

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

04 - Gasrto

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20,169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

17 941 159,88

1. PP - 1. PP

17 941 159,88

C011 Varna - C011 Varna	10 010 868,73
C012 Výdej jídel - C012 Výdej jídel	1 224 695,72
C013 Sklad obalového - C013 Sklad obalového	46 304,97
C014 Umývárna stolní - C014 Umývárna stolní	1 141 984,70
C015 Umývárna provoz - C015 Umývárna provoz	2 237 215,00
C016 Mytí vozíků - C016 Mytí vozíků	56 218,49
C018 Zádveři - C018 Zádveři	743 828,72
C019 Chodba - C019 Chodba	185 827,14
C021 Sklad odpadků - C021 Sklad odpadků	214 634,45
C024 Suchý sklad - C024 Suchý sklad	71 214,08
C025 Hrubá příprava - C025 Hrubá příprava	291 796,71
C026 Sklad kořenové - C026 Sklad kořenové	28 986,97
C027 Chlazený sklad - C027 Chlazený sklad	1 687 584,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

04 - Gasrto

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20, 169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						0	17 941 159,88
D 1. PP 1. PP						0	17 941 159,88
D C011 Varna C011 Varna						0	10 010 868,73
1	K	C011-1	Chladicí skříň nerez pro GN 2/1, 664 l, dveře se závěsy vlevo <i>Poznámka k položce:</i> Chladicí skříň 664 l, chladnička pro gastronomii s ventilátorem pro GN 2/1 na rošt, Spotřeba 706 kWh/rok; Příkon 2 A 300W; Rozměry (Š x H x V) 747 x 791 x 2064 mm; Objem brutto 664 l; Způsob chlazení dynamický; Pracovní teplota okolí +10 až +40 °C; Teplotní rozsah +1°C až +15°C; Chladivo R600a; Zámek; Digitální ukazatel teploty; Hlučnost: 67 dB; Povrchová úprava: nerez; Způsob odmrzavání: automatický; Typ ovládání: elektronické ovládání; Ukazatel teploty: vnější digitální; Kontrolka činnosti chladicí části: ano; Kontrolka poruchy: optická a zvuková; Počet výškových stavěcích políček: 6; Zaměnitelné ovládací dvířka, výpusť ve dně stroje pro snadné čištění.		2,000	61 942,38	123 884,76
P						0	
2	K	C011-2	Pracovní nerez stůl s policí, zadní lem (rozměry: 1200x700x900 mm)		1,000	29 369,08	29 369,08
3	K	C011-3	Pracovní nerez stůl s policí, zadní lem (rozměry: 1800x700x900 mm)		1,000	35 054,68	35 054,68
4	K	C011-4	El. nářezový stroj s telefonovým nožem o průměru 275 mm <i>Poznámka k položce:</i> El. nářezový stroj s telefonovým nožem, průměr 275 mm (úhel nato 25°) s uložením posuvného stolu naškrobovaného rozměry 560x570x475 mm; příkon 0,15 kW; Vyroben z potravinářské křemíkové slitiny a nerez; Regulace tloušťky řezu 0 - 13 mm; Ventilovaný motor; Řemíkový pohon		1,000	30 227,35	30 227,35
P						0	
5	K	C011-5	Mýcí nerez stůl se dřezem vpravo (rozměry: 1900x700x900 mm)		1,000	46 886,27	46 886,27
6	K	C011-6	Stolní nerezová kompaktní váha digitální s krytím IP-68 váhivost 6/15 kg - dílek 2/5g <i>Poznámka k položce:</i> rozměry 260x287x120; příkon 0,1 kW		1,000	24 513,41	24 513,41
P						0	
7	K	C011-7	Mýcí nerez stůl se dřezem vpravo (rozměry: 1200x700x900 mm)		1,000	40 368,00	40 368,00
8	K	C011-8	Pracovní nerez stůl (rozměry: 1500x700x900 mm)		1,000	24 564,06	24 564,06
9	K	C011-9	Mýcí nerez stůl se dřezem vpravo (rozměry: 1800x700x900 mm)		1,000	45 955,09	45 955,09
10	K	C011-10	Umyvadlo nerez nástěnné se zvýšeným lemem (rozměry: 470x370x225 mm)		2,000	10 826,46	21 652,93
11	K	C011-11	Univerzální kuchyňský stroj (objem kotlíku 60 a kotlík 30 l s nastávkou, redukce 30/60), třirychlostní motor <i>Poznámka k položce:</i> Univerzální kuchyňský robot (objem kotlíku 60 a kotlík 30 l s nastávkou, redukce 30/60); Příkon: 2,250 kW; Rozměry (Š x H x V) 638 x 778 x 1316 mm; měla, hák, nůž, bezpečnostní zábránka, moderní ovládání s časovačem a signalizací, bezpečnostní stop tlačítkem; 3 rychlosti - 1/2/3 - 99/176/320 ot/min.		1,000	266 259,50	266 259,50
P						0	
12	K	C011-12	Pracovní stůl s granitovou deskou; bez police; zadní lem (rozměry: 1800x700x900 mm)		1,000	46 419,56	46 419,56
13	K	C011-13	Mýcí nerez stůl se dřezem vpravo (rozměry: 1500x700x900 mm)		1,000	46 278,90	46 278,90
14	K	C011-14	Pracovní nerez stůl (rozměry: 1900x700x900 mm)		1,000	28 288,78	28 288,78
15	K	C011-15	Nástěnná nerez police jednoetážová, přestavitelná (rozměry: 1200x300x40 mm)		5,000	9 566,68	47 833,40
16	K	C011-16	El. bojlerový konvektomat 20x GN 1/1, nerez, vč. zavážecího vozíku <i>Poznámka k položce:</i> min. 4 bodová teplotní sonda; min. 5 rychlostí ventilátoru; zřetelné orientované naplác; programování - možnost vypnutí až 1600 programů; elektronický dotykový panel odolný vlhkosti, rychlý a úsporný vývin páry pomocí bojleru; automatický předehřívací chlazení - kompenzace změny teploty při elevaci zařízení; automatické čištění; automatické odvíjení páry varné komory; horký vzduch 30 - 300 °C; kombinovaný režim 30 - 300 °C; vaření v páře 30 - 130 °C; B a vaření 30 - 98 °C; vaření/paření přes noc; časování zásuv; regenerace; defa T vaření/paření; nízkoteplotní vaření/paření; el. příkon 36+38 kW; rozměry: 850 ± 5% x 850 ± 5% x 1800 ± 5%		2,000	615 713,38	1 231 426,75
P						0	
17	K	C011-17	Podlahová nerez vpust' s nerez výjmatelným roštem (rozměry: 500x300x180 mm)		2,000	23 606,97	47 213,93

39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem [CZK]	
18	K	C011-18	Zavážecí nerez vozík do konvektomatu pro 20 GN 1/1 s roztečí vsunů 63 mm		1,000	48 172,20	48 172,20	
19	K	C011-19	El. bojlerový konvektomat 10x GN 1/1, nerez, vč. podstavce se vsuny pro GN		1,000	399 783,16	399 783,16	
P			Poznámka k položce: min. 4 bodová teplotní sonda; min. 5 rychlostí ventilátoru; zásuvky orientované napříč; programování - možnost vytváření až 1000 programů; elektronický dotykový panel odcitný vlhkostí; rychlý a úsporný vývin páry pomocí bojleru; automatický předehřev/zchlazení - kompenzace změny teploty při otevření zařízení; automatické chlazení; automatické odvápnění varné komory; horký vzduch 30 - 300 °C; kombinovaný režim 30 - 300 °C; vaření v páře 30 - 130 °C; Brio vaření 30 - 98 °C; vaření/pečení přes noc; časová zásuvka; regenerace; dolní T vaření/pečení; nízkoteplotní vaření/pečení; el. příkon 18+20 kW; rozměry: 950 ±5% × 650 ±5% × 1100 ±5% vč. podstavce se vsuny pro GN					0
20	K	C011-20	El. pekařská/cukrářská pec skládající se ze 3 pečících jednotek sestavených prostorově nad sebou		1,000	169 844,54	169 844,54	
P			Poznámka k položce: El. pekařská/cukrářská pec skládající se ze 3 stejných pečících jednotek; Rozměry: (Š × H × V) 900 × 850 × 1670 ±10% mm; Celkový příkon: 10,0+14,0 kW; Napájení: 3N/PE AC 400 V, 50Hz; Příkon jedné pečící trouby: 4 kW (2 × 2 kW); Vnitřní rozměr el. trouby (Š × H × V) 540 × 700 × 260 mm; Kotel: IP 34; Dolní elektrická trouba je opatřena čtyřmi seřizovatelnými nosičkami; Elektrické trouby jsou vybaveny horním pevným a dolním výklopným topným tělesem se samostatnou regulací teploty a signálizací zapnutého stavu. Teplotu je možné nastavit v každé troubě samostatně. Regulace (°C) - každé těleso samostatně 50 - 300 °C.					0
21	K	C011-21	Šokový zchlazovač/zmrzovač pro 14 GN 1/1 zavážecí, příčné ukládání GN nádob; se zabudovanou chladicí jednotkou; rozteč zásuvů 67 mm		1,000	495 261,20	495 261,20	
P			Poznámka k položce: Šokový zchlazovač/zmrzovač pro 14 GN 1/1; Rozteč zásuvů 67 mm; Celkové rozměry: (Š × H × V) 600 × 826 × 2025; Příkon: 3,0 kW; Napájení: 3N-400 V/50 Hz; Kapacita na zchlazování +50 °C > +3 °C: 55 kg; Kapacita na zmrzování +50 °C > -18 °C: 35 kg; Chladicí a mrazicí cyklus kontrolován časem a teplotou; Automatická kontrola chlazení a mrazení dle množství a typu vložené potraviny; Dotykové ovládání; Možnost 99 programů; Automatické rozmrazování; 5-6 rychlostí ventilátoru; Automatické zastavení ventilátoru při otevření dveří; Cihlové provedení z ušlechtilé oceli AISI 304; Vzduchem chlazená kondenzační jednotka; 60 mm polyuretanová pěnová izolace (10 kg/m³); Elektronické mikropočítačové řízení; Hygienický vnitřní prostor se zaoblenými rohy pro lepší cirkulaci vzduchu a snadné čištění; Rovnoměrnost teploty ve vnitřním prostoru; Vykříděná sonda pro měření teploty v jádru potraviny; Automatický přechod do režimu kontroly po ukončení zchlazovacího resp. zmrzovacího cyklu					0
22	K	C011-22	Odsávací nerez zákryt nad konvektomaty; vč. lukových filtrů; bez osvětlení; napojit na VZT		1,000	120 561,21	120 561,21	
P			Poznámka k položce: (rozměry: 3350x1200x450 mm)					0
23	K	C011-23	Pracovní nerez stůl, součástí sestavy dopravníkového pásu; osazen el. zásuvkou 230 V pro pol. č. 24 (rozměry: 1000x700x900 mm)		2,000	23 718,22	47 436,44	
24	K	C011-24	Balička zatívací dvojité (dváhlí) pro přípravu jednoporcových pokrmů (rozměry: 390x550x220 mm; příkon 1 ks = 0,75 kW)		2,000	63 000,99	126 001,99	
25	K	C011-25	Dopravníkový pás; osazen 2 el. zásuvkami 230 V pro pol. č. 26 (rozměry: 3200x500x900 mm; příkon 0,5kW)		1,000	198 373,53	198 373,53	
26	K	C011-26	Ohřívací stůl mobilní s dělenou vyhřívanou vodní lázní pro 3 GN 1/1, s otevřeným spodním prostorem (rozměry: 1200x700x900 mm; příkon 2,1kW)		1,000	60 661,61	60 661,61	
27	K	C011-27	Manipulační nerez vozík s policí a horní pracovní deskou (rozměry: 560x700x900 mm)		2,000	25 048,70	50 097,40	
28	K	C011-28	Pracovní nerez stůl (rozměry: 1650x600x900 mm)		1,000	29 927,11	29 927,11	
29	K	C011-29	El. sklopná tlaková multifunkční pánev GN 2/1, rychlovárná s elektronickou regulací a dotykovým ovládáním pomocí LCD panelu, kapacita min. 100 l, pracovní tlak páneve 0,45+0,6 bar, instalace na nerezovém soklu		1,000	1 810 821,14	1 810 821,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Multifunkční sklopná pánev; Vnější rozměry $\bar{S} \times H \times V$; 1300 $\pm 5\%$ $\times$ 900 $\pm 5\%$ $\times$ 050 ± 300 mm; Celkový el. příkon: 27 ± 29 kW, napájení: 400 V 3N $\sim$ 50 Hz; Zabezpečení: IPX5; Kapacita: min. 100 l; pracovní tlak pány 0,45 $\pm$ 0,6 bar; obložení z nerezové oceli (AISI 304) pro snadné čištění všech povrchů; dno pány z ulechitě oceli (nerezová ocel AISI 316) svařeno se všemi stěnami pány z nerezové oceli (AISI 304) s nepřetržitým povrchem; Dno pány odolné vůči deformacím při náhlých změnách teploty; Dno uvnitř pány se zaoblenými rohy pro snadné čištění; Nalévání hřídla pány na přední straně; Pánev se šířkou odlokovou hubičkou pro snadné vyprazdňování pány; Víko z nerezové oceli (AISI 304); Elektronické napouštění vody; Molekularizované elektrické napouštění s ochranou proti přetlaku ovládané z dotykového panelu; Všechny technologické části přístroje umístěny v přední straně pro snadný přístup a servis; Všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); hygienický vodotěsný a nečistotám odolný bezspárový zámkový systém propojitelný s ostatními sousedními spotřebiči ve varném bloku; Ovládací rozhraní s dotykovým ovládacím - komunikace v českém jazyce; ručně nastavitelná provozní režim pro: dušení, vaření, pečení, atd...; Funkce pro jinou vaření a pečení s nízkou teplotou přes noc; Tlakové vaření (pečení); Automatický proces vaření s recepty a potravinovými kategoriemi; Funkce pro předehřívání přehřívání pány; Funkce pro Ruvolná nastavení časovačů; Funkce pro úsporu energie při nečinnosti zařízení; Min. 4 bodová vprkavá sonda; Režim pro snížení energie při používání pány; USB port pro aktualizaci receptů a software zařízení; Funkce pro omezení maximální teploty topných těles; Připojení k optimaizaci systému spotřeby energie; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP.			0	
30	K	C011-30	Podlahová nerez vpust s nerez vyjmáatelným roštem (rozměry : 1200x700x180 mm)		2,000	55 965,84	113 931,68
31	K	C011-31	El. sporák tálový s celistvou varnou plochou, určený k propojení s podestavbou el. trouby		1,000	280 689,73	280 689,73
			Poznámka k položce: El. tálový sporák; Vnější rozměry $\bar{S} \times H \times V$; 900 $\pm 5\%$ $\times$ 900 $\pm 5\%$ $\times$ 200 ± 250 mm; celkové rozměry vč. el. podestavní trouby (poz.32) $\bar{S} \times H \times V$; 900 $\pm 5\%$ $\times$ 900 $\pm 5\%$ $\times$ 850 ± 500 mm; el. příkon: 16-17 kW; celkový el. příkon vč. el. podestavní trouby (poz.32); 20-22 kW; napájení: 400 V 3N $\sim$ 50 Hz; 4 varné zóny s celistvou nerezovou hyg. varnou deskou; celková varná plocha min. 800 $\times$ 850 mm; obložení z nerezové oceli (AISI 304) pro snadné čištění všech povrchů; hygienický vodotěsný a nečistotám odolný bezspárový zámkový systém propojitelný s ostatními sousedními spotřebiči ve varném bloku; pracovní deska spotřebiče z nerezové oceli (AISI 304) tloušťka min. 1,2 mm se zaoblenými hranami; všechny technologické části přístroje umístěny v přední straně pro snadný přístup a servis; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); ergonomický ovládací panel s dobře viditelnými a snadno použitelnými ovládacími prvky; bezpečnostní termosta s automatickým resetem a indikací poruchy pro každou varnou plochu; připojení k optimaizaci systému spotřeby energie; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP.			0	
32	K	C011-32	Elektrická trouba GN 2/1 – podestavní, instalace na nerezovém soklu		1,000	208 242,30	208 242,30
			Poznámka k položce: Elektrická trouba GN 2/1 – podestavní určená k propojení s poz. 31; vnější rozměry $\bar{S} \times H \times V$; 900 $\pm 5\%$ $\times$ 900 $\pm 5\%$ $\times$ 650 ± 700 mm; celkové rozměry vč. el. sporáku (poz.31) $\bar{S} \times H \times V$; 900 $\pm 5\%$ $\times$ 900 $\pm 5\%$ $\times$ 850 ± 900 mm; el. příkon: 5-7 kW; celkový el. příkon vč. el. sporáku (poz.31); 20-22 kW; stupeň zabezpečení: IPX5; Kapacita: min. 4 kusy pro 2/1 GN, maximální pracovní výška trouby: 340 mm; Provedení: z nerezové oceli (AISI 304); Svařovaná bočnice a zaoblené hrany; hygienické provedení rohů H3; Všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); Boční panely z nerezové oceli; Zpavdné dno z nerezové oceli; Dvítka trouby z nerezové oceli 18/10; Zařízení; nezávislé nastavení vyhřívání spodní a vrchní části; Regulace teploty prostřednictvím elektronických termostadů; Topná tělesa z nerezové oceli; Hygienické a odolné závěsy s plynovým pístem pro dveře trouby; Ergonomické madla dveří trouby po celé šířce dveří trouby.			0	
33	K	C011-33	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
34	K	C011-34	Neutrální pracovní plocha se zásuvkou ve varném bloku, určená k propojení s neutrální podestavbou		1,000	101 749,61	101 749,61
			Poznámka k položce: celonerezové provedení - pracovní deska z mat. min. tl. 1,5 mm, přední radius odpovídající návazné technologii; hygienický vodotěsný a nečistotám odolný bezspárový zámkový systém propojitelný s ostatními sousedními spotřebiči ve varném bloku			0	
35	K	C011-35	Neutrální podestavba, otevířená, instalace na nerezovém soklu		1,000	49 195,64	49 195,64
			Poznámka k položce: Podestavba čelně otevířená určená k propojení s poz. 34; vnější rozměry $\bar{S} \times H \times V$; 450 $\pm 5\%$ $\times$ 900 ± 50 $\times$ 650 ± 700 mm; Celkové rozměry vč. pracovní plochy (poz.34) $\bar{S} \times H \times V$; 450 $\pm 5\%$ $\times$ 900 ± 950 $\times$ 850 ± 900 mm; bezspárové provedení spodního prostoru; zaoblené rohy - hygienické provedení verze H3			0	
36	K	C011-36	El. fritéza kapacita min. 2 x 18 l, instalace na nerezovém soklu		1,000	406 670,90	406 670,90

35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: El. linaža; vnější rozměry Š × H × V: 450 ± 55 × 900 ± 50 × 850 ± 900 mm; celkový el. příkon: 14-16 kW, napětí: 400 V 3N – 50 Hz; kapacita: min. 2 × 18 l, studená voda; rozměr vany min 160 × 450 × 100 mm; hygienická provedení rohů vany H3; (erumolot s plynulou regulací teploty od 110° do 190° C; obložení z nerezové oceli (AISI 304) pro snadné čištění všech povrchů; hygienický vodotěsný a nečistotám odolný bezesparový zámkový systém propojitelný s ostatními sousedními spojitelnými ve varném bloku; pracovní deska spojitelná z nerezové oceli (AISI 304) tloušťky min. 1,2 mm se zaoblenými hranami; všechny technologické části přístroje umístěny v přední straně pro snadný přístup a servis; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); odhápáče (lapanice pro snadnou údržbu; bezpečné vypouštění oleje přes kulový ventil ve spodní části vany; elektronická regulace teploty; elektronický LCD panel s ovládacími prvky; připojení k optimalizačnímu systému spotřeby energie; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP.			0	
37	K	C011-37	El. sklopná multifunkční pánev GN 2/1 s automatickým zdvihem košů, umístěná na nerezových nožičkách, rychlovarná s elektronickou regulací a dotykovým ovládacím panelem LCD panelu, kapacita min. 100 l Poznámka k položce: Multifunkční sklopná pánev; vnější rozměry Š × H × V: 1300 ± 55 × 900 ± 50 × 1000 ± 100 mm; Celkový el. příkon: 24-26 kW, napětí: 400 V 3N – 50 Hz; zabíječka: IPX5; Kapacita: min. 100 l; automatický zdvih košů; obložení z nerezové oceli (AISI 304) pro snadné čištění všech povrchů; dno páneve z ušlechtilé oceli (nerezová ocel AISI 316) svařeno se všemi stěnami páneve z nerezové oceli (AISI 304) s nepřetržitým povrchem, odolná vůči deformaci při náhlých změnách teploty, so znečištění rohů pro snadné čištění; integrovaný odpad ve dno vany s odtokovým uzávěrem; naklápač hlídel páneve na přední straně; široká odhápáče hubička pro snadné vyprázdnění páneve; víko z nerezové oceli (AISI 304); elektronická napouštění vody; motorizované elektrické nakládání s ochranou proti přetlaku ovládané z dotykového panelu; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); ovládací rozhraní s dotykovým displejem - komunikace v českém jazyce; ručně nastavitelná provozní režim pro: dušení, vaření, počtení, ald...; zvláštní funkce pro jemné vaření a pečeni s nízkou teplotou ples ooc; automatický proces vaření s recepty a porovnávací kalibrací; funkce pro počištění ládu při napouštění páneve; funkce pro libovolné nastavení časovače; funkce pro úsporu energie při nečinnosti zařízení; uložovací sonda; USB port pro aktivaci receptů a software zařízení; funkce pro omezení maximální teploty topných těles; připojení k optimalizačnímu systému spotřeby energie; rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP.		1,000	937 160,30	937 160,30
	P					0	
38	K	C011-38	Zakryvací nerezová lišta mezi zády varných technologií v sestavě varného bloku		1,000	11 723,30	11 723,30
39	K	C011-39	Varný kotél elektrický s kruhovou vložkou nesklopný, instalace na nerezovém soklu, s elektronickým ovládacím panelem, s automatickým dopouštěním duplikátoru, nepřímý ohřev, kapacita min. 150 l Poznámka k položce: Elektrický kotél nesklopný s kulovým neplněným automatickým doplňovacím duplikátorem s elektronickým ovládacím dotykovým panelem; Stupeň krytí: IPX5; Vnější rozměry Š × H × V: 500 ± 55 × 900 ± 50 × 750 ± 800 mm; Celkový el. příkon: 20-24 kW, napětí: 400 V 3N – 50 Hz; Kapacita min. 150 l; Provedení: z chromnickové oceli (AISI 304); Opláštění chromnickovou ocelí (AISI 304) s velkým, snadno čistitelným 3D zakulatovaným rohem; Dno kotla z ušlechtilé oceli (AISI 316), svařované bez viditelných spojů se všemi stěnami kotla z nerezové oceli (AISI 304); Uzávěrný systém vytápění s min. pracovním tlakem 0,5 bar (50 kPa) v duplikátoru; Dvojité stěna parotěsného víka a průlna víka z chromnickové oceli (AISI 304); Přední kryt zařízení z chromnickové oceli AISI 304 o tloušťce min. 2 mm; Všechny vnější šrouby z chromnickové oceli (AISI 304); Hygienický vodotěsný a nečistotám odolný bezesparový zámkový systém propojitelný s ostatními sousedními spojitelnými ve varném bloku. Funkce: Podpora automatického vaření; Nastavení pro ohřev a lázi mletého varu: režim s velkým tepelným rozsahem od 30 do 100 °C; elektronický LCD panel s ovládacími prvky; Nastavení rozsahu doby vaření; S napouštěním studené a teplé vody; Automatický režim vaření; Odtlačení zobrazení chybových kódů; Ochrana proti nízkému stavu hladiny vody duplikátoru; Počínání vanit, vakuový výpust a automatické omezení vnitřního tlaku parního pádu; Automatické plnění duplikátoru změkčencem vodou; Připojení k optimalizačnímu systému spotřeby energie; Notáček vedoucí k ohrožení; Odpadní filtr; Zobrazení hladiny přetlaku duplikátoru; Manometr pro indikaci aktuálního tlaku v pádu; Připojení k optimalizačnímu systému spotřeby energie; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP.		2,000	769 302,96	1 538 605,91
	P					0	
40	K	C011-40	Podlahová nerez vpust' s nerez výjmatelným roštem (rozměry : 900x400x180 mm)		2,000	37 848,43	75 696,85
41	K	C011-41	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
42	K	C011-42	Odsávací nerez zábrty nad varné aparátly varného bloku vč. tukových filtrů, vč. osvětlení; napojit na VZT (rozměry : 3350x240x500 mm;příkon 0,3kW)		1,000	222 634,54	222 634,54
43	K	C011-43	Centrální změkčovač vody elektrický, vč. předřazeného filtru pro zachycení mechanických nečistot pro pozice č. 11.16, 11.19 (konvektomaty), 11.39 (kotle) a poz. 12.19, 14.2, 15.5 (myčky); Obsah katexové náplně: 30 l pryskyřice; Společba sdi na cyklus - 4		1,000	27 198,05	27 198,05
	P		Poznámka k položce: (rozměry : 360x61x140 mm;příkon 1kW)			0	
44	K	C011-44	El. krouhač zeleniny, vč. pojízdného podstavce na GN1/1, stojanu na příslušenství, sady 6 disků a hlav		1,000	272 392,55	272 392,55

45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> El. kruhač zeškrábá s max. denní kapacitou 1000 porcí; Rozměry: (Š × H × V) 865 × 390 × 1272; Příkon: 1,1 kW; Výkon kruhače: až 100 kg/hod; Odolná konstrukce a výkonný indukční asynchronní motor; Nerezová hřídel; Magnetický bezpečnostní systém; Automatický restart; kryt motorového bloku je celokovový; 1 regulace rychlosti; Automatická narázová kovová kruhací hlava s pětisódu pákou a velkým náspyným otvorem; umozňuje plátkování, vlnkování, slouhání, nudliškování, kosičkování, hranákování; Odnímatelné víko s celokruhovou veškokapacitní násypkou a integrovaným tubusem; 1× kruhový přívod otvor o ploše 238 cm², objem násyphy 4,2 l; 1× trubkový otvor o průměru 58 mm; Pojitý podstavec na GN 1/1; Sada 6 dílků							
	P					0	
45	K	C011-45	Odsávací nerez zákryt nad pec a chlázovač; vč. lukových filtrů; bez osvětlení; nepojit na VZT (rozměry : 1950x1200x450 mm)		1,000	71 839,19	71 839,19
o C012 Výdej jídel C012 Výdej jídel						0	1 224 695,72
46	K	C012-1	Stůl pod pokladnu – jednoduchý, celonerezové provedení (rozměry : 1500x700x900 mm)		1,000	71 962,63	71 962,63
47	K	C012-2	Pokladna (rozměry : 439x438x37 mm; příkon 0,1kW)		1,000	46 893,19	46 893,19
48	K	C012-3	Výdejní nerez maska (rozměry : 500x700x900 mm)		1,000	24 355,27	24 355,27
49	K	C012-4	Stůl s chlazenou vanou pro 3 GN, spodní prostor uzavíratelný dvířky, tep. rozsah: 0–10 °C (rozměry : 1200x700x900 mm; příkon 0,5kW)		1,000	145 613,19	145 613,19
50	K	C012-5	Výdejní hygienická nástavba jednoduchá, celonerezová konstrukce s tvarovaným sklem sahajícím až ke stolu (rozměry : 1200x400x400 mm)		3,000	23 843,19	71 529,57
51	K	C012-6	Výdejní nerez maska; s vestavěným zásobníkem na talíře (rozměry : 500x700x900 mm)		2,000	30 451,38	60 902,76
52	K	C012-7	Vestavný zásobník na talíře pružinový, vyhřívaný, dvouplášťový; vestavěný výdejní masky (rozměry : 340x340x740 mm; příkon 1 ks = 1,8kW)		2,000	25 960,65	51 921,31
53	K	C012-8	Výdejní hygienická nástavba jednoduchá, celonerezová konstrukce s tvarovaným sklem (rozměry : 600x400x400 mm)		2,000	12 801,61	25 603,21
54	K	C012-9	Výdejní stůl s nedělenou vyhřívanou vodní lázní pro 3 GN 1/1-200; čelní sokl (rozměry : 1200x700x850 mm; příkon 1 ks = 3,1kW)		2,000	116 336,25	232 672,49
55	K	C012-10	Výrobek chlazených nápojů 2× 12 l, lopalkový systém míchání (rozměry : 430x480x640 mm; příkon 0,3 kW)		1,000	29 624,77	29 624,77
56	K	C012-11	Výdejní nerez stůl (rozměry : 1700x700x900 mm)		1,000	56 368,77	56 368,77
57	K	C012-12	Vestavný zásobník na koše vel. 500 × 500 mm pružinový, nevyhříváný; vestavěný do poz. č. 11 (rozměry : 560x560x650 mm)		1,000	39 010,91	39 010,91
58	K	C012-13	Výrobek teplých nápojů, 2 zásobníky o objemu 5 l		1,000	100 766,42	100 766,42
<i>Poznámka k položce:</i> Stolní překapávací zařízení na kávu a čaj s pevným připojením vody; Rozměry: (Š × H × V) 635 × 440 × 800; Příkon: 3,2 kW; Výkon: 30 l/hod; Nápoj je překapáván do odnímatelných nádob se skleněným vodoznakem bez kokoslu na horkou vodu; Vybavení: indikátor zaváhání, celkové a denní počítadlo vydaného množství, digitální ovládání, dokončení překapávání akustickým signálem, správné hodiny; Seřizová se skládá: průtoková jednotka, 2 zásobníky typu VHG, řídící jednotka; základna; odkapávací deska							
	P					0	
59	K	C012-14	Pojízdný nerez stojan na přístroje a podnosy (vč. GN) (rozměry : 752x630x1277 mm)		1,000	41 775,85	41 775,85
60	K	C012-15	Umyvadlo nerez náslenné se zvýšeným lemem (rozměry : 470x370x225 mm)		2,000	10 826,46	21 652,93
61	K	C012-16	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
62	K	C012-17	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
63	K	C012-18	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
64	K	C012-19	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00
65	K	C012-20	Pojezdová nerez dráha trubková, 1× zalomená, ze 45° zkosením na jedné straně (rozměry : 9800x300x900 mm)		1,000	111 479,52	111 479,52
66	K	C012-21	Pojízdný stojan se vsuny na podnosy s použitým nádobím (rozměry : 560x385x1640 mm)		3,000	30 854,31	92 562,93
o C013 Sklad obal C013 Sklad obalového						0	46 304,97
67	K	C013-1	Skladový regál (rozměry : 1300x400x1800 mm)		4,000	9 260,99	37 043,96
68	K	C013-2	Skladový regál (rozměry : 1150x400x1800 mm)		1,000	9 260,99	9 260,99
o C014 Umývárna C014 Umývárna stolní						0	1 141 984,70
69	K	C014-1	Vstupní stůl do myčky stolního nádobí se dřezem vpravo; vč. sílonu a stojánkové tlakové směšovací sprchové baterie s raménkem a separátní stojánkové směšovací baterie (rozměry : 1050x700x900 mm)		1,000	72 602,02	72 602,02
70	K	C014-2	Mýcí stroj stolního nádobí průchozí vč. rekuperace a reverzní osmózy		1,000	796 176,41	796 176,41

32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Průchozí mycí stroj stolního nádobí s rekuperací; Integrovaný modul reverzní osmózy vč. jemného filtru - k odstranění chutí částeč, minerálů, bakterií a virů; Příkon: 6+8 kW; Jistič: 16A; Napájení: 3N/400V 50 Hz; Rozměry 650 ±5% x 750 ±5% x 1500/2200 ±5%; Zásuvná výška min.: 500 mm; Rozměr koše 600x600 mm; Základní programy 60/90/210 s; Výkon: 60/40/17 košůhod; Dvouplášťové provedení vč. zvukové a tepelné izolace; Integrovaná rekuparace pro zpětné využití zbytkové energie odpadní páry; Nerezová mycí a oplachová ramena; Automatická detekce koše se startem mycího cyklu; Automatický systém zdvihu kapoty; Elektronický ovládací panel s možností umístění na jakoukoliv stranu mycího stroje i možnost externího umístění při montáži stroje; Spotřeba vody max 2,4 l/cyklus; Vícestupňová aktivní filtrace mycí lázně; Třís konfigurace motoru čerpadla; Integrovaný dávkovač mycího a oplachového prostředku; Nerezová vedení prostředků k a od dávkovačů; Čerpadlo pro zvýšení tlaku z vodovodního řádu; Odpadové čerpadlo; Automatický samočistící program při vyprázdnění nádrže; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softvarem HACCP; Rozhraní bluetooth pro bezdrátovou komunikaci; Přílopná sada; Základní sada košů.							
P					0		
71	K	C014-3	Výstupní nerez stůl z myčky stolního nádobí (rozměry : 1150x835x900 mm)		1,000	30 934,50	30 934,50
72	K	C014-4	Pojízdný vyhřívaný talířový zásobník dvouúbořový; nerez (rozměry : 905x480x900 mm;příkon 1,5kW)		1,000	61 750,12	61 750,12
73	K	C014-5	Umyvadlo nerez nástěnné se zvýšeným lemem (rozměry : 470x370x225 mm)		2,000	10 825,46	21 652,93
74	K	C014-6	Pojízdný stojan se vsuny na podnosy s použitým nádobím (rozměry : 560x385x1640 mm)		2,000	30 854,31	61 708,62
75	K	C014-7	Police na koše – plná, nerez (rozměry : 1040x520x500 mm)		1,000	15 719,18	15 719,18
76	K	C014-8	Odsávací nástěnný rohový nerez zákryt pro odleh vlhkosti a tepla, napojit na VZT (rozměry : 1000x1000x400 mm)		1,000	46 323,55	46 323,55
77	K	C014-9	Podlahová nerez vpust s nerez vyjímatelným roštem (rozměry : 800x400x180 mm)		1,000	35 117,37	35 117,37
D C015 Umyvárna C015 Umyvárna provoz						0	2 237 215,00
78	K	C015-1	Vstupní nerez stůl do mycího stroje se dřezem 700 x 500 mm uprostřed, vč. sifonu a profesionální tlakové oplachové sprchy, s vysokým zadním lemem (rozměry : 1100x700x900 mm)		1,000	55 583,86	55 583,86
79	K	C015-2	Podlahová nerez vpust s nerez vyjímatelným roštem (rozměry : 1000x400x180 mm)		1,000	40 579,49	40 579,49
80	K	C015-3	Vstupní nerez stůl do mycího stroje rohový (rozměry : 700x700x900 mm)		1,000	29 154,43	29 154,43
81	K	C015-4	Vstupní nerez stůl do mycího stroje přímý (rozměry : 1150x700x900 mm)		1,000	30 934,50	30 934,50
82	K	C015-5	Mycí stroj provozního nádobí průchozí vč. rekuperace a reversní osmózy		1,000	1 889 964,63	1 889 964,63
<i>Poznámka k položce:</i> Průchozí mycí stroj provozního nádobí s rekuperací; externí nerezový modul reverzní osmózy vč. jemného filtru - k odstranění chutí částeč, minerálů, bakterií a virů; Příkon: 22+24 kW; Napájení: 3N/400V 50 Hz; Rozměry: 1520 ±5% x 1200 ±5% x 1800/2500 ±5%; Zásuvná výška min.: 650 mm; Rozměr koše min. 1300x650 mm; Základní programy 120/240/480 s; Výkon: 30/16/7 košůhod; Možnost mytí přepravek 600x400 mm; Dvouplášťové provedení vč. zvukové a tepelné izolace; Integrovaná rekuparace pro zpětné využití zbytkové energie odpadní páry; Nerezová mycí a oplachová ramena; Spotřeba vody max 9 l/cyklus; Infračervené rozhraní pro bezdrátovou komunikaci; Automatický systém zdvihu kapoty; Vícestupňová aktivní filtrace mycí lázně; Třís konfigurace motoru čerpadla; Integrovaný dávkovač mycího a oplachového prostředku; Nerezová vedení prostředků k a od dávkovačů; Čerpadlo pro zvýšení tlaku z vodovodního řádu; Provedení mycího lanku se zaoblenými hyg. rohy; Odpadové čerpadlo; Automatický samočistící program při vyprázdnění nádrže; Rozhraní pro připojení k externímu PC se softvarem HACCP; Rozhraní bluetooth pro bezdrátovou komunikaci; V základním provedení s roštem; Rozhraní pro bezdrátovou komunikaci; V základním provedení s roštem; Rozhraní pro bezdrátovou komunikaci; V základním provedení s roštem.							
P					0		
83	K	C015-6	Výstupní nerez stůl z mycího stroje přímý (rozměry : 1150x700x900 mm)		1,000	30 934,50	30 934,50
84	K	C015-7	Odsávací nástěnný nerez zákryt pro odleh vlhkosti a tepla, napojit na VZT (rozměry : 1000x1000x450 mm)		2,000	46 323,55	92 647,10
85	K	C015-8	Skladový nerez regál roštový pro ukládání provozního nádobí (rozměry : 1300x500x180 mm)		2,000	33 208,35	66 416,69
D C016 Mytí vozíků C016 Mytí vozíků						0	56 218,49
86	K	C016-1	Sanitační 15 m hadice na bubnu vč. vodovod. pistole		1,000	27 149,40	27 149,40
87	K	C016-2	Podlahová nerez vpust s nerez vyjímatelným roštem (rozměry : 500x500x180 mm)		1,000	29 069,09	29 069,09
D C018 Zádveř C018 Zádveř						0	743 828,72
88	K	C018-1	Chladicí (zchlazená strava) -- chladicí stavebnicový box vč. podlahy, provozní teplota: 0 °C / +4 °C; vč. nerezového regálového systému po 3 stranách; vč. osvětlení; chladicí dveře s 800 mm otočné pravé se zámkem; kondenzační chladicí jednotka umístě.		1,000	614 485,43	614 485,43
89	K	C018-2	Rozbalovací nerez stůl s policí (rozměry : 1500x500x900 mm)		1,000	28 816,10	28 816,10

649

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	C018-3	Příjmová celonerezová místková váha, váživost 150/300 kg dílek 50/100g, k zabudování do podlahy (rozměry : 800x800x170 mm)		1,000	72 086,55	72 086,55
91	K	C018-4	Kovový rám k zabudování do podlahy pro místkovou váhu; nerezové provedení (rozměry : 820x620x- mm)		1,000	9 859,29	9 859,29
92	K	C018-5	Digitální nástěnný vážní indikátor s podsvíceným LCD displejem - krytí IP65 pro místkovou váhu; dvourozahové provedení; určený pro montáž na zeď (rozměry : 216x70x129 mm; příkon 0,1kW)		1,000	18 601,35	18 601,35
D C019 Chodba			C019 Chodba			0	185 827,14
93	K	C019-1	Chladicí skříň nerez pro GN 2/1, 664 l, dveře se závěsy vpravo		3,000	61 942,38	185 827,14
P			<i>Poznámka k položce:</i> Chladicí skříň 664 l, chladnička pro gastronomii s ventilátorem pro GN 2/1 na rosti; Spalňba 706 kWh/rok; Příkon 2 A /90W; Rozměry (Š x H x V) 747 x 791 x 2064 mm; Objem brutto 664 l; Způsob chlazení dynamický; Pracovní teplota okolí +10 až +40 °C; Teplotní rozsah +1°C až +15°C; Chladivo R600a; Zámek; Digitální ukazatel teploty; Hlučnost: 57 dB; Povrchová úprava: nerez; Způsob odmrazování: automatický; Typ ovládání: elektronické ovládání; Ukazatel teploty: vnější digitální; Kontrolka činnosti chladicí části: ano; Kontrolka poruchy: optická a zvuková; Počet výškových stavebních počtek: 6; Zaměnitelné otevírání dveří, výpusť ve dně skříně pro snadné čištění.			0	
D C021 Sklad odp:			C021 Sklad odpadků			0	214 634,45
94	K	C021-1	Chladicí skříň nerez pro GN 2/1, 664 l		2,000	61 942,38	123 884,76
P			<i>Poznámka k položce:</i> Chladicí skříň 664 l, chladnička pro gastronomii s ventilátorem pro GN 2/1 na rosti; Spalňba 706 kWh/rok; Příkon 2 A /90W; Rozměry (Š x H x V) 747 x 791 x 2064 mm; Objem brutto 664 l; Způsob chlazení dynamický; Pracovní teplota okolí +10 až +40 °C; Teplotní rozsah +1°C až +15°C; Chladivo R600a; Zámek; Digitální ukazatel teploty; Hlučnost: 57 dB; Povrchová úprava: nerez; Způsob odmrazování: automatický; Typ ovládání: elektronické ovládání; Ukazatel teploty: vnější digitální; Kontrolka činnosti chladicí části: ano; Kontrolka poruchy: optická a zvuková; Počet výškových stavebních počtek: 6; Zaměnitelné otevírání dveří, výpusť ve dně skříně pro snadné čištění.			0	
95	K	C021-2	Sanitační 15 m hadice na bubnu vč. vodovod. pistole		1,000	27 149,40	27 149,40
96	K	C021-3	Podlahová nerez vpust s nerez vyjímatelným roštem (rozměry : 800x400x180 mm)		1,000	63 600,29	63 600,29
D C024 Suchý skl			C024 Suchý sklad			0	71 214,08
97	K	C024-1	Skladový regál (rozměry : 1200x500x1800 mm)		6,000	9 656,55	57 939,29
98	K	C024-2	Skladový regál (rozměry : 1000x700x500x1800 mm)		1,000	13 274,79	13 274,79
D C025 Hrubá příp			C025 Hrubá přípravná			0	291 796,71
99	K	C025-1	Škrábka el. na brambory a kořenovou zeleninu, celonerezový plášť, vč. nerezového odlučovače škrabu a slupek; náplň 6 kg (rozměry : 670x550x750 mm; příkon 0,35 kW)		1,000	58 733,71	58 733,71
100	K	C025-2	Vozík na zeleninu vanový GN 2/1, nerez (rozměry : 735x610x800 mm)		1,000	44 801,05	44 801,05
101	K	C025-3	Mycí stůl s dvoudřezem 500 x 500 x 250 mm uprostřed; vč. stojánkové směšovací baterie a sifonu; zadní a pravý lem (rozměry : 1200x700x900 mm)		1,000	64 579,07	64 579,07
102	K	C025-4	Podlahová nerez vpust s nerez vyjímatelným roštem (rozměry : 1000x400x180 mm)		1,000	40 579,49	40 579,49
103	K	C025-5	Pracovní nerez stůl s krájecí deskou; s počtk; zadní a levý lem (rozměry : 1650x700x900 mm)		1,000	52 145,59	52 145,59
104	K	C025-6	Nástěnná nerez police dvouetážová, přestavitelná (rozměry : 1700x300x40 mm)		1,000	20 131,24	20 131,24
105	K	C025-7	Umývadlo nerez nástěnné se zvýšeným lemem (rozměry : 470x370x225 mm)		1,000	10 826,46	10 826,46
D C026 Sklad koře			C026 Sklad kořenové			0	28 986,97
106	K	C026-1	Dřevěný rošt na brambory a kořenovou zeleninu (rozměry : 1825x1350x100 mm)		1,000	21 101,93	21 101,93
107	K	C026-2	Skladový regál (rozměry : 1000x500x1800 mm)		1,000	7 885,04	7 885,04
D C027 Chlazený s			C027 Chlazený sklad			0	1 687 584,20
108	K	C027-1	Chladirna (zelenina) – chladicí stavebnicový box vč. podlahy, průchozí do navazující mrazírny; provozní teplota: 0 °C / +4 °C; vč. nerezového regálového systému na 1 straně; vč. osvětlení; chladírenské dveře š. 800 mm oločné pravé se zámekem; kondenzační c		1,000	353 681,88	353 681,88
109	K	C027-2	Mrazírna (zelenina) – mrazicí stavebnicový box vč. podlahy; provozní teplota: -18 °C / -20 °C; vč. nerezového regálového systému po 2 stranách; vč. osvětlení; mrazírenské dveře š. 800 mm oločné pravé se zámekem; vyhřívání zárubní; kondenzační chladicí led.		1,000	490 110,22	490 110,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

05 - Silnoproudá elektroinstalace

KSO:

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

CC-CZ:

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

IC:

75151481

DIČ:

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

IC:

25021915

DIČ:

CZ25021915

Projektant:

A6 atelier s.r.o., Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6

IC:

039 85 690

DIČ:

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Výkaz výměr je proveden z podkladů pro realizaci stavby. Nedílnou součástí jsou výkresy a technická zpráva. Doporučené materiály jsou lepším standardem, při náhradě použit materiál stejné kvality, stejných technických parametrů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na výrobce, obchodní názvy nebo specifické označení výrobků, jsou tyto odkazy informativní a zadavatel umožňuje použití jiných, avšak kvalitativně, technicky a esteticky stejných nebo lepších řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 095 602,81

DPH základní
snižená

Základ daně
2 095 602,81
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
440 076,59
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 535 679,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

05 - Silnoproudá elektroinstalace

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočková
978/20,169 00 Praha
6

Uchazeč:

Melrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 095 602,81
HSV - Práce a dodávky HSV	103 232,47
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	42 043,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	61 188,55
PSV - Práce a dodávky PSV	1 821 454,29
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 821 454,29
M - Práce a dodávky M	115 099,20
21-M - Elektromontáže	115 099,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	55 816,85
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 647,11
VRN3 - Zařízení staveniště	40 169,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

05 - Silnoproudá elektroinstalace

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20, 169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						0	2 095 602,81
o HSV						0	103 232,47
o 6						0	42 043,92
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoliv šířky rýhy ve stěnách	m2	181,460	231,70	42 043,92
	W		0,4*0,4*161 "zapravení po krabčích		25,760	0	
	W		0,33*290 "zapravení rýhy š. 30mm		95,700	0	
	W		0,4*85 "zapravení rýhy š. 100mm		34,000	0	
	W		0,4*65 "zapravení rýhy š. 100mm		26,000	0	
	W		Součet		181,460	0	
o 9						0	61 188,55
D PSV						0	1 821 454,29
o 741						0	1 821 454,29
6	K	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových	kus	20,000	48,15	962,90
7	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojové kruhové D 70mm hluboká	kus	20,000	13,24	264,80
8	K	741112062	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových pro sádkartonové přičky	kus	130,000	65,00	8 449,48
9	M	34571465	krabice do dutých stěn PVC přístrojové kruhové D 70mm hluboká	kus	130,000	25,28	3 285,88
10	K	741112063	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových čtyřhranných	kus	11,000	52,96	582,55
11	M	34571482	krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 54 číselková 100x100mm	kus	11,000	58,98	648,76
12	K	741120001	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítku plných a laněných (např. CY), průřezu žíly 0,35 až 6 mm2	m	1 400,000	38,52	53 922,40
13	M	34141024	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x1,5mm2	m	241,500	6,02	1 453,35
	W		210*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		241,500	0	
14	M	34141025	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x2,5mm2	m	1 253,500	10,83	13 570,17
	W		1090*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 253,500	0	
15	M	34141027	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x6mm2	m	115,000	25,28	2 906,74
	W		100*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		115,000	0	
16	K	741120003	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítku plných a laněných (např. CY), průřezu žíly 10 až 16 mm2	m	505,000	40,92	20 666,12
17	M	34141028	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x10mm2	m	316,250	42,13	13 322,66
	W		275*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		316,250	0	
18	M	34141029	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm2	m	264,500	66,20	17 509,64
	W		230*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		264,500	0	

50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	741120005	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítku plných a lanových (např. CY), průřezu žíly 25 až 35 mm ²	m	370,000	44,53	16 477,58
20	M	34110850	vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x25mm ²	m	299,000	105,92	31 669,78
	W		260*1,15*Přepočtené koeficientem množství		299,000	0	
21	M	34111030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm ²	m	126,500	105,92	13 398,75
	W		110*1,15*Přepočtené koeficientem množství		126,500	0	
22	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm ²	m	2 060,000	45,74	94 220,28
23	M	2000000819	H07RN-F 3G1,5	m	241,500	31,29	7 557,50
	W		210*1,15*Přepočtené koeficientem množství		241,500	0	
24	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	2 127,500	18,05	38 409,89
	W		1850*1,15*Přepočtené koeficientem množství		2 127,500	0	
25	K	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm ²	m	2 150,000	48,15	103 511,75
26	M	2000000821	H07RN-F 3G2,5	m	471,500	48,15	22 700,37
	W		410*1,15*Přepočtené koeficientem množství		471,500	0	
27	M	2000000824	H07RN-F 3G4	m	115,000	78,24	8 997,14
	W		100*1,15*Přepočtené koeficientem množství		115,000	0	
28	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	1 886,000	30,09	56 751,63
	W		1640*1,15*Přepočtené koeficientem množství		1 886,000	0	
29	K	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	780,000	61,39	47 880,30
30	M	2000000842	H07RN-F 5G1,5	m	448,500	50,55	22 672,57
	W		390*1,15*Přepočtené koeficientem množství		448,500	0	
31	M	34111090	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²	m	264,500	30,09	7 959,07
	W		230*1,15*Přepočtené koeficientem množství		264,500	0	
32	M	34111034	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm ²	m	160,000	44,53	7 125,44
33	K	741122032	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m	180,000	63,79	11 482,56
34	M	34111100	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm ²	m	207,000	110,73	22 921,73
	W		180*1,15*Přepočtené koeficientem množství		207,000	0	
35	K	741122033	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	325,000	66,20	21 514,88
36	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm ²	m	373,750	181,75	67 927,94
	W		325*1,15*Přepočtené koeficientem množství		373,750	0	
37	K	741122034	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	280,000	69,81	19 546,80
38	M	34113035	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x16mm ²	m	322,000	320,16	103 092,81
	W		280*1,15*Přepočtené koeficientem množství		322,000	0	
39	K	741122035	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	160,000	78,24	12 517,76
40	M	34113134	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x25mm ²	m	184,000	550,06	101 210,30
	W		160*1,15*Přepočtené koeficientem množství		184,000	0	
41	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	552,000	30,09	16 610,23
42	K	741130003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 4 mm ²	kus	8,000	33,70	202,21
43	K	741130004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 6 mm ²	kus	22,000	39,72	873,84
44	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm ²	kus	48,000	54,16	2 599,82
45	K	741130006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm ²	kus	60,000	74,63	4 477,50
46	K	741130007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm ²	kus	2,000	105,92	211,84
47	K	741130015	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 150 mm ²	kus	8,000	232,30	1 858,39
48	K	741210005	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 300 kg	kus	1,000	3 406,26	3 406,26
49	M	741D0D101	Dodávka kompletního rozváděče 01RC-1, včetně výrobní dokumentace a certifikace	kpl	1,000	373 123,39	373 123,39

50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	741310101	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení spínačů, řazení 1-jednopolových	kus	8,000	71,01	568,11
51	M	ABB.3559HA0065103	Kryt spínače kolébkového	kus	8,000	45,74	365,90
52	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	8,000	36,11	288,87
53	M	ABB.3559A01345	Přístroj spínače jednapólového, řazení 1, 1So	kus	8,000	144,44	1 155,48
54	K	741310122	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 6-střídavých	kus	10,000	81,85	818,46
55	M	ABB.3559HA0065103	Kryt spínače kolébkového	kus	10,000	45,74	457,38
56	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	10,000	24,07	240,72
57	M	ABB.3559A25345	Přístroj přepínače střídavého, řazení 6, 6So, 6S	kus	10,000	150,45	1 504,53
58	K	741310126	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 7-křížových	kus	2,000	92,68	185,36
59	M	ABB.3559HA0065103	Kryt spínače kolébkového	kus	2,000	45,74	91,48
60	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	2,000	36,11	72,22
61	M	ABB.3559A07345	Přístroj přepínače křížového, řazení 7, 7So	kus	2,000	168,51	337,01
62	K	741310251	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí venkovní nebo mokré spínačů, řazení 1-jednopolových	kus	4,000	226,28	905,12
63	M	1000004694	ABB 3559H-A06940 70 Přepínač střídavý, s krytem, řazení 6, IP44 25-IPxx	kus	4,000	270,82	1 083,26
64	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	4,000	36,11	144,44
65	K	741310263	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí venkovní nebo mokré přepínačů, řazení 6-střídavých	kus	4,000	237,11	948,46
66	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	4,000	36,11	144,44
67	M	1000004694	ABB 3559H-A06940 70 Přepínač střídavý, s krytem, řazení 6, IP44 25-IPxx	kus	4,000	270,82	1 083,26
68	K	741310442	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových vestavných bez zhotovení otvoru pro hřídel přístroje vačkových nebo válcových se zapojením vodičů 25 A, počet svorek 3 až 6	kus	5,000	328,59	1 642,95
69	M	10.775.918	vačkový spínač, 16A AC1, 2 polohy	kus	5,000	781,15	3 905,76
70	K	741310452	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových vestavných bez zhotovení otvoru pro hřídel přístroje vačkových nebo válcových se zapojením vodičů 63 A, počet svorek 3 až 6	kus	11,000	453,77	4 991,43
71	M	10.773.323	vačkový spínač, 32A AC1, 2 polohy	kus	2,000	1 326,39	2 652,79
72	M	10.773.344	vačkový spínač, 63A AC1, 2 polohy	kus	9,000	2 285,68	20 571,14
73	K	741311004	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu nástěnného	kus	2,000	432,10	864,20
74	M	ABB.329922103	Snímač pohybu, stropní	kus	2,000	2 407,25	4 814,50
75	K	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE	kus	51,000	133,60	6 813,70
76	M	ABB.3901HA0501018	Rámeček jednonásobný	kus	28,000	36,11	1 011,05
77	M	ABB.5519HA0235718	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	kus	28,000	160,08	4 492,30
78	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	23,000	36,11	830,51
79	M	ABB.5519HA0235703	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	kus	23,000	155,27	3 571,14
80	K	741313034	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení vestavných 10 pcpt, 16 A bez odvrátání profilovaného otvoru, provedení 3P + N + PE	kus	1,000	164,90	164,90
81	M	1140722	ZÁSUVKA IP44 16A 5P IZVN 1653	kus	1,000	226,28	226,28
82	K	741313082	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE	kus	35,000	249,15	8 720,25
83	M	ABB.3901HA0501003	Rámeček jednonásobný	kus	27,000	36,11	974,94
84	M	ABB.5519HA0239703	Zásuvka jednonásobná s ochr. kolíkem, s clonkami, s víčkem	kus	27,000	155,27	4 192,21
85	M	ABB.3901HA0501018	Rámeček jednonásobný	kus	8,000	36,11	288,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	M	ABB.5519HA023 9718	Zásuvka jednonásobná s ochr. kolíkem, s clonkami, s víčkem	kus	8,000	176,93	1 415,46
87	K	741370035R	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 2 zdroje nouzové	kus	20,000	421,27	8 425,36
	W		13 "svítidlo typ 6		13,000	0	
	W		7 "svítidlo typ 7 s piklogramem		7,000	0	
	W		Součet		20,000	0	
88	M	741DOD006	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	13,000	1 745,26	22 688,32
89	M	741DOD007	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	7,000	1 745,26	12 216,79
90	K	741372062	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových přisazených stropních hranalých nebo kruhových, plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus	73,000	421,27	30 752,56
	W		9 "svítidlo typ 3		9,000	0	
	W		22 "svítidlo typ 4		22,000	0	
	W		42 "svítidlo typ 5		42,000	0	
	W		Součet		73,000	0	
91	M	741DOD003	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	9,000	1 948,67	17 538,00
92	M	741DOD004	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	22,000	1 948,67	42 870,67
93	M	741DOD005	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	42,000	1 540,64	64 706,84
94	K	741372063	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů exteriérových přisazených nástěnných hranalých nebo kruhových	kus	2,000	421,27	842,54
	W		2 "svítidlo typ kruhové venkovní		2,000	0	
	W		Součet		2,000	0	
95	M	741DOD008	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	2,000	708,93	1 417,87
96	K	741372111	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových vestavných stropních panelových hranalých nebo kruhových, plochy do 0,09 m2	kus	9,000	421,27	3 791,41
	W		1 "svítidlo typ 1		1,000	0	
	W		8 "svítidlo typ 2		8,000	0	
	W		Součet		9,000	0	
97	M	741DOD001	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	1,000	708,93	708,93
98	M	741DOD002	Dodávka svítidla typ č.1, 35W 4000K, IP44, vestavné materiál AL/Plast	kus	8,000	708,93	5 671,47
99	K	741MTZ001	Zapojení zásobníku na topnou vodu	kus	41,000	541,63	22 206,07
100	K	741MTZ002	Zapojení zásobníku na topnou vodu	kus	24,000	541,63	12 999,14
101	K	741811021	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení oživení jednoho pole rozváděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže se složitou výstrojí	kus	6,000	8 292,97	49 757,81
102	K	741820101	Měření osvětlovacího zařízení izolačního stavu svítidel na pracovišti do 200 ks svítidel	soubor	1,000	5 007,08	5 007,08
103	K	741820102	Měření osvětlovacího zařízení intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	2,000	5 673,68	11 747,37
104	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	21 424,50	21 424,50
105	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších 1 započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	3,000	7 895,77	23 687,32

D M Práce a dodávky M 0 115 099,20

D 21-M Elektromontáže 0 115 099,20

106	K	210813047	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x150 mm2	m	45,000	222,67	10 020,15
107	M	34113131	Kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x150mm2	m	51,750	2 030,51	105 079,05
	W		45*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		51,750	0	

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0 55 816,85

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0 15 647,11

108	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 628,99	9 628,99
109	K	013274000	Pasportizace objektu před započatím prací	kpl	1,000	6 018,12	6 018,12

D VRN3 Zařízení staveniště 0 40 169,74

110	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	40 169,74	40 169,74
-----	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

06 - Slaboproudá elektroinstalace

KSO:

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

CC-CZ:

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

IC:

75151481

DIČ:

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

IC:

25021915

DIČ:

CZ25021915

Projektant:

A6 atelier s.r.o., Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6

IC:

039 85 690

DIČ:

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Výkaz výměr je proveden z podkladů pro realizaci stavby. Nedílnou součástí jsou výkresy a technická zpráva. Doporučené materiály jsou lepším standardem, při náhradě použít materiál stejné kvality, stejných technických parametrů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na výrobce, obchodní názvy nebo specifické označení výrobků, jsou tyto odkazy informativní a zadavatel umožňuje použití jiných, avšak kvalitativně, technicky a esteticky stejných nebo lepších řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		206 083,21	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	206 083,21	21,00%	43 277,47
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	249 360,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

06 - Slaboproudá elektroinstalace

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20, 169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	206 083,21
HSV - Práce a dodávky HSV	87 353,13
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	37 405,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	49 947,80
PSV - Práce a dodávky PSV	112 711,96
742 - Elektroinstalace - telefonní a datové rozvody	103 531,84
744 - Elektroinstalace - společná televizní anténa	9 180,12
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 018,12
VRN1 - Průzkumy, geodetické a projektové práce	6 018,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

06 - Slaboproudá elektroinstalace

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20,169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						0	206 083,21
D HSV Práce a dodávky HSV						0	87 353,13
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						0	37 405,33
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoliv šířky rýhy ve stěnách	m2	161,440	231,70	37 405,33
	VV		0,4*0,4*19 "zapravení po krabičkách		3,040	0	
	VV		0,33*480 "zapravení rýhy š. 30mm		150,400	0	
	VV		Součet		161,440	0	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						0	49 947,80
2	K	973031616	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro špalíky a krabice, velikosti do 100x100x50 mm	kus	19,000	74,63	1 417,88
3	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m	480,000	101,10	48 529,92
D PSV Práce a dodávky PSV						0	112 711,96
D 742 Elektroinstalace - telefonní a datové rozvody						0	103 531,84
4	K	742121002	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil přes 15	m	1 440,000	33,70	48 529,44
5	M	1137918	KABELUTP CAT.6 PVC BOX 305M	m	1 656,000	14,44	23 917,61
	VV		1440*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 656,000	0	
6	K	742330024	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů	kus	2,000	4 260,83	8 521,66
7	M	37451110	patch panel Cat6 PCB 1U 24 portů 19" UTP	kus	2,000	2 241,15	4 482,30
8	K	742330042	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žiabu nebo podlahové krabice dvouzásuvky	kus	18,000	453,77	8 167,79
9	M	742DOD005	dodávka datové dvouzásuvky RJ 45	kus	18,000	374,33	6 737,89
10	M	742DOD007	dodávka patch kabel do 2m, cat. 6	kus	36,000	33,70	1 213,24
11	K	742190002R	Ostatní práce pro trasy požárního těsnicího materiálu do prostupu	kus	1,000	1 961,91	1 961,91
D 744 Elektroinstalace - společná televizní anténa						0	9 180,12
12	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	120,000	26,48	3 177,60
13	M	742DOD004.1	Dodávka kabelu coax, KH 21 D, vnitřní použití	m	138,000	10,83	1 494,95
	VV		120*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		138,000	0	
14	K	742420121	Montáž společné televizní antény televizní zásuvky koncové nebo průběžné	kus	1,000	223,87	223,87
15	M	742DOD002.1.1	Dodávka televizní zásuvky	kus	1,000	359,88	359,88
16	K	744190002R	Ostatní práce pro trasy požárního těsnicího materiálu do prostupu	kus	1,000	1 961,91	1 961,91
17	K	744190000R	Ostatní práce pro trasy požárního těsnicího materiálu do prostupu	kus	1,000	1 961,91	1 961,91
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady						0	6 018,12
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce						0	6 018,12
18	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	6 018,12	6 018,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

07 - ÚT

KSO:

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

CG-CZ:

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

IČ:

75151481

DIČ:

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

IČ:

25021915

DIČ:

CZ25021915

Projektant:

A6 ateller s.r.o., Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6

IČ:

039 85 690

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Výkaz výměr je proveden z podkladů pro realizaci stavby. Nedílnou součástí jsou výkresy a technická zpráva. Doporučené materiály jsou lepším standardem, při náhradě použit materiál stejné kvality, stejných technických parametrů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na výrobce, obchodní názvy nebo specifické označení výrobků, jsou tyto odkazy informativní a zadavatel umožňuje použití jiných, avšak kvalitativně, technicky a esteticky stejných nebo lepších řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

269 457,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	269 457,70	21,00%	56 586,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

326 043,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum:



Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

07 - ÚT

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum:

27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20, 169 00 Praha
6

Uchazeč:

Melrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	269 457,70
D1 - Zařízení	124 824,20
D2 - Strojovny	3 610,87
D3 - Potrubí	91 884,65
D4 - Otopná tělesa	21 016,46
D5 - Demontáž	8 312,22
D6 - Hodinové zúčtovací sazby	144 633,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření a změna užívání výdejny stravy objektu PČR ÚO Mělník

Objekt:

07 - ÚT

Místo:

Bezručova č.p. 2796, 276 01 Mělník

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Krajské ředitelství police Středočeského kraje

Projektant:

A6 atelier
s.r.o., Patočkova
978/20, 169 00 Praha
6

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
Náklady soupisu celkem							269 457,70
D D1 Zařízení							124 824,20
D D2 Strojovny							3 610,87
1	K	732-42	M- čerpadlová skupina směšovací, dopojení potrubí.	ks	1,000	3 009,06	3 009,06
2	K	998 73-2201	Přesun hmot pro strojovny, stanovený % sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektu výšky do 6 m.	%	1,000	601,81	601,81
D D3 Potrubí							91 884,65
3	K	733 22 - 3304	D+M Potrubí z trubek měděných spojovaných lisováním DN 25	m	20,000	1 191,59	23 831,76
4	K	733 22 - 3304.1	D+M Potrubí z trubek měděných spojovaných lisováním DN 15	m	40,000	603,02	24 120,64
5	K	Pol21	M- potrubí demontovaného pro úpravu potrubí VZT	m	50,000	421,27	21 063,40
6	K	733 22 - 4205	Příplatek k ceně za potrubí vedené ve strojovně	m	20,000	30,09	601,82
7	K	733 22 - 4225	Příplatek za zhotovení přípojky do DN 25	ks	14,000	102,31	1 432,31
8	K	733 29 -1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných	m	110,000	60,18	6 619,91
9	K	Pol22	D+M pancéřová hadice DN 25 mm	m	1,000	782,36	782,36
10	K	733 81 - 1222	D+M Ochrana poplrbí termoizolačními trubícemi líloušky do 9 mm vnitřního průměru do 45 mm	m	70,000	105,92	7 414,33
11	K	998 73 - 3201	Přesun hmot pro strojovny, stanovený % sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektu výšky do 60 m.	%	1,000	6 018,12	6 018,12
D D4 Otopná tělesa							21 016,46
12	K	Pol23	D+M Otopné těleso panelové Radik Ventil Kompakt 22, v. 500 mm, dl. 1000 mm	ks	1,000	7 247,02	7 247,02
13	K	733 19 - 1928	Navaření odbočky na stávající potrubí do DN 50 mm	ks	8,000	1 029,10	8 232,78
14	K	Pol24	M- demontovaných otopných těles	ks	4,000	427,29	1 709,14
15	K	Pol25	Zhotovení přípojky na otopná tělesa	ks	8,000	102,31	818,46
16	K	Pol26	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	1,000	3 009,06	3 009,06
D D5 Demontáž							8 312,22
17	K	Pol27	Demontáž stávající čerpadlové skupiny	ks	1,000	1 060,39	1 060,39
18	K	733 19 - 1928.1	Demontáž potrubí z měděných trubek D 28 mm	m	50,000	102,31	5 115,40
19	K	Pol28	Demontáž otopných těles panelových 2řadých, 1500 mm	ks	5,000	427,29	2 136,43
D D6 Hodinové zúčtovací sazby							144 633,50
20	K	Pol9	Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení-Před předáním. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, a.d. Zařízení musí být před předáním bez závad.	hod	8,000	481,45	3 851,60
21	K	Pol29	Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zauč	hod	1,000	4 212,68	4 212,68
22	K	Pol30	Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod	72,000	481,45	34 664,40
23	K	Pol31	Vyregulování průtoků vzduchu včetně vystavení protokolu	hod	8,000	481,45	3 851,60
24	K	Pol32	Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla + finanční rezerva - mín. 4 % z ceny- Např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícím zařízením a stavební části, drobný mat	%	1,000	4 212,68	4 212,68

58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	Pol33	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v políbném rozsahu + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním zařízením a stavební částí, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou	%	1,000	6 018,12	6 018,12
26	K	Pol34	Zohlednit zejména firemní know-how dodavatele a potřeby pro řádné provedení díla na stavbě -Bude provedeno před započetím díla a konzultováno a odsouhlaseno investorem. Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci	ks	1,000	6 018,12	6 018,12
27	K	Pol35	Vypracování dílenské doklady - Dokumentace bude vypracována dle skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	%	1,000	6 018,12	6 018,12
28	K	Pol36	Vypracování dokumentace skutečného stavu - Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	%	1,000	15 647,11	15 647,11
29	K	Pol37	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, ventilátorů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, ald. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VZT pro obsluhu, údržbu a servis	ks	1,000	5 416,31	5 416,31
30	K	Pol38	Likvidace odpadů-Kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění	ks	1,000	10 230,80	10 230,80
31	K	Pol39	Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úrovni min. původního stavu v nêveznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby	ks	1,000	20 419,48	20 419,48
32	K	Pol40	Koordinační činnost	ks	1,000	4 212,68	4 212,68
33	K	Pol41	Doprava	%	1,000	7 823,56	7 823,56
34	K	Pol42	Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.	%	1,000	12 036,24	12 036,24

Příloha č. 2 smlouvy k č.j. KRPS-18747-99/ČJ-2020-0100MN-VZ

Počet listů: 2

KRYCÍ LIST NABÍDKY

k veřejné zakázce realizované ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem
„ÚO Mělník – rozšíření a změna užívání výdejny stravy“,
systémové číslo NEN: N006/23/V00007846

„ÚO Mělník – rozšíření a změna užívání výdejny stravy“

Údaje o dodavateli	
Obchodní firma nebo název (jedná-li se o právnickou osobu)	Metrostav DIZ s.r.o
Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu)	
Sídlo (jedná-li se o právnickou osobu)	Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu (jedná-li se o fyzickou osobu)	
IČO	25021915
Telefon	
FAX	-
E-mail	
Datová schránka	355y79n
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	ředitel závodu 6

CENOVÁ NABÍDKA		
Nabídková cena bez DPH	32 957 968,00	Kč
Celkem DPH	6 921 173,28	Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	39 879 141,28	Kč

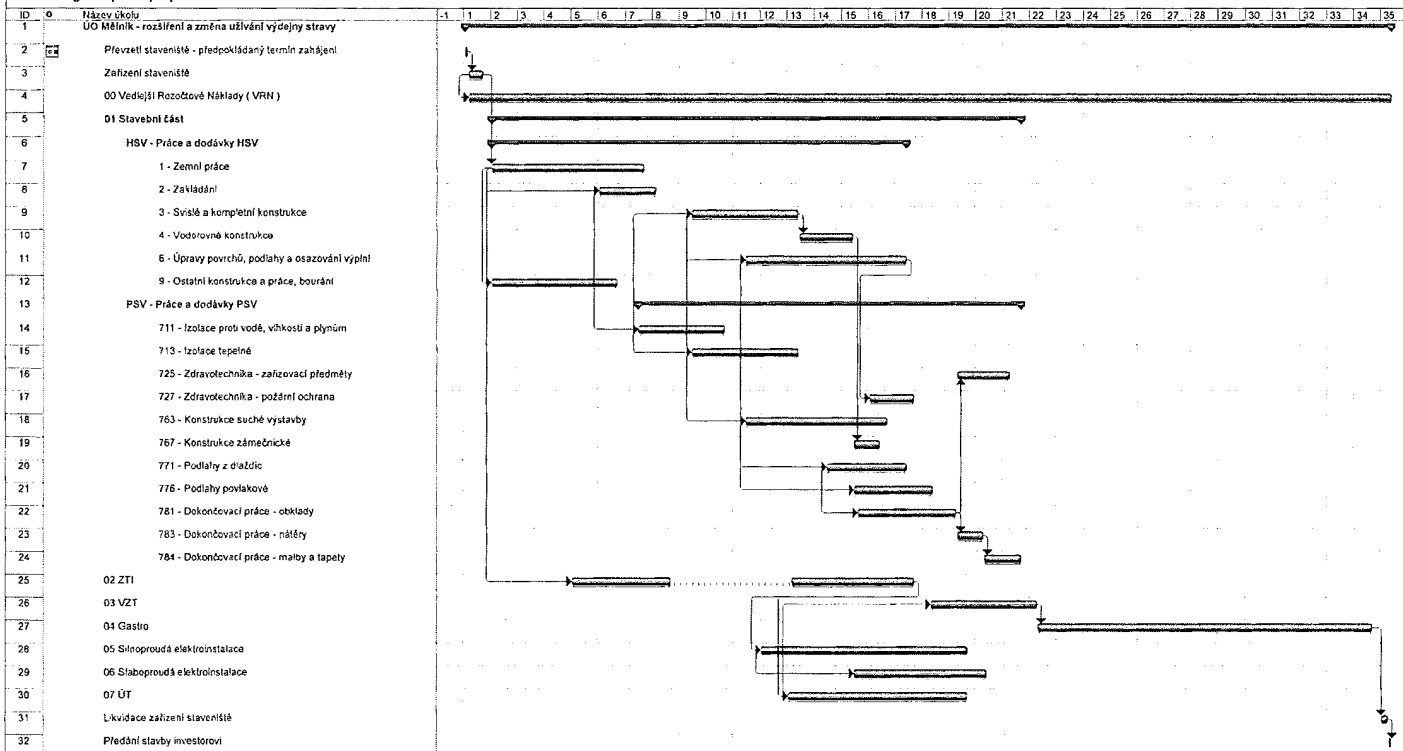
Položka č.		Cena celkem v Kč bez DPH	DPH (21%)	Cena celkem v Kč s DPH
1	Cena díla (stavební práce)	32 957 968,00	6 921 173,28	39 879 141,28
2	Servis (pětiletý záruční servis na instalovaná vzduchotechnická a gastrotechnologická zařízení)	515 000,00	108 150,00	623 150,00
	Cena celkem	33 472 968,00	7 029 323,28	40 502 291,28

V Praze dne 27.4.2023



ředitel závodu 6
(na základě pověření)

Harmonogram postupu prací



Projekt: HMG Mělník
Datum: 10.05.23

Úkol
Rozdělení

Průběh
Mělník

Souhrnný
Souhrn projektu

Vnější úkoly
Vnější mělník

Konečný termín

JID: PCR01ETRpo142371336

Dr. L. L. C. 4 - 2nd day 1st

Změnový list číslo		1.
Identifikace akce:		
Název akce	ÚO Mělník – ROZŠÍŘENÍ A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ VÝDEJNY STRAVY	
Číslo akce EDS/SMVS ¹⁾	114V352003073 KŘP Stčk – Rozšíření a změna užívání výdejny stravy ÚO Mělník - realizace	
Objednatel:	Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 – Zbraslav, IČ 75151481	
Zhotovitel:		
Projektant:	A6 atelier, s.r.o., Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6 -Střešovice, IČ: 03985610	
Předmět změnového listu: Změny nutné pro dokončení díla		
Část díla dotčená změnovým listem:		
Vícepráce -		
Méněpráce –		
Popis změny, popis technického řešení:		
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:		
Nové řešení:		
Zdůvodnění změny:		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:		
Záznam o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:		

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:		
Vliv na termín: žádný		
Vliv na kvalitu díla: žádný		
Vliv na cenu:		
Přípočty k ceně díla bez DPH:		
Odpočty z ceny díla bez DPH:		
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		
DPH:		
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor stavby:
		
Datum:	Datum:	Datum:
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

¹⁾ EDS/SMVS se rozumí moduly Informačního systému programového financování.

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Dodavatel

- a) má v úmyslu zadat poddodavatelům část veřejné zakázky.
- b) ~~má v úmyslu zadat poddodavatelům část veřejné zakázky, ale nejsou účastníkoví zadávacího řízení známi.~~
- c) ~~nemá v úmyslu zadat poddodavatelům část veřejné zakázky.~~

* nehodící se škrtněte.

V případě odpovědi a) nebo b) doplňte níže uvedené:

1. Poddodavatel (pokud není znám, doplňte pouze bod b) – druh prováděných prací)

a. Identifikační údaje poddodavatele

Obchodní jméno: **Subterra a.s.**

Sídlo: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

IČO: 45309612

b. Druh prováděných prací nebo dodávek, které hodlá dodavatel zadat poddodavateli
dodávky vybraných profesí TZB

2. Poddodavatel

a. Identifikační údaje poddodavatele

Obchodní jméno: **GASTRO-EIS-TECHNIK CZ s r.o.**

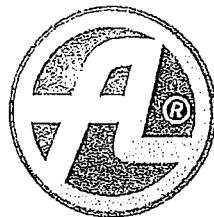
Sídlo: Bělohorská 242/77, 169 00 Praha 6

IČO: 24260517

b. Druh prováděných prací nebo dodávek, které hodlá dodavatel zadat poddodavateli
dodávka a montáž gastro vybavení

19

Dr. Ing. C. S. -
Technická specifikace



Technická specifikace

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Vypracoval:



tel.: [redacted]
email: [redacted]
IČ: 43320571
DIČ: CZ6304100088



Technický popis

Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1

strana 2 / 30

Vlastní limit čísla	Z68276/0	Z68276/0

Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Ml.118.EC3 - K900.A - Fe.K4 - Fl.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Ki.H24 - RE-TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB barva bílá - ErP x

Typ jednotky

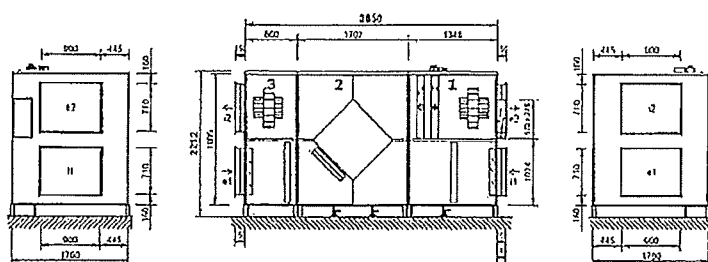
- Vnitřní s křížovým rekuperátorem
- Pro jednotku nebylo požadováno plnění nařízení EU 1253/2014 a není tudíž určena pro aplikace, kde je toto nařízení vyžadováno.

Provedení **10/0** parapetní

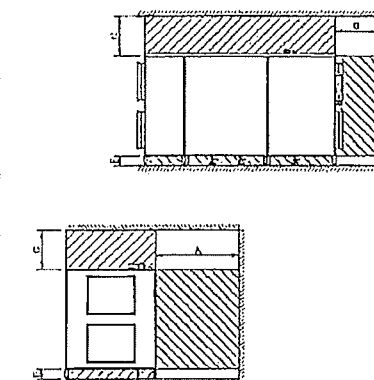
Hmotnost: cca 1453 kg, dodávka v dílech

Bolhľad vzdĺžky strany dverí)
blok 1. 1518 x 1800 x 2242 mm, cca 640 kg
blok 2. 1732 x 1800 x 2242 mm, cca 447 kg
blok 3. 970 x 1800 x 2546 mm, cca 365 kg

Manipulační prostor

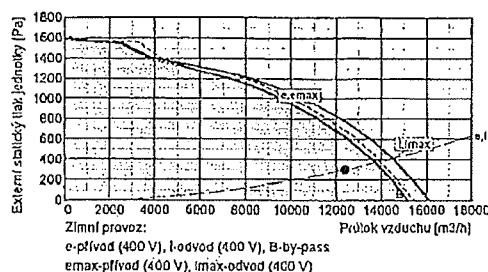


hrdlo	druh	rozměr	přiflušovatel
e1	e1 - venkovní vzduch (OD)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
e2	e2 - přiváděný vzduch (SL)	710 x 900 mm	pružná manžeta
l1	l1 - odváděný vzduch (ET)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
l2	l2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	pružná manžeta
K	výstup kondenzátu	3x Ø 32/40 mm	sifon
CHF	Přímotý chladič	34, 9 / 54, 0 mm (1 3/8" / 2 1/8")	připojovací rozměr - výměník



A	otvírání dveří, výhledy výměnky	mín. 1700 mm
B	regulační modul	mín. 875 mm
C	regulační uzel, horní prostor	mín. 800 mm
E	odvod kondenzátu	mín. 200 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence (Hz)	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
sání e1	70	46	51	67	63	61	51	26	<25
výtlak e2	91	70	75	85	85	86	84	80	73
sání l1	65	50	51	62	69	58	52	45	40
výtlak l2	92	71	78	81	87	87	81	73	62
plášť do okolí	66	46	61	62	56	54	64	48	46

Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz obou ventilátorů. Akustický výkon na hadicích je změněn podle normy ISO 3744.

Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	45	26	40	41	35	33	33	28	26
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz obou ventilátorů. Je změněn podle normy ISO 3744.

Jednotka obsahuje ventilátory vybavené EC technologií s funkcí regulace na konstantní průtok. Tyto ventilátory jsou plynule regulovatelné v celé vyznačené oblasti.

Ventilátory		přívod	odvod
Vzduchové množství	m3/h	12400	12400
Externí statický tlak jednotky	Pa	300	300
Nápotik (jmenovitě)	V	400	400
Příkon (v pracovním bodě)	kW	4,4	3,6
Max. příkon (pro dimenzování)	kW	5,4	5,4
Max. proud (pro dimenzování)	A	9,4	9,4
SFP	W.h/m3	0,352	0,293
Typ ventilátorů		Me.118	Mi.118
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)		EC3	EC3

Ventilátor: e, l - Me.118.EC3 (400 V)



Technický popis

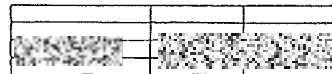
Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1

strana 3 / 30

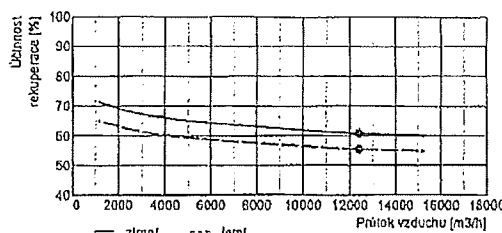


Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

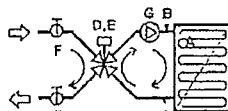
DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Ml.118.EC3 - K900.A - Fe.K4 - Fi.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Kl.H24 - RE-TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB barva bílá - ErP x

Připojovací prvky	přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1 připojení	mm 710x900 pružné	710x900 pružné	Uzavírací klapka e1 (součást jednotky)	LF24
Výstupní hrdla e2, i2 připojení	mm 710x900 pružné	710x900 pružné	Uzavírací klapka i1 (součást jednotky)	H24
Odvod kondenzátu K	mm 3 x Ø 32/40 mm se standardním sifonem		By-passová klapka (integrovaná v jednotce)	H24

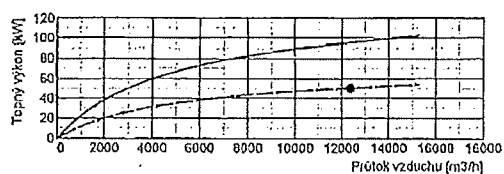
Rekupační výměník	přívod	odvod	Účinnost rekuperace [%]
Vzduchové množství	m3/h 12400	12400	
Vstupní teplota	°C -12	20	
Výstupní teplota	°C 7	5	
Vstupní vlhkost	% r.h. 90	40	
Výstupní vlhkost	% r.h. 19	74	
Účinnost rekuperace zimní (letní)	% 61 (56)		
Výkon výměníku zimní (letní)	kW 83,5 (14,3)		
Tvorba kondenzátu	l/h 27,5		
Typ rekupačního výměníku	K900.A rekupační		



Vodní ohříváč	přívod	Příslušenství (součástí dodávky)
Topné médium	voda	A protimrazový termostát 016-H6929-109 - 6m 2)
Vzduchové množství	m3/h 12400	B odkalovací ventil zářka 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C 7	C odkalovací ventil zářka 2)
Výstupní teplota (za ohřívacem)	°C 19	Regulační uzel: RE-TPO4.LM24A-SR
Topný výkon	kW 50,4	D směšovací ventil IVAR.MIX4, Kv 12, 1" 2)
Teplotní spád topného média	°C 70 / 50	E servopohon LM24A-SR 2)
Průtok média (ze zdroje)	l/h 2173	F kulový ventil 2)
Tlaková ztráta média		G čerpadlo WILO YONOS PARA RS 20/6-RKC 2)
ve výměníku	kPa 2,20	
ve ventilu	kPa 3,64	
Připojovací rozměr (regulační uzel)		
Objem výměníku	l 13,7	
Typ ohříváče	T 15000 3R / typ 2 vestavěný	



1 - dodáváno samostatně
2 - osazeno a připojeno



16K



Technický popis

Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z68276/0

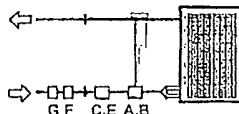
Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1

strana 4 / 30

Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Ml.118.EC3 - K900.A - Fe.K4 - Fi.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Kl.H24 - RE-TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB barva bílá - ErP x

Přímý chladič	přívod	Příslušenství
Vzduchové množství	m ³ /h	12400
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	29
Výstupní teplota (za chladičem)	°C	17
Vstupní vlhkost (za rekuperací)	% r.h.	42
Výstupní vlhkost (za chladičem)	% r.h.	71
Chladičový výkon	kW	63,69
Tvorba kondenzátu	l/h	28
Typ chladiva		R410A
Vypařovací teplota	°C	4
Objem výměníku	l	15,0
Připojovací rozměr		34, 9 / 54, 0 mm (1 3/8" / 2 1/8")
Typ přímého chladiče		atypické provedení vestavěný
		
A - expanzní ventil 3) B - tryska 3) C - magnetický ventil 3) E - cívka 3) F - průhledník 3) G - dehydrátor 3) 3 - není součástí dodávky		

Podklady pro návrh kondenzační jednotky			
Typ chladiva			R410A
Vypařovací teplota	°C	4	
Venkovní teplota	°C	32	
Chladičový výkon	kW	63,69	
Požadovaná mín. venkovní teplota	°C	10	

Chladičový výkon [kW]

Průtok vzduchu [m³/h]

Vypařovací teplota — 4 °C

Filtrace	přívod	odvod	Příslušenství (součásti dodávky)
Typ	kazetový	kazetový	
Třída filtrace	Coarse 90% (G4)	Coarse 90% (G4)	
Počet filtrů	ks 3	3	
Rozměr kazety	mm 900x533x96	900x533x96	

Regulace: Digitální regulace		Čidla (součásti dodávky)	
Základní funkce jednotky	aM-CL 400V-EC / 400V-EC	Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)	ANS T1
Umístění regulačního modulu	na jednotce standardní poloha	Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)	ANS T2
Celkový příkon (v pracovním bodě)	6,0 kW	Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)	ANS TM2
Expanzery	aM-IO12, aM-XCF	Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)	ANS TM1
Ovládání	aTouch	Čidlo prostorové teploty	ANS 100- ABB barva bílá
Hlavní vypínač	SW	Plynulé řízení podle průtoku (funkce konstantní průtok)	CF.3000

ErP (NRVU)
Pro jednotku nebylo požadováno plnění nařízení EU 1253/2014 a není tudíž určena pro aplikace, kde je toto nařízení vyžadováno.

Upozornění:
Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu!). V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit: - topný okruh vodního ohřevu nemrznoucí náplní s odpovídající tepelnou odolností - vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem



Rozměrový náčrtes

strana 5 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1

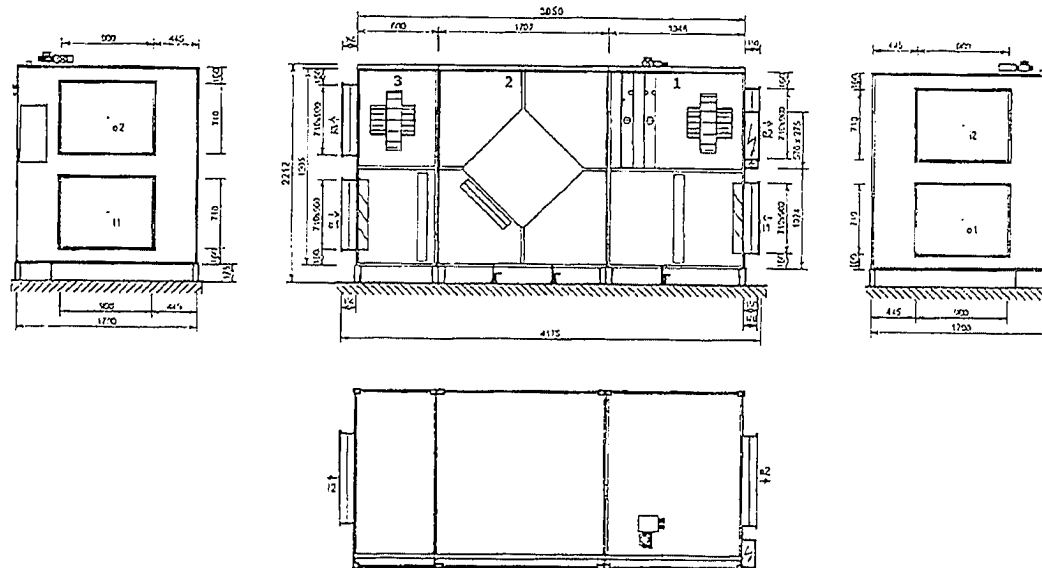
Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Mi.118.EC3 - K900.A - Fe.K4 - Fi.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Ki.H24 - RE-TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB
barva bílá - ErP x

Provedení 10/0 - parapetní
Hmotnost: cca 1453 kg

pohled z čela (ze strany dveří)

Dodávka v 3 blocích
blok 1, 1518 x 1800 x 2242 mm, cca 640 kg
blok 2, 1732 x 1800 x 2242 mm, cca 447 kg
blok 3, 970 x 1800 x 2346 mm, cca 355 kg



Při osazování jednotky dbejte na minimální manipulační prostor - viz technický popis.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20 mm
e2	e2 - odtahovaný vzduch (SUP)	710 x 900 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20 mm
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	3x Ø 32/40 mm	sifon
CHF	Příčný chladič	34, 9 / 54, 0 mm (1 3/8" / 2 1/8")	připojovací rozměr - výměník

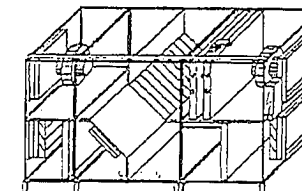
Poznámky:

- Dodávka v dílech

- Dveře - 3 části

- Schéma je určeno pouze pro základní informaci, závazné rozměry obdržíte s dodávkou zařízení, případně na vyžádání od výrobce.

- Otvory pro šrouby pro připojení potrubí (pro jedno hrdlo): 4x M6



Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022

Vypracoval

Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022



Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 6 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

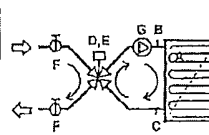
Pozice: Jednotka 1



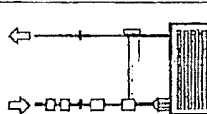
Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Mi.118.EC3 - K900.A -
Fe.K1 - Fi.K1 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.GHT - Ke.LF24 - Ki.H24 - RE-
TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL -
CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB
barva bílá - ErP x

Elektro	
Napětí	400 V
Proud	18,8 A
Doporučené odjištění	3x 25A (char. C)
Typ a dimenze kabelů	viz schéma el. zapojení

Vytápění		Příslušenství (součásti dodávky)				
Topné médium	voda		A	prolmmrazový termostat	015-H6929-109 - 6m	2)
Topný výkon	50,44 kW		B	odklovací ventil	zářka	2)
Teplotní spád topného média	70 / 50 °C		C	odklovací ventil	zářka	2)
Průtok média (ze zdroje)	2173 l/h		Regulační uzel: RE-TPO4.LM24A-SR			
Tlaková ztráta média	2,20 kPa *)		D	směšovací ventil	IVAR.MIX4, Kv 12, 1"	2)
Připojovací rozměr (regulační uzel)			E	servopohon	LM24A-SR	2)
		F	kulový ventil		2)	
		G	čerpadlo	WILO YONOS PARA RS	2)	
				20/ 6- RKC		
		1 - dodáváno samostatně 2 - osazeno a připojeno				

*) Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem RE-TPO4.

Chlazení (přímý chladič)		Příslušenství																		
Typ chladiva	R410A																			
Vypařovací teplota	4 °C																			
Venkovní teplota	32 °C																			
Chladicí výkon	63,69 kW																			
Požadovaná mln. venkovní teplota	10 °C																			
		<table><tr><td>A</td><td>expanzní ventil</td><td>3)</td></tr><tr><td>B</td><td>lůžka</td><td>3)</td></tr><tr><td>C</td><td>magnetický ventil</td><td>3)</td></tr><tr><td>E</td><td>elvka</td><td>3)</td></tr><tr><td>F</td><td>průhled/ko</td><td>3)</td></tr><tr><td>G</td><td>dehydrátor</td><td>3)</td></tr></table>	A	expanzní ventil	3)	B	lůžka	3)	C	magnetický ventil	3)	E	elvka	3)	F	průhled/ko	3)	G	dehydrátor	3)
A	expanzní ventil	3)																		
B	lůžka	3)																		
C	magnetický ventil	3)																		
E	elvka	3)																		
F	průhled/ko	3)																		
G	dehydrátor	3)																		
		3 - není součástí dodávky																		

Zdravotní technika		
Odvod kondenzátu počet	3	Umístění odvodů kondenzátu viz rozměrový náčrsek se standardním sifonem
Odvod kondenzátu průměr potrubí	DN 32/40	
Tvorba kondenzátu (letní)	27,8 l/h	
Tvorba kondenzátu (zimní)	27,5 l/h	



Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 7 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1

Jednotka **DUPLEX 15100 Basic** Specifikace:

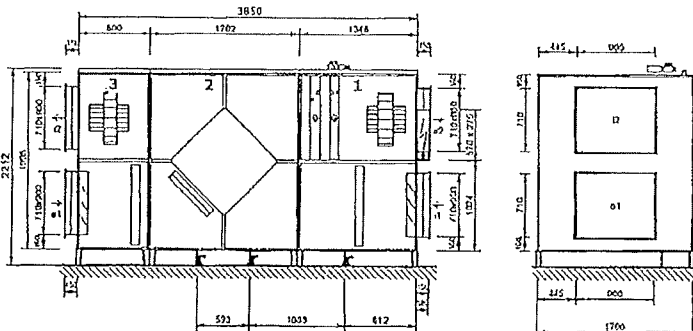
DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Ml.118.EC3 - K900.A -
Fe.K4 - Fi.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Ki.H24 - RE-
TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL -
CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB
barva bílá - ErP x

Stavba

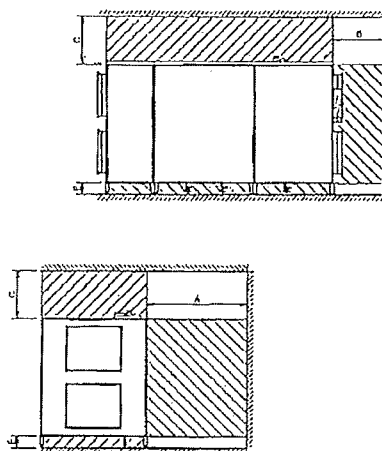
Rozměry jednotky	délka	3850 mm
	výška (bez podstavných noh)	1995 mm
	hloubka	1790 mm
Hmotnost		cca 1453 kg

Rozměrový náčrtek:

Provedení 10/0 parapetní pohled z čela (ze strany dveří)



Manipulační prostor

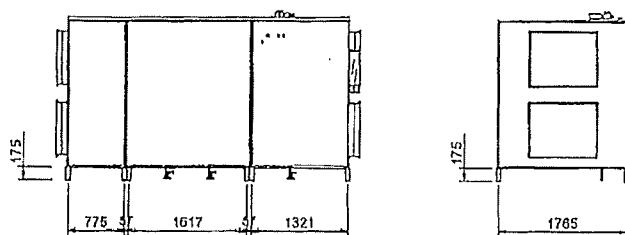


hřídlo	druh	rozměr	připojení
e1	a1 - venkovní vzduch (OD)	710 x 500 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
e2	a2 - přiváděný vzduch (SU)	710 x 900 mm	pružná manžeta
i1	i1 - odváděný vzduch (ET)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	pružná manžeta
K	výstup kondenzátu	3x Ø 32/40 mm	sifon
CHF	Přímý chladič	34, 9 / 54, 0 mm (1 3/8" / 2 1/8")	připojovací rozměr - výměník

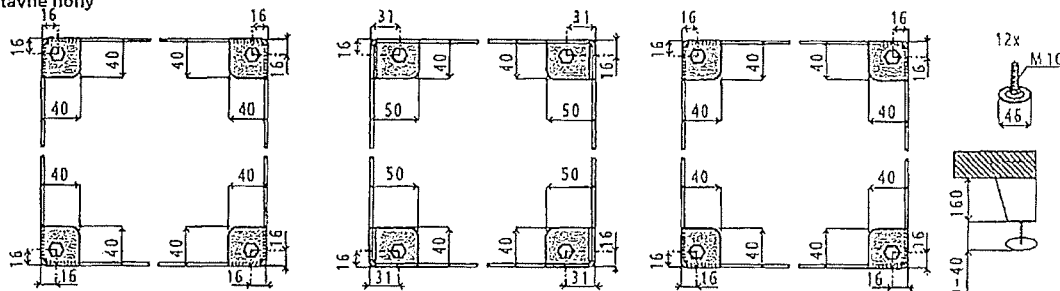
A	olivní dvířka, vývody výměníku	min. 1700 mm
B	regulační modul	min. 875 mm
C	regulační uzel, horní prostor	min. 800 mm
E	odvod kondenzátu	min. 200 mm

Podstavné nohy - počet: 12 ks

Podstavné nohy - rozteč: viz rozměrový náčrtek



Podstavné nohy



Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022

Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022

16.4



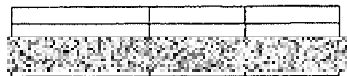
Schéma zapojení

strana 8 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník,

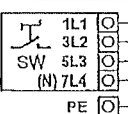
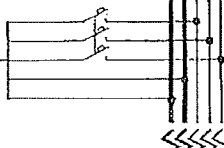
Pozice: Jednotka 1



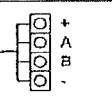
Jednotka	DUPLEX 15100 Basic	Specifikace:	DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118.EC3 - Mi.118.EC3 - K900.A - Fe.K4 - FI.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ka.LF24 - KI.H24 - RE-TPO4.LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB barva bílá - ErP x
----------	---------------------------	--------------	--

svorky regulace	kabel	použití	kontrola
--------------------	-------	---------	----------

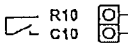
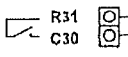
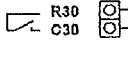
Silové napájení

	CYKY 5Jx4	Me.118.EC3, 400V/9,4A Mi.118.EC3, 400V/9,4A Jištění 3x 25A (char. C)		☐
---	-----------	--	--	--------------------------

Ovládání a komunikace

	SYKFY 2x2x0,5 max. 50 m	 Ovladač aTouch Paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod	☐
	SYKFY 2x2x0,5	 Havarijní STOP kontakt	☐
	UTP CAT 5e	Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20	☐
	SYKFY 2x2x0,5	 Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)	☐
	SYKFY 2x2x0,5	 Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)	☐

Ohříváče a chladiče

	CYKY 3Ox1,5	 Ovládání kotle spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 230V, 0,5A)	☐
	SYKFY 2x2x0,5	 Externí tepelné čerpadlo Signál 0-10V - řízení výkonu tepelného čerpadla	☐
	CYKY 3Ox1,5	 Spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 230V, 0,5 A)	☐
	CYKY 3Ox1,5	 Spínací kontakt - sepnuto při chlazení (max. 230V, 0,5 A)	☐
	CYKY 3Ox1,5	 Signál odtávání tepelného čerpadla (230V AC)	☐

Externí čidla

	SYKFY 2x2x0,5	 Čidlo prostorové teploty ANS 100-ABB barva bílá maximální délka kabelu - 25 m	☐
---	---------------	--	--------------------------



Schéma zapojení

strana 9 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Jednotka 1



Jednotka	DUPLEX 15100 Basic	Specifikace:	DUPLEX 15100 Basic / 10/0 - Me.118,EC3 - Mi.118,EC3 - K900,A - Fe.K4 - Fi.K4 - B.H24 - T.3 - CHF.4 - CO.CHT - Ke.LF24 - Kl.H24 - RE-TPO4,LM24A-SR - H.710/900.P - FT - dodávka v dílech - PnP-aM-CL - CF.3000 - aM-IO12 - aM-XCF - SW - CM.s - aTouch - ANS 100-ABB barva bílá - ErP x
----------	---------------------------	--------------	--

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
IN1 GND 24V	SYKFY 2x2x0,5	U/I GND ~ Čidlo 0-10V (CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt		☐
IN2 GND 24V	SYKFY 2x2x0,5	U/I GND ~ Čidlo 0-10V (CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt		☐

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.

Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.

Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými l (viz příslušné normy).

1605



Parametry místnosti

strana 10 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: VARNA

Parametry		
Rozměry	m	11,8 x 5,9
Výška	m	2,7
Druh provozu		Kuchyně v kantýnách, kasinech, menzách
Počet denních porcí	ks	150 až 500
Faktor současnosti	-	0,60
Počet spotřebičů celkem	ks	10
Celkové množství přiváděného vzduchu	m3/h	8025
Celkové množství odváděného vzduchu	m3/h	8025
Výměna vzduchu	1/h	43

Digestoře								
Název varného centra	Odsávací digestoř	Rozměry digestoře (mm)	Výška osazení (mm)	Celkové množství přiváděného vzduchu		Celkové množství odsávaného vzduchu		Počet odlúčovačů
				přes digestoř (m3/h)	potrubím (m3/h)	přes digestoř (m3/h)	potrubím (m3/h)	
digestoř_1	Digestoř 1 - OPTIMA-4M	3450 x 2000 x 69	2100	5576	0	5069	507	10x lamelový
2-konvektomaty	Digestoř 2 - GRANDE-1R	3700 x 1250 x 43	2100	0	1898	1725	173	3x lamelový
3-pec.	Digestoř 3 - GRANDE-1R	2500 x 1250 x 43	2100	0	551	501	50	1x lamelový
Celkové množství vzduchu				8025		8025		



Technický popis

strana 11 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 1

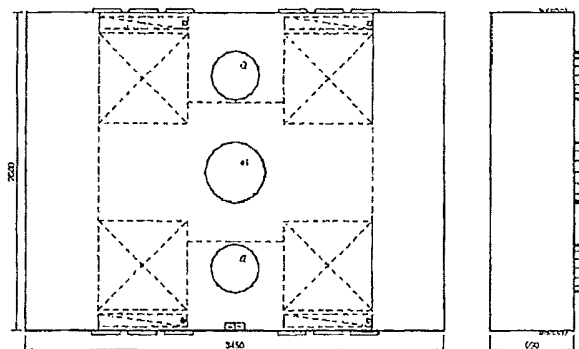
Digestoř **OPTIMA-4M 3450 x 2600** Specifikace: OPTIMA-4M 3450 x 2600-4xK750.F-10xFL0-FL.6x400x400-FA.110 + 110-CPTOUCH.A.Wh - CP 10 RT - ADS 100 ABBbarva bílá

Typ digestoře

- Rekuperační digestoř s přívodem čerstvého vzduchu a vestavěným elektrickým nebo teplovodním dohřívačem
- provedení dle VDI 2052 (04/2017)

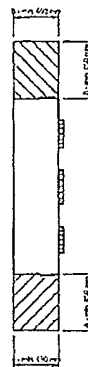
Provedení:

Hmotnost: cca 583 kg



hrdla	druh	rozměr	příslušenství
a1	a1 - venkovní vzduch	Ø 500 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch	2x Ø 400 mm	

Manipulační prostor

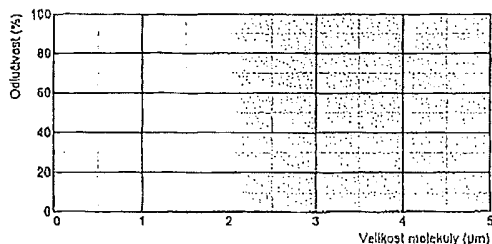


A	přední prostor	690 x 650 mm
B	zadní prostor	690 x 850 mm

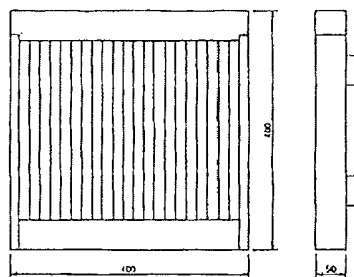
Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m3/h	5576	5069	Rekuperační výměník	Pa	32	26
Přímo z / do potrubí	m3/h	0	507	Tukové filtry	Pa		0
Celkem	m3/h	5576	5576	Přívodní výústky	Pa	86	
				Celková tlaková ztráta	Pa	329	134

Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy VDI 2052 (04/2017).

Přívodní výústky		přívod		Tukové filtry			odvod
Počet		12		Typ			
Průtok 1 ks výústky	m3/h	465		Rozměr	mm		400x400
Rychlost vzduchu	m/s	1,7		Počet			10
Tlaková ztráta	Pa	86		Průtok 1 ks filtru	m3/h		507
Rozměr	mm	275x275		Tlaková ztráta	Pa		0



Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5 až 10 µm, nejméně pak 2 až 5 µm.



165



Technický popis

strana 12 / 30

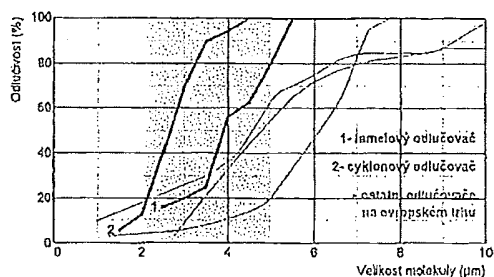
Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 1

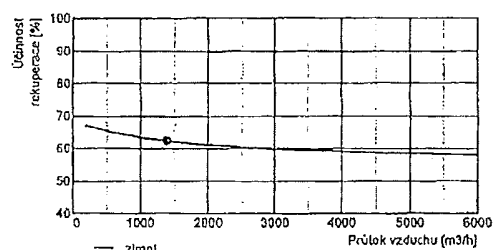
Digestoř **OPTIMA-4M 3450 x 2600** Specifikace: OPTIMA-4M 3450 x 2600-4xK750.F-10xFL0-FI.6x400x400-FA.110 + 110-CPTOUCH.A.Wh - CP 10 RT - ADS 100 ABBbarva bílá

Porovnání účinnosti odlučovačů



Rekupační výměník

		přívod	odvod
Vzduchové množství	m ³ /h	1394	1267
Vstupní teplota	°C	-12	40
Výstupní teplota	°C	20	27
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	60
Výstupní vlhkost	% r.h.	8	91
Účinnost rekuperace zimní	%	62	
Výkon výměníku zimní	kW	62,6	
Tvorba kondenzátu	l/h	13,5	
Typ rekupačního výměníku		4x K750.F rekupační křížový	



V letním provozu je zapnut by-pass.



Technický popis

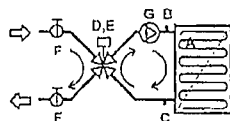
strana 13 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

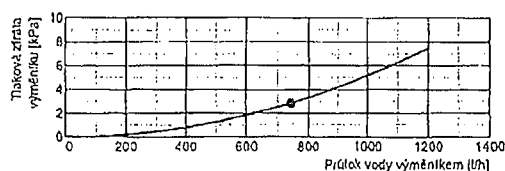
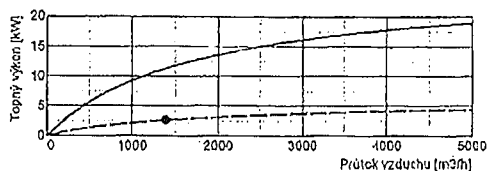
Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 1

Vodní ohřivač		přívod	Příslušenství (součásti dodávky)
Topné médium		voda	
Vzduchové množství	m ³ /h	1394	A protimrazový termostát 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	20	B odvzdušňovací ventil automatický 2)
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	26	C odkalovací ventil zátka 2)
Topný výkon 1 výměníku	kW	2,7	Regulační uzel: RE-TPO4.E
Topný výkon celkový	kW	10,7	D směšovací ventil IVAR.MIX4, Kv 12, 1" 1)
Teplotní spád topného média	°C	70 / 50	F kulový ventil 1)
Průtok média (ze zdroje)	l/h	115	G čerpadlo WILO YONOS PARA RS 20/6-RKC 1)
Tlaková ztráta média ve výměníku	kPa	2,86	
ve ventilu	kPa	0,81	
Připojovací rozměr (regulační uzel)		1,2	
Objem výměníku	l	4x T 2R	
Typ ohřivače		vestavěný	



1 - dodáváno samostatně
2 - osazeno a připojeno



Digitální regulace RG5		přívod	odvod	
Typ ventilátoru				EC ventilátory nejsou součástí dodávky ATREA s.r.o..
Napětí	V			
Jmenovitý příkon	kW	0,00	0,00	
Jmenovitý proud	A	0,00	0,00	

Osvětlení	Připojovací hrdla		Průřezová rychlost
není osazeno			
	Přívodní hrdlo	m/s	7,9
	Odvodní hrdlo	m/s	5,6
	Odvodní hrdlo 2	m/s	5,6

Instalované spotřebiče								
Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citelné teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m ³ /h)
29 - Výklopná pánev - elektrická	HCF/E 800, Zanussi	H	27,60	1	27,60	12420	16229	
31 - Sporák - elektrický, elektrický, 4 plotn		H	21,70	1	21,70	4340	2561	
34 - Gril - elektrický		H	6,00	1	6,00	4200	1542	
36 - Fritéza - elektrická		H	15,00	1	15,00	1350	15450	
37 - Výklopná pánev - elektrická		H	27,60	1	27,60	12420	16229	
39 - Varný kotlík - elektrický		H	15,00	2	30,00	1050	8820	

Způsob odsávání: H - pod digestoří, D - z prostoru přímo do potrubí

Upozornění:	
Prostor nad digestoří musí být přístupný alespoň servisními dvířkami s ohledem na servis čidel, modulu RD-K a připojení médií teplosměnných výměníků.	

16/4



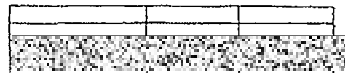
Rozměrový náčrtek

strana 14 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

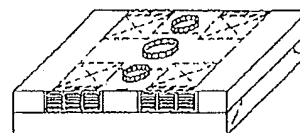
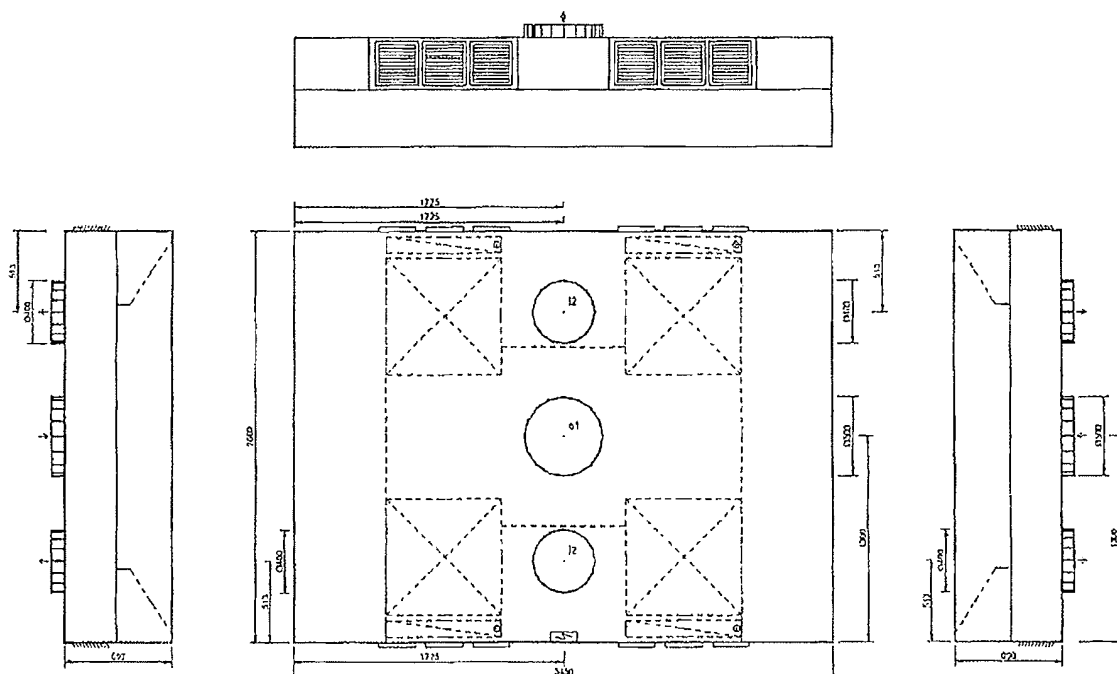
Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 1



Digestoř **OPTIMA-4M 3450 x 2600** Specifikace: OPTIMA-4M 3450 x 2600-4xK750.F-10xFL0-Fl.6x400x400-FA.110 + 110-CPTOUCH.A.Wh - CP 10 RT - ADS 100 ABBbarva bílá

Hmotnost: cca 583 kg



Při otevírání digestoře dbajte na minimální manipulační prostor - viz technický list.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch	Ø 500 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch	2x Ø 400 mm	

Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022



Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022



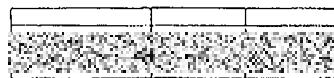
Technický popis

strana 15 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 2



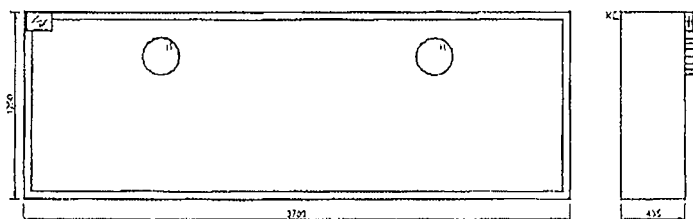
Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1250-3xFLO-FI.6x400x400-FA.98

Typ digestoře

- Standardní provedení celonerezové svařované digestoře
- provedení dle VDI 2052 (04/2017)

Provedení:

Hmotnost: cca 185 kg

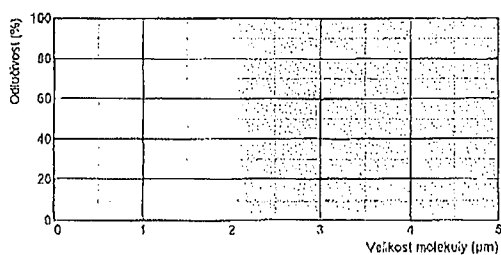


hrdlo	druh	rozměr	přisloušství
I1	I1 - odváděný vzduch	2x Ø 250 mm	
K	sběrač tuků		

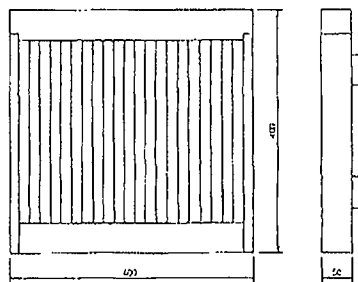
Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m3/h	0	1725	Tukové filtry	Pa		0
Přímo z / do potrubí	m3/h	1896	173	Celková tlaková ztráta	Pa		79
Celkem	m3/h	1896	1896				

Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy VDI 2052 (04/2017).

Přívodní výústky	přívod	Tukové filtry		odvod
nejsou osazeny		Typ		
		Rozměr	mm	400x400
		Počet		3
		Průtok 1 ks filtru	m3/h	575
		Tlaková ztráta	Pa	0



Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5 až 10 µm, nejméně pak 2 až 5 µm.



168



Technický popis

strana 16 / 30

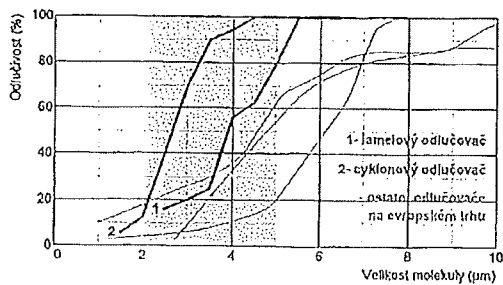
Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 2

Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1250-3xFLO-FI.6x400x400-FA.98

Porovnání účinnosti odlučovačů



Regulace

Digestoř není vybavena regulací od výrobce digestoře.

Osvětlení

Typ		2x LED 44W
Napětí	V	230
Celkový příkon	W	88

Připojovací hrdla

Odvodní hrdlo	m/s	4,9
Odvodní hrdlo 2	m/s	4,9

Průřezová rychlost

Instalované spotřebiče

Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citelné teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m3/h)
17 - Horkovzdušný spotřebič - elektrický		H	36,90	2	73,80	5166	16236	
19 - Horkovzdušný spotřebič - elektrický		H	20,30	1	20,30	1421	4466	

Způsob odsávání: H - pod digestoři, D - z prostoru přímo do potrubí



Rozměrový náčrtes

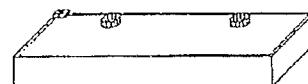
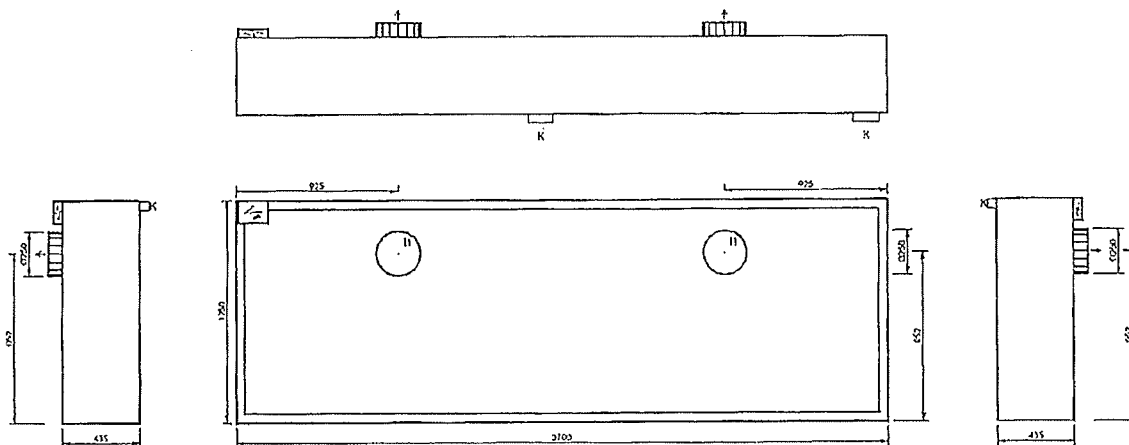
strana 17 / 30

Zakázka č.: Z68276/0
Akce: PČR ÚO Mělník
Pozice: Digestoř 2



Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1250-3xFLO-F1.6x400x400-FA.98

Hmotnost: cca 185 kg



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
I1	I1 - odváděný vzduch	2x Ø 250 mm	
K	sběrač tuku		

Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022

Vypracoval

Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022

169



Technický popis

strana 18 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 3

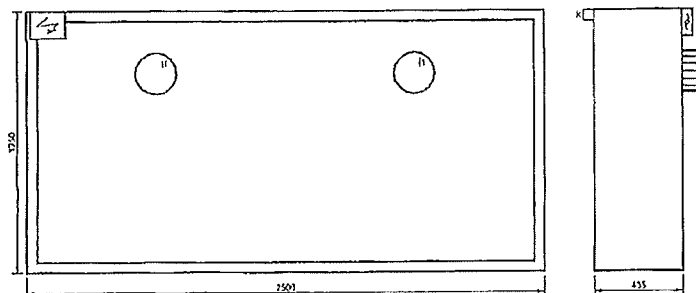
Digestoř **GRANDE-1R 2500 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 2500 x 1250-1xFLO-FI.5x400x400-FA.98

Typ digestoře

- Standardní provedení celonerezové svařované digestoře
- provedení dle VDI 2052 (04/2017)

Provedení:

Hmotnost: cca 125 kg

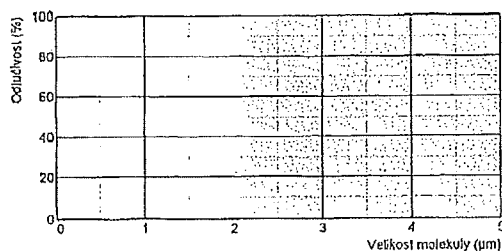


hřídlo	druh	rozměr	příslušenství
II	II - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
K	sběrač tuku		

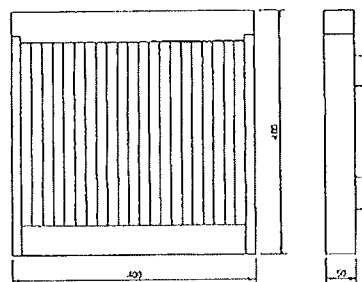
Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m ³ /h	0	501	Tukové filtry	Pa		0
Přímo z / do potrubí	m ³ /h	551	50	Celková tlaková ztráta	Pa		50
Celkem	m ³ /h	551	551				

Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy VDI 2052 (04/2017).

Přívodní výstky	přívod	Tukové filtry		odvod
nejsou osazeny		Typ		
		Rozměr	mm	400x400
		Počet		1
		Průtok 1 ks filtru	m ³ /h	501
		Tlaková ztráta	Pa	0



Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5 až 10 µm, nejběžnější pak 2 až 5 µm.





Technický popis

strana 19 / 30

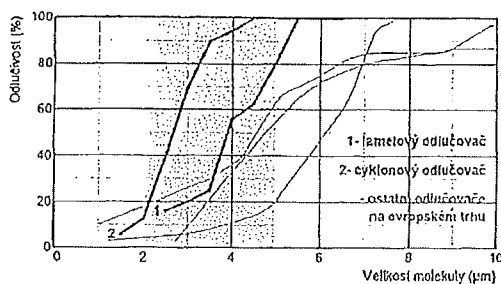
Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 3

Digestoř **GRANDE-1R 2500 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 2500 x 1250-1xFLO-FI.5x400x400-FA.98

Porovnání účinnosti odlučovačů



Regulace

Digestoř není vybavena regulací od výrobce digestoře.

Osvětlení

Typ	1x LED 65W
Napětí	V 230
Celkový příkon	W 65

Připojovací hrdla

Odvodní hrdlo	m/s 2,2
Odvodní hrdlo 2	m/s 2,2

Průřezová rychlost

Instalované spotřebiče

Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citelné teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m3/h)
20 - Smažící a pečící trouba - elektrická		H	21,00	1	21,00	7350	4935	
21 - Chladnička (lokální)		H	2,50	1	2,50	1750	0	

Způsob odsávání: H - pod digestoř, D - z prostoru přímo do potrubí

Handwritten signature



Rozměrový náčrtek

strana 20 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

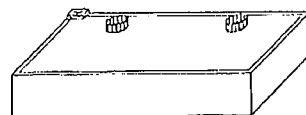
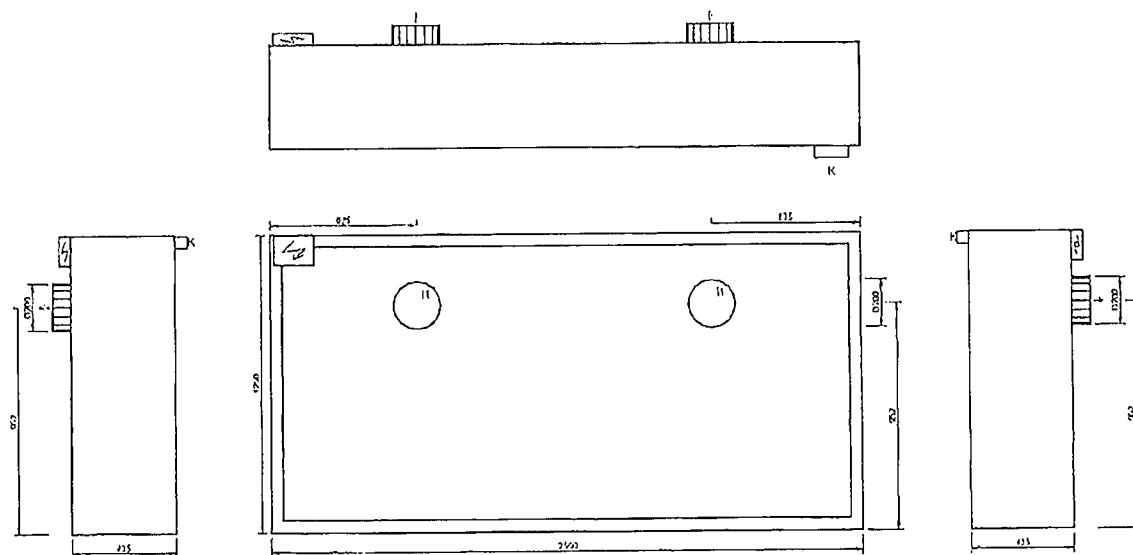
Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 3



Digestoř **GRANDE-1R 2500 x 1250** Specifikace: GRANDE-1R 2500 x 1250-1xFLO-FI.5x400x400-FA,98

Hmotnost: cca 125 kg



hřídlo	druh	rozměr	příslušenství
I1	I1 - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
IK	sběrač tuku		

Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022

Vypracoval

Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022



Parametry místnosti

strana 21 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Výdej stravy

Parametry		
Rozměry	m	10,0 x 5,0
Výška	m	3,2
Druh provozu		Kuchyně v kantýnách, kasinech, menzách
Počet denních porcí	ks	150 až 500
Faktor současnosti	-	0,60
Počet spotřebičů celkem	ks	3
Celkové množství přiváděného vzduchu	m ³ /h	901
Celkové množství odváděného vzduchu	m ³ /h	901
Výměna vzduchu	1/h	6

Digestoře								
Název varného centra	Odsávací digestoř	Rozměry digestoře (mm)	Výška osazení (mm)	Celkové množství přiváděného vzduchu		Celkové množství odsávaného vzduchu		Počet odlučovačů
				přes digestoř (m ³ /h)	polrubním (m ³ /h)	přes digestoř (m ³ /h)	polrubním (m ³ /h)	
Varné centrum 2	Digestoř 5 - GRANDE-2R	3700 x 1600 x 43	2100	0	901	819	82	2x lamelový
Celkové množství vzduchu				901		901		

144



Technický popis

strana 22 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 5

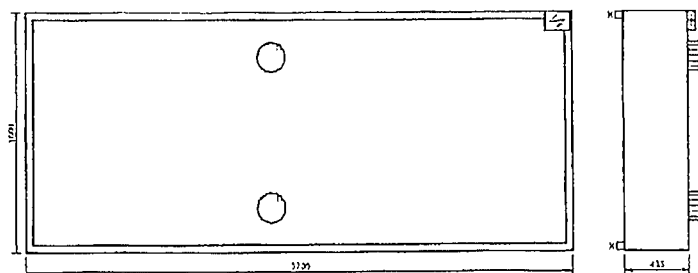
Digestoř **GRANDE-2R 3700 x 1600** Specifikace: GRANDE-2R 3700 x 1600-2xFLO-FI.16x400x400-FA.98 + 98

Typ digestoře

- Standardní provedení celonerezové svařované digestoře
- provedení dle VDI 2052 (04/2017)

Provedení:

Hmotnost: cca 237 kg

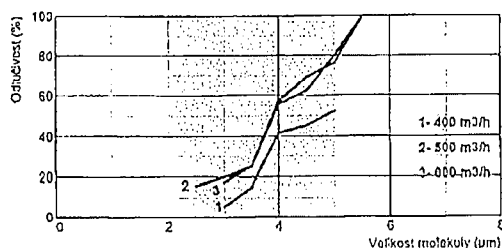


hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
11	11 - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
K	sběrač tuku		

Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m ³ /h	0	819	Tukové filtry	Pa		29
Přímo z / do potrubí	m ³ /h	901	82	Celková tlaková ztráta	Pa		39
Celkem	m ³ /h	901	901				

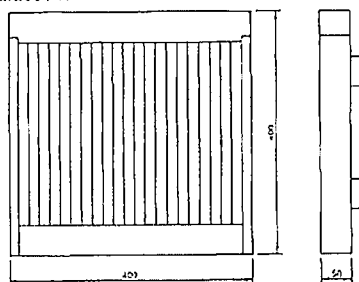
Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy VDI 2052 (04/2017).

Přívodní vyústky	přívod	Tukové filtry	odvod
nejdou osazeny		Typ	lamelový odlučovač
		Rozměr	mm
		Počet	2
		Průtok 1 ks filtru	m ³ /h
		Tlaková ztráta	Pa
			29



Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5 až 10 µm, nejběžnější pak 2 až 5 µm.

lamelový odlučovač





Technický popis

strana 23 / 30

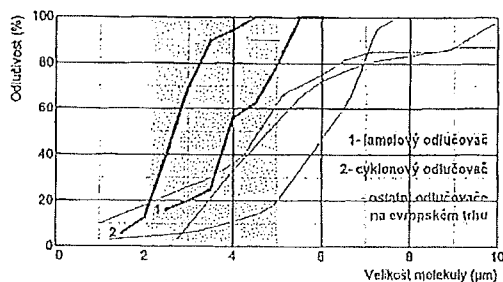
Zakázka č.: Z68276/0

Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 5

Digestoř **GRANDE-2R 3700 x 1600** Specifikace: GRANDE-2R 3700 x 1600-2xFLO-FI.16x400x400-FA.98 + 98

Porovnání účinnosti odlučovačů



Regulace

Digestoř není vybavena regulací od výrobce digestoře.

Osvětlení

Typ	2x LED 44W
Napětí	V 230
Celkový příkon	W 88

Připojovací hrdla

Odvodní hrdlo	m/s
Odvodní hrdlo 2	m/s

Průřezová rychlost

3,6
3,6

Instalované spotřebiče

Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citlivé teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m ³ /h)
7 - Odkládač nádobí		H	1,80	2	3,60	1080	0	
9 - Výdejní spotřebič teplé stravy		H	3,10	2	6,20	775	0	
13 - Zařízení pro teplé nápoje		H	3,20	1	3,20	320	0	

Způsob odsávání: H - pod digestoří, D - z prostoru přímo do potrubí

142



Rozměrový náčrtek

strana 24 / 30

Zakázka č.: Z68276/0

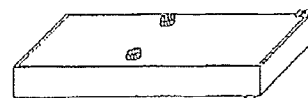
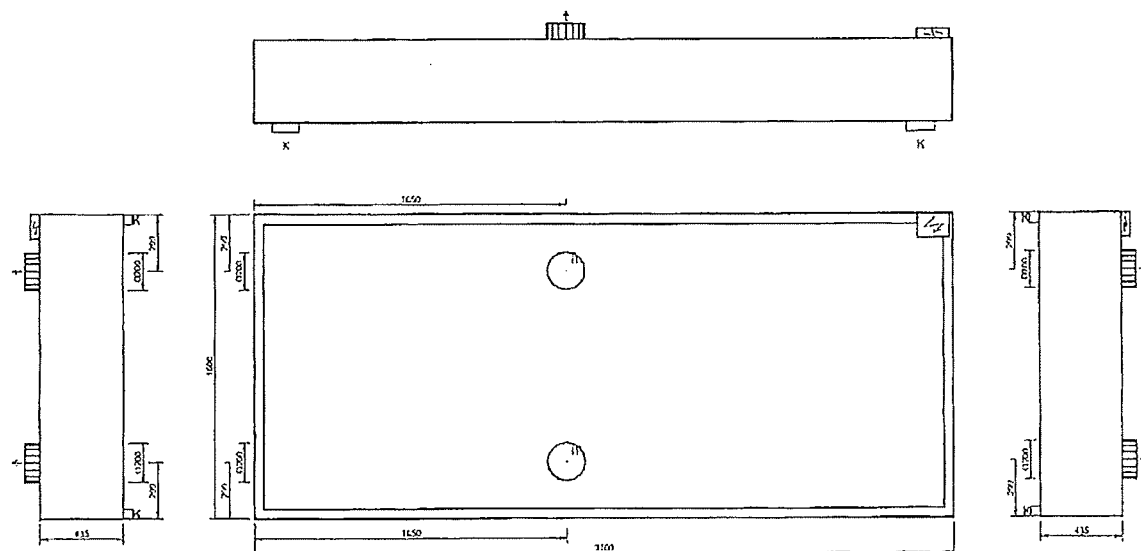
Akce: PČR ÚO Mělník

Pozice: Digestoř 5



Digestoř **GRANDE-2R 3700 x 1600** Specifikace: GRANDE-2R 3700 x 1600-2xFLO-FI.16x400x400-FA.98 + 98

Hmotnost: cca 237 kg



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
I1	I1 - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
K	sběrač tuků		

Verze programu: 9.25.450 / CZ / 2
ze dne: 28.6.2022

Vypracoval



Soubor: Z68276_0.adu
Datum tisku: 1.7.2022