

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ



DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.

BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE

ZHOTOVITEĽ



ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA

ČLEN ZDRUŽENIA

ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby

SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. MICHAL BOCORA

ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

ČÍSLO ZÁKAZKY 8674-00

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI



KRUPA PROJEKT, s.r.o., Lipová 370/4, 91601 STARÁ TURÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. PETER KRÚPA

PODPIS

VYPRACOVAL ING. PETER KRÚPA

PODPIS

KONTROLOVAL ING. RADKO KALATA

PODPIS

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY MUZTPO-DRS-C-D000-40100-517-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE

D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTOV

OBJEKT

401

**HALA PREVÁDZKOVEJ ÚDRŽBY
TROLEJBUSOV**

ČASŤ OBJEKTU

500 VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIA

NÁZOV PRÍLOHY

VÝKAZ VÝMER

KRAJ	PREŠOVSKÝ
OKRES	PREŠOV
KATASTER	LUBOTICE
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv
DÁTUM	06/2023
FORMÁT	
MIERKA	
STUPEŇ	DRS/DVZ
ČÍSLO ZÁKAZKY	8674-00
ČÍSLO SÚPRAVY	
ČÍSLO PRÍLOHY	517

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne

Objekt:

C - SO 401 Hala prevádzkovej údržby trolejbusov

Časť:

500 - Vzduchotechnické zariadenia

JKSO:

Miesto: Prešov

KS:

Dátum: 31. 7. 2023

Objednávateľ:

Dopravný podnik mesta Prešov a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Projektant:

DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 141/2,4, 832 03 BA

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne
Objekt: C - SO 401 Hala prevádzkovej údržby trolejbusov
Časť: **500 - Vzduchotechnické zariadenia**

Miesto: Prešov
Objednávateľ: Dopravný podnik mesta Prešov a.s.
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 31. 7. 2023
Projektant: DOPRAVOPROJEKT
a.s., Kominárska
141/2,4, 832 03 BA
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 0,00

PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
95-M - Ostatné náklady	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00
VP - Práce navyše	0,00

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne
Objekt: C - SO 401 Hala prevádzkovej údržby trolejbusov
Časť: **500 - Vzduchotechnické zariadenia**

Miesto: Prešov

Objednávateľ: Dopravný podnik mesta Prešov a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 31. 7. 2023

Projektant: DOPRAVOPROJEKT
a.s., Kominárska
141/2,4, 832 03 BA

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
---	-----	---------------------	------

D	713	Izolácie tepelné	0,00
---	-----	------------------	------

1	K	713483012.S	Montáž technickej izolácie rohože hr. 40 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	30,00		0,00
2	M	283310025100	Požiarna izolácia s požiarnou odolnosťou min. 30 min., minerálna vlna hr. 40 mm + tĺne + ALS páska na prelepenie spojov	m2	30,00		0,00
3	K	713483020.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 15 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	150,00		0,00
4	M	283310025000	Tepelná samolepiaca kaučuková izolácia do interiéru K-Flex H DUCT METAL KRAFT hr.15 mm (alebo ekvivalent) + AL pásky	m2	150,00		0,00
5	K	713483021.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 25 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	330,00		0,00
6	M	283310025200	Tepelná samolepiaca kaučuková izolácia do interiéru K-Flex H DUCT METAL KRAFT hr.25 mm (alebo ekvivalent) + AL pásky	m2	330,00		0,00
7	K	713483023.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 50 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	50,00		0,00
8	M	283310025300	Tepelná samolepiaca kaučuková izolácia do exteriéru K-Flex AL CLAD hr. 50 mm (alebo ekvivalent) + AL CLAD pásky	m2	50,00		0,00
9	M	283310025400	Lepidlo pre izoláciu od -40 do 105°C 1,0 l 520	ks	81,00		0,00
10	M	283310025500	Páska AC šírka 50mm x dĺžka 15 m x hrúbka 3mm	ks	66,00		0,00
11	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%			0,00
12	K	998713293.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%			0,00

D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00
---	-----	--------------------------------------	------

13	K	769052045.S	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 7700 m3/h_Zar.č. 1 – Teplovzdušné vykurovanie a vetranie s rekuperáciou tepla opráv trolejbusov	ks	1,00		0,00
14	M	429530032850	VZT jednotka Hoval RG-9Z-RY (alebo ekvivalent) s plyn. kond. kotlom Prív vzd:UKL so servopoh. filter ISO ePM1 55% (F7), rek. výmenník s obtokom - úč. 84%,vent. Qv=7700 m3h-1, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, plyn. ohr, 70kW+komin, odv kond 7.1/hod tep vvm vod okr	ks	1,00		0,00
15	M	sučasť pol 14	ODVOD VZDUCHU: filter triedy filtrácie ePM10 60% M6, zmiešavacia klapka, rekuperátor, ventilátor Qv=7700 m3/h, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, Zariadenie s MaR, Hmotnosť: 1251 kg, Dodanie na stavbu vcelku, odvod kondenzátu. ERP 2016. 2018.	ks	0,00		0,00
16	K	769031090.S	Montáž difúznej výustky prierezu 0.210-0.300 m2	ks	11,00		0,00
17	M	429720175000.S	Kruhový difúzor (dýza) JSR-250-SG (alebo ekvivalent), možný odklon 30°. RAL7001. lesk 30%	ks	11,00		0,00
18	K	769031117.S	Montáž potrubnej štrbinovej výustky priemeru 355-500 mm	ks	11,00		0,00
19	M	429530034630	Výustka dvojradová 500x200-R1 priemyselná	ks	11,00		0,00
20	K	769025093.S	Montáž tlmiacej vložky hranatej prierezu 0.280-0.450 m2	ks	1,00		0,00
21	M	429530034633.S	Tlmiaca vložka 1050x400	ks	1,00		0,00
22	K	769052045.S1	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 7800 m3/h_Zar.č. 2 – Teplovzdušné vykurovanie a vetranie s rekuperáciou tepla denného ošetrenia trolejbusov	ks	1,00		0,00
23	M	4295300328500	VZT jednotka Hoval RG-9Z-RY (alebo ekvivalent) s plyn. kond. kotlom Prív vzd:UKL so servopoh. filter ISO ePM1 55% (F7), rek. výmenník s obtokom - úč. 84%,vent. Qv=7800 m3h-1, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, plyn. ohr, 70kW+komin, odv kond 7.1/hod tep vvm vod okr	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	sučasť .pol 23	ODVOD VZDUCHU: filter triedy filtrácie ePM10 60% M6, zmiešavacia klapka, rekuperátor, ventilátor Qv=7800 m3/h, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, Zariadenie s MaR, Hmotnosť: 1251 kg, Dodanie na stavbu vcelku, odvod kondenzátu. ERP 2016. 2018.	ks	0,00		0,00
25	K	769025168.S	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.220-0.250 m2	ks	1,00		0,00
26	M	429710019800.S	Klapka regulačná ručná do štvorhranného potrubia, rozmer šxv 500x500 mm	ks	1,00		0,00
27	K	769031117.S	Montáž potrubnej štrbinovej výustky priemeru 355-500 mm	ks	18,00		0,00
28	M	429530034630	Výustka dvojradová 500x200-R1 priemyselná	ks	18,00		0,00
29	K	769025102.S	Montáž tlmiacej vložky hranatej prierezu 1.050-1.280 m2	ks	1,00		0,00
30	M	429530034633.S1	Tlmiaca vložka 1050x1000	ks	1,00		0,00
31	K	769052045.S2	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 6600 m3/h_ Zar.č. 3 – Teplovzdušné vykurovanie a vetranie s rekuperáciou tepla technických kontrol trolejbusov	ks	1,00		0,00
32	M	429530032851	VZT jednotka Hoval RG-9Z-RY (alebo ekvivalent) s plyn. kond. kotlom Prív vzd:UKL so servopoh. filter ISO ePM1 55% (F7), rek. výmenník s obtokom - úč. 84%,vent. Qv=6600 m3h-1, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, plyn. ohr. 70kW+komin, odv kond 7.1l/hod tep vym vod okr	ks	1,00		0,00
33	M	sučasť .pol 32	ODVOD VZDUCHU: filter triedy filtrácie ePM10 60% M6, zmiešavacia klapka, rekuperátor, ventilátor Qv=6600 m3/h, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, Zariadenie s MaR, Hmotnosť: 1251 kg, Dodanie na stavbu vcelku, odvod kondenzátu. ERP 2016. 2018.	ks	0,00		0,00
34	K	769031117.S2	Montáž potrubnej štrbinovej výustky priemeru 355-500 mm	ks	22,00		0,00
35	M	4295300346302	Výustka dvojradová priemyselná 500x200 s reguláciou	ks	22,00		0,00
36	K	769025093.S2	Montáž tlmiacej vložky hranatej prierezu 0.280-0.450 m2	ks	2,00		0,00
37	M	429530034633.S2	Tlmiaca vložka 1050x315	ks	2,00		0,00
38	K	769052045.S3	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 7800 m3/h_ Zar.č. 4 – Teplovzdušné vykurovanie a vetranie s rekuperáciou tepla umyvárne trolejbusov	ks	1,00		0,00
39	M	429530032852	VZT jednotka Hoval RG-9Z-RY (alebo ekvivalent) s plyn. kond. kotlom Prív vzd:UKL so servopoh. filter ISO ePM1 55% (F7), rek. výmenník s obtokom - úč. 84%,vent. Qv=7800 m3h-1, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, plyn. ohr. 70kW+komin, odv kond 7.1l/hod tep vym vod okr	ks	1,00		0,00
40	M	sučasť .pol 39	ODVOD VZDUCHU: filter triedy filtrácie ePM10 60% M6, zmiešavacia klapka, rekuperátor, ventilátor Qv=7800 m3/h, N=4,2kW, 3x400V, 50Hz, Zariadenie s MaR, Hmotnosť: 1251 kg, Dodanie na stavbu vcelku, odvod kondenzátu. ERP 2016. 2018.	ks	0,00		0,00
41	K	769031117.S3	Montáž potrubnej štrbinovej výustky priemeru 355-500 mm	ks	20,00		0,00
42	M	4295300346303	Dvojradová výustka 500x200-RN1-H-A304 priemyselná nerezová	ks	20,00		0,00
43	K	769025093.S3	Montáž tlmiacej vložky hranatej prierezu 0.280-0.450 m2	ks	2,00		0,00
44	M	429530034633.S3	Tlmiaca vložka 1050x315 do korozívneho prostredia (nerez)	ks	2,00		0,00
45	K	769051096.S	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s vodným ohrievačom , Zar.č. 5 – Teplovzdušné vetranie s rekuperáciou tepla šatne muži – vodiči	ks	1,00		0,00
46	M	429720175010.S	Vzduchotechnická jednotka Duovent Compact DV 5100 DCA KL F7/M5 DVA V L TOP (alebo ekvivalent), Qv=3900m3/h, dPext=300Pa, filter triedy filtrácie F7 (ePM2,5 70%), protiprúdový rekuperátor s obtokom - účinnosť 91%, vodný ohrievač 6,0 kW, teplotný spád 75/60°	ks	1,00		0,00
47	M	súčasť pol č 46	zmiešavací uzol, menovitý výkon pri nom. prietoku 1,29kW, 1,8A, 400V, tlmiaca vložka 4x, sifón. Zariad s MaR, snímačov teploty a prepoj káblov, šéfmontáž, oživenie, 319kg, Rozm: 835x1463x1934mm, Dodanie+zmontovanie na stavbe, odvod kondenzátu. ERP 2018	ks	1,00		0,00
48	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	2,00		0,00
49	M	429720037600.S	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 450x1000 so sítom a MR	ks	2,00		0,00
50	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	4,00		0,00
51	M	429760005500.S	Tlmič hluku 1000x450/1000	ks	2,00		0,00
52	M	429760005600.S	Tlmič hluku 1000x315/1000	ks	2,00		0,00
53	K	769011415.S	Montáž požiarnej klapky	ks	2,00		0,00
54	M	429140005300.S	Požiarňa klapka FDS-3G-800x315-H2 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
55	K	769031803.S	Montáž anemostatu difúzneho prierezu 0.160-0.250 m2	ks	13,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	429720335300.S	Vírivý anemostat prírodný DFR-A 600x24 S + plenum box PQZ-H-RE-S (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	7,00		0,00
57	M	429720335500.S	Vírivý anemostat odvodný DFR-A 600x24 S + plenum box PQZ-H-RE (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	5,00		0,00
58	M	429720334400.S	Vírivý anemostat prírodný DFR-A 600x16 S + plenum box PQZ-H-RE-S (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	1,00		0,00
59	K	769037024.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 100 mm	ks	3,00		0,00
60	M	429720342800.S	Tanierový ventil odvodný Ø100 + UR	ks	3,00		0,00
61	K	769037030.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 150 mm	ks	4,00		0,00
62	M	429720343000.S	Tanierový ventil odvodný Ø160 + UR	ks	4,00		0,00
63	K	769021133.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	3,00		0,00
64	M	429840010500.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø102	m	3,00		0,00
65	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	4,00		0,00
66	M	429840010700.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø160	m	4,00		0,00
67	K	769021154.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 254 mm	m	13,00		0,00
68	M	429840011200.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø254	m	13,00		0,00
69	K	769035081.S	Montáž stenovej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	2,00		0,00
70	M	429720200700.S	Stenová mriežka MSU 25-1.0-UR 600x200 RAL9010 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
71	K	769051096.S3	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s vodným ohrievačom , Zar.č. 6 – Teplovzdušné vetranie s rekuperáciou tepla šatní ženy, muži – údržba	ks	1,00		0,00
72	M	429720175010.S3	Vzduchotechnická jednotka Duovent Compact DV 2200 DCA KL F7/M5 DVAV L TOP (alebo ekvivalent), Qv=2230m3/h, dPext=300Pa, filter triedy filtrácie F7 (ePM2,5 70%), protiprúdový rekuperátor s obtokom - účinnosť 86%, vodný ohrievač 5,0 kW, teplotný spád 75/60°	ks	1,00		0,00
73	M	súčasť pol č 72	Zmiešavací uzol, menovitý výkon pri nom. prietoku 1,29kW, 1,8A, 400V, tlmíaca vložka 4x, sifón. Zariadenie s MaR, snímačov teploty a prepoj káblov, séfmontáž, oživenie, 319kg, Rozm: 835x1463x1934mm, Dodanie+zmontovanie na stavbe, odvod kondenzátu. ERP 2018	ks	1,00		0,00
74	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
75	M	429720037600.S0	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 400x630 so sítom a MR	ks	1,00		0,00
76	K	769025015.S	Montáž tlmíča hluku	ks	4,00		0,00
77	M	429760005600.S0	Tlmíč hluku Ø400/900	ks	4,00		0,00
78	K	769011415.S	Montáž požiarnej klapky	ks	2,00		0,00
79	M	429140005300.S1	Požiarňa klapka FDS-3G-800x315-H2 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
80	K	769031803.S	Montáž anemostatu difúzneho prierezu 0.160-0.250 m2	ks	8,00		0,00
81	M	429720335300.S	Vírivý anemostat prírodný DFR-A 600x24 S + plenum box PQZ-H-RE-S (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	5,00		0,00
82	M	429720335500.S	Vírivý anemostat odvodný DFR-A 600x24 S + plenum box PQZ-H-RE (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	2,00		0,00
83	M	429720334400.S	Vírivý anemostat prírodný DFR-A 600x16 S + plenum box PQZ-H-RE-S (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	1,00		0,00
84	K	769037024.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 100 mm	ks	4,00		0,00
85	M	429720342800.S	Tanierový ventil odvodný Ø100 + UR	ks	4,00		0,00
86	K	769037033.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 160 mm	ks	2,00		0,00
87	M	429720343000.S	Tanierový ventil odvodný Ø160 + UR	ks	2,00		0,00
88	K	769037036.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 200 mm	ks	4,00		0,00
89	M	429720345300.S	Tanierový ventil odvodný Ø200 + UR	ks	4,00		0,00
90	K	769035081.S	Montáž stenovej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	2,00		0,00
91	M	429720200700.S	Stenová mriežka MSU 25-1.0-UR 600x200 RAL9010 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
92	K	769021133.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	3,00		0,00
93	M	429840010500.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø102	m	3,00		0,00
94	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	4,00		0,00
95	M	429840010700.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø160	m	4,00		0,00
96	K	769021148.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 203 mm	m	4,00		0,00
97	M	429840011000.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø203	m	4,00		0,00
98	K	769021154.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 254 mm	m	8,00		0,00
99	M	429840011200.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø254	m	8,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
101	M	429720037600.S3	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 315x800 so sítom a MR	ks	1,00		0,00
102	K	769051096.S4	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s vodným ohrievačom , Zar.č. 7 – Teplovzdušné vetranie s rekuperáciou tepla a chladením obrobne, mechanickej dielne a údržby	ks	1,00		0,00
103	M	429720175010.S4	Vzduchotechnická jednotka Duovent Compact DV 3600 DCA DX KL F7/M5 DVAV P TOP (alebo ekvivalent), Qv=2170m3/h, dPext=300Pa, filter triedy filtrácie F7 (ePM2,5 70%), protiprúdový rekuperátor s obtokom - účinnosť 86%, vodný ohrievač 12,0 kW, tepl spád 75/60° zmiešavací úzol, menovitý výkon pri nom. prietoku	ks	1,00		0,00
104	M	súčasť pol č 103	2,35kW, 3,4A, 400V, tlmiača vložka 4x, sifón 2x Zariad s MaR, snímačov teploty a prepoj káblov, šéfmontáž, oživenie, 374kg, Rozm: 992x1620x2091mm, Dodanie+zmontovanie na stavbe, odvod kondenzátu. ERP 2018	ks	1,00		0,00
105	K	769035250.S	Montáž kondenzačnej jednotky	ks	1,00		0,00
106	M	429720319500.S	Kondenzačná jednotka PUZ-ZM100YKA2 (alebo ekvivalent), Qch=10kW, 2,6kW, 400V, 50Hz, chladivo R32, množstvo chladiva 3,6kg, komunikačný modul PAC-IF013, hmotnosť 111 kg	ks	1,00		0,00
107	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
108	M	429720037600.S2	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 250x1000 so sítom a MR	ks	1,00		0,00
109	K	769025015.S	Montáž tlmiača hluku	ks	4,00		0,00
110	M	429760005600.S2	Tlmič hluku Ø450/900	ks	4,00		0,00
111	K	769011415.S	Montáž požiarnej klapky	ks	2,00		0,00
112	M	429140005300.S2	Požiarňa klapka FDS-3G-400x400-H2 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
113	K	769025168.S	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.220-0.250 m2	ks	2,00		0,00
114	M	429710019800.S2	Ručná regulačná klapka 315x250	ks	1,00		0,00
115	M	429710019900.S	Ručná regulačná klapka 250x200	ks	1,00		0,00
116	K	769031117.S	Montáž potrubnej štrbinovej výustky priemeru 355-500 mm	ks	15,00		0,00
117	M	429530034632	Výustka dvojradová 300x150-R1 priemyselná	ks	7,00		0,00
118	M	429530034631	Výustka dvojradová 300x150 priemyselná	ks	8,00		0,00
119	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
120	M	429720037600.S4	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 450x630 so sítom a MR	ks	1,00		0,00
121	K	769051096.S5	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s vodným ohrievačom , Zar.č. 8 – Teplovzdušné vetranie s rekuperáciou tepla a chladením zvarovne, mechanickej a elektromechanickej dielne	ks	1,00		0,00
122	M	429720175010.S5	Vzduchotechnická jednotka Duovent Compact DV 1500 DCA DX KL F7/M5 DVAV P TOP (alebo ekvivalent), Qv=1410m3/h, dPext=300Pa, filter triedy filtrácie F7 (ePM2,5 70%), protiprúdový rekuperátor s obtokom - účinnosť 83%, vodný ohrievač 8,0 kW, tepl spád 75/60°C zmiešavací úzol, menovitý výkon pri nom. prietoku	ks	1,00		0,00
123	M	súčasť pol č 122	1,04kW, 4,5A, 230V, tlmiača vložka 4x, sifón 2x Zariad s MaR, snímačov teploty a prepoj káblov, šéfmontáž, oživenie, 216kg, Rozm: 678x1149x1777mm, Dodanie+zmontovanie na stavbe, odvod kondenzátu. ERP 2018	ks	1,00		0,00
124	K	769035250.S.1	Montáž kondenzačnej jednotky	ks	1,00		0,00
125	M	429720319500.S1	Kondenzačná jednotka PUZ-ZM71VHA (alebo ekvivalent), Qch=7,1kW, 1,93kW, 230V, 50Hz, chladivo R32, množstvo chladiva 2,8kg, komunikačný modul PAC-IF013 (alebo ekvivalent), hmotnosť 67 kg	ks	1,00		0,00
126	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
127	M	429720037600.S5	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 250x630 so sítom a MR	ks	1,00		0,00
128	K	769025015.S	Montáž tlmiača hluku	ks	4,00		0,00
129	M	429760005600.S5	Tlmič hluku Ø355/900	ks	4,00		0,00
130	K	769011415.S	Montáž požiarnej klapky	ks	8,00		0,00
131	M	429140005300.S5	Požiarňa klapka FDS-3G-315x250-H2 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
132	M	590160003300.S	Požiarňa klapka FDS-3G-250x250-H2 (alebo ekvivalent)	ks	4,00		0,00
133	M	590160003400.S	Požiarňa klapka FDS-3G-150x150-H2 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
134	K	769031117.S5	Montáž potrubnej výustky priemeru 355-500 mm	ks	15,00		0,00
135	M	4295300346325	Výustka dvojradová 200x100-R1 priemyselná	ks	2,00		0,00
136	M	4295300346315	Výustka jednoradová 200x100 priemyselná	ks	2,00		0,00
137	M	429530034633.S5	Výustka dvojradová 300x150-R1 priemyselná	ks	5,00		0,00
138	M	429530034636.S	Výustka jednoradová 300x150 priemyselná	ks	6,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	1,00		0,00
140	M	429720037600.S6	Protidažďová žalúzia pozinkovaná 315x630 so sitom a MR	ks	1,00		0,00
141	K	769041000.S	Montáž dvernej vzduchovej clony pre malé priestory bez ohrevu - Zar.č. 9 – Bránové vzduchové clony	ks	4,00		0,00
142	M	429740001300.S	Vzduchová clona priemyselná 2xINDESSE/VC12-250 bez ohr. (alebo ekvivalent), výška 5500mm, Qv=2x18500m3/h, 2x1,4kW, 230V, 50Hz, RAL 9016, Prisl: dverný spínač, pohyblivý podstav na zem VCI, RAL 9016, držiak pre VCI, päťstupňová regulácia otáčok pre VCI (16.0A)	ks	4,00		0,00
143	K	769011540.S	Montáž radiálneho ventilátora do štvorhranného potrubia veľkosť: 400, - Zar.č. 10 – Vetranie CHÚC	ks	2,00		0,00
144	M	429150002200	Radiálny ventilátor ILT/8-400 IP55 do štvorhranného potrubia (alebo ekvivalent), Qv=4000m3/h, 1,34kW, 400V, 50Hz, hmotnosť 80 kg	ks	2,00		0,00
145	K	769036027.S	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2	ks	2,00		0,00
146	M	429720037600.S.	Protidažďová žalúzia 800x250-RAL7035 so sitom a MR	ks	2,00		0,00
147	K	769025093.S2.1	Montáž tlmiacej vložky hranatej prierezu 0.280-0.450 m2	ks	4,00		0,00
148	M	429530034633.S.	Tlmiaca vložka 800x500	ks	4,00		0,00
149	K	769031117.S5	Montáž potrubnej výustky priemeru 355-500 mm	ks	9,00		0,00
150	M	4295300346325.	Výustka dvojradová 400x200-R1-UR-RAL9010	ks	1,00		0,00
151	M	4295300346315.	Výustka dvojradová 600x400-R1-UR-RAL9010	ks	2,00		0,00
152	M	429530034633.S5	Výustka jednoradová 400x150-R1-UR-RAL9010	ks	3,00		0,00
153	M	429530034636.S.	Výustka jednoradová 400x200-R1-UR-RAL9010	ks	2,00		0,00
154	M	429150002200.S	Výustka jednoradová 500x150-R1-UR-RAL9010	ks	1,00		0,00
155	K	769025168.S.1	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.220-0.250 m2	ks	3,00		0,00
156	M	429710019800.S.	Regulačná klapka 250x200 so srvpohonom Belimo LMQ24A (alebo ekvivalent) AC/DC 24V, 4Nm, doba otvárania 2.5s	ks	1,00		0,00
157	M	429710020600.S	Regulačná klapka 800x500 so srvpohonom Belimo LMQ24A (alebo ekvivalent) AC/DC 24V, 4Nm, doba otvárania 2.5s	ks	2,00		0,00
158	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	1,00		0,00
159	M	429760005600.S5	Tlmič hluku 800x500/1000	ks	1,00		0,00
160	K	769021490.S	Montáž výfukovej hlavice hranatej prierezu 0.210-0.450 m2	ks	1,00		0,00
161	M	429720015400.S	Výfukový nástavec 500x800/45° so sitom	ks	1,00		0,00
162	K	769011470.S	Montáž strešného ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 250 - Zar.č. 11 – Vetranie schodiska	ks	1,00		0,00
163	M	429140021210.S	Strešný ventilátor 1H 1300/250 (alebo ekvivalent), Qv=780m3/h, 192W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: montážny podstavec pod ventilátor JBS 435 500mm, spätná klapka RSK 250, rychloupínacia spona VBM 250, COM 3 prenášač otáčok	ks	1,00		0,00
164	K	769031803.S	Montáž anemostatu difúzneho prierezu 0.160-0.250 m2	ks	1,00		0,00
165	M	429720335300.S.	Vírivý anemostat odvodný DFR-A 600x48 S + plenum box PQZ-H-RE (alebo ekvivalent), pripojenie Ø250	ks	1,00		0,00
166	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	1,00		0,00
167	M	429760005600.S.	Tlmič hluku Ø250/900	ks	1,00		0,00
168	K	769021154.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 254 mm	m	1,00		0,00
169	M	429840011200.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø254	m	1,00		0,00
170	K	769036027.S.	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m2 - Zar.č. 12 – Vetranie kotolne	ks	2,00		0,00
171	M	429720037600.S5	Protidažďová žalúzia 400x400-RAL7016 so sitom a MR	ks	1,00		0,00
172	M	429720037700.S	Protidažďová žalúzia 280x280-RAL7035 so sitom a MR	ks	1,00		0,00
173	K	769035081.S	Montáž stenovej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	1,00		0,00
174	M	429720200700.S.	Stenová mriežka MSU 25-1.0-300x100	ks	1,00		0,00
175	K	769031117.S5	Montáž potrubnej výustky priemeru 355-500 mm	ks	1,00		0,00
176	M	42953003463254	Výustka jednoradová 600x200 priemyselná	ks	1,00		0,00
177	K	769021457.S	Montáž ochranné sito	ks	1,00		0,00
178	M	429720009300.S	Ochranné sito 400x400 s lemom	ks	1,00		0,00
179	K	769011970.S	Montáž ventilátora priemyselného - Zar.č. 13 – Vetranie technických miestností	ks	1,00		0,00
180	M	429180028000.S	Potrubný ventilátor kovový RM 100 NK (alebo ekvivalent), Qv=150m3/h, dPc=260Pa, 61W, 230V, 50Hz	ks	1,00		0,00
181	K	769035030.S	Montáž mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.078 m2	ks	1,00		0,00
182	M	429720217500.S	Požiarna mriežka FGS-200x200-ZV	ks	1,00		0,00
183	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	2,00		0,00
184	M	429760005600.S4	Tlmič hluku Ø100/600	ks	2,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
185	K	769025270.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 100-150 mm	ks	1,00		0,00
186	M	429710068200.S	Spätná klapka RSK 100	ks	1,00		0,00
187	K	769021565.S	Montáž pružnej manžety pre potrubné ventilátory do priemeru 315 mm	ks	2,00		0,00
188	M	429710021500.S	Spojovacia manžeta VBM 100	ks	2,00		0,00
189	K	769031117.S5	Montáž potrubnej výustky priemeru 355-500 mm	ks	1,00		0,00
190	M	42953003463254.	Výustka jednoradová 425x75 priemyselná na kruhové potrubie	ks	1,00		0,00
191	K	769041054.S	Montáž hlavice	ks	1,00		0,00
192	M	429740001000.S	CAGI hlavica Ø125 so sítom	ks	1,00		0,00
193	K	769011630.S	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 250 - Zar.č. 14 – Vetrание hygienických miestností a skladov	ks	8,00		0,00
194	M	429130018500	Potrubný ventilátor s dobehom TD 250/100 T (alebo ekvivalent), Qv=100m3/h, dPc=90Pa, 28W, 230V, 50Hz	ks	8,00		0,00
195	K	769011640.S	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 350	ks	8,00		0,00
196	M	429140009700	Potrubný ventilátor s dobehom TD 350/125 T (alebo ekvivalent), Qv=160m3/h, dPc=80Pa, 26W, 230V, 50Hz	ks	8,00		0,00
197	K	769011675.S	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 800	ks	1,00		0,00
198	M	429130025600	Potrubný ventilátor s dobehom TD 800/200 T (alebo ekvivalent), Qv=600m3/h, dPc=260Pa, 132W, 230V, 50Hz	ks	1,00		0,00
199	K	769021565.S	Montáž pružnej manžety pre potrubné ventilátory do priemeru 315 mm	ks	28,00		0,00
200	M	429850029600	Spojovacia manžeta VBM 100	ks	10,00		0,00
201	M	429850029600.S	Spojovacia manžeta VBM 125	ks	16,00		0,00
202	M	429850029700	Spojovacia manžeta VBM 200	ks	2,00		0,00
203	K	769025270.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 100-150 mm	ks	17,00		0,00
204	M	429710068200.S	Spätná klapka RSK 100	ks	8,00		0,00
205	M	429710021500.S	Spätná klapka RSK 125	ks	8,00		0,00
206	K	769025273.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 160-200 mm	ks	1,00		0,00
207	M	429710064300.S	Spätná klapka RSK 200	ks	1,00		0,00
208	K	769037024.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 100 mm	ks	34,00		0,00
209	M	429720342800.S	Tanierový ventil odvodný Ø100 + UR	ks	34,00		0,00
210	K	769037027.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 125 mm	ks	3,00		0,00
211	M	429720342900.S	Tanierový ventil odvodný Ø125 + UR	ks	3,00		0,00
212	K	769037033.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 160 mm	ks	5,00		0,00
213	M	429720343100.S	Tanierový ventil odvodný Ø160 + UR	ks	5,00		0,00
214	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	4,00		0,00
215	M	429760005600.Sk	Tlmič hluku Ø250/900	ks	1,00		0,00
216	M	429760006600.S	Tlmič hluku Ø125/600	ks	3,00		0,00
217	K	769011415.S.1	Montáž požiarnej klapky	ks	1,00		0,00
218	M	429140005300.S6	Požiar na klapka viaclistová F-B90-150x250-22-BSD230T (alebo ekvivalent), aktivačný mechan. s osadeným detektorom dymu (230V AC) so servopohonom (24 V DC) s vratnou pružinou, termoelektrickou poistkou, pomocnými spínačmi, s napájaním a komunikačnou jednotkou	ks	1,00		0,00
219	K	769036045.S	Montáž pretlakovej/podtlakovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	1,00		0,00
220	M	429720105600.S	Samočinná pretlaková žalúzia Ø125	ks	1,00		0,00
221	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	2,00		0,00
222	M	429720259200.S	Výustka jednoradová 325x75 priemyselná na kruhové potrubie	ks	2,00		0,00
223	K	769021133.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	3,00		0,00
224	M	429840010500.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø102	m	3,00		0,00
225	K	769021136.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 127 mm	m	3,00		0,00
226	M	429840005800	Hadica hliníková neizolovaná Ø127	m	3,00		0,00
227	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	4,00		0,00
228	M	429840010700.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø160	m	4,00		0,00
229	K	769021547.S	Montáž kruhovej striešky do priemeru 140 mm	ks	2,00		0,00
230	M	429720027500.S	Protidažďová strieška Ø125 so sítom	ks	2,00		0,00
231	K	769021550.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 160-230 mm	ks	3,00		0,00
232	M	429720027800.S	Protidažďová strieška Ø160 so sítom	ks	2,00		0,00
233	M	429720027900.S	Protidažďová strieška Ø200 so sítom	ks	1,00		0,00
234	K	769021553.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 250-315 mm	ks	1,00		0,00
235	M	429720028100.S	Protidažďová strieška Ø250 so sítom	ks	1,00		0,00
236	K	769011675.S	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 800 - Zar.č. 15 – Vetrание skladu olejov	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
237	M	4291300256000	Potrubný ventilátor TD 800/200 Ex (alebo ekvivalent), Qv=160m3/h, dPc=200Pa, zóna 1a 2, 130W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - motorová ochrana MS-Ex 0,63	ks	1,00		0,00
238	K	769021565.S.1	Montáž pružnej manžety pre potrubné ventilátory do priemeru 315 mm	ks	2,00		0,00
239	M	4298500297000	Pružná manžeta KAA 200 Ex (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
240	K	769011415.S.2	Montáž požiarnej klapky	ks	2,00		0,00
241	M	429140005300.S60	Požiarna klapka FDS-3G-200x150-SET-EX (alebo ekvivalent), ovládaná atex servopohonom s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi	ks	1,00		0,00
242	M	429140004000.S	Požiarna klapka kruhová FDR-3G-200-SET-EX (alebo ekvivalent), ovládaná atex servopohonom s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi	ks	1,00		0,00
243	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	1,00		0,00
244	M	429760005600	Tlmič hluku Ø200/900	ks	1,00		0,00
245	K	769021496.S	Montáž výfukovej hlavice kruhovej do priemeru 230 mm	ks	1,00		0,00
246	M	429720011400.S	Výfuková hlavica Ø200 so sítom	ks	1,00		0,00
247	K	769012140.S	Montáž ventilátora nevýbušného potrubného veľkosť: 230 - Zar.č. 16 – Vetrание lakovne	ks	1,00		0,00
248	M	429180038600.S	Potrubný nevýbušný ventilátor RVK-EX 315D4 (alebo ekvivalent), Qv=440m3/h, 84W, 400V, 50Hz Príslušenstvo: - motorová ochrana U-EK 230F	ks	1,00		0,00
249	K	769012225.S	Montáž ventilátora nevýbušného strešného veľkosť: 500	ks	1,00		0,00
250	M	429180040000.S	Strešný nevýbušný ventilátor TH 1100/250 Ex (alebo ekvivalent), Qv=440m3/h, 197W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - motorová ochrana MS-Ex 0,63	ks	1,00		0,00
251	K	769025204.S	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 225-315	ks	1,00		0,00
252	M	429710061000.S	Regulačná klapka TUNE-R-EX-315-M6 (alebo ekvivalent), ovládaná atex servopohonom s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi	ks	1,00		0,00
253	K	769035081.S	Montáž stenovej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	1,00		0,00
254	M	429720200700.S0	Ochranná mriežka 315x315	ks	1,00		0,00
255	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	2,00		0,00
256	M	429760005600.	Tlmič hluku Ø315/900	ks	2,00		0,00
257	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	1,00		0,00
258	M	429720259200.S.	Výustka dvojradová 825x125 priemyselná na kruhové potrubie	ks	1,00		0,00
259	K	769035030.S.	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
260	M	429720217500.S.	Mriežka Ø315	ks	1,00		0,00
261	K	769021592.S	Montáž pružnej spojky so sponou priemeru 225-315 mm	ks	2,00		0,00
262	M	429850039100.S	Spona FK 315 (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
263	K	769025276.S	Montáž spätnéj klapky do kruhového potrubia priemeru 250-315 mm	ks	1,00		0,00
264	M	429710064300.S.	Spätná klapka LRK-EX 315 (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
265	K	769035030.S.0	Montáž mriežky na odvod vzduchu - Zar.č. 17 – Vetrание приручного склада нáтеровых лáток	ks	1,00		0,00
266	M	429720217500.S0	Mriežka IGC 315	ks	1,00		0,00
267	K	769035033.S	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
268	M	429720218000.S	Mriežka IGC 400	ks	1,00		0,00
269	K	769041054.S.1	Montáž hlavice	ks	2,00		0,00
270	M	429740001000.S0	CAGI hlavica Ø315 so sítom	ks	1,00		0,00
271	M	429740001100.S	CAGI hlavica Ø400 so sítom	ks	1,00		0,00
272	K	769011705.S	Montáž ventilátora strešného radiálneho veľkosť: 160 - Zar.č. 19 – Vetrание приручного склада, центрálneho высáвача, údržby AKU batérií s turnus dielne so skladom	ks	1,00		0,00
273	M	429170002900.S	Strešný ventilátor TH 500/160 (alebo ekvivalent), Qv=290m3/h, dPc=160Pa, 50W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - montážny podstavec pod ventilátor JBS 300, výška 500mm - spätná klapka RSK 160 - rychloupínacia spona VBM 160 COM 3 přepínáч stáček	ks	1,00		0,00
274	K	769011715.S	Montáž ventilátora strešného radiálneho veľkosť: 200	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
275	M	429170012400	Stresny ventilator 1H 800/200 (alebo ekvivalent), Qv=520m3/h, dPc=180Pa, 120W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - montážny podstavec pod ventilátor JBS 300, výška 500mm - spätná klapka RSK 200 - rychloupínacia spona VBM 200 - termostat priestorový RTP 6705	ks	1,00		0,00
276	K	769011720.S	Montáž ventilátora strešného radiálneho veľkosť: 200	ks	1,00		0,00
277	M	429170008700.S	Stresny ventilator 1H 800/200 (alebo ekvivalent), Qv=430m3/h, dPc=200Pa, 120W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - montážny podstavec pod ventilátor JBS 300, výška 500mm - spätná klapka RSK 200 - rychloupínacia spona VBM 200 - COM 3 prepínač otáčok	ks	1,00		0,00
278	K	769011865.S	Montáž ventilátora radiálneho kyselinovzdorného	ks	1,00		0,00
279	M	429180000700.S	Kyselinovzdorný nevýbušný radiálny ventilátor BA INOX EX 100-52 400V PTC AISI304 (alebo ekvivalent), RD90, ATEX II 2G IIC T4, Qv=270m3/h, 90W, 400V, 50Hz, hmotnosť 4kg Prísl.: pružné prip.konzola pod ventilátor, mot. ochrana MS-E, strieška nad motor	ks	1,00		0,00
280	K	769035084.S	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.360-0.795 m2	ks	2,00		0,00
281	M	429720203100.S	Požiarna mriežka FGS-200x300-ZV (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
282	K	769035030.S.1	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
283	M	429720217500.S2	Mriežka IGC 160	ks	1,00		0,00
284	K	769035033.S.1	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
285	M	429720218000.S.	Mriežka IGC 200	ks	1,00		0,00
286	K	769035033.S.1	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
287	M	429720218000.S0	Mriežka IGC 250	ks	1,00		0,00
288	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	2,00		0,00
289	M	429720259200.S0	Výustka jednoradová 325x75 priemyselná na kruhové potrubie nerez 316	ks	2,00		0,00
290	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	2,00		0,00
291	M	429720259200.S1	Výustka jednoradová 425x75 priemyselná na kruhové potrubie	ks	2,00		0,00
292	K	769035030.S.	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
293	M	429720217500.S1	Mriežka DN 80 nerez	ks	1,00		0,00
294	K	769035030.S.	Montáž mriežky na odvod vzduchu	ks	1,00		0,00
295	M	429720217500.S3	Mriežka DN 160 nerez	ks	1,00		0,00
296	K	769021547.S	Montáž kruhovej striešky do priemeru 140 mm	ks	1,00		0,00
297	M	429720027500.S3	Protidažďová strieška Ø80 so šíťom	ks	1,00		0,00
298	K	769021553.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 250-315 mm	ks	1,00		0,00
299	M	429720028100.S	Protidažďová strieška Ø250 so šíťom	ks	1,00		0,00
300	K	769021556.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 350-450 mm	ks	1,00		0,00
301	M	429720028600.S	Protidažďová strieška Ø400 so šíťom	ks	1,00		0,00
302	K	769025015.S	Montáž tlmiča hluku	ks	2,00		0,00
303	M	429760007300.S	Tlmič hluku Ø160/900 nerez	ks	1,00		0,00
304	M	429760005600	Tlmič hluku Ø200/900	ks	1,00		0,00
305	K	769011735.S	Montáž ventilátora strešného radiálneho veľkosť: 315 - Zar.č. 20 – Vetranie požiarnej ATS – nádrže a strojovne ČOV	ks	1,00		0,00
306	M	429170000300.S	Stresny ventilator 1H 2000/315 (alebo ekvivalent), Qv=1360m3/h, dPc=160Pa, 301W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - montážny podstavec pod ventilátor JBS 560, výška 500mm - spätná klapka RSK 315 - rychloupínacia spona VBM 315 - termostat priest. RTP 6705	ks	1,00		0,00
307	K	769011570.S	Montáž ventilátora axiálneho na stenu veľkosť: 250	ks	1,00		0,00
308	M	429140010500.S	Axiálny ventilátor HXM-200 IP 44 (alebo ekvivalent), Qv=390m3/h, dPc=15Pa, 19W, 230V, 50Hz	ks	1,00		0,00
309	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	4,00		0,00
310	M	429720259200.S5	Výustka dvojradová 825x125 priemyselná na kruhové potrubie	ks	4,00		0,00
311	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	4,00		0,00
312	M	429720259200.S3	Výustka jednoradová 625x125 priemyselná na kruhové potrubie	ks	4,00		0,00
313	K	769036054.S	Montáž pretlakovej/podtlakovej žalúzie prierezu 0.500-1.00 m2	ks	1,00		0,00
314	M	429720108100.S	Samočinná pretlaková žalúzia Ø200	ks	1,00		0,00
315	K	769021556.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 350-450 mm	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
316	M	429720028600.S	Protidažďová strieška Ø400 so síťom	ks	1,00		0,00
317	K	769011735.S0	Montáž ventilátora strešného radiálneho veľkosť: 315 - Zar.č. 21 – Vetrание skladu pneumatik	ks	1,00		0,00
318	M	429170000300.S3	Strešný ventilátor TH 2000/315 (alebo ekvivalent), Qv=1360m3/h, dPc=160Pa, 301W, 230V, 50Hz Príslušenstvo: - montážny podstavec pod ventilátor JBS 560, výška 500mm - spätná klapka RSK 315 - rychloupínacia spona VBM 315 - COM 3 prepínač otáčok	ks	1,00		0,00
319	K	769025168.S.1	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.220-0.250 m2	ks	1,00		0,00
320	M	429710019800.S.0	Regulačná klapka Ø400 so servopohonom Belimo LM230A (alebo ekvivalent) 230V, 5Nm	ks	1,00		0,00
321	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	6,00		0,00
322	M	429720259200.S0	Výustka jednoradová 425x75 priemyselná na kruhové potrubie	ks	6,00		0,00
323	K	769031192.S	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	2,00		0,00
324	M	429720259200.Sp	Výustka jednoradová 825x125 priemyselná na kruhové potrubie	ks	2,00		0,00
325	K	769021556.S	Montáž kruhovej striešky priemeru 350-450 mm	ks	1,00		0,00
326	M	429720028600.S	Protidažďová strieška Ø400 so síťom	ks	1,00		0,00
327	K	769035087.S	Montáž stenovej mriežky hranatej prierezu 0.800-1.580 m2 - Zar.č. 22 – Vetrание складов газов	ks	3,00		0,00
328	M	429720204000.S	Stenová mriežka MSU 25-1.0-300x100 (alebo ekvivalent)	ks	3,00		0,00
329	K	769060090.S	Montáž klimatizačnej jednotky - Zar.č. 23 – Chladienie (klimatizácia) kancelárskych priestorov	ks	10,00		0,00
330	M	429520003800.S	Klimatizačná jednotka PLFY-P20VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 20W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	5,00		0,00
331	M	429520003800	Klimatizačná jednotka PLFY-P25VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 22W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	3,00		0,00
332	M	429520003900.S	Klimatizačná jednotka PLFY-P32VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 22W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	2,00		0,00
333	K	769060105.S	Montáž vonkajšej jednotky klimatizačnej jednotky	ks	1,00		0,00
334	M	429520004510	Vonkajšia kondenzačná jednotka PUMY-P200YKM3, Qch=21,6kW, 7,2kW, 400V, 50Hz, chladivo R410A, množstvo chladiva 12,3 kg, hladina akustického tlaku 60 dB(A), hmotnosť 138 kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
335	K	769060095.S	Montáž klimatizačnej jednotky	ks	10,00		0,00
336	M	429520003900	Klimatizačná jednotka PLFY-P20VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 20W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	6,00		0,00
337	M	429520004410.S	Klimatizačná jednotka PLFY-P25VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 22W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
338	M	429520004410	Klimatizačná jednotka PLFY-P32VFM-E1R1.TH + dekoračný panel + ovládanie, 22W, 230V (alebo ekvivalent)	ks	3,00		0,00
339	K	769060100.S	Montáž vonkajšej jednotky klimatizačnej jednotky	ks	1,00		0,00
340	M	429520004510.S	Vonkajšia kondenzačná jednotka PUMY-P200YKM3, Qch=21,6kW, 7,2kW, 400V, 50Hz, chladivo R410A, množstvo chladiva 12,5 kg, hladina akustického tlaku 60 dB(A), hmotnosť 138 kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
341	K	769060025.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej - Zar.č. 24 – Chladienie (klimatizácia) serverovne	ks	1,00		0,00
342	M	429520002400	Vnútna klimatizačná nástenná jednotka určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PKA-M60KAL, Qch=5,0kW chladivo R410A (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
343	M	429520002400.S	Kondenzačná jednotka typu split určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PUHZ-ZRP50VKA, Qch=5,0kW, chladivo R410A, množstvo chladiva 2,4kg, Nmax 1,24 kW, 230V, 50Hz, 43kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
344	K	769060025.Ss	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej	ks	1,00		0,00
345	M	429520002400	Vnútna klimatizačná nástenná jednotka určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PKA-M60KAL, Qch=5,0kW chladivo R410A (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
346	M	429520002400.S	Kondenzačná jednotka typu split určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PUHZ-ZRP50VKA, Qch=5,0kW, chladivo R410A, množstvo chladiva 2,4kg, Nmax 1,24 kW, 230V, 50Hz, 43kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
347	K	769060025.S4	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej	ks	1,00		0,00
348	M	429520002400	Vnútna klimatizačná nástenná jednotka určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PKA-M60KAL, Qch=5,0kW chladivo R410A (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
349	M	429520002400.S	Kondenzačná jednotka typu split určená pre serverovne s redundanciou výkonu Mitsubishi PUHZ-ZRP50VKA, Qch=5,0kW, chladivo R410A, množstvo chladiva 2,4kg, Nmax 1,24 kW, 230V, 50Hz, 43kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
350	M	429520001100.S	Nástenný kábový ovládač s týždenným časovačom PAR41MAA + svorkovnica (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
351	K	769060095.S1	Montáž klimatizačnej jednotky - Zar.č. 25 – Chladienie (klimatizácia) kancelárií majstrov	ks	1,00		0,00
352	M	429520005400.S	Klimatizačná jednotka kazetová SLZ-M35FA.TH + dekoračný panel + ovládanie (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
353	M	429520005400	Jednotka klimatizačná, vnútorná, kanálová, strednotlaková CM18F.N10 CHL/UK (5,1/5,9) kW pre objem miestnosti 140 m3. MICROWELL	ks	1,00		0,00
354	K	769060025.Si	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej	ks	1,00		0,00
355	M	4295200024000	Klimatizačná jednotka nástenná MSZ-AY25VGK + ovládanie (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
356	M	429520002400.S0	Kondenzačná jednotka MUZ-AY25VG, Qch=2,5kW, Qv=3,2kW, 0,88kW, 230V, 50Hz, chladivo R32, množstvo chladiva 0,65kg, hmotnosť 30 kg (alebo ekvivalent)	ks	1,00		0,00
357	K	769021040.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1200 mm	m	200,00		0,00
358	M	429820000200.S	Štvorhranné pozinkované potrubie sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 1200mm, tvarovky 30%	m	200,00		0,00
359	K	769021043.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2000 mm	m	386,00		0,00
360	M	429820000300.S	Štvorhranné pozinkované potrubie sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 2000mm, tvarovky 30%	m	386,00		0,00
361	K	769021052.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 3000 mm	m	106,00		0,00
362	M	429820000600.S	Štvorhranné pozinkované potrubie sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 3000mm, tvarovky 30%	m	106,00		0,00
363	K	769021058.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 4100 mm	m	9,00		0,00
364	M	429820000800.S	Štvorhranné pozinkované potrubie sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 4100mm, tvarovky 30%	m	9,00		0,00
365	K	769021091.S	Montáž štvorhranného nerezového potrubia dĺžky 1000 mm do obvodu 2000 mm	m	28,00		0,00
366	M	429820001900.S	Štvorhranné nerezové potrubie, nerez AISI 304, sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 2000mm, tvarovky 30%	m	28,00		0,00
367	K	769021100.S	Montáž štvorhranného nerezového potrubia dĺžky 1000 mm do obvodu 3000 mm	m	13,00		0,00
368	M	429820002200.S	Štvorhranné nerezové potrubie, nerez AISI 304, sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 3000mm, tvarovky 30%	m	13,00		0,00
369	K	769021106.S	Montáž štvorhranného nerezového potrubia dĺžky 1000 mm do obvodu 4100 mm	m	4,00		0,00
370	M	429820002400.S	Štvorhranné nerezové potrubie, nerez AISI 304, sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do obvodu 4100mm, tvarovky 30%	m	4,00		0,00
371	K	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	124,00		0,00
372	M	429810000500.S	Kruhovú spiro potrubie, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do priemeru ø160mm, tvarovky 30%	m	124,00		0,00
373	K	769021012.S	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	208,00		0,00
374	M	429810000900.S	Kruhovú spiro potrubie, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do priemeru ø250mm, tvarovky 30%	m	208,00		0,00
375	K	769021015.S	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	58,00		0,00
376	M	429810001100.S	Kruhovú spiro potrubie, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do priemeru ø315mm, tvarovky 30%	m	58,00		0,00
377	K	769021018.S	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	110,00		0,00
378	M	429810001300.S	Kruhovú spiro potrubie, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do priemeru ø450mm, tvarovky 30%	m	110,00		0,00
379	K	769021496.S	Montáž výfukovej hlavice kruhovej do priemeru 230 mm	ks	7,00		0,00
380	M	429720011600.S	Hlavica výfuková kruhová so šitom DN 200	ks	7,00		0,00
381	K	769021006.S.1	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	24,00		0,00
382	M	429810000600.S	Kruhovú nerezové potrubie, nerez AISI 316I, sk. I, trieda tesnosti B v zmysle STN EN 12237, do priemeru ø160mm, tvarovky 30%	m	24,00		0,00
383	K	769021133.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	3,00		0,00
384	M	429840010500.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø102	m	3,00		0,00
385	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	4,00		0,00
386	M	429840010700.S	Hadica hliníková neizolovaná Ø160	m	4,00		0,00
387	K	769021154.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 254 mm	m	36,00		0,00
388	M	429840006400.S	Ohybná hadica ALU-flex 254	m	10,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
389	M	429840006500.S	Ohybná hadica SONO-flex ø254	m	26,00		0,00
390	K	769060500.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 6 mm (1/4"x0,8)	m	200,00		0,00
391	M	196350001600.S	Rúra medená predizolovaná d 6,35 mm (1/4"x0,8), pre chladiarensku techniku	m	200,00		0,00
392	K	769060505.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 10 mm (3/8"x0,8)	m	100,00		0,00
393	M	196350001700.S	Rúra medená predizolovaná d 9,52 mm (3/8"x0,8), pre chladiarensku techniku	m	100,00		0,00
394	K	769060510.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 12 mm (1/2"x0,8)	m	180,00		0,00
395	M	196350001800.S	Rúra medená predizolovaná d 12,7 mm (1/2"x0,8), pre chladiarensku techniku	m	180,00		0,00
396	K	769060515.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 16 mm (5/8"x1,0)	m	60,00		0,00
397	M	196350001900.S	Rúra medená predizolovaná d 15,88 mm (5/8"x1,0), pre chladiarensku techniku	m	60,00		0,00
398	K	769060520.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 18 mm (3/4"x1,0)	m	35,00		0,00
399	M	196350002000.S	Rúra medená predizolovaná d 19,05 mm (3/4"x1,0), pre chladiarensku techniku	m	35,00		0,00
400	K	360410040.S	Montáž komunikačnej kábeláže	kpl	1,00		0,00
401	M	405610001500.S	Komunikačná kabeľáž medzi VZT prvkami, žlaby	kpl	1,00		0,00
402	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%			0,00
403	K	998769291.S	Príplatok za zväčšený presun vzduchotechnických zariadení nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku do 1 km	%			0,00

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,00
404	K	941955001.S	Demontáž pôvodnej vzduchotechniky + ekologická likvidácia odpadu	kpl	1,00		0,00
405	K	941955002.S	Demontáž pôvodného chladenia + ekologická likvidácia odpadu	kpl	1,00		0,00
406	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	kpl	1,00		0,00
407	K	998009001.S	Presun hmôt lešenia pre budovy s výškou do 3,5 m	t	14,66		0,00
408	K	998009009.S	Príplatok za presun hmôt lešenia pre budovy s výškou do 3,5 m, za k.d. začatých 3,5 m	t	14,66		0,00

D	767	Konštrukcie doplnkové kovové					0,00
409	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kpl	1,00		0,00
410	M	405610002500.S	Montážny, závesný a spojovací materiál pozinkovaný	kpl	1,00		0,00
411	M	405610002600.S	Montážny, závesný a spojovací materiál nerezový	ks	1,00		0,00
412	M	405610003300.S	Žlaby na rozvod chladiva	kpl	1,00		0,00
413	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			0,00
414	K	998767293.S	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%			0,00

D	95-M	Ostatné náklady					0,00
415	K	950201001.S	Prevádzková revízia, oživenie a komplexné skúšky	kpl	1,00		0,00
416	K	950201002.S	Dopravné a zaobstarávacie náklady	kpl	1,00		0,00
417	K	950201003.S	Autožeriav AD18t	ks	1,00		0,00
418	K	950201004.S	Doplnenie chladiva R410A	kg	11,00		0,00
419	K	950201005.S	Doplnenie chladiva R32	kg	1,00		0,00

D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					0,00
420	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, sekanie drážok a prestupov	hod	339,00		0,00
421	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	184,00		0,00

VP		Práce navyše					0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00