VOLNOČASOVÝ AREÁL ROLAVA KARLOVY VARY

OBJEKT RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ "CAFÉ ROLAVA"

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR :

STATUTÁRNÍ MĚSTO
KARLOVY VARY
MOSKEVSKÁ 21
KARLOVY VARY

PROJEKTANT :

ARCHITEKTONICKÉ SDRUŽENÍ STUDIO HANGÁR
ING. ARCH. ANTONÍN JUŠTÍK & ING. VLADIMÍR TŮMA
KOPTOVA 1154/8, KARLOVY VARY, TEL. 353 220 802
E-MAIL : STUDIO@HANGAR.CZ, WEB : WWW.HANGAR.CZ

ČÁST DOKUMENTACE :

D4.5 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY GASTROTECHNOLOGIE

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE :

GASTRONOMIK KV S.R.O.
UL. ZÁVODU MÍRU 208/46
360 17 KARLOVY VARY
TE. : 602 282 608
E-MAIL : reich@gastronomikkv.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :

ING. MIROSLAV REICH

VYPRACOVAL :

ING. MIROSLAV REICH

AUTORIZACE :

ČÍSLO PARÉ :

PŘÍLOHA :

TECHNOLOGICKÉ STANDARDY

DATUM ZPRACOVÁNÍ :	ARCHIVNÍ ČÍSLO :	ČÍSLO PŘÍLOHY :
BŘEZEN 2017	H2016.02-2-DPS	D4.5- 04

TECHNOLOGICKÉ STANDARDY

Pokud je použit konrétní obchodní název či typ výrobku, jde o výrobek referenční - vyhovující požadovaným standardům. Uchazeč může použít i jiný typ/značku výrobku, který splňuje níže uvedené minimální standardy.

Detailní specifikace - technická dokumentace (značky, typy, technické listy) musí být odsouhlasena před vlastní dodávkou generálním projektantem a projektantem části gastro. Celkové designové řešení je nutno konzultovat s generálním projektantem před výrobou.

DODÁVKA A MONTÁŽ GASTROTECHNOLOGIE NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY. BUDE ŘEŠENA SAMOSTATNOU DODÁVKOU !!!

Pozice	Popis zařízení	Rozměr (Š x H x V) v mm	Kusů	Elektro				Plyn		ZTI		
				příkon kW/ks 230V	příkon kW/ks 400V	příkon kW celkem 230V	příkon kW celkem 400V	příkon kW/ks	příkon kW celkem	SV	TV	odpad DN
	BISTRO											
1.	**NEOBSAZENO**											
2.	**Podestavba nerez s trnoží s místem pro chladničky a mrazničku,** celkem 6 nohou, z toho 4 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a čelního opláštění (viz. PD interiéru), levý bok opláštěn interiérem, pracovní deska je dodávka interiéru, ,na levé zadní noze bude umístěna 3 x zásuvka 230 V ve výšce 500 mm, ,na pravé zadní noze bude umístěna 2 x zásuvka 230 V ve výšce 500 mm	1950x700x880	1									

3.	**Vitrína mrazící pultová** rovné čelní sklo a nerezové provedení interiéru AISI 304 kapacita 4x GN1/3-100, obsah nádob 3,5 litru ventilované chlazení (-12°C/-18°C) digitální termostat (zobrazení nastavené a reálné teploty) automatický systém odmrazování posuvná izolovaná skla ze strany obsluhy kapacita (l): 140	900x540x790	1	0,5		0,5						
4.	**Vitrína chladící pultová** rovné čelní sklo a nerezové provedení interiéru AISI 304 ventilované chlazení (+2°C/+8°C) digitální termostat (zobrazení nastavené a reálné teploty) automatický systém odmrazování posuvná izolovaná skla ze strany obsluhy čelní sklo vakuové s výhřevem zabraňujícím nežádoucímu rosení skel kapacita (l): 140	900x540x790	1	0,5		0,5						
5.	**Mraznička nerez podstolová** celonerezové provedení elektronický termostat automatické odtávání 2 ks pevných mrazících roštových polic se 2 kovovými koši pracovní teplota -24 až - 10°C objem: 121 l ovládání: elektronické + displej	600x630x830	1	0,5		0,5						

6.	**Podestavba nerez se třemi zásuvkami o výšce 200mm a 2x 250 mm po celé šíři ,** celkem 5 nohou,, z toho 3 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní deska je dodávka interiéru, pod zásuvkami nerez sokl výšky 160 mm	980x700x880	1									
7.	**Chladnička nerez podstolová** celonerezové provedení elektronický termostat automatické odtávání 3 ks polic pracovní teplota 0 až 10°C objem: 161 l ovládání: elektronické + displej ventilované chlazení	600x630x830	2	0,5		1						
8.	**Podestavba nerez s trnoží s místem pro myčku,** celkem 6 nohou, z toho 3 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní deska je dodávka interiéru, na levé straně stolu je umístěna zásuvka a vysouvací koš, pod košem nerez sokl výšky 160 mm	1320x700x880	1									

9.	**Myčka nádobí a skla** dvouplášťové provedení zaoblený vnitřní prostor s peristaltickými dávkovači mycího a oplachového prostředku dvoucestné mycí čerpadlo s dvojitou filtrací koš 500x500 mycí cyklus 180 sec objem vany min. 26 l objem bojleru min. 5,5 l spotřeba vody na cyklus max. 2,5 l max. výška skla min. 310mm	585x610x825	1		5		5			3/4"		DN50
10	**Podestavba nerez s trnoží v provedení do oblouku 60°, vnitřní r 1200 mm, vnější r 1900 mm,** ve spodní části umístěn chladič piva, pracovní deska se 2 dřezy 500x300x300 mm včetně vevařené odkapní misky pro výčepní stojan a barová nástavba je dodávka interiéru (viz. PD interiéru), celkem 7 nohou, z toho 5 na zadní straně -na nich je navařena konstrukce pro uložení barové desky (viz. PD interiéru),1 x zásuvka 230 V na pravé zadní noze viz. PD	dle PD	1	0,5		0,5				1/2"	1/2"	DN50
10a.	**Barová deska nerez v provedení do oblouku -** DODÁVKA INTERIÉRU	dle PD	1									
11.	**Podestavba nerez s trnoží v provedení do oblouku 60°, vnitřní r 1200 mm, vnější r 1900 mm,** ve spodní části umístěn výrobník ledu a sirupy pro postmix a láhev CO2, pracovní deska a barovová nástavba je dodávka interiéru (viz. PD interiéru), celkem 7 nohou , z toho 5 na zadní straně -na nich je navařena konstrukce pro uložení barové desky (viz. PD interiéru),1 x zásuvka 230 V na zadní noze druhé zleva viz. PD	dle PD	1									

12	**Postmix 4 + voda a soda** Výrobník se ovládá skleněným dotykovým panelem s displejem, který dodává přístroji moderní ráz. Použití této inovativní technologie vám dovoluje elektronicky nastavovat poměry sirupů, velikosti dávek, nebo sledovat množství vydaných nápojů. Výkon 35l/hod	275x480x445	1	0,6		0,6				3/4"		
13.	**Výrobník ledu chlazený vodou** celonerezové provedení (kromě dvířek) výroba kalíškového ledu (14g) nástřikem max výkon: 32 kg / den kapacita zásobníku: 9kg	497x592x687	1	0,5		0,5				3/4"		DN50
14.	**Podestavba nerez s trnoží v provedení do oblouku 60°, vnitřní r 1200 mm, vnější r 1900 mm,** ve spodní části umístěn chladič piva, pracovní deska se dřezem 500x300x300 mm včetně vevařené odkapní misky a barové nástavby je dodávka interiéru (viz. PD interiéru), celkem 7 nohou, z toho 5 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení barové desky (viz. PD interiéru),1 x zásuvka 230 V na pravé a levé zadní noze viz. PD	dle PD	1							1/2"	1/2"	DN50
14a.	**Spullboy do dřezu o velikost 500x300x300 mm**		2									
15.	Výčepní zařízení včetně příslušenství - dodávka pivovaru - design odsouhlasit autory PD interiéru		2	0,5		1						

16.	**Barový chlazený stůl bez pracovní desky,** 4 x zásuvka, agregát vlevo **,** celkem 5 nohou stolu, z toho 3 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní deska dodávka interiéru plně automatické odtávání s automatickým odpařením konstrukci stolu tvoří dvouplášťová skříň vysokotlace vypěněná polyuretanem bez FCKW zásuvky se pohybují na speciálních nerezových ložiskových výsuvech s možností 100% vysunutí s jištěním proti vypadnutí a aretací v krajních polohách zásuvky osazeny snadno vyměnitelným magnetickým těsněním regulace teploty -2°C až +8°C při okolní teplotě max.32°C	1400x700x880	1	0,5		0,5						
17.	**Podestavba nerez se dvěma bloky zásuvek,** zásuvky o výšce 200mm a 2x 250 mm, celkem 7 nohou, z toho 4 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní í deska je dodávka interiéru, pod zásuvkami nerez sokl výšky 160 mm	1680x700x880mm	1	4x0,5		4x0,5						
18.	**Podestavba nerez s trnoží s místem pro chladničky,** celkem 5 nohou, z toho 3 na zadní straně - na nich je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní deska je dodávka interiéru, na levé zadní noze bude umístěna 2 x zásuvka 230 V ve výšce 500 mm,na pravé zadní noze bude umístěna 3 x zásuvka 230 V ve výšce 500 mm	1340x700x880	1									

19.	**Vitrína vyhřívaná pultová** rovné čelní sklo nerezové provedení interieru ventilovaný ohřev (+40°C/+75°C) digitální termostat (zobrazení nastavené a reálné teploty) miska pro mechanické přivlhčení komory posuvná izolovaná skla ze strany obsluhy kapacita (l): 140 počet polic: 2 (každá zvlášť osvětlena)	900x540x790	1	0,8		0,8						
20.	**Vitrína chladící pultová** rovné čelní sklo a nerezové provedení interiéru AISI 304 kapacita 4x GN1/3-100, obsah nádob 3,5 litru ventilované chlazení (-12°C/-18°C) digitální termostat (zobrazení nastavené a reálné teploty) automatický systém odmrazování posuvná izolovaná skla ze strany obsluhy kapacita (l): 140	900x540x790	1	0,5		0,5						
21.	**Chladnička nerez podstolová** celonerezové provedení elektronický termostat automatické odtávání 3 ks polic pracovní teplota 0 až 10°C objem: 161 l ovládání: elektronické + displej ventilované chlazení	600x630x830	2	0,5		1						
22.	**Podestavba nerez se zásuvkou a výsuvným košem,** na zadních nohách je navařena konstrukce pro uložení pracovní desky a opláštění (viz. PD interiéru), pracovní deska je dodávka interiéru, nerez sokl výšky 160 mm	680x700x880	1									

23.	**Multifunkční trouba vysokorychlostní** kompaktní stolní provedení, nerezová konstrukce zabudovaná testovací diagnostika technologie rychlé tepelné úpravy (kombinující min. 3 druhy ohřevu vč. konvekčního a mikrovlnného) nastavení mikrovlnného ohřevu v rozsahu 5-100% (krok po 1%) nastavení konvekčního ohřevu v rozsahu 100 a 275°C (krok po 1°C) nastavení větráku pro konvekční režim 10 - 100 % (krok po 1%) až 20x rychlejší tepelná úprava oproti běžným troubám dotykový displej možnost propojení adaptérem se zařízením obdobného typu na dotek chladný povrch zařízení při jeho chodu komora se zaoblenými rohy hlučnost max 46 dbA v pohotovostním režimu katalyzátor (použití bez odsavače par) USB výstup pro nahrávání až 1024 varných programů maximální vnější rozměr (v x š x h): 630 x 360 x 600	356x595x620	1	2,2		2,2						

24.	**Chlazený pracovní stůl nerez s agregátem vlevo**, umyvadlo nad agregátem, 4x zásuvka, zadní strana stolu pohledová, z obou stran stolu nerezový sokl 160 mm, baterie dodávka ZT plně automatické odtávání s automatickým odpařením konstrukci stolu tvoří dvouplášťová skříň vysokotlace vypěněná polyuretanem bez FCKW zásuvky se pohybují na speciálních nerezových ložiskových výsuvech s možností 100% vysunutí s jištěním proti vypadnutí a aretací v krajních polohách zásuvky osazeny snadno vyměnitelným magnetickým těsněním regulace teploty -2°C až +8°C při okolní teplotě max.32°C	1350x600x850	1	0,5		0,5				1/2"	1/2"	DN50
25.	**Roller grill** celonerezové provedení kontrolka zapnutí a chodu 8 rolen přepínač výkonu	460x350x200	1	1,8		1,8						

26.	**Fritéza dvoukošová ATA K6EFG10TT s podestavbou s dvířky** objem 10 + 10 litrů topná tělesa z nerezové oceli termostat pro každou z van na přední straně regulace teploty od 100 do 190°C nerezové vany vyspádované k výpusti zaoblené rohy nerezových van lisované vany včetně 2ks košů příkon min. 15kW rozměr max. (šxhxv) 600x600x900mm, zadní strana pohledová, přívodní istalace musí procházet vnitřní stranou podestavby, z obou stran podestavby nerez sokl POLOŽKY 26,27,28 MUSÍ BÝT OD STEJNÉHO VÝROBCE	600x600x850	1		16		16					
27.	**Grilovací plotna hladká ATA K6EFR05TT s podestavbou s dvířky** dvě smažící zóny termostat s regulací teploty od 120°C do 310°C (min. rozsah) zásuvka na zbytky tuku vyspádovaný povrch směrem k odvodu tuku, který je propojen se zásuvkou na zbytky tuku příkon min 3,5 kW rozměr 300x600x900mm, zadní strana pohledová, přívodní istalace musí procházet vnitřní stranou podestavby, z obou stran podestavby nerez sokl POLOŽKY 26,27,28 MUSÍ BÝT OD STEJNÉHO VÝROBCE	300x600x850	1		4		4					

28.	**Dvouvařič se sklokeramickou deskou ATA K6EVC05TT s podestavbou s dvířky** každá varná zóna ovládána vlastním ovladačem příkon minimálně 2x1,8 Kw rozměr max. 300x600x900mm, zadní strana pohledová, přívodní istalace musí procházet vnitřní stranou podestavby, z obou stran podestavby nerez sokl POLOŽKY 26,27,28 MUSÍ BÝT OD STEJNÉHO VÝROBCE	300x600x850	1		4		4					
29.	Zákryt VZT - dodávka VZT	2150x700x300	1									
30.	Pokladna - dodávka investor		1	0,2		0,2						

31.	**Velkokapacitní kávovar JURA GIGA X3 Professional - rotační ovladač (pro výběr nápoje)** **škála 31 kávových nápojů + 12 receptů s možností úpravy každého receptu (např. podle velikosti šálků, přejmenování, umístění konkrétního receptu ke zvolenému tlačítku s přímou volbou nápoje. Možnost individuálního nastavení poměru druhu kávy pro každý nápoj** **Příprava kávy ve dvou porcích najednou dvojím stiskem (včetně nápojů typu latté machiatto). 2x Velký zásobník na kávu s kapacitou 1kg každý, zásobník na vodu o objemu 5 litrů a odpadní zásobník s kapacitou asi 40 káv. Možnost individuální konfigurace používaných nápojů, možnost nastavení uživatelských práv** **Výškově i šířkově nastavitelná duální výpusť. Digitálně nastavitelný keramický mlýnek s možností volby pro každý nápoj. Příprava jednoho nebo dvou Latte Macchiato či Cappuccino pouhým stiskem tlačítka. Zpěňování mléka FineFoam pro jemnou mikropěnu s plně automatickým proplachem mléčných cest** **Automatické přepínání mezi horkým mlékem a mléčnkou pěnou při přípravě Latte Macchiato. 31 kávových a kávomléčných specialit s možností individuálního nastavení. Intelligentní systém předehřátí již od prvního šálku navíc s dvojím systémem termobloků** **Duální osvětlení šálků v barvě bílé a jantarově hnědé. Intuitivní ovládání prostřednictvím rotačního ovladače a barevný TFT displej** **Určen pro vysokou zátěž až 120 šálků / den. Lamely pro odvětrání kávovaru. S připojením na vodovod!**	370x497x550	1	2,4		2,4				3/4"		

	PŘÍPRAVNA											
40.	**Chlazený pracovní stůl nerez s dřezem nad agregátem vpravo, 4x zásuvka, zadní a pravý lem** plně automatické odtávání s automatickým odpařením konstrukci stolu tvoří dvouplášťová skříň vysokotlace vypěněná polyuretanem bez FCKW zásuvky se pohybují na speciálních nerezových ložiskových výsuvech s možností 100% vysunutí s jištěním proti vypadnutí a aretací v krajních polohách zásuvky osazeny snadno vyměnitelným magnetickým těsněním regulace teploty -2°C až +8°C při okolní teplotě max.32°C	1350x700x850mm	1	0,5		0,5				1/2"	1/2"	DN50
41.	**Pracovní stůl nerez s policí, zadní a levý lem**	1120x700x850	1									
42.	**Pracovní stůl nerez s dřezem 500x500x300mm a policí, prolamovaná deska, gastro sprcha, zásuvkový blok vpravo, levý a zadní lem**	1200x700x850	1							1/2"	1/2"	DN50
43.	**Nástěnná police nerez**	1200x350	1									

	SKLAD POTRAVIN											
50.	**Chladící skříň UR 400** bílé provedení ventilované chlazení digitální termostat automatické odtávání 4 výškově nastavitelné rošty snadno vyměnitelné těsnění chladivo R 134a zabudovaný zámek napětí 230V/50Hz velmi účinný chladicí systém, chladí při teplotě okolí + 32 °C	**600x600x1800**	**3**	**0,5**		**1,5**						
51.	**Mrazící skříň UF 400** bílé provedení statické chlazení digitální termostat snadno vyměnitelné těsnění 7 výparníkových rošty chladivo R 134a zabudovaný zámek napětí 230V/50Hz	**600x600x1800**	**1**	**0,5**		**0,5**						
52.	**Skladový regál komaxit, 5x police**	**800x450x1800**	**3**									
	SKLAD NÁPOJŮ											
60.	**Skladový regál komaxit, 5x police**	**800x450x1800**	**2**									

PŘÍKON ELEKTRO 230V	**17,5**
PŘÍKON ELEKTRO 400V	**29**
PŘÍKON PLYN	**0**

MATERIÁLY A ZPRACOVÁNÍ NEREZOVÉHO NÁBYTKU

Následující specifikace se vztahují na všechny položky zmíněné dále, které jsou zkonstruované na míru.

Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu, schválenou pro dané odvětví, jakož i musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám.

Nerezovou ocelí se rozumí austenitická nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami.

Musí odpovídat předem stanovené tloušťce dle norem, a to následovně (minimální tloušťka):

Dřezy, hluboké: 1,5mm

Odkapávací pulty: 1,5mm

Pracovní desky: min 2mm

Police v podstavbách: 1,0 mm

Korpusy skříněk: 1,0 -1,5 mm

Nerezové trubkoví (40x40 mm): 1,5mm

Vodící lišty: 1,5mm

Základny skříněk: 1,0mm

Dvířka: 1,0mm