

Dokumentace pro provedení stavby – Zařízení vzduchotechniky, vytápění

Výkaz výměr

Obsah:

1. Výkaz výměr VZT
2. Seznam potrubí
3. Výkaz výměr UT

1. Výkaz výměr VZT

Pozice	Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení				
	VZT jednotka v rozloženém stavu: montáž na místě				
1.1	VZT JEDNOTKA vč. regulace, čidel	ks	1,00	0,00	0,00
1.3	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 1120/500	ks	1,00	0,00	0,00
1.4	TLUMIČ HLUKU DLD-710-355-1250-1011	ks	2,00	0,00	0,00
	POŽÁRNÍ KLAPKA				
1.5	PKTM-III 710x355 TPM 075/09 .11	ks	3,00	0,00	0,00
1.6	TLUMIČ HLUKU DLD-710-355-1000-1011	ks	1,00	0,00	0,00
1.7	TLUMIČ HLUKU TYP TUNE-S-200/200-800-450-500	ks	1,00	0,00	0,00
1.8	TLUMIČ HLUKU TUNE-S-200/200-800-315-500	ks	1,00	0,00	0,00
1.9	TLUMIČ HLUKU TUNE-S-200/155-710-355-650	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01				
1.11	425x125 1/R1	ks	5,00	0,00	0,00
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ				
1.12	VEF 100 tal.vent.plast.odvod	ks	7,00	0,10	0,70
1.13	VEF 080 tal.vent.plast.odvod	ks	2,00	0,10	0,20
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ				
1.14	525x125 2/R1	ks	4,00	0,00	0,00
1.15	525x100 2/R1	ks	4,00	0,00	0,00
1.16	725x125 2/R1	ks	2,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ				
1.17	825x125 1/R1	ks	1,00	0,00	0,00
1.18	825x140 1/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ				
1.19	625x125 2/R1	ks	5,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ				
1.20	625x200 1/R1	ks	1,00	0,00	0,00
1.21	825x200 1/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ				
1.22	1025x140 2/R1	ks	1,00	0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY				
1.23	tl 60 mm	m2	17,00	0,00	0,00

1.24	tl 40mm	m2	58,00	0,00	0,00
	<i>MALÁ PŘÍVODNÍ JEDNOTKA S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM</i>				
2.1	malá přívodní jednotka VZT	ks	1,00	8,00	8,00
	<i>RYCHLOUPÍNACÍ SPONA</i>				
2.2	VBM 100 rychloup.spona	ks	3,00	0,00	0,00
	<i>TLUMIČ HLUKU například: ELEKTRODESIGN</i>				
2.3	MAA 100/600 ED tlumič hluku	ks	2,00	4,50	9,00
	<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE POZINK</i>				
2.4	TWG 160 protidešť.žaluzie	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ</i>				
2.5	VST 160 tal.vent.plast.přívod	ks	1,00	0,30	0,30
	<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44</i>				
2.6	TD 350/125 SILENT IP44 ultra tichý ventilátor	ks	1,00	2,00	2,00
	<i>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ</i>				
2.7	VEF 080 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	0,10	0,10
2.8	VEF 200 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	0,40	0,40
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE PRO NÍZKOTLAKOU KLIMATIZACI</i>				
2.9	ALUFLEX MI 160 Al profi hadice	bm	1,00	0,00	0,00
	<i>ZPĚTNÁ KLAPKA</i>				
2.10	RSK 160 ED zpětná klapka	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY</i>				
2.12	tl 40mm	m2	3,00	0,00	0,00
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	do obvodu 650 40% tvarovek	bm	10,00	5,00	50,00
	do obvodu 1050 60% tvarovek	bm	35,00	10,00	350,00
	do obvodu 1500 40% tvarovek	bm	89,00	15,00	1 335,00
	do obvodu 1890 30% tvarovek	bm	24,00	19,00	456,00
	do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	43,00	29,00	1 247,00
	do obvodu 3500 60% tvarovek	bm	5,00	38,00	190,00
	<i>ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU</i>				
	do obvodu 650	ks	2,00	0,00	0,00
	do obvodu 1050	ks	3,00	0,00	0,00

	do obvodu 1500	ks	3,00	0,00	0,00
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>				
	do průměru 100 20% tvarovek	bm	18,00	2,00	36,00
	do průměru 140 20% tvarovek	bm	27,00	3,00	81,00
	do průměru 200 30% tvarovek	bm	6,00	5,00	30,00
	<i>SORTIMENT NA ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ A PODPĚR CELKEM S NÁSLEDNÝM ROZPISEM JEDNOTLIVÉHO MATERIÁLU /pouze materiál/</i>				
	materiál celkem:	kg	480,00	0,00	0,00
	<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44</i>				
4.1	TD 500/150-160 SILENT IP44 ultra tichý ventilátor	ks	1,00	2,70	2,70
	<i>RYCHLOUPÍNACÍ SPONA</i>				
4.2	VBM 160 rychloup.spona	ks	2,00	0,00	0,00
	<i>ŽALUZIOVÁ KLAPKA PLASTOVÁ</i>				
4.7	PER 160 W žaluz.klapka	ks	1,00	0,00	0,00
	<i>TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY</i>				
4.8	tl 40mm	m2	18,00	0,00	0,00
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>				
	do průměru 100 10% tvarovek	bm	10,00	2,00	20,00
	do průměru 200 20% tvarovek	bm	19,00	5,00	95,00
	<i>SORTIMENT NA ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ A PODPĚR CELKEM S NÁSLEDNÝM ROZPISEM JEDNOTLIVÉHO MATERIÁLU /pouze materiál/</i>				
	materiál celkem:	kg	25,00	0,00	0,00
	<i>PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI ROCKWOOL TL. 100 mm OPATRENA PROTIPOŽ. NÁSTRÍKEM FIRECHECK</i>				
1.25	odolnost 90min	m2	68,00		0,00
	<i>POŽÁRNÍ KLAPKA</i>				
1.26	PKTM-III 400x200 TPM 075/09 .41	ks	2,00		0,00
1.27	PKTM-III 315x250 TPM 075/09 .41	ks	3,00		0,00
1.28	PKTM-III 500x315 TPM 075/09 .41	ks	1,00		0,00
1.29	PKTM-III 250x315 TPM 075/09 .41	ks	2,00		0,00
1.30	PKTM-III 200x160 TPM 075/09 .41	ks	1,00		0,00
	Zařízení - celkem				3 913,40
	Nátěry vzduchotechnických zařízení				

NÁTĚR VNITŘNÍCH ZAŘÍZENÍ Z POZINKOVANÉHO MATERIÁLU: - příprava povrchu - 1x základní reaktivní - 2x email				
odstín:	m2	210,00	0,00	0,00
Nátěry vzduchotechnických zařízení - celkem				0,00
Lešení				
LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
přes 1,2 do 1,90 m	m2	40,00	0,00	0,00
Lešení - celkem				0,00
Hodinové zúčtovací sazby				
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				
příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	8,00	0,00	0,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				
měření hlučnosti zařízení	hod	2,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00

2. Seznam potrubí

Pozice	Potrubní díl	Ks
1.31	TROUBA 710x355/500+ mat.POZINK.	4
1.32	PŘECHOD 710x500-710x355/300/0,-30 mat.POZINK.	1
1.33	ODBOČKA 710x355-710x355/700-160x160/30° mat.POZINK.	1
1.34	TROUBA 710x315/2000 mat.POZINK.	4
1.35	TROUBA 710x315/1000+ mat.POZINK.	1
1.36	TROUBA 710x315/2000+ mat.POZINK.	1
1.37	TROUBA 900x450/1000+ mat.POZINK.	1
1.38	PŘECHOD 710x315-900x450/300/-95,-135 mat.POZINK.	1
1.39	TROUBA 710x315/500+ mat.POZINK.	3
1.40	OBLOUK 315x710/R150/45° mat.POZINK.	3
1.41	OBLOUK 710x315/R150/90° mat.POZINK.	1
1.42	PŘECHOD 710x355-710x315/200/0,0 mat.POZINK.	1
1.43	OBLOUK 710x355/R150/90° mat.POZINK.	1
1.44	TROUBA 500x450/1000+ mat.POZINK.	1
1.45	PŘECHOD 800x315-800x315/321/1,-154 mat.POZINK.	1
1.46	TROUBA 800x315/500+ mat.POZINK.	1
1.47	OBLOUK 800x315/R100/90° mat.POZINK.	1
1.48	OBLOUK 800x315/R100/81° mat.POZINK.	1
1.49	PŘECHOD 1120x500-800x315/300/0,185 mat.POZINK.	1
1.50	TROUBA 1120x500/500+ mat.POZINK.	1
1.51	OBLOUK 710x500/R150/9° mat.POZINK.	1
1.52	PŘECHODOVÝ OBLOUK 450x500-710x500/R150-90° mat.POZINK.	1
1.53	PŘECHODOVÝ OBLOUK 800x450-500x450/R100-90° mat.POZINK.	1
1.54	TROUBA 400x200/2000 mat.POZINK.	2
1.55	TROUBA 400x200/500+ mat.POZINK.	4

1.56	PŘECHOD 500x315-500x315/497/-29,0 mat.POZINK.	1
1.57	TROUBA 400x200/1000+ mat.POZINK.	1
1.58	TROUBA 500x315/1500+ mat.POZINK.	3
1.59	TROUBA 200x200/2000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.60	PŘECHOD 315x500-200x400/300/115,100 mat.POZINK.	1
1.61	ROZBOČKA 710x315-500x315/R150-500x315/R150 mat.POZINK.	1
1.62	TROUBA 800x450/500+ mat.POZINK.	3
1.63	PŘECHODOVÝ OBLOUK 450x800-315x800/R100-90° mat.POZINK.	1
1.64	ZASLEPENÍ 200x200 mat.POZINK.	1
1.65	PŘECHOD 200x400-200x200/250/0,0 mat.POZINK.	1
1.66	TROUBA 400x200/1500+ mat.POZINK.	4
1.67	ODBOČKA 400x200-400x200/600-400x200/R150 mat.POZINK.	1
1.68	TROUBA 500x315/2000 mat.POZINK.	4
1.69	TROUBA 500x315/500+ mat.POZINK.	5
1.70	ZASLEPENÍ 200x400 mat.POZINK.	1
1.71	ODSKOK 315x710/350/-89,0 mat.POZINK.	1
1.72	PŘECHOD 710x355-710x315/150/0,40 mat.POZINK.	1
1.73	PŘECHOD 315x500-200x400/250/115,100 mat.POZINK. ROZBOČKA ŠIKMÁ 710x315-500x315/R150-500x315/R150 mat.POZINK.	1
1.74	mat.POZINK.	1
1.75	OBLOUK 500x315/R150/6° mat.POZINK.	2
1.76	TROUBA 400x200/2500+ mat.POZINK.	1
1.77	ROZBOČKA 400x200-400x200/R150-400x200/R150 mat.POZINK.	2
1.78	OBLOUK 200x400/R100/60° mat.POZINK.	1
1.79	OBLOUK 200x400/R150/60° mat.POZINK.	1
1.80	OBLOUK 400x200/R150/90° mat.POZINK.	1
1.81	OBLOUK 710x355/R150/9° mat.POZINK.	2
1.82	PŘECHOD 710x630-710x355/300/0,275 mat.POZINK.	1
1.83	TROUBA 630x355/500+ mat.POZINK.	1
1.84	PŘECHODOVÝ OBLOUK 355x630-710x630/R150-90° mat.POZINK.	1
1.85	PŘECHODOVÝ OBLOUK 710x355-630x355/R100-90° mat.POZINK.	1
1.86	PŘECHOD 800x450-710x355/150/45,48 mat.POZINK.	1
1.87	OBLOUK 315x500/R100/45° mat.POZINK.	4
1.88	ZASLEPENÍ 140x200 mat.POZINK.	2
1.89	TROUBA 200x140/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.90	PŘECHOD 200x200-140x200/200/0,0 mat.POZINK.	1
1.91	TROUBA 200x200/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	2
1.92	TROUBA 200x200/2500+ mat.POZINK.	1
1.93	PŘECHOD 280x200-200x200/200/0,0 mat.POZINK.	1
1.94	TROUBA 280x200/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.95	TROUBA 280x200/1000+ mat.POZINK.	1
1.96	PŘECHOD 355x200-280x200/200/75,0 mat.POZINK.	1
1.97	TROUBA 355x200/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.98	PŘECHOD 200x400-200x355/200/0,45 mat.POZINK.	1
1.99	TROUBA 200x140/2000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.100	PŘECHOD 200x400-200x140/250/0,260 mat.POZINK.	1
1.101	OBLOUK 200x400/R100/45° mat.POZINK.	2
1.102	PŘECHOD 315x710-315x710/77/0,12 mat.POZINK.	1
1.103	PŘECHOD 710x355-710x315/200/0,40 mat.POZINK.	1
1.104	OBLOUK 355x710/R150/90° mat.POZINK.	1

1.105	PŘECHOD 800x450-710x355/200/45,48 mat.POZINK.	1
1.106	OBLOUK 500x315/R150/90° mat.POZINK.	2
1.107	TROUBA 500x315/1000+ mat.POZINK.	1
1.108	ZASLEPENÍ 315x250 mat.POZINK.	2
1.109	TROUBA 315x250/1500+ mat.POZINK.	6
1.110	PŘECHOD 315x250-315x250/952/-18,0 mat.POZINK.	1
1.111	TROUBA 315x250/3000+ mat.POZINK.	1
1.112	TROUBA 315x250/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	2
1.113	OBLOUK 315x250/R150/90° mat.POZINK.	1
1.114	PŘECHOD 315x500-250x315/300/65,0 mat.POZINK.	1
1.115	TROUBA 315x250/2000 mat.POZINK.	7
1.116	TROUBA 315x250/500+ mat.POZINK.	3
1.117	TROUBA 315x250/1000+ mat.POZINK.	2
1.118	TROUBA 315x250/1000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	7
1.119	TROUBA KRUHOVÁ 125/500+ - SPIRO	5
1.120	TROUBA 315x250/500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.121	PŘECHOD 500x315-315x250/300/185,0 mat.POZINK.	1
1.122	OBLOUK 250x315/R150/90° mat.POZINK.	1
1.123	OBLOUK 250x315/R150/45° mat.POZINK.	1
1.124	TROUBA 315x250/2500+ mat.POZINK.	1
1.125	OBLOUK 250x315/R150/48° mat.POZINK.	1
1.126	OBLOUK 500x315/R150/4° mat.POZINK.	1
1.127	ROZBOČKA 500x315-500x315/R150-500x315/R150 mat.POZINK.	1
1.128	OBLOUK KRUHOVÝ 125/R125/90° - SPIRO	5
1.129	TROUBA KRUHOVÁ 125/1000+ - SPIRO	2
1.130	PŘECHOD 355x315-500x315/300/0,0 mat.POZINK.	1
1.131	TROUBA 355x315/1500+ mat.POZINK.	3
1.132	TROUBA 355x315/500+ mat.POZINK.	1
1.133	ODBOČKA 355x315-355x315/360-160x200/R150 mat.POZINK.	1
1.134	PŘECHOD 250x315-355x315/250/-105,0 mat.POZINK.	1
1.135	TROUBA KRUHOVÁ 125/1500+ - SPIRO	1
1.136	TROUBA 160x160/2500+ mat.POZINK.	2
1.137	TROUBA 200x160/1000+ S NÁSTAVCEM S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.138	PŘECHOD 160x160-200x160/200/-40,0 mat.POZINK.	1
1.139	ZASLEPENÍ 160x160 mat.POZINK.	2
1.140	TROUBA 160x160/1000+ S NÁSTAVCEM S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.141	TROUBA 250x250/2500+ mat.POZINK.	1
1.142	PŘECHOD 250x250-250x315/250/0,-65 mat.POZINK.	1
1.143	TROUBA 250x200/2500+ mat.POZINK.	1
1.144	TROUBA 250x250/1500+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.145	PŘECHOD 250x200-250x250/250/0,0 mat.POZINK.	1
1.146	TROUBA 200x200/500+ mat.POZINK.	1
1.147	TROUBA 200x200/2000 mat.POZINK.	1
1.148	PŘECHOD 200x200-250x200/200/-50,0 mat.POZINK.	1
1.149	TROUBA 250x200/1000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.150	PŘECHOD 160x200-200x200/200/0,0 mat.POZINK.	1
1.151	TROUBA 200x160/3500+ mat.POZINK.	1
1.152	TROUBA 200x160/1000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1
1.153	PŘECHOD 160x160-160x200/200/0,0 mat.POZINK.	1
1.154	TROUBA 160x160/1000+ S NÁSTAVCEM mat.POZINK.	1

1.155	TROUBA KRUHOVÁ 100/500+ - SPIRO	5
1.156	TROUBA KRUHOVÁ 100/1500+ - SPIRO	2
1.157	OBLOUK KRUHOVÝ 100/R100/3° - SPIRO	1
1.158	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 100-100-125/90° KRUHOVÁ - SPIRO	1
1.159	TROUBA KRUHOVÁ 80/500+ - SPIRO	1
1.160	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 125-125-80/90° KRUHOVÁ - SPIRO	2
1.161	OBLOUK KRUHOVÝ 100/R100/90° - SPIRO	8
1.162	OBLOUK KRUHOVÝ 80/R80/90° - SPIRO	2
1.163	TROUBA KRUHOVÁ 125/3000+ - SPIRO	2
1.164	TROUBA KRUHOVÁ 80/1000+ - SPIRO	1
1.165	PŘECHOD OSOVÝ 125-100/50 - SPIRO	2
1.166	TROUBA KRUHOVÁ 100/1000+ - SPIRO	2
1.167	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 125-125-100/90° KRUHOVÁ - SPIRO	2
1.168	TROUBA KRUHOVÁ 125/2000 - SPIRO	1
1.169	TROUBA KRUHOVÁ 125/1000+ - SPIRO	1
1.170	TROUBA KRUHOVÁ 100/500+ - SPIRO	1
1.171	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 125-125-100/90° KRUHOVÁ - SPIRO	1
1.172	TROUBA KRUHOVÁ 125/1500+ - SPIRO	1
1.173	TROUBA 710x315/1500+ mat.POZINK.	1
1.174	TROUBA 710x315/1000+ mat.POZINK.	1
1.175	TROUBA 710x315/2500+ mat.POZINK.	1
1.176	OBLOUK 315x710/R150/45° mat.POZINK.	3
1.177	TROUBA 710x315/500+ mat.POZINK.	1
2.21	TROUBA KRUHOVÁ 125/500+ - SPIRO	1
2.22	PŘECHOD NA KRUH 160x160-160/200/80,80 mat.POZINK.	1
2.23	PŘECHOD OSOVÝ 160-125/100 - SPIRO	1
2.24	TROUBA KRUHOVÁ 80/500+ - SPIRO	1
2.25	TROUBA KRUHOVÁ 200/500+ - SPIRO	1
2.26	TROUBA KRUHOVÁ 125/1000+ - SPIRO	1
2.27	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 125-125-80/90° KRUHOVÁ - SPIRO	1
2.28	TROUBA KRUHOVÁ 200/1000+ - SPIRO	1
2.29	OBLOUK KRUHOVÝ 200/R200/90° - SPIRO	1
2.30	PŘECHOD OSOVÝ 200-125/150 - SPIRO	1
2.31	OBLOUK KRUHOVÝ 125/R125/90° - SPIRO	2
2.32	TROUBA KRUHOVÁ 160/500+ - SPIRO	2
2.33	OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/90° - SPIRO	1
2.34	PŘECHOD OSOVÝ 160-100/100 - SPIRO	1
2.35	OBLOUK KRUHOVÝ 100/R100/90° - SPIRO	5
2.36	PŘECHOD OSOVÝ 102-100/50 - SPIRO	2
2.37	TROUBA KRUHOVÁ 100/1500+ - SPIRO	1
2.38	TROUBA KRUHOVÁ 100/500+ - SPIRO	1
Pozice	Potrubní díl	Ks
4.21	OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/90° - SPIRO	5
4.22	TROUBA KRUHOVÁ 160/1000+ - SPIRO	2
4.23	OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/79° - SPIRO	1
4.24	TROUBA KRUHOVÁ 160/500+ - SPIRO	6
4.25	TROUBA KRUHOVÁ 160/2000+ - SPIRO	1
4.26	TROUBA KRUHOVÁ 160/2000 - SPIRO	3
4.27	PŘECHOD OSOVÝ 160-150/50 - SPIRO	2
4.28	TROUBA KRUHOVÁ 160/1500+ - SPIRO	1

4.29	OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/10° - SPIRO	1
4.30	PŘECHOD OSOVÝ 200-160/100 - SPIRO	1
4.31	OBLOUK KRUHOVÝ 200/R200/90° - SPIRO	1
4.32	TROUBA KRUHOVÁ 200/500+ - SPIRO	1
4.33	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 160-160-160/90° KRUHOVÁ - SPIRO	2
4.34	PŘECHOD OSOVÝ 160-100/100 - SPIRO	1
4.35	TROUBA KRUHOVÁ 100/500+ - SPIRO	5
4.36	OBLOUK KRUHOVÝ 100/R100/90° - SPIRO	3
4.37	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 100-100-100/90° KRUHOVÁ - SPIRO	1
4.38	PŘECHOD OSOVÝ 100-80/50 - SPIRO	1
4.39	TROUBA KRUHOVÁ 80/1500+ - SPIRO	1
4.40	OBLOUK KRUHOVÝ 80/R80/90° - SPIRO	2
4.41	TROUBA KRUHOVÁ 80/500+ - SPIRO	2
4.42	PŘECHOD OSOVÝ 160-100/150 - SPIRO	1
4.43	ODBOČKA PŘECHODOVÁ 100-100-80/90° KRUHOVÁ - SPIRO	1
4.44	TROUBA KRUHOVÁ 80/1000+ - SPIRO	1
4.45	TROUBA KRUHOVÁ 100/1000+ - SPIRO	1
4.46	TROUBA KRUHOVÁ 100/2000 - SPIRO	1

3. Výkaz výměr UT

Pozi ce	Název	Mj	Počet	Hmot nost	Hmotnost celkem
	732 - Strojovny				
	Čerpadlová skupina				
	3-cestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem	ks	1,00		0,00
	<i>POTRUBÍ Z TRUBEK ZÁVITOVÝCH ocelových bezešvých ČSN 42 5710.0 - jakost 11 353.0 V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH</i>				
	1"	m	28,00	7,03	196,84
	Izolace:				
	návleková hr. 30 mm; d = 35 mm	m	28,00		0,00
	Guľový kohút s páčkovou rukoväťou DN 20 R/G 3/4"	ks	2,00		0,00
	Rýchloodvzdušňovač R 1/2" s automatickým uzatváraním	ks	2,00		0,00
	<i>PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY</i>				
	<i>V OBJEKTECH VÝŠKY</i>				
	do 6 m	t	0,20		0,00
	732 - Strojovny - celkem				196,84
	789 - HZS				
	<i>KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY</i>				
	..	hod	1,00		0,00
	<i>TOPNÁ ZKOUŠKA</i>				
	..	hod	24,00		0,00
	<i>NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE</i>				

..	ho d	2,00	0,00
789 - HZS - celkem			0,00