento je ve stávajícím stavu připraven pro původně zamýšlený účel provozovny.

Pro potřeby provozu kavárny - bude tento rozvaděč zachován ale stane se rozvaděčem podružným. Pro účely nově navrhované kavárny totiž jeho přístrojová kapacita nevyhovuje a kromě toho je osazen v místě navrhovaného WC pro TP-osoby, což z hlediska obsluhy a údržby není optimální řešení. Bude tedy použit pouze stávající přívod NN od elektroměrového rozvaděče. Tento bude odpojen od stávajícího rozvaděče (R2), bude vyspojován a prodloužen až do místa osazení nového – hlavního - rozvaděče kavárny, značeného jako R1. Stávající rozvaděč –R2- bude zpětně napojen samostatným nově položeným kabelem jako rozvaděč podružný a budou v něm ponechány obvody stávající a neměněné části elektrorozvodů.

Nový rozvaděč –R1- bude osazen v prostoru chodby před přípravnou tak, aby byl co nejbližší centru spotřeby el.energie – tedy místnosti přípravy a výdeje.

Požadavkem stavebníka je zachovat obvody stávajícího měření spotřeby - tj. elektroměr a jistič před ním tak, aby nebylo nutno žádat o změnu odběrního místa. V tomto smyslu bude tedy povinností uživatele objektu koordinovat spotřebu el.energie resp. upravit charakter technologické vybavení provozovny tak, aby současný maximální odběr nepřesáhl proudovou hodnotu stávající hlavního jističe - viz kapitola Základní technické údaje. V tomto smyslu musí být stavebníkem zpracovány provozní předpisy a obsluha s nimi musí být prokazatelně seznámena.

3.3.3 Základní technické údaje

Proudová soustava:

- přípojka NN: 3 NPE, 400V AC 50 Hz, TN-S

- vnitřní silnoproudé rozvody: 3 NPE, 400V AC 50 Hz, TN-S

místem rozdělení soustav je stávající elektroměrový rozvaděč objektu

Ochrana před úrazem el.proudem:

bezpečným vypnutím od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41

doplňkovým pospojováním dle a proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54

Měření spotřeby el.energie:

stávající v elektroměrovém rozvaděči v úrovni podzemního podlaží objektu. Hodnota jističe před elektroměrem : -B/3/25A

3.3.4 Energetická bilance

	- popis	Pi (kW)	Ps(kW)
1.	- osvětlení	2,8	2,2
2.	- běžné silnoproudé rozvody	4,0	1,0
3.	- výpočetní technika	0,6	0,6
4.	- technologie přípravy	25,9	9,2
5.	- ohřev vody	---	---
6.	- vzduchotechnika - motorový příkon	1,2	1,2
		-----	-----
	celkem	34,5	14,2

Hodnota vstupního jističe v hlavním rozvaděči 25 A

Hodnota maximálního odběru odpovídající proudové hodnotě jističe 15 kW

3.3.5. Ochrana před vlivy přepětí

Vzhledem k absenci základního (prvního) stupně přepětové ochrany ve stávajícím hlavním rozvaděči objektu není ani v rozvodu pro kavárnu uvažováno s instalací druhého stupně PO. V hlavním rozvaděči kavárny -R1- bude pro tento účel ponechána pouze prostorová rezerva pro dodatečnou instalaci přepětové ochrany 2.stupně pro případ, že majitel objektu resp. energetický závod nainstaluje ochranu prvního stupně.

3.3.6. Údaje o vlivu prostředí

Vlivy prostředí na el.zařízení jsou popsány Protokolem o stanovení vlivů prostředí na el. zařízení č. 01.10.2001", který je součástí souhrnné technické zprávy projektu.

Výsledky posouzení jsou v základní podobě uvedeny ve výkresové dokumentaci elektro.

3.3.7. Způsob zapojení

Propojovací kabel mezi elektroměrovým rozvaděčem a stávajícím rozvaděčem provozovny -R2- bude ponechán ale bude odpojen ze zmíněného stávajícího rozvaděče. Kabel bude vyspojován ve vhodné instalační krabici a bude prodloužen až do nově osazeného rozvaděče R1 v prostoru přípravný. Stávající rozvaděč bude zachován a bude napojen zpětně jako rozvaděč podružný. Stávající - již rekonstruované a ponechávané rozvody - zůstanou zapojeny ve stávajícím rozvaděči. Hlavní vypínač kavárny bude tedy osazen v novém rozvaděči (R1) a takto bude také označen.

3.3.8. Vnitřní silnoproudé rozvody

Vnitřní silnoproudé rozvody budou provedeny měděnými vodiči a kabely v soustavě TN-S. Kabely budou uloženy v souladu s možnostmi dané stavební technologií a současně při respektování charakteru místnosti a provozu v ní. Budou uloženy buď pod omítkou resp. v podlaze nebo na povrchu – v prostoru mezistropu nad podhledem.

V provozní místnosti budou stávající - již rekonstruované rozvody - ponechány a zůstanou zapojeny ve stávajícím rozvaděči. Uživatel objektu při montáži rozhodne, zda stávající rozvody budou využívány a zůstanou tedy pod napětím. Všechny další elektrorozvody budou zapojeny v novém rozvaděči R1.

Rozvody v místnostech s vyšším nebezpečím úrazu el.proudem budou doplněny ochranou proudovým chráničem. V sociálních zařízeních bude provedeno doplňkové pospojování. V místnosti WC pro TP-osoby bude realizován systém automatického splachování.

3.3.9. Umělé osvětlení

Umělé osvětlení je řešeno tak, aby odpovídalo požadavkům ČSN 36 0450 a současně vyhovovalo charakteru práce resp. v provozu v dané místnosti. V provozních místnostech je řešeno osvětlení pomocí zářivkových svítidel, v sociálních a komunikačních prostorech jsou navržena svítidla, kde světelným zdrojem je buď žárovka nebo kompaktní zářivka. V místnosti kavárny - kavárny - bude osvětlení přizpůsobeno požadavku zpracovatele interiéru, budou použita závěsná svítidla s úspornými zdroji a teplou barvou světla. Bude připraven automaticky soumrakově spínaný obvod pro tzv. noční

bezpečnostní osvětlení a osvětlení před vstupem do provozovny. V objektu je navrženo základní nouzové osvětlení pomocí svítidel s vlastním bateriovým zdrojem. Legenda navrhovaných svítidel bude součástí realizační projektové dokumentace.

3.3.10 Světelně-technické údaje

Jsou v základní podobě uvedeny na výkresech. Světelně-technický projekt není v této fázi součástí projektové dokumentace. Technické parametry svítidel musí odpovídat také požadavkům, daným obsahem „Protokolu o stanovení vnějších vlivů“.

3.3.11. Technologické rozvody

Projekt elektro zajišťuje napojení požadavků technologického vybavení provozovny. Jedná se o napojení vybavení přípravný a výdeje. Přívody budou ukončeny ve většině případů zásuvkou 230V/AC, třífázové vývody budou ukončeny spínačem a volným vývodem vždy v místě, stanoveném projektem technologického vybavení. Veškeré napojení je provedeno v rozvaděči R1, způsob provozování technologických zařízení s ohledem na odebíraný příkon je popsán v předchozí kapitole textu.

3.3.12. Ohřev užitkové vody

Příprava TUV je stávající, centrální - tedy bez vazeb na nové elektrorozvody.

3.3.13 – Vzduchotechnika a regulace

Profese elektro zapojuje požadavky projektu vzduchotechniky. Součástí dodávky elektro budou silové i regulační obvody. Vlastní kavárna bude provětrávána vzduchotechnickým kompletem – přívodní jednotka je vybavena teplovodním ohřevem vzduchu a základní regulací, související odtahový ventilátor bude ovládán ze společné řídicí jednotky.

Odsávání sociálních zařízení je řešeno jedním odtahovým ventilátorem, jeho spínání bude odvozeno od sepnutí osvětlení v kterékoliv odsávané místnosti, vypnutí bude řízeno časovým relé, nastaveným na cca 5 minut od vypnutí osvětlení.

Nad el.sporákem v přípravě bude osazena odsávací digestoř s místním spínáním.

Regulace vzduchotechniky se týká jednotky na přívodu vzduchu. Součástí dodávky profese vzduchotechnika budou řídicí jednotka a všechny související snímací a řídicí elementy, profese elektro provede příslušnou kabeláž a oživení.

3.3.14. – Vnitřní slaboproudé rozvody

Objekt bude vybaven následujícím slaboproudým vybavením:

- *vnitřní rozvod „státního“ telefonu* - je požadována instalace dvou přímých telefonních linek, jedna pro faxové spojení, druhá klasická hlasová. Napojovacím bodem je stávající telefonní skříň, osazená v úrovni podzemního podlaží. Vnitřní rozvod bude proveden párovými sdělovacími kabely, uloženými v ochranných trubkách pod

omítkou. Obě linky budou ukončeny v denní místnosti personálu, hlasová linka bude paralelně zavedena do vlastní kavárny. Zprovoznění telefonního spojení provede příslušná telekomunikační firma na základě přihlášky stavebníka.

- *elektronický zabezpečovací systém* - bude navržen tak, aby zajistil aktivní ochranu objektu v době nepřítomnosti personálu. V objektu bude realizována prostorová ochrana s použitím infrapasivních detektorů a plášťová ochrana s použitím magnetických kontaktů a infrapasivních detektorů. Bude realizován sběrníkový systém EZS, který umožní rozšiřování podle potřeb provozu. Rozvody jednotlivých čidel jsou soustředovány na koncentrátoři, jednotlivé koncentrátoři a klávesnice jsou napojeny do ústředny EZS a to společně s vedením sběrníkovým a napájecím. Poplachový výstup bude vyveden dle rozhodnutí stavebníka a to buď na panel centralizované ochrany policie nebo soukromé bezpečnostní služby, případně přes telefonní komunikátor na předem určená telefonní čísla resp. na venkovní opticko-akustickou signalizaci. Ovládací klávesnice je osazena v místě vstupu do objektu – těsně před realizací stavebník upřesní.
- *rozvod TV-signálu* - není stavebníkem požadován
- *rozvod vnitřního dorozumívání (domácí telefon)* - není stavebníkem požadován
- *ozvučení objektu* - zde bude v rámci projektu a následně dodávky provedeno pouze zatrubkování (a osazení protahovacích krabic) pro budoucí instalaci zvukové aparatury reprodukováné hudby. Dodávku soupravy, reproduktorů, montáže i zprovoznění si provede ve vlastní režii stavebník.

Dodávkou a montáží systému EZS bude pověřena specializovaná firma, která si sama sobě zpracuje realizační projektovou dokumentaci v rozsahu, který bude aktualizovat se stavebníkem těsně před zahájením montáže.

3.3.15.1. BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem :

- ČSN 34 3100 - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 34 3101 - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických vedeních
- ČSN 34 3103 - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na přístrojích a rozváděčích
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- Vyhláška ČÚBP č.48/92 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č.324/90 Sb.

3.3.15.2. Výstražné tabulky a nápisy

Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími, nebo předmětovými normami.

3.3.16.1. Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČÚBP Č. 50/78 Sb.:

- § 3 pracovníci seznámeni - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 20 a vyšším
- § 5 pracovníci znalí - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 1x a menším
 - práce na elektrických zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

3.3.16.2. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace

Osoby užívající elektrická zařízení musí být seznámeni s jeho obsluhou například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem uvedeným v ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

3.3.17. Revize elektrického zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 1500. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením elektrického zařízení.

3.3.18. Poznámka

Všechny elektromontážní práce musí být provedeny kvalitně při respektování všech platných technických norem a souvisejících předpisů a při zachování zásad bezpečnosti práce. Majitel resp. uživatel objektu musí být seznámen se způsobem ovládání zařízení a to jak při běžných tak poruchových stavech.

3.4. VZDUCHOTECHNIKA

Projekt je zpracován tak, aby vzduchotechnická zařízení, spolu s dalšími zařízeními zajišťovala v provozních místnostech mikroklimatické podmínky v souladu s nařízeními vlády č.502/2000Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a č.178/2001Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Současně musí respektovat zákon 309 o ochraně ovzduší a platné státní normy, a to především:

- ČSN 12 7010 – Navrhování větracích a klimatizačních zařízení
- ČSN 12 7040 – Odsávání škodlivin od strojů a technických zařízení
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb – výrobní objekty
- ČSN 73 0872 – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

Vzduchotechnická zařízení budou dimenzována na tyto teploty venkovního vzduchu:

Zimní období	-12°C	
Letní období	32°C	56 kJ/kg

Při zpracování dokumentace se vycházelo z projektu stavby a zařízení technologie stravovacího provozu zpracovaného v září 2001 a z připomínek investora a dotčených orgánů.

Výchozí předpoklady, z nichž se při zpracování projektu vychází:

- v kavárně se počítá se 24 zákazníky + 2 zaměstnanci, nekuřáci
- pro VZT je zajištěna topná voda 90/70st.C výkon cca 22 kW
- pro VZT je zajištěna el. energie cca 1kW
- sání čerstvého vzduchu bude ze zadní stěny fasády žaluzií
- odvod vzduchu z kavárny bude nad střechu budovy světlíkem (odvod od WC -průměr 180mm) a světlíkem vedlejšího objektu (odvod z přípravný a kavárny -průměr 400mm)
- v přípravně bude jeden odsávací zákryt nad sporákem, mikrovlnou troubou a grilem
- provozní doba bude v období maximálně 8-22hod.

3.4.1. Mikroklimatické podmínky.

V prostoru kavárny bude v zimním a přechodném období udržována teplota 20-22st.C, v letním období nebude teplota řízena. V ostatních prostorech budou mikroklimatické podmínky v mezích daných platným hygienickým předpisem.

3.4.2 Popis vzduchotechnických zařízení.

Vzduchotechnika bude zajišťovat větrání prostorů daných nařízením vlády č.178/2001 Sb. Nezajišťuje chlazení. Dále bude sloužit pro odvod odpadního tepla od stravovací technologie.

Větrání kavárny je navrženo jako nucené s přívodem vzduchu větrací jednotkou sestávající z uzavírací klapky, filtru EU4, nízkohlučného ventilátoru, vodního ohříváče. Přívod do prostoru zajistí čtyřhranné vyústky pod stropem. Odvod vzduchu je navržen částečně z prostoru kavárny, částečně z přípravný větví s odtahovým ventilátorem. V kavárně i přípravně je navržen odvod čtyřhrannou vyústkou, v přípravně je navíc odsávací zákryt nad sporákem. Přívodní i odváděcí potrubí bude provedeno jako kruhové SPIRO popř. čtyřhranné sk.l z pozink. plechu.

Ventilátor jednotky bude v letním období při venkovních teplotách nad 26 °C a v zimním období při venk. teplotách pod 0st.C pracovat s polovičním vzduchovým výkonem z důvodu úspory tepla nutného pro ohřátí čerstvého vzduchu.

Pro odvětrání hyg. zařízení je navržena samostatná odtahová větev s ventilátorem. Vzduch. výkon je dán nařízením vlády a je 50m³/h na WC mísu, 25m³/h na pisoár, 30m³/h na výtok teplé vody a 20m³/h na šatní místo. Přívod je zajištěn z vedlejších prostor mřížkami ve stěně.

Vzduchový výkon jednotky	2060 m ³ /h
Topný výkon	22 kW
Odsávací ventilátor kavárna a přípravný	2400 m ³ /h
Odsávací ventilátor hyg.zařízení	650 m ³ /h

3.4.3 Instalované výkony.

- elektrická energie: 1 kW
- tepelná energie - topná voda 90/70 °C 22 kW

3.4.5. Požární zabezpečení.

Všechna vzduchotechnická zařízení budou vyrobena z nehořlavých materiálů. V průchodech VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi budou instalovány protipožární klapky s potřebnou odolností - s tepelnou pojistkou a signalizací polohy na panelu měření a regulace. V případě potřeby bude potrubí procházející různými požárními úseky opatřeno protipožární izolací.

Otvory pro větrání provedené v požárně dělicích konstrukcích budou osazeny požárními stěnovými uzávěry.

3.4.6. Tepelné izolace.

Vzduchotechnické potrubí pro přívod čerstvého vzduchu do jednotky bude po ohřivač tepelně izolováno minerální vlnou potaženou hliníkovou folií.

3.4.7. Měření a regulace.

Chod vzduchotechnického zařízení pro přívod a odvod vzduchu kavárny je řízen systémem automatické regulace, dodávaným výrobcem VZT jednotky. Odvod od hyg.zařízení je ovládán ručně s časovým doběhem.

3.4.8. Vliv VZT zařízení na životní prostředí.

Vzduchotechnická zařízení nebudou ovlivňovat okolní prostředí.

3.4.9. Hluk VZT zařízení.

Hladina hluku ze vzduchotechnických zařízení nepřesáhne ve vnitřním ani venkovním prostoru přípustnou hodnotu hluku dle zákona č.502 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Konkrétně ve venkovním prostoru hladina hluku nepřesáhne hodnotu 50dB(A) a v obytných místnostech nad kavárnou 40 dB(A).

Pro zamezení vznikání a šíření hluku od vzduchotechnických zařízení budou provedena následující opatření:

- ventilátory budou napojeny na potrubí spojovací pružnou vložkou, v potrubích budou vloženy tlumiče hluku, přívodní ventilátor bude v provedení nízkohlučném.

4 POŽÁRNÍ OCHRANA

Požární ochrana je řešena dle ČSN 730802 - " Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty " , ČSN 730834 „ Požární bezpečnost staveb – změny staveb a dle norem souvisejících .

Předmětem posouzení je změna užívání prodejny v prvním nadzemním podlaží na kavárnu.

4.1 Posouzení změny užívání z hlediska ČSN 730834

Posuzované prostory byly zkolaudovány 8.9.1997.

Dle ČSN 73 0834 se jedná o změnu skupiny I jestliže platí :

Zhodnocení změny skupiny I.:

Změna užívání objektu nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna která vede :

A/ Ke zvýšení požárního rizika

- nedochází ke zvýšení součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ o více jak 15 kg/m^2 , nebo u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení o více jak 15 kg/m^2

Posuzovaný prostor sloužil jako prodejna – ke zvýšení požárního rizika nedochází

B/ Pokud se neprokáže , že únikové cesty vyhovují , ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu nebo jeho části ,

V kavárně nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob nad povolené množství 12 osob na jeden únikový pruh.

C/ Nedochází k záměně věcně příslušné ČSN 73 08... na 73 0831 ,...,33 ,...,35

V posuzovaném případě nedochází k záměně věcně příslušné ČSN .

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu nebo provozu a jejich předmětem je pouze :

- úprava , oprava a výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí
- výměna , záměna nebo nová instalace systémů , sestav , popř.prvků technického nebo netechnologického zařízení budov , které svojí funkcí podmiňuje provoz objektu a které není součástí technologické části stavby / kotelna, strojovna vzduchotechniky , strojovna výtahu apod. měněná nebo zřizovaná v posuzovaném objektu, bez ohledu na podlahovou plochu
- výměna , záměna nebo nová instalace technologického zařízení

- změna vnitřního členění prostorů , kterou nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než 100 m² , prostor větší než 100 m² může vzniknout rozdělením prostoru původně většího

Při změně skupiny I se nevyžaduje plnění dalších opatření pokud jsou splněny požadavky kapitoly 4.

Požární odolnost měněných prvků stavebních konstrukcí není snížena pod původní hodnotu (dovoleno snížit bez dalšího průkazu na požární odolnost 45 ') - podmínka splněna

b) stupeň hořlavosti stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcí není zvýšen pod původní hodnotu , ani v nich není použito hmot stupně hořlavosti C3 - podmínka splněna

c) Šířky a výšky otevřených ploch se nezvětšují o více jak 10%, nebo se prokáže že nová odstupová vzdálenost vyhovuje - netýká se

Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle písmena a) jsou utěsněny dle stávajících ČSN.

- netýká se

Nové vzt.potrubí v objektech členěných na požární úseky je provedeno v souladu s ČSN 73 0872

- na potrubí mezi kavárnou a garážemi bude osazena požární klapka s odolností 45 minut.

Nově zřizované prostupy stropy (včetně vzduchotechniky nebo technologie) jsou utěsněny dle stávajících ČSN.

- netýká se

původní únikové cesty / zásahové nejsou zúžené nebo prodloužené nebo se prokáže že splňují podmínky a není zhoršena jejich kvalita - uvažovanými změnami nebyly zasaženy únikové cesty. - splněno

je vytvořen požární úsek z dotčených prostorů podle 3.3. písmena b) , pokud to ČSN 73 0802,73 0804 , nebo navazující ČSN jmenovitě vyžadují. Jeho požárně dělicí konstrukce mohou být navrženy bez dalších průkazů ve III. Stupni PB

- netýká se

i) v měněné části nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení

umožňující protipožární zásah (vybavení požárními prostředky – vnitřní požární vodovod a přenosné hasicí přístroje , příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty , vnější zdroje vody

- netýká se

Vzhledem ke splnění čl. 2.2,2.3 a čl. 3 ČSN 730834 lze konstatovat , že změny využití prodejny na kavárnu lze považovat za změnu staveb skupiny I. bez dalších opatření z hlediska požární bezpečnosti.

V kavárně bude umístěn přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg .

5.1 Bilance nároků na dopravu v klidu

Potřeba dopravy v klidu (parkování a odstavování vozidel) je pro řešený objekt bilancována na základě obecně závazné vyhlášky č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy (platné od 1.1.2000).

Celková bilance potřeb odstavných a parkovacích stání je patrná z následující tabulky:

STAVBA : KAVÁRNA „POD KRÁLOVSKÝM VINOHRADEM“			
FUNKCE	PRONAJÍMATELNÁ PLOCHA (m ²)	POŽADOVANÝ POČET STÁNÍ	VÝSLEDNÝ POČET PARK. MÍST
Kavárna (restaurace)	30	1 st. / 10 m ²	3

Stavební dispozice objektu kavárny umožňuje v podzemním patře realizovat parkovací místa pro personál kavárny. Zbývající počet požadovaných míst pro zákazníky kavárny ($30/10=3$ stání) investor vyřeší na komunikaci před kavárnou formou smlouvy o pronájmu s městskou částí Praha 7. Jednotlivá stání budou samostatně vyznačena souvislými čarami V10b. V příslušných pozicích návrh počítá s vodorovným symbolem označující stání vyhrazené pro řidiče s omezenou schopností pohybu.

5.2 Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vstup do objektu je bezbariérový. V sociálních zařízeních je vyhrazena kabinka pro tělesně postižené včetně veškerého zařízení a madel. Při realizaci přestavby musí být dodržena vyhláška č. 174/1994Sb. O obecných technických informacích zabezpečujících užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

5.3 Komunikace ,terénní a sadové úpravy – dvorní trakt

Přestavba nebude zasahovat

Technologické řešení provozu kavárny vychází z daných prostorů, způsobu využívání, hygienických a ekonomických požadavků a vyhlášky MVČR 107/2001 zahrnující nároky na veřejné stravování.

6.2 Základní údaje o provozu

Sortiment:	Zákusky, jednoduchá studené kuchyně, bagety, sendviče, zapékané toasty, vafle, hot dog, dovážená zmrzlina, dovážené hotové zeleninové saláty, sortiment doplňkových balených potravin (čokoláda, sušenky, očišky), atd.
Nápoje:	Teplé (káva, čaj, čokoláda, svařené víno, grog atd.) Studené (alko/nealko – lahvé, rozlévané)
Technologie jídel:	Veškerý sortiment je dovážen hotový ze schválených smluvních výroben, na místě pouze upravovaný.
Systém stravování:	Samoobslužný s možností obsluhy
Počet míst k sezení:	cca 25
Počet zaměstnanců:	2
Energie pro technologii:	elektřina

Provoz je situován v přízemí objektu s charakterem kavárny a určený pro stravování široké veřejnosti. Zásobování je prováděno dle potřeby – denně v mimoprovozní dobu přes odbytový prostor do zázemí provozu zahrnujícího sklad potravin, sklad nápojů a obalů, šatnu, umývárnu a WC pro personál. V rámci šatnyperonálu je též umístěna úklidová skříň s výlevkou určená pro sanitaci zázemí provozu. Na skladové zázemí navazuje přípravná, vybavená potřebnou technologií, která zahrnuje mimo tepelných zařízení pracovní linky pod nimiž jsou umístěny chladicí a mrazicí skříně, technologický dvojdřez pro sanitaci provozního nádobí, závěsné police a umyvadlo. V rámci odbytového prostoru, v návaznosti na přípravnu, je osazen prodejní pult vybavený chladicí nabídkovou vitrinou, chladicí skříně (velkoobjemová, prosklená – nápoje, podpultové – zákusky atp.), kávovar, hotdog, pokladna. Pro uložení dovážené zmrzliny je v rámci prodejního pultu umístěna mrazicí zmrzlinová vitrina a technologický dvojdřez. Zmrzlina je podávána buď do kornoutů nebo ve formě zmrzlinového poháru. Část pokrmů včetně nápojů jsou podávány na vratném keramickém nádobí, jehož mytí je zajištěno v samostatné umýárně stolního nádobí, naazující na odbytový prostor, stejně jako na expediční část přípravny a prodejní pult. Umývárna je vybavena strojní a ruční mycí částí. Návrat použitého nádobí do umývárny zajišťuje personál provozu pomocí prokládacího okna. Pro uložení čistého stolního nádobí. Jsou v rámci umývárny umístěny závěsné police. Na odbytový prostor dále navazuje WC pro hosty dělené na WC pro muže, ženy a samostatné WC pro tělesně postižené. V rámci WC hostů je též řešena úklidová komora s výlevkou zajišťující sanitaci odbytových prostor. V letních měsících je uvažováno s rozšířením odbytového prostoru o venkovní zahrádku s kapacitou cca 20 míst k sezení.

Odpadky, minimální množství jsou likvidovány v uzavřených igelitových pytlích v rámci odpadového hospodaření celého objektu.

Celková koncepce a rozmístění technologického vybavení je patrné z výkresové dokumentace.

Projekt byl ve stádiu rozpracovanosti konsultován na MěHS Praha 7.

Technologické příkony pro technologii:

Elektrina: 26,9 kW

Současnost: 0,6-0,7

6.3 Stavebně technologické požadavky

- dveře, druh a úprava dle účelu, šířka zejména s ohledem na instalaci technologického vybavení, včetně přístupových tras
- podlahy v místnostech s vlhkým provozem vodotěsné ve spádu ke vpustím, pod zařízením nespádované
- stěny (vlhké provozy) opatřeny obkladem min. 2100 mm
- vytápění dle ČSN
- větrání v místnostech, které nelze větrat přirozeně, v kuchyni a umývárnavh, nutno zajistit větrání umělé, případně s odmížovacím zařízením
- elektrická zařízení se připojují na normalizovanou proudovou soustavu, ochrana a pospojování dle ČSEN, včetně osvětlení, Prostředí dle ČSN. Volné konce elektrických vývodů minimálně 1500 mm.
- U umyvadel v kuchyních, přípravnách, umývárnavh a parsonálních WC – budou instalovány dotykové baterie.

6.4. Soupis zařízení a příkony, a rozměry

Pos.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
1.	El. sporák,4x el. plotna,1x el. pec - SICOMEX SCEF 84	1	10,5	600x600x850
2.	Mikrovlákná trouba,800 W,34 ltr.,vč. konzolí pro montáž na zeď - AMANA RFS 5 - 8	1	1,8	550x510x380
3.	El. kontaktní grill,dvojitý - SBE 2 R	1	4,8	590x350x220
4.	Mrazicí zmrzlinová vitrina - PRIMA 4	1	0,5	800x730x1170
5.	Kávovar,automat,1-pákový - LSM 95/22PRAC/E	1	2,2	360x550x540
6.	Pokladna	1	0,1	400x400x380
7.	Hot-dog,3 trny,vyhřívavý zásobník na párky SHE 1	1	0,8	300x490x350
8.	Chlazená nabídková vitrina, stolní,3x police, vč. chl. agregátu - OHIO	1	0,4	1200x600x650
9.	Mycí stroj na stolní nádobí - LSM 83 F	1	3,9	575x600x830
10.	Chladicí skříň,170 ltr. - SC 18	6	0,2	600x600x830
11.	Chladicí skříň,380 ltr.,prosklené dveře - SC 45	1	0,2	600x600x1850
12.	Prodejní pult,uzavřený,police,1700/700	1		1700x700x900
13.	Prodejní pult,uzavřený,spodní část volná nad pos.10., 1700/700			

14.	Mrazicí pult - ALGIDA	1		1700x700x900
15.	Dřez,nerez,jednodílný,300/700	1	0,5	1000x700x900
16.	Dřez,nerez,dvojdílný,700/600	1		300x700x900
17.	Dřez,nerez,dvojdílný,800/700	1		700x600x900
18.	Stůl,nerez,spodní část volná nad pos. 10., 2200/700	1		800x700x900
19.	Stůl,nerez,spodní část volná nad pos. 10., 1500/700	1		2200x700x900
20.	Pracovní plocha nerez,nad pos. 9.,700/600	1		1500x700x900
21.	Stůl,nerez,police,800/400	1		700x600
		1		800x400x900

Pos.	Název zařízení	Ks	El.(kW)	Rozměry
22.	Stůl,nerez,police,500/600	1		500x600x900
23.	Závěsná police,nerez,dvojitá,700/350	1		700x350x350
24.	Závěsná police,nerez,dvojitá,1100/350	1		1100x350x350
25.	Regál,skladový,1100/350	2		1100x350x1700

Přesné rozměry nerezového technologického vybavení (stoly,dřezy,regály,police, apod.) – nutno doměřit dle skutečné stavby.

Konec Průvodní a souhrnně technické zprávy.