

Dokumentace pro provedení stavby – Zařízení vzduchotechniky

1.2 Výkaz výměr

Obsah:

1. Výkaz výměr

1. Výkaz výměr

Vzduchotechnika:

Pozice	Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení				
	POZOR: Zařízení je vzorové, při použití jiného zařízení je třeba dodržet parametry dle vzorového zařízení!!!				
1.1	VZT JEDNOTKA ELEKTRODESIGN TYP DUOVENT COMPACT DV 1500 (1500 M3/H) vč. regulace a čidel	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ ELEKTRODESIGN</i>				
1.2	SONOFLEX MI 356 zvukově izol.hadice	bm	6,00	0,00	0,00
	<i>TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN</i>				
1.3	MAA 355/900 ED tlumič hluku	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE POZINK ELEKTRODESIGN</i>				
1.4	TWG 355 protidešť.žaluzie	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN</i>				
1.5	MAA 315/600 ED tlumič hluku	ks	2,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
1.6	VNKM 2-1225x85/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
1.7	VNKM 2-1225x75/R2	ks	1,00	0,00	0,00
1.8	VNKM 2-525x125/R2	ks	3,00	0,00	0,00
1.9	VNKM 2-1225x125/R2	ks	2,00	0,00	0,00
1.10	VNKM 2-1225x85/R2	ks	2,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
1.11	VNKM 2-825x85/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>NEREZ VYÚŠŤ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Aklima regulace typ RPP/regulace typ RPR,podélné lamely/ podélné a příčné lamely lamely standardně černé, dle požadavku i bílé</i>				
1.12	AVO-K-RPP/RPR-125x825-1/2 upřesni typ regulace	ks	7,00	0,00	0,00
	<i>HLAVICE PROCLIMA</i>				
1.13	VÝFUKOVÁ 355 TT 18-12-72	ks	1,00	18,00	18,00

	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
1.14	VNKM 1-225x85/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
1.15	VNKM 1-525x125/R2	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
1.16	VNKM 1-325x85/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	DVEROVÉ MRÍŽKY IMOS-DM nepriezorové				
1.17	DMNO-525x325	ks	1,00	0,00	0,00
	STĚNOVÁ MRÍŽKA SMM TPM 014/01 MANDÍK				
1.18	300x400 20/UR2	ks	4,00	1,86	7,44
2.1	VZT JEDNOTKA ELEKTRODESIGN TYP DUOVENT COMPACT DV 1500 (1700 M3/H) vč. regulace a čidel	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
2.2	VNKM 2-525x125/R2	ks	1,00	0,00	0,00
2.3	VNKM 2-425x125/R2	ks	2,00	0,00	0,00
2.4	VNKM 2-625x125/R2	ks	1,00	0,00	0,00
2.5	VNKM 2-825x85/R2	ks	7,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
2.6	VNKM 2-825x85/R1	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
2.7	VNKM 1-425x125/R1	ks	1,00	0,00	0,00
2.8	VNKM 1-825x125/R1	ks	1,00	0,00	0,00
2.9	VNKM 1-325x125/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	NEREZ VYÚŠŤ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Aklima regulace typ RPP/regulace typ RPR,podélné lamely/ podélné a příčné lamely lamely standardně černé, dle požadavku i bílé				
2.10	AVO-K-RPP/RPR-125x1025-1/2 upřesni typ regulace	ks	1,00	0,00	0,00
2.11	AVO-K-RPP/RPR-125x625-1/2 upřesni typ regulace	ks	1,00	0,00	0,00
2.12	AVO-K-RPP/RPR-125x825-1/2 upřesni typ regulace	ks	3,00	0,00	0,00

	<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE POZINK ELEKTRODESIGN</i>				
2.13	TWG 355 protidešť.žaluzie	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ ELEKTRODESIGN</i>				
2.14	SONOFLEX MI 356 zvukově izol.hadice	bm	9,00	0,00	0,00
	<i>HLAVICE PROCLIMA</i>				
2.15	VÝFUKOVÁ 315 TT 18-12-72	ks	1,00	16,00	16,00
	<i>STĚNOVÁ MŘÍŽKA SMM TPM 014/01 MANDÍK</i>				
2.16	300x400 20/UR2	ks	6,00	1,86	11,16
	<i>PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ KRUHOVÁ TPM 039/04.41 MANDÍK</i>				
2.17	PKTM-120 d 315	ks	2,00	0,00	0,00
3.1	VZT JEDNOTKA ELEKTRODESIGN TYP DUOVENT COMPACT DV 1800 (1900 M3/H) vč. regulace a čidel	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN</i>				
3.2	MAA 355/900 ED tlumič hluku	ks	4,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
3.3	VNKM 2-1225x125/R2	ks	10,00	0,00	0,00
	<i>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ ELEKTRODESIGN</i>				
3.4	VST 160 tal.vent.plast.přívod	ks	4,00	0,30	1,20
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ ELEKTRODESIGN</i>				
3.5	SONOFLEX MI 160 zvukově izol.hadice	bm	6,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
3.6	VNKM 2-825x85/R2	ks	2,00	0,00	0,00
	<i>VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK</i>				
3.7	VNKM 2-1225x85/R1	ks	2,00	0,00	0,00
3.8	VNKM 2-825x85/R1	ks	2,00	0,00	0,00
	<i>NEREZ VYÚŠŤ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Aklima regulace typ RPP/regulace typ RPR,podélné lamely/ podélné a příčné lamely lamely standardně černé, dle požadavku i bílé</i>				
3.9	AVO-K-RPP/RPR-125x625-1/2 upřesni typ regulace	ks	16,00	0,00	0,00

	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
3.10	VNKM 1-625x125/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	TLUMÍČÍ VLOŽKA TPM 003/96 MANDÍK				
3.11	TVM průměr 355	ks	3,00	3,90	11,70
	SACÍ MŘÍŽKA PROCLIMA				
3.12	355 PROV. 1 TPJ 28-12-70	ks	1,00	0,00	0,00
	TLUMÍČÍ VLOŽKA TPM 003/96 MANDÍK				
3.13	TVM 500x315	ks	1,00	4,00	4,00
	SACÍ MŘÍŽKA PROCLIMA				
3.14	PROVED.1 500x500 TPJ 28-12-70	ks	1,00	0,00	0,00
3.15	TLUMIČ HLUKU LINDAB TYP BDLD 500 500 150 150 30 06	ks	1,00	0,00	0,00
	STĚNOVÁ MŘÍŽKA SMM TPM 014/01 MANDÍK				
3.16	300x400 20/UR2	ks	4,00	1,86	7,44
	Autojeřáb pro instalaci jednotky na střechnu	ks	1,00	0,00	0,00
4.1	VZT JEDNOTKA ELEKTRODESIGN TYP DUOVENT COMPACT DV 1800 (2000 M3/H) vč. regulace a čidel	ks	1,00	0,00	0,00
	TLUMÍČÍ VLOŽKA TPM 003/96 MANDÍK				
4.2	TVM průměr 355	ks	2,00	3,90	7,80
	TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN				
4.3	MAA 315/900 ED tlumič hluku	ks	1,00	22,40	22,40
4.4	MAA 250/900 ED tlumič hluku	ks	1,00	13,90	13,90
4.5	MAA 355/900 ED tlumič hluku	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.6	VNKM 2-825x125/R2	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.7	VNKM 2-625x85/R1	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.8	VNKM 2-1225x125/R2	ks	2,00	0,00	0,00
4.9	VNKM 2-825x85/R2	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.10	VNKM 2-825x125/R1	ks	1,00	0,00	0,00

	NEREZ VYÚŠŤ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Aklima regulace typ RPP/regulace typ RPR,podélné lamely/ podélné a příčné lamely lamely standardně černé, dle požadavku i bílé				
4.11	AVO-K-RPP/RPR-125x825-1/2 upřesni typ regulace	ks	8,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.12	VNKM 1-425x85/R1	ks	2,00	0,00	0,00
	NEREZ VYÚŠŤ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Aklima regulace typ RPP/regulace typ RPR,podélné lamely/ podélné a příčné lamely lamely standardně černé, dle požadavku i bílé				
4.13	AVO-K-RPP/RPR-75x825-1/2 upřesni typ regulace	ks	6,00	0,00	0,00
	TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN				
4.14	MAA 400/900 ED tlumič hluku	ks	1,00	35,30	35,30
	SACÍ MŘÍŽKA PROCLIMA				
4.15	400 PROV. 1 TPJ 28-12-70	ks	1,00	0,00	0,00
	TLUMÍCÍ VLOŽKA TPM 003/96 MANDÍK				
4.16	TVM průměr 400	ks	1,00	6,20	6,20
	TLUMÍCÍ VLOŽKA TPM 003/96 MANDÍK				
4.17	TVM 500x500	ks	1,00	4,80	4,80
4.18	TLUMIČ HLUKU LINDAB TYP BDLD 500 500 150 150 30 06	ks	1,00	0,00	0,00
	SACÍ MŘÍŽKA PROCLIMA				
4.19	PROVED.1 500x500 TPJ 28-12-70	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.20	VNKM 1-225x75/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK				
4.21	VNKM 2-325x75/R2	ks	1,00	0,00	0,00
	DVEROVÉ MRIEŽKY IMOS-DM nepriezorové				
4.22	DMNJ-425x85-UR	ks	1,00	0,00	0,00

	<i>STĚNOVÁ MŘÍŽKA SMM TPM 014/01 MANDÍK</i>				
4.23	300x400 20/UR2	ks	4,00	1,86	7,44
4.24	200x400 20/UR2	ks	2,00	1,52	3,04
7.1	ODSÁVACÍ STŮL S VENTILÁTOREM KEMPER TYP 95 021 111	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44 ELEKTRODESIGN</i>				
8.1	TD 350/125 IP44 dvouotáčkový ventilátor	ks	3,00	2,00	6,00
	<i>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ ELEKTRODESIGN</i>				
8.2	VST 100 tal.vent.plast.přívod	ks	13,00	0,20	2,60
	<i>ZPĚTNÁ KLAPKA ELEKTRODESIGN</i>				
8.3	RSK 160 ED zpětná klapka	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ tl.25 mm ELEKTRODESIGN</i>				
8.4	SONOVENT MI 127 Al hadice	bm	3,00	0,00	0,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE ALUVENT ELEKTRODESIGN</i>				
8.5	ALUVENT MI 102 Al hadice	bm	8,00	0,00	0,00
	<i>ŽALUZIOVÁ KLAPKA PLASTOVÁ ELEKTRODESIGN</i>				
8.6	PER 160 W žaluz.klapka	ks	3,00	0,00	0,00
	<i>DVEROVÉ MRIEŽKY IMOS-DM nepriezorové</i>				
8.7	DMNJ-425x85-UR	ks	10,00	0,00	0,00
	<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44 ELEKTRODESIGN</i>				
9.1	TD 250/100 IP44 dvouotáčkový ventilátor	ks	1,00	2,00	2,00
	<i>ZPĚTNÁ KLAPKA ELEKTRODESIGN</i>				
9.2	RSK 100 ED zpětná klapka	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ ELEKTRODESIGN</i>				
9.3	VST 100 tal.vent.plast.přívod	ks	2,00	0,20	0,40
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ tl.25 mm ELEKTRODESIGN</i>				
9.4	SONOVENT MI 102 Al hadice	bm	1,00	0,00	0,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE ALUVENT ELEKTRODESIGN</i>				
9.5	ALUVENT MI 102 Al hadice	bm	1,00	0,00	0,00

	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR DO PODHLÉDU IPX2 ELEKTRODESIGN				
10.1	SP 120/1 radiální ventilátor do podhledu IPX2	ks	1,00	1,50	1,50
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE ALUVENT ELEKTRODESIGN				
10.2	ALUVENT MI 102 Al hadice	bm	1,00	0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z AL PLECHU				
11.1	tl 40mm	m2	105,00	0,00	0,00
	PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN. PLSTI ROCKWOOL TL. 100 mm OPATŘENA PROTIPOŽ. NÁSTRÍKEM FIRECHECK				
11.2	odolnost 90min	m2	65,00	0,00	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	25,00	15,00	375,00
	do obvodu 1890 100% tvarovek	bm	4,00	19,00	76,00
	do obvodu 2630 70% tvarovek	bm	2,00	29,00	58,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO				
	do průměru 100 10% tvarovek	bm	38,00	2,00	76,00
	do průměru 140 30% tvarovek	bm	14,00	3,00	42,00
	do průměru 200 50% tvarovek	bm	76,00	5,00	380,00
	do průměru 280 40% tvarovek	bm	85,00	7,00	595,00
	do průměru 400 40% tvarovek	bm	312,00	10,00	3 120,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO				
	do průměru 200	ks	10,00	0,00	0,00
	do průměru 280	ks	1,00	0,00	0,00
	do průměru 400	ks	4,00	0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY				
	(2,6% z dodávky potrubí)	kpl	1,00	0,00	0,00
	MONTÁŽ KOVOVÝCH ATYPICKÝCH KONSTRUKCÍ				
	do 500 kg	kg	¹ 000,00	0,00	0,00
	SORTIMENT NA ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ A PODPĚR CELKEM S NÁSLEDNÝM ROZPISEM JEDNOTLIVÉHO MATERIÁLU /pouze materiál/				
	materiál celkem:	kg	400,00	0,00	0,00
	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				

přes 1,2 do 1,90 m	m2	32,00	0,00	0,00
Zařízení - celkem				4 912,32
Nátěry vzduchotechnických zařízení				
<i>NÁTĚR VENKOVNÍCH ZAŘÍZENÍ Z POZINKOVANÉHO MATERIÁLU:</i> - příprava povrchu - 1x základní reaktivní - 2x email				
odstín:určí investor	m2	60,00	0,00	0,00
<i>NÁTĚR VNITŘNÍCH ZAŘÍZENÍ Z POZINKOVANÉHO MATERIÁLU:</i> - příprava povrchu - 1x základní reaktivní - 2x email				
odstín:určí investor	m2	380,00	0,00	0,00
Nátěry vzduchotechnických zařízení - celkem				0,00
Hodinové zúčtovací sazby				
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>				
příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	12,00	0,00	0,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>				
měření hlučnosti zařízení	hod	3,00	0,00	0,00
komplexní vyzkoušení zařízení	hod	24,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00

Vytápění:

Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
732 - Strojovny				
Zásobník TUV například: IVAR.EUROMAX 1000 vč. izolace	ks	1,00	600,00	600,00
Oběhové čerpadlo například: IVAR				
DAB EVOSTA 40-70/180	ks	1,00	0,00	0,00
Regulátor TUV například: ADDAT RTUV vč. čidel	ks	1,00	0,00	0,00
armatury například: Oventrop				
KFE bronz DN 15 R 1/2"	ks	2,00	0,00	0,00
Spätný ventil DN 40 G 1 1/2"	ks	1,00	0,00	0,00
například IVAR:				
<i>FILTR - IMT 570 PN 20 bar závit vnitřní x vnější</i>				
6/4"	ks	1,00	0,00	0,00
Kulový uzávěr - PERFECTA 8364 závit FM 1 1/2"	ks	3,00	0,00	0,00

POTRUBÍ Z TRUBEK ZÁVITOVÝCH ocelových bezešvých ČSN 42 5710.0 - jakost 11 353.0 V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH				
6/4"	m	10,00	8,44	84,40
TVAROVATELNÁ POTRUBNÍ POUZDRA FLEXOROCK ROCKWOOL s Al polepem tl. izolační vrstvy 30 mm průměr potrubí mm				
48	m	10,00	0,00	0,00
DVOJKOVOVÉ TEPLoměRY ROVNÉ TR 60, ROZSAH 0- 200°C+G67 (bez jímky a návarku)				
100 mm	ks	1,00	0,00	0,00
TEPLoměRNÉ JÍMKY M 20x1.5 (lak)				
105 mm	ks	1,00	0,00	0,00
PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY V OBJEKTECH VÝŠKY				
do 6 m	t	0,08	0,00	0,00
732 - Strojovny - celkem				684,40
789 - HZS				
KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY				
..	hod	2,00		0,00
TOPNÁ ZKOUŠKA				
..	hod	24,00		0,00
REVIZE				
..	hod	1,00		0,00
NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
..	hod	8,00		0,00
789 - HZS - celkem				0,00