

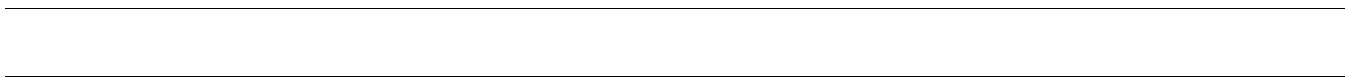
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ**Věžnice Bělušice - objekt č. 31 hala SKLOTAS**

pozice číslo	název zařízení a materiálu	cena dodávky		cena montáže		cena počet jed.	
		jednotková	celková	jednotková	celková	celková	
1. vytápěcí jednotky							
1.01	vytápěcí jednotka SAHARA MAXX (m.č. 101, 107) typ HN12.UWARAU.AKD - stupeň otáček 2 vodní, cirkulační, 2-otáčkový motor oplaštění Industry RAL 7000 příkon 50 W, 0.10 A, 3x400 V topný výkon 11.639 kW množství vzduchu - cirkulace 1330 m ³ .h ⁻¹ nástěnná sekundární žaluzie GEA ruční	10620,00	84960,00	800,00	6400,00	91360,00	8 ks
-	závěs Kompact C ZH1.5300 pozink. ocelový plech	720,00	5760,00	400,00	3200,00	8960,00	8 ks
-	ovládací skříňka OSH2 (pro čtyři cirkulační jednotky)	7080,00	14160,00	300,00	600,00	14760,00	2 ks
-	programovatelný prostorový termostat 902.110	3040,00	6080,00	150,00	300,00	6380,00	2 ks
1.02	vytápěcí jednotka SAHARA MAXX (m.č. 102) typ HN12.UWARAU.BKD - stupeň otáček 1 vodní, cirkulační, 2-otáčkový motor oplaštění Industry RAL 7000 příkon 90 W, 0.14 A, 3x400 V topný výkon 12.790 kW množství vzduchu - cirkulace 1570 m ³ .h ⁻¹ nástěnná sekundární žaluzie GEA ruční	11620,00	69720,00	800,00	4800,00	74520,00	6 ks
-	závěs Kompact C ZH1.5300 pozink. ocelový plech	720,00	4320,00	400,00	2400,00	6720,00	6 ks
-	ovládací skříňka OSH2 (pro šest cirkulačních jednotek)	7080,00	7080,00	300,00	300,00	7380,00	1 ks
-	programovatelný prostorový termostat 902.110	3040,00	3040,00	150,00	150,00	3190,00	1 ks
	celkem vytápěcí jednotky					213270,00	
2. ocelová desková otopná tělesa							
2.01	deskové těleso Radik Klasik 22-060070-50 KLASIK	1635,00	1635,00	850,00	850,00	2485,00	1 ks
2.02	deskové těleso Radik Klasik 22-060110-50 KLASIK	2685,00	5370,00	850,00	1700,00	7070,00	2 ks
	celkem ocelová desková otopná tělesa					9555,00	
3. zařízení pro strojovny vytápění							
3.01	rodělovač ÚT - DN125/PN16 trubka DN125 - ø139,7x4.0 mm, 650 mm spodní vstup - DN80 - ø88.9x3.2 mm, 165 mm příruba DN80/PN16 hrdlo okruh 1 - výstup, závitové hrdlo 2", 160 mm hrdlo okruh 2 - výstup, závitové hrdlo 2", 160 mm hrdlo okruh 3 - výstup, závitové hrdlo 5/4", 160 mm spodní hrdlo - vyp. 1 x hrdlo závitové 1/2", 150 mm 2 x dno DN125 - ø139.7x4.0 mm návarek M20x1.5, L=60 mm (teploměr s jímkou) návarek TR ø21.3x2.65, L=60 mm (manometr) viz. výkres č. 439-VY-04, rozdělovač ÚT - DN125/PN16	4923,00	4923,00	1500,00	1500,00	6423,00	1 so

3.02	sběrač ÚT - DN125/PN16	4923,00	4923,00	1500,00	1500,00	6423,00	1	so
	trubka DN125 - ø139,7x4.0 mm, 650 mm							
	spodní vstup - DN80 - ø88.9x3.2 mm, 165 mm							
	příruba DN80/PN16							
	hrdlo okruh 1 - výstup, závitové hrdlo 2", 160 mm							
	hrdlo okruh 2 - výstup, závitové hrdlo 2", 160 mm							
	hrdlo okruh 3 - výstup, závitové hrdlo 5/4", 160 mm							
	spodní hrdlo - vyp. 1 x hrdlo závitové 1/2", 150 mm							
	2 x dno DN125 - ø139.7x4.0 mm							
	návarek M20x1.5, L=60 mm (teploměr s jímkou)							
	návarek TR ø21.3x2.65, L=60 mm (manometr)							
	viz. výkres č. 439-VY-05, rozdělovač ÚT - DN125/PN16							
	celkem zařízení pro strojovny vytápění					12846,00		
4. ocelové otopné rozvody								
4.01	ocelové trubky uhlíkové zinkované	62,00	1674,00	75,00	2025,00	3699,00	27	m
	trubka ø21.3x2.65, DN15 , mat. 11353							
4.02	ocelové trubky uhlíkové zinkované	89,00	5162,00	75,00	4350,00	9512,00	58	m
	trubka ø33.7x3.25, DN25 , mat. 11353							
4.03	ocelové trubky uhlíkové zinkované	107,00	18190,00	75,00	12750,00	30940,00	170	m
	trubka ø42.4x3.25, DN32 , mat. 11353							
4.04	ocelové trubky uhlíkové zinkované	134,00	14740,00	75,00	8250,00	22990,00	110	m
	trubka ø48.3x3.25, DN40 , mat. 11353							
4.05	ocelové trubky uhlíkové zinkované	189,00	8694,00	75,00	3450,00	12144,00	46	m
	trubka ø60.3x3.65, DN50 , mat. 11353							
4.06	ocelové trubky závitové černé, ČSN 425715	400,00	1600,00	75,00	300,00	1900,00	4	m
	trubka ø88.9x3.20, DN80 , mat. 11353							
4.07	tvárovky ocelové	13514,00	13514,00	2000,00	2000,00	15514,00	1	so
	oblouky, odbočky, přechody, redukce							
	celkem ocelové otopné rozvody					96699,00		
5. armatury								
5.01	přímý termostatický ventil	260,00	780,00	15,00	45,00	825,00	3	ks
	V-exakt II DT 1/2" (o.č. 3712-02.000)							
5.02	přímé regulační šroubení	168,00	504,00	15,00	45,00	549,00	3	ks
	Regulux DARE 1/2" (o.č. 0352-02.000)							
5.03	svěrné šroubení pro přesné ocelové trubky	43,00	258,00	5,00	30,00	288,00	6	ks
	1/2"x15 mm (o.č. 3831-15.351)							
5.04	termostatická hlavice pro veřejné prostory	275,00	825,00	10,00	30,00	855,00	3	ks
	typ K - standardní bílá (o.č. 6040-00.500)							
5.05	mezipřírubová klapka - topná voda	822,00	1644,00	100,00	200,00	1844,00	2	ks
	KL - 80 červená páčka							
5.06	kulový uzavírací kohout - topná voda	664,00	2656,00	45,00	180,00	2836,00	4	ks
	KK-2" (DN50) - červená páčka							
5.07	kulový uzavírací kohout - topná voda	314,00	1256,00	35,00	140,00	1396,00	4	ks
	KK-5/4" (DN32) - červená páčka							
5.08	kulový uzavírací kohout - topná voda	200,00	2800,00	20,00	280,00	3080,00	14	ks
	KK-1" (DN25) - červená páčka							
5.09	kulový uzavírací kohout - topná voda	85,00	85,00	15,00	15,00	100,00	1	ks
	KK-1/2" (DN15) - červená páčka							
5.10	vypouštěcí kulový kohout	80,00	1920,00	15,00	360,00	2280,00	24	ks
	VK - 1/2"							
5.11	automatický vypouštěcí ventil	174,00	1044,00	15,00	90,00	1134,00	6	ks
	AOV - 1/2"							
5.12	závitový vyvažovací ventil	2381,00	4762,00	100,00	200,00	4962,00	2	ks
	STAD - 6/4" (52 151 040)							
5.13	závitový vyvažovací ventil	1861,00	1861,00	100,00	100,00	1961,00	1	ks
	STAD - 1" (52 151 025)							

5.14	závitový vyvažovací ventil STAD - 3/4" (52 151 020)	1374,00	19236,00	100,00	1400,00	20636,00	14	ks
5.15	závitový vyvažovací ventil STAD - 1/2" (52 151 015)	1332,00	2664,00	100,00	200,00	2864,00	2	ks
celkem armatury						45610,00		
6. izolace potrubí								
6.01	potrubní pouzdro z minerální vlny - návlek objemová hmotností 80 kg/m ³ ø42 tl. 30 mm (DN32)	143,00	13156,00	50,00	4600,00	17756,00	92	m
6.02	potrubní pouzdro z minerální vlny - návlek objemová hmotností 80 kg/m ³ ø89 tl. 50 mm (DN80)	198,00	792,00	50,00	200,00	992,00	4	m
6.03	lamelové skružovatelné pásy z minerální vlny objemová hmotností 80 kg/m ³ izolace rozdělovače a sběrače tl. 50 mm	164,00	328,00	50,00	100,00	428,00	2	m ²
6.04	povrchová ochrana izolace - vnitřní vedení FLEXIPAN - hliníková fólie laminovaná vrstvou plastu a vyztuženou kovovou sítí balení PZ 20 á 50 m, šířka 980 mm	86,00	344,00	15,00	60,00	404,00	4	m ²
celkem izolace potrubí						19580,00		
7. nátěry								
7.01	očištění povrchu odmaštění povrchu (dle potřeby)	1,00	65,00	5,00	325,00	390,00	65	m ²
7.02	nátěr potrubí základní - izolované ocelové rozvody 2 x základní syntetický nátěr - S2003 (červená)	2,00	6,00	10,00	30,00	36,00	3	m ²
7.03	nátěr potrubí základní a vrchní - ocelové rozvody 1 x základní syntetický nátěr - S2003 (červená) 2 x vrchní syntetický nátěr (šedý odstín)	5,00	310,00	10,00	620,00	930,00	62	m ²
7.04	nátěr uložení základní a vrchní - konzoly, závěsy 1 x základní syntetický nátěr - S2003 (červená) 2 x vrchní syntetický nátěr (černý odstín)	5,00	75,00	10,00	150,00	225,00	15	m ²
celkem nátěry						1581,00		
8. ostatní								
8.01	teploměr - topná voda rozdělovač a sběrač SUKU typ 01100 , měřící rozsah: 0 až 120°C bimetalový teploměr - ukazatel ø 100 mm připojovací šroubení M20 x 1.5 mm stonek: ø 8 mm, délka 100 mm jímka: ø 12 mm, závit G 1/2", mosazná jímka	227,00	908,00	35,00	140,00	1048,00	4	ks
8.02	manomet - topná voda rozdělovač a sběrač SUKU typ 1444 , měřící rozsah: 0 až 6 bar ukazatel ø 100 mm, třída přesnosti 1.6 trubka ø21.3x2.65 - 150 mm, DN15, mat. 11353 zkušební manometrový kohout KK- 1/2"	264,00	1056,00	35,00	140,00	1196,00	4	ks
8.03	plnopřůtočná pancéřovaná tlaková hadice DN25 - závit 1", PN10, délka 500 mm, opleť pozink.	414,00	5796,00	80,00	1120,00	6916,00	14	ks
8.04	kabelový žebřík - rozvody nad vratovým systémem kabelový žebřík KHZP 300 šířka 297 mm, nosnost 20 kg/m, podpěry L=4 m	656,00	7872,00	300,00	3600,00	11472,00	12	m
8.05	závěsy a uložení potrubí (třmeny, objímky, U, L ocel. profil, konzoly, táhla spojovací materiál - šrouby, atd.)	1500,00	1500,00	250,00	250,00	1750,00	1	so
8.06	ostatní pomocný a montážní materiál (svařovací materiál, těsnění, napojení, atd.)	1500,00	1500,00	250,00	250,00	1750,00	1	so
celkem ostatní						24132,00		

9. zkoušky potrubí					
9.01	tlaková zkouška ocelového - potrubí teplovodní do průměru 40 mm	5,00	1825,00	365	m
9.02	tlaková zkouška ocelového - potrubí teplovodní od průměru 50 do 65 mm	5,00	460,00	92	m
9.03	provozní topná zkouška soustava nad 100 kW - 72 hodin	1500,00	1500,00	1	so
celkem zkoušky potrubí			3785,00		
10. demontáže					
10.01	demontáž rozdělovače a sběrače DN100	400,00	800,00	2	ks
10.02	demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	15,00	3300,00	220	m
10.03	demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	20,00	3400,00	170	ks
10.04	demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	25,00	2875,00	115	ks
10.05	demontáž litinových článkových těles článková tělesa	200,00	600,00	3	ks
10.06	demontáž registrů z ocelových trubek žebrových 2 x 5 m ž.tr. ø76/156 mm	200,00	2600,00	13	ks
10.07	demontáž registrů z ocelových trubek žebrových 2 x 4 m ž.tr. ø76/156 mm	200,00	1600,00	8	ks
10.08	demontáž vytápěcích jednotek ZHA - 110 - kalorifer	250,00	1250,00	5	ks
10.09	demontáž armatur závitových se dvěma závity do 1"	15,00	870,00	58	ks
10.10	demontáž armatur přírubových do DN50	15,00	180,00	12	ks
celkem demontáže			17475,00		
celkem bez DPH			444533,00		



D.1.4.1 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ

Přístavba výrobní a skladové haly PROOFFICE s.r.o. Most

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	jed.	cena dodávky		cena montáže		cena celková
				jednotková	celková	jednotková	celková	
2A. Tepelná čerpadla BUDERUS, Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10, www.buderus.cz								
2A.01	tepelné čerpadlo vzduch-voda pro venkovní inst. WPL 31 I "CZ" včetně regulace ekvitermní regulace o topném výkonu 31.0 kW COP 3.5 (A2/W35) příkon 16.8 kW, 400 (3-fázové)/50 integrováný elektronický spouštěč - pozvolný rozběh včetně regulace Logamatic HMC 20 (o.č. 8738201980)	2	ks	420000,00	840000,00	42000,00	84000,00	924000,00
1.02	instalační sada - napojení čerpadla INPA 1 1/2" (o.č. 7738600221)	2	ks	8420,00	16840,00	421,00	842,00	17682,00
1.03	oběhové čerpadlo - okruh TČ WILO Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10 příkon 190 W, 230 (1-fázové)/50 (o.č. 7738576328)	2	ks	15960,00	31920,00	798,00	1596,00	33516,00
1.04	vzduchový kanál přímý dlouhý LGL 900 (900 x 900 x 1000 mm), 10 kg (o.č. 7738600206)	2	ks	8370,00	16740,00	418,50	837,00	17577,00
1.05	vzduchový kanál koleno 90°C LBO 900 (o.č. 7738600207)	2	ks	11500,00	23000,00	575,00	1150,00	24150,00
1.06	příchodka zdi WDU 900 (420 x 1000 x 1000 mm), 15 kg (o.č. 7738600208)	2	ks	3800,00	7600,00	190,00	380,00	7980,00
1.07	uchycení kanálu pro stranu sání a výfuku GAN 900 (o.č. 7738600209)	2	ks	3430,00	6860,00	171,50	343,00	7203,00
1.08	protidešťová žaluzie - instalace nad úroveň terénu WGI 900 , barva - stříbrnošedá (o.č. 7738600211)	2	ks	4890,00	9780,00	244,50	489,00	10269,00
1.09	zásobník akumulací - topná voda zásobník Logalux PS500 EW (o.č. 7738600160)	1	ks	22800,00	22800,00	1140,00	1140,00	23940,00
1.10	patrona pro úpravu vody - odsolení P22	1	ks	16500,00	16500,00	825,00	825,00	17325,00
1.11	digitální měřič vodivosti VES - Wasser	1	ks	2700,00	2700,00	135,00	135,00	2835,00
celkem zařízení Buderus								1086477,00

1086477,00













