

ZPRACOVATEL



Zámecká 267 | Chotoviny 391 37

Lékařská fakulta v Olomouci
Univerzita Palackého
UPOL

GASTRO TECHNOLOGICKÉ CHLAZENÍ

KRESLIL

Ing. Kulveit Pavel

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Kulveit Pavel

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT

OBSAH

Výkaz výměr bez cen

Č. PARÉ

POČET FORMÁTŮ

MĚŘÍTKO

DATUM

04.11.2020

Č. ZAKÁZKY

20PRO69

ČÁST

CHLT

Č. VÝKRESU

02b

DRUH DOKUMENTACE

DPS



TECHNOLOGIE GASTRONOMICKÉHO PROVOZU

**Lékařská fakulta v Olomouci Univerzita
Palackého UPOL**

VÝKAZ VÝMĚR

TECHNOLOGIE GASTRONOMICKÉHO CHLAZENÍ

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			hmotnost	ks		výkon (7K)			příkon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]						
CHBB1 2.2			2300	Chladicí box		3000	3400	2475		48	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_1			Výparník	Výparník 3600W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	1180	535	260	19	1	[ks]	2520			420	230				
	1.2_1			Topná tyč	příkon 1200W					1	[ks]				1200					
	1.3_1			Termostatický expanzní ventil	T2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_1			Solenoid	Solenoid letovací 1068/M10A6_připojení ø10mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_1			Průhledítko	3940/M10 s indikátorem vlhkosti_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.7_1			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/M10S_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.8_1			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M10_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_2.2			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1620	230				2,7m nad podlahou
	D7_2.2			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
CHBB2 8.6			2150	Chladicí box		2550	3750	2275		44	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_2			Výparník	Výparník 3600W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	1180	535	260	19	1	[ks]	2520			420	230				
	1.2_2			Topná tyč	příkon 1200W					1	[ks]				1200					
	1.3_1			Termostatický expanzní ventil	T2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_1			Solenoid	Solenoid letovací 1068/M10A6_připojení ø10mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_1			Průhledítko	3940/M10 s indikátorem vlhkosti_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.7_1			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/M10S_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.8_1			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M10_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_8.6			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1620	230				2,7m nad podlahou
	D7_8.6			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
CHBB3 11.1_maso			2350	Chladicí box maso		3350	2950	2475		47	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]						
	1.1_3			Výparník	Výparník 3600W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	1180	535	260	19	1	[ks]	2520			420	230				
	1.2_3			Topná tyč	příkon 1200W					1	[ks]				1200					
	1.3_1			Termostatický expanzní ventil	T2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_1			Solenoid	Solenoid letovací 1068/M10A6_připojení ø10mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_1			Průhledítko	3940/M10 s indikátorem vlhkosti_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.7_1			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/M10S_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.8_1			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M10_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.1_maso			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1620	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.1_maso			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
CHBB4 11.1_zelenina			2350	Chladicí box maso		3350	2950	2475		47	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_4			Výparník	Výparník 3600W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	1180	535	260	19	1	[ks]	2520			420	230				
	1.2_4			Topná tyč	příkon 1200W					1	[ks]				1200					
	1.3_1			Termostatický expanzní ventil	T2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_1			Solenoid	Solenoid letovací 1068/M10A6_připojení ø10mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_1			Průhledítko	3940/M10 s indikátorem vlhkosti_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.7_1			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/M10S_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.8_1			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M10_připojení ø10mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.1_zelenina			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1620	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.1_zelenina			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
CHBB5 11.1_uzeniny			1450	Chladicí box maso		3350	1750	2475		36	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_5			Výparník	Výparník 2290W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 43 dB Akustický výkon 68 dB	1126	428	171	12,3	1	[ks]	1603			315	230				

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]						
	1.2_5			Topná tyč	příkon 825W					1	[ks]				825					
	1.3_2			Termostatický expanzní ventil	TE2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_2			Solenoid	Solenoid letovací 1028/A6_připojení ø6mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_2			Průhledítka	3940/2 s indikátorem vlhkosti_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.7_2			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/2S_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.8_2			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6010/2_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.9_3			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M12_připojení ø12mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_011.1_uzenin y			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1140	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.1_uzenin y			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
CHBB6 11.2			1350	Chladicí box maso		2350	2150	2475		31	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_6			Výparník	Výparník 2050W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 41 dB Akustický výkon 66 dB	1126	428	171	10,8	1	[ks]	1435			140	230				
	1.2_6			Topná tyč	příkon 825W					1	[ks]				825					
	1.3_2			Termostatický expanzní ventil	TE2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_2			Solenoid	Solenoid letovací 1028/A6_připojení ø6mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_2			Průhledítka	3940/2 s indikátorem vlhkosti_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.7_2			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/2S_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.8_2			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6010/2_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.9_3			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/M12_připojení ø12mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.2			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	965	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.2			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
MRBA7 11.3_maso			1300	Mrazicí box maso		2650	2650	2530		39	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	DMRB 3.0_L			Mrazírenské dveře	Mrazírenské dveře se zárubní 100mm, síla křídla 90 mm levá	900	100	2000		1	[ks]									dveře křídlové
	1.1_7			Výparník	Výparník 2270W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	930	535	260	15	1	[ks]	1589			420	230				
	1.2_7			Topná tyč	příkon 900W					1	[ks]				900					

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]				odpad DN40		
	1.3_2			Termostatický expanzní ventil	TE2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_2			Solenoid	Solenoid letovací 1028/A6_připojení ø6mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_2			Průhledítko	3940/2 s indikátorem vlhkosti_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.7_2			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/2S_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.8_2			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6010/2_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Topný kabel	Silikonový, vhodný do odpadu, 2m					4	[ks]									
				Topný kabel	Opletený, vhodný do podlahy 10m					4	[ks]									
	1.11			Alarm	Akustická a zvuková signalizace ``osoba v boxu``					1	[ks]									
	1.12			Výrovnávací klapka k boxu 230v						1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.3_maso			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1320	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.3_maso			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
				Odpadní potrubí	Nutno vsadit sifon už do připravené trasy pro odvod kondenzátu															dodávka stavba
MRBA8 11.3_ryby			1000	Mrazicí box ryby		2650	1850	2530		32	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	
	1.1_8			Výparník	Výparník 2270W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	930	535	260	15	1	[ks]		1589		420	230				
	1.2_8			Topná tyč	příkon 900W					1	[ks]				900					
	1.3_2			Termostatický expanzní ventil	TE2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_2			Solenoid	Solenoid letovací 1028/A6_připojení ø6mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_2			Průhledítko	3940/2 s indikátorem vlhkosti_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.7_2			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/2S_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.8_2			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6010/2_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Topný kabel	Silikonový, vhodný do odpadu, 2m					4	[ks]									
				Topný kabel	Opletený, vhodný do podlahy 10m					4	[ks]									
	1.11			Alarm	Akustická a zvuková signalizace ``osoba v boxu``					1	[ks]									
	1.12			Výrovnávací klapka k boxu 230v						1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.3_ryby			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1320	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.3_ryby			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
				Odpadní potrubí	Nutno vsadit sifon už do připravené trasy pro odvod kondenzátu															dodávka stavba
MRBA9 11.3_zeleniny			1120	Mrazicí box zeleniny		2650	2250	2530		35	[m²]	-	-	-	-			●	25°C	

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]		[V]	[A]	odpad DN40		
	1.1_9			Výparník	Výparník 2270W (10K), plastové šrouby M8x100, podložky, matice 4x Úroveň hlučnosti v 5m 44 dB Akustický výkon 69 dB	930	535	260	15	1	[ks]		1589		420	230				
	1.2_9			Topná tyč	přikon 900W					1	[ks]				900					
	1.3_2			Termostatický expanzní ventil	TE2 - tryska 01					1	[ks]									včetně příslušenství
	1.4_1			Regulátor						1	[ks]									2ks sonda
	1.5_2			Solenoid	Solenoid letovací 1028/A6_připojení ø6mm					1	[ks]									včetně elmag cívky
	1.6_2			Průhledítko	3940/2 s indikátorem vlhkosti_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.7_2			Filtrdehydrátor	Filtrdehydrátor letovací 4308/2S_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.8_2			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6010/2_připojení ø6mm					1	[ks]									
	1.9_4			Uzavírací ventil	Letovací připojení 6420/5_připojení ø16mm					1	[ks]									
	1.10			Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem					1	[ks]									
				Topný kabel	Silikonový, vhodný do odpadu, 2m					4	[ks]									
				Topný kabel	Opletený, vhodný do podlahy 10m					4	[ks]									
	1.11			Alarm	Akustická a zvuková signalizace "osoba v boxu"					1	[ks]									
	1.12			Vyrovňovací klapka k boxu 230v						1	[ks]									
				Spojovací a kotevní materiál						1	[kg]									
	E_11.3_zelenin y			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze									1	1320	230				2,7m nad podlahou
	D7_11.3_zeleniny			Odpadní potrubí	DN32															1,7m nad podlahou
				Odpadní potrubí	Nutno vsadit sifon už do připravené trasy pro odvod kondenzátu															dodávka stavba
CHLADÍČÍ JEDNOTKA																				
				Chladicí kondenzační jednotka s frekvenčním měničem FM v rozsahu 30-60Hz	CHLADÍČÍ JEDNOTKA Úroveň hlučnosti v 10m 37dB Úroveň hlučnosti v 1m 57dB Akustický výkon 68dB	1145	575	1315	143	1	ks	9770			4885	400				
	E_101			Přívod el. proudu	3f - Třífáze										4885	400				
	E_102			Přívod el. proudu	1f - Jednofáze											230				
MRAZÍČÍ JEDNOTKA																				
				Mrazicí kondenzační jednotka s frekvenčním měničem	MRAZÍČÍ JEDNOTKA Úroveň hlučnosti v 10m 41,5dB - Economy Úroveň hlučnosti v 10m 39dB - Low sound	1350	690	1660	295	1	ks	3500			2380	400				
	E_103			Přívod el. proudu	3f - Třífáze										2380	400				
Agregát k Sokeru 2.1 – připojení																				
				Agregát pro Soker 2.1	Agregát pro Soker 2.1 Dodávka gastru - Multi CZ s.r.o.	1500	910	860		1	ks				10700	400				
	E_104			Přívod el. proudu	3f - Třífáze										10700	400				
Společně																				
				Podružný rozvaděč	Přívod el. proudu 400V															dodávka stavba
				Kabeláž	JYTY 4x0,75					150	[m]									
					CYKY 3X2,5					150	[m]									
				Prostup stropem						1	kpl									dodávka stavba
				Potrubí Cu																
					Chlazení															

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikon	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]		[V]	[A]			
					ø 54					0	m									
					ø 48					0	m									
					ø 42					0	m									
					ø 35					0	m									
					ø 28					0	m									
					ø 22					37	m									
					ø 20					0	m									
					ø 18					12	m									
					ø 16					21	m									
					ø 15					0	m									
					ø 12					30	m									
					ø 10					40	m									
					ø 6					0	m									
					měděné fitynky					1	kpl									
					ŠOKER															
					ø 28					25	m									
					ø 16					25	m									
					Mražení															
					ø 54					0	m									
					ø 48					0	m									
					ø 42					0	m									
					ø 35					0	m									
					ø 28					0	m									
					ø 22					34	m									
					ø 20					0	m									
					ø 18					3	m									
					ø 16					12	m									
					ø 15					0	m									
					ø 12					0	m									
					ø 10					37	m									
					ø 6					12	m									
					měděné fitynky					1	kpl									
					Kaučuková izolace tl. 13mm															
					ø 54					0	m									
					ø 48					0	m									
					ø 42					0	m									
					ø 35					0	m									
					ø 28					0	m									
					ø22					37	m									
					ø20					0	m									
					ø18					12	m									
					ø16					21	m									
					ø15					0	m									
					ø12					30	m									
					ø10					40	m									
					ø6					0	m									

ozn	sestava	umístění	instalovaný výkon (W)	stručný popis	podrobný popis	rozměry [mm]			Hmotnost	ks		Výkon (7K)			přikón	připojení elektro	připojení elektro	odpad	teplota okolí	Poznámka
						š. [mm]	hl. [mm]	v. [mm]				chlazení [W]	mražení [W]	ostatní [W]		[V]	[A]			
					Kaučuková izolace tl. 19mm															
					ø 54					0	m									
					ø 48					0	m									
					ø 42					0	m									
					ø 35					0	m									
					ø 28					0										
					ø22					34	m									
					ø20					0	m									
					ø18					3	m									
					ø16					12	m									
					ø15					0	m									
					ø12					0	m									
					ø10					37	m									
					ø6					12	m									
					SOKER															
					ø 28					25										
					ø16					25	m									
				Příslušenství	Izolační páska					100	m									
					lepidlo Armaflex 520					5	kg									
				Spojovací materiál	Pájka					5	kg									
					Pájka - Stříbrná obalená					5	kg									
					Pomocný mat. (autogen, apod.)															
				Regulátor	18míst					1	ks									
					Rozměry 175 x 110 x 50 mm															
				Chladivo	R449A					60	kg									
				Chladivo pro šoker	R452A					15	kg									
				Revize elektro						1	kpl									
				Revize regulovaných látek						1	kpl									
				Revize tlakových nádob						1	kpl									
				Montáž rozvodů						1	kpl									
				Engineering						1	kpl									dle poptávky
				Engineering						1	kpl									dle poptávky
PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ JE TREBA PROVÉST PRŮZKUM, POPŘÍPADĚ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNEHO STAVU STAVENIŠTĚ I																				Cena bez DPH