







	DN40, kvs: 27,51	2 ks	137,31 €	274,63 €
	DN32, kvs: 19,45	1 ks	104,29 €	104,29 €
	DN25, kvs: 8,89	3 ks	75,76 €	227,27 €
	DN15, kvs: 3,88	6 ks	59,47 €	356,84 €
			0	0,00 €
1.23	Uzatváracia klapka medzi prírubou s pákou, zo sférickej liatiny PN 16, s páčkou		0	0,00 €
	*Materiál telo: liatina GJS 400-15, disk ponikovaná liatina		0	0,00 €
	materiál tesnenie/liner: EPDM		0	0,00 €
	uzamykateľná ovládacia páka		0	0,00 €
	* Max. prevádzkový tlak: 16 bar		0	0,00 €
	* Prevádzková teplota: -10 °C až 120°C		0	0,00 €
	DN100	5 ks	194,67 €	973,34 €
	DN80	1 ks	153,94 €	153,94 €
	DN65	1 ks	139,80 €	139,80 €
			0	0,00 €
1.24	Guľový ventil „Optibal“ PN 16 s predĺženou rukoväťou		0	0,00 €
	*Materiál: mosadz		0	0,00 €
	Horné plochy: niklované		0	0,00 €
	*Obojstranne vnitorný závit		0	0,00 €
	*Kolíková rukoväťou z plastu, predĺžená		0	0,00 €
	*Max. prevádzkový tlak: 20 bar		0	0,00 €
	*Prevádzková teplota: -10 °C až 100°C		0	0,00 €
	DN50, kvs: 254	1 ks	51,75 €	51,75 €
	DN40, kvs: 143	2 ks	38,60 €	77,19 €
	DN32, kvs: 99	1 ks	30,99 €	30,99 €
	DN25, kvs: 67	3 ks	20,93 €	62,80 €
			0	0,00 €
1.25	Guľový ventil „Optibal“ PN 16 s kovovou motýlkovou rukoväťou,		0	0,00 €
	*Materiál: mosadz		0	0,00 €
	Horné plochy: niklované		0	0,00 €
	*Obojstranne vnitorný závit		0	0,00 €
	*Kovová motýlková rukoväť		0	0,00 €
	* Max. prevádzkový tlak: 20 bar		0	0,00 €
	* Prevádzková teplota: -10 °C až 100°C		0	0,00 €
	DN20, kvs: 43	38 ks	11,53 €	438,22 €
			0	0,00 €
1.26	Regulátor diferenčného tlaku, Hydromat DTR		0	0,00 €
	služí ku konštantnej regulácii nastavených požadovaných hodnôt ako proporcionálny regulátor pracujúci bez pomocnej energie.			
	Požadovaná hodnota je plynule nastaviteľná od 50 až 300 mbar. Požadovaná hodnota je blokovateľná a je možné ju kedykoľvek zvonku odčítať. Armatura má zakryté uzavieranie a guľový kohút pre vypúšťanie a napúšťanie.		0	0,00 €
	*Materiál: bronz		0	0,00 €
	Vnútnomé diely z mosadze odolné proti odzinkovaniu (EZB). O krúžok a membrána z EDPM.		0	0,00 €
	*Obojstranne vnitorný závit		0	0,00 €
	*max. diferenčný tlak: 2 bar		0	0,00 €
	*max. prevádzkový tlak: 16 bar		0	0,00 €
	*min. prevádzková teplota: 120 °C		0	0,00 €
	DN40, kvs: 15	1 ks	491,55 €	491,55 €
			0	0,00 €
1.27	Regulačný ručný ventil HYDROCONTROL VTR s meracími ventilčekmi G 1/4"		0	0,00 €
	*Teleso a hlavová časť z bronzu, kuželka a vreteno z mosadze odolné proti odzinkovaniu (Ms-EZB), kuželka s tesnením z PTFE, bezdrážbové tesnenie vretena dvojitém O-krúžkom.		0	0,00 €
	* Horné plochy: bez povrchovej úpravy		0	0,00 €
	* Max. prevádzkový tlak: 16 bar		0	0,00 €
	* Prevádzková teplota: -20 °C až 150°C		0	0,00 €
	DN50, kvs: 38,78	1 ks	219,13 €	219,13 €
			0	0,00 €
1.28	Gumový kompenzátor chvenia - prírubový		0	0,00 €
	*materiál – príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: NBR zosilnený nylónom		0	0,00 €
	*použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov		0	0,00 €
	*max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1		0	0,00 €
	*T = -10 °C až max. +80 °C		0	0,00 €
	DN100	2 ks	335,31 €	670,62 €
			0	0,00 €
1.29	Technický teplomer rovný - stonkový DTR 0-60°C	2 ks	19,94 €	39,88 €
	* teplotný rozsah 0 °C až +60 °C, delenie stupnice po 1°C		0	0,00 €
	*teplomer sa skladá z hlavice a stonku vyrobených z nerezovej ocele triedy 17. Priezor teplomeru je sklenený.		0	0,00 €
	*dĺžka stonky L=100mm, priemer stonky Ø8mm		0	0,00 €
			0	0,00 €
1.30	Manometer 63mm 0-6bar 1/4" AXIALNY	4 ks	38,64 €	154,57 €
			0	0,00 €
1.31	Filter /pre zmes voda+30%ETG/, prírubový, DN100	1 ks	284,12 €	284,12 €
	*Materiál: telo liatina GJL250, filtračná vložka AISI 304, tesnenie EPDM		0	0,00 €
			0	0,00 €
1.32	Automatický odzdušňovací ventil DN15	4 ks	17,47 €	69,90 €
			0	0,00 €
1.33	Samočinný odzdušňovací ventil DN10	76 ks	11,89 €	904,00 €
			0	0,00 €
1.34	Vypúšťací guľový kohút DN15	78 ks	6,70 €	522,29 €
	* PN 10, T = -10 °C až +90 °C		0	0,00 €
	* EURO M - materiál mosadz CW617N		0	0,00 €
	* závit vonkajší M, vyhotovenie páčka		0	0,00 €
			0	0,00 €
1.35	Rozdelovač ocelový - Ø 200, pripojenie 1x DN100, 1xDN80, 1xDN65 + návarok pre vypúšťací kohút DN15	1 ks	948,90 €	948,90 €
	Pozn. vyrobené na mieru, skúška tesnosti podľa STN		0	0,00 €

1.36	Zberač ocelový - Ø 200, pripojenie 1x DN100, 1x DN80, 1x DN65 + návarok pre vypúšťací kohút DN15 Pozn. vyrobené na mieru, skúška tesnosti podľa STN	1 ks	0 948,90 € 0	0,00 € 948,90 € 0,00 €
1.37	Neobsadené		0 0	0,00 € 0,00 €
<b>Potrubie a izolácie:</b>				
1.38	Ohybné pancierové hadice nerezové, pinoprietokové DN20 - 300mm * maximálny prevádzkový tlak PN 10 pri teplote T = +110 °C * materiál: hadice EPDM s nerezovým opletením, koncovky niklovaná mosadz prevedenie závitov vnútorný / vnútorný FF, prevlečná matica	76 ks	29,34 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2 229,95 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €
1.39	Potrubie z rúr závitových, ocelových, bezošvých, vrátane tvaroviek, podľa STN 42 5710 <b>Pozn. je vyšpecifikované len nové potrubie, ktoré sa doplní resp. vymieňa Rozsah je zrejím z výkresovej dokumentácie.</b>		0,00 €	0,00 €
	DN20 (28x2,6mm)	250 bm	11,76 €	2 941,13 €
	DN32 (38x2,6mm)	40 bm	15,59 €	623,47 €
	DN40 (44,5x2,6mm)	50 bm	18,15 €	907,68 €
	DN50 (57,0x2,9mm)	30 bm	22,79 €	683,83 €
	DN65 (76,0x3,2mm)	60 bm	28,39 €	1 703,57 €
	DN80 (89,0x3,6mm)	50 bm	33,99 €	1 699,58 €
	DN100 (108,0x4,0mm)	25 bm	45,24 € 0,00 €	1 131,11 € 0,00 €
1.40	Kaučuková izolácia s parotesnou zábranou, faktor difúzneho odporu $\mu = \text{min. } 10000.$ , súčiniteľ tep. vodivosti $\lambda=0,033 \text{ W/m.K}$ , hrúbka min.19mm + lepidlo, spony, páska pre rovné potrubie, vrátane tvaroviek a zaizolovanie armatúr		0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
	DN20	270 bm	4,84 €	1 305,72 €
	DN32	40 bm	6,46 €	258,54 €
	DN40	50 bm	8,65 €	432,45 €
	DN50	30 bm	10,42 €	312,48 €
	DN65	60 bm	13,62 €	817,47 €
	DN80	50 bm	14,90 €	744,93 €
	DN100	25 bm	20,88 € 0,00 €	521,96 € 0,00 €
1.41	Nátery potrubia 1x základný náter - syntetická farba 1x vonkajší vrchný náter - syntetická farba, (odtieň rozdielny ako základný náter)	450 bm 450 bm	1,86 € 2,33 € 0,00 €	837,00 € 1 046,25 € 0,00 €
1.42	Nemrznúca kvapalina - etylenglykol	450 litr	5,58 € 0	2 511,00 € 0,00 €
1.43-50	Neobsadené		0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €
<b>VZT komponenty ku kanalomým fan-coilom:</b>				
1.51	Stropný difúzor štvorcového tvaru 400x400mm, s pevnými lamelami, pre množstvo vzduchu do 550m3/h Príslušenstvo: * prellakovou komorou štvorcového tvaru s reguláciou a vonkajšou izoláciou, pripojenie horizontálne Ø200	8 ks 8 ks	200,44 € 93,00 € 0,00 €	1 603,54 € 744,00 € 0,00 €
1.52	Hliníková mriežka s pevnými lamelami obdĺžnikového tvaru 600x400mm, jednoradá, plocha prietočná 0,175m2 pre množstvo vzduchu do 1100m3/h Príslušenstvo: * montážny rámik pre kotvenie do sadrokartónu 600x400mm, z pozinkovaného ocelového plechu	4 ks 4 ks	94,53 € 0,00 € 0,00 € 51,75 €	378,14 € 0,00 € 0,00 € 207,02 €
1.53	Polotuhá ohybná hadica z Al fólie - izolovaná , pre rozvod vzduchotechniky * prevádzková teplota -25 °C až +200 °C * max. rýchlosť vzduchu v potrubí 25 m/s * max. provozní tlak 2000 Pa Ø200	15 m	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 14,55 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 218,32 €
1.54	Samolepiaca izolácia so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu. hrúbky 20 mm *Teplotný rozsah + 85°C *Tepeľná vodivosť $\lambda$ 0°C = 0,033 W/mK EN 13787 * Súčiniteľ odporu proti difúzii vodnej pary DIN 52615 $\mu \geq 3000$ Vrátane: * spoje prelepené samolepiacou Al páskou	20 m2	23,67 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	473,37 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €
1.55	Potrubie kruhové so špirálovým vinutím SPIRO z pozinkovaného plechu sk.I, vzduchotesnosť trieda „B“ *Maximálna pracovná teplota: 80 °C *Maximálna rýchlosť prúdiaceho vzduchu 20 m.s-1 *Maximálny statický tlakový rozdiel -630 Pa + +1500 Pa Ø 200 mm, vrátane tvaroviek 30%	20 bm	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 20,02 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 400,46 € 0,00 €
1.56	Spojovací a tesniaci materiál	1 kpl	930,00 € 0,00 €	930,00 € 0,00 €
1.57	Závesný a kotviaci materiál	1 kpl	2 325,00 € 0,00 €	2 325,00 € 0,00 €
1.58	Montážny materiál	1 kpl	930,00 € 0,00 €	930,00 € 0,00 €
1.59	Neobsadené		0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
<b>Demontáž, likvidácia, uskladnenie, preplach :</b>				
1.60	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia existujúcich fancoilov	20 kpl	27,90 €	558
1.61	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia existujúceho chillera	1 kpl	465,00 €	465
1.62	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia existujúceho kondenzátora	1 kpl	465,00 €	465
1.63	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia potrubných rozvodov vodného chladenia v priestore povaly, do DN65	140 bm	1,86 €	260,4
1.64	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia potrubných rozvodov v strojovni chladenia, do DN80	30 bm	1,86 €	55,8



	Ø 18mm	10 bm	9,10 €	91,05 €
	Ø 22mm	4 bm	12,08 €	48,32 €
	Ø 28mm	12 bm	17,34 €	208,13 €
			0,00 €	0,00 €
2.14	Doplnenie chladiva R410A	5 kg	69,75 €	348,75 €
			0,00 €	0,00 €
2.15	Betónové kocky 500x500x100mm, vrátane geotextílie	4 ks	32,55 €	130,20 €
			0,00 €	0,00 €
2.16	Materiál pre uvedenie jednotiek do prevádzky	1 Kpl	279,00 €	279,00 €
			0,00 €	0,00 €
2.17	Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	418,50 €	418,50 €
			0,00 €	0,00 €
2.18	Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	418,50 €	418,50 €
			0,00 €	0,00 €
2.19	Montážny materiál	1 Kpl	418,50 €	418,50 €
			0,00 €	0,00 €
			0,00 €	0,00 €
<b>Demontáž, likvidácia, uskladnenie:</b>				
2.20	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia existujúcich split jednotiek	9 kpl	27,90 €	251,10 €
	*prípadne po dohode s investorom ich uloženie do skladu pre možné neskoršie využitie		0,00 €	0,00 €
2.21	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia dvojice potrubných medenných rozvodov existuj. split jednotiek	9 kpl	27,90 €	251,10 €
2.23	Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia elektroinštalácie existujúcich split jednotiek, v rozsahu po dohode s investorom	9 kpl	27,90 €	251,10 €
	<b>Spolu zar. č.2</b>		0	0
			0	0
			0	0

### ČASŤ VZT

			0	0
			0	0
			0,00 €	0,00 €
3.1	<b>Zar. č. 3 – Havarijne vetranie strojovne chladenia</b>			
	Diagonálny ventilátor do kruhového potrubia, skriňa ventilátora a obežné koleso vyrobené z plastu	1 ks	279,00 €	279,00 €
	Vzduchový výkon: 600 m <sup>3</sup> / h, dp=250Pa		0	0
	Spotreba energie: 230 V / 50 Hz / 0,157 kW, EC motor		0	0
	Príslušenstvo:		0,00 €	0,00 €
	- regulátor otáčok 0-10V DC	1 ks	111,90 €	111,90 €
	- upínacie spony Ø250	2 ks	10,43 €	20,85 €
	- tlmič hluku potrubný Ø250 / 600mm	1 ks	98,25 €	98,25 €
			0,00 €	0,00 €
3.2	Klapka uzatváracia kruvová z pozink. plechu Ø250, so servopohonom 230V, ON/OFF	1 ks	386,55 €	386,55 €
			0,00 €	0,00 €
3.3	Klapka uzatváracia kruvová z pozink. plechu Ø250, so servopohonom 230V, ON/OFF	1 ks	386,55 €	386,55 €
			0,00 €	0,00 €
3.4	Krycia strieška z pozink. plechu, Ø250 - so sitom	2 ks	56,10 €	112,20 €
			0,00 €	0,00 €
3.5	Krycia mriežka kruhová z pozink. plechu, Ø250, voľná plocha 0,0491m <sup>2</sup>	2 ks	48,03 €	96,07 €
			0,00 €	0,00 €
3.6	Potrubie kruhové so špirálovým vinutím SPIRO z pozinkovaného plechu sk.I, vzduchotesnosť trieda „B“		0,00 €	0,00 €
	*Maximálna pracovná teplota: 80 °C		0,00 €	0,00 €
	*Maximálna rýchlosť prúdiaceho vzduchu 20 m.s-1		0,00 €	0,00 €
	*Maximálny statický tlakový rozdiel -630 Pa + +1500 Pa		0,00 €	0,00 €
	- do priemeru Ø 250 mm, vrátane tvaroviek 30%	20 bm	33,07 €	661,42 €
			0,00 €	0,00 €
3.7	Samolepiaca izolácia so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu. hrúbky 20 mm	15 m <sup>2</sup>	21,06 €	315,97 €
	*Teplotný rozsah + 85°C		0,00 €	0,00 €
	*Teplná vodivosť λ 0°C = 0,033 W/mK EN 13787		0,00 €	0,00 €
	* Súčiniteľ odporu proti difúzií vodnej pary DIN 52615 μ ≥ 3000		0,00 €	0,00 €
	Vrátane:		0,00 €	0,00 €
	* spoje prelepené samolepiacou Al páskou		0,00 €	0,00 €
			0,00 €	0,00 €
3.8	Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	93,00 €	93,00 €
			0,00 €	0,00 €
3.9	Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	93,00 €	93,00 €
			0,00 €	0,00 €
3.10	Montážny materiál	1 Kpl	93,00 €	93,00 €
	<b>Spolu zar. č.3</b>		0,00 €	0,00 €
			0,00 €	0,00 €

### Ostatné

	Revízie, projekt realizačný /skutočného vyhotovenia	1 kpl	669,6	669,60 €
	Skúšky zariadení (individuálne, príprava ku komplexným skúškam, komplexné skúšky)	1 kpl	948,6	948,60 €
	Spustenie zariadení	1 kpl	697,5	697,50 €
	Lešenie, doprava	1 kpl	1395	1 395,00 €
			0	0
			0	0
			0,00	0,00
	<b>Dodávka spolu:</b>		0,00	0,00
	<b>Montáž spolu:</b>		0	0
	<b>Spolu časť CHLADENIE + VZT:</b>		0,00	200 028,94 €
	<b>Spolu s DPH</b>		0,00	240 034,73 €
			0	0
			0	0
			0	0

### OPCIA

### ZDRAVOTECHNIKA

	<b>Odvod kondenzátu od fancoilov - okruh chladenia 1</b>		0,00 €	0,00 €
--	--	--	--------	--------

Plastové potrubie PVC-U vrátane tvaroviek a fittingov		0,00 €	
DN 20	170 bm	10,23 €	1 739,10 €
DN 25	60 bm	10,23 €	613,80 €
DN 32	50 bm	10,23 €	511,50 €
Vodná zápachová uzávierka DN32, plastový sifón - typu HL s guličkou	30 ks	33,81 €	1 014,44 €
Spojovací a tesniaci materiál, lepidlo	1 Kpl	186,00 €	186,00 €
Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	186,00 €	186,00 €
Montážny materiál	1 Kpl	186,00 €	186,00 €

#### Odvod kondenzátu od vnútorných VRV jednotiek - okruh chladenia 2

Plastové potrubie PVC-U vrátane tvaroviek a fittingov		0,00 €	0,00 €
DN 20	75 bm	10,23 €	767,25 €
DN 25	20 bm	10,23 €	204,60 €
DN 32	22 bm	10,23 €	225,06 €
Vodná zápachová uzávierka DN32, plastový sifón - typu HL s guličkou	10 ks	33,81 €	338,15 €
Spojovací a tesniaci materiál, lepidlo	1 kpl	186,00 €	186,00 €
Závesný a kotviaci materiál	1 kpl	186,00 €	186,00 €
Montážny materiál	1 kpl	186,00 €	186,00 €

**Pozn. je vyšpecifikované len nové potrubie, ktoré sa doplní. Rozsah je zrejmi z výkresovej dokumentácie.**

#### Demontáž, likvidácia:

Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia časti rozvodov zdravotníckej pre fan-coily	120 bm	2,79 €	334,80 €
Demontáž, odstránenie a ekologická likvidácia časti rozvodov zdravotníckej pre existujúce split jednotky	90 bm	2,79 €	251,10 €
		0	0,00
		0	0,00

#### STAVEBNÉ ÚPRAVY

Prevedenie stavebných otvorov a ich vyspravenie po montáži potrubí chladenia a VZT	250 hod	11,63 €	2 906,25 €
Prevedenie stavebných otvorov v streche pre prestupy potrubí VZT, ich následné oplechovanie a utesnenie	30 hod	18,60 €	558,00 €
Prevedenie stavebných otvorov na fasáde pre rozvody chladenia a ich následné utesnenie a zaizolovanie	30 hod	18,60 €	558,00 €
Prevedenie drážok v stenách pre inštaláciu rozvodov chladenia, ZTI a ich vyspravenie po montáži	150 hod	12,09 €	1 813,50 €
Prevedenie drážok v stenách pre inštaláciu káblových rozvodov a ich vyspravenie po montáži	100 hod	12,09 €	1 209,00 €
Demontáž jestvujúcich podhládov pre inštaláciu chladiacich jednotiek, potrubných rozvodov chladenia, ZTI, káblovania	200 hod	11,63 €	2 325,00 €
Nový sadrokartónový podhlád / obklad, vrátane montážneho príslušenstva	420 m2	20,46 €	8 593,20 €
Montáž sadrokartónových podhládov, obkladov	370 hod	11,16 €	4 129,20 €
Vrchná farba na stenu + penetračný náter	900 m2	1,86 €	1 674,00 €
Maľovanie + penetrovanie stien	250 hod	11,16 €	2 790,00 €
Stavebný materiál - cement, omietky, stavebné lepidlá, sieťovina, klapmiarske výrobky, izolácie, ostatné príslušenstvo	1 kpl	1 860,00 €	1 860,00 €
Zabezpečenie servisných otvorov v podhláde ku všetkým komponentom chladenia a VZT vyžadujúci servisný prístup	20 kpl	139,50 €	2 790,00 €
Stavebné práce - ostatné	150 hod	11,63 €	1 743,75 €
Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku	1 kpl	850,00 €	850,00 €

**Pozn. Stavebné úpravy budú vykonané v nevyhnutnom rozsahu po dohode a odsúhlasení investorm**

#### ZÁKLADOVÝ RÁM PRE KONDENZÁTOR /poz.1.2/ NA STRECHE

Oceľová základová konštrukcia pre kondenzátor /poz.1.2/, kotvená do oporných bodov na streche pôvodného kondenzátora, podľa projektu statiky	1 kpl	930,00 €	930
--	-------	----------	-----

#### STATICKÝ POSUDOK

Vykonanie statického posudku odborne spôsobilou osobou v profesii STATIKA pre plánované umiestnenie chladiaceho zariadenia chiller /poz.1.1/ do strojovne vodného chladenia, kondenzátora vodného chladenia /poz.1.2/ a kondenzátora VRV /poz.2.1/ umiestnených na strechu budovy	1 kpl	625,00 €	625
---	-------	----------	-----

#### TRANSPORT NADROZMERYCH ZARIADENÍ V PRIESTOROCH OBJEKTU

Transport	1 kpl	2 500,00 €	2500
- Transport chillera /poz.1.1/ v rámci objektu na miesto určenia do strojovne chladenia			
- Transport pôvodného chillera a hydromodulu v rámci objektu zo strojovne mimo objekt			
- Transport kondenzátora /poz.1.2/ žeriavom na miesto určenia na strechu objektu			
- Transport kondenzátora /poz.2.1/ žeriavom na miesto určenia na strechu objektu			
- Transport pôvodného kondenzátora žeriavom zo strechy mimo objekt			

**Pozn.: uvedený rozsah dodávky, prác a cien v časti OPCIA je predpokladaný, presné ceny doporučujeme získať na základe cenových ponúk od jednotlivých dodávateľov a realizačných firiem**

**Dodávka spolu:**

**Montáž spolu:**

**Spolu časť OPCIA:**

**Spolu časť CHLADENIE + VZT:**

**Spolu s DPH**

**DPH 20%**

**Spolu s DPH**

44 970,70 €

44 970,70 €

200 028,04 €

244 998,64 €

48 999,93 €

293 998,57 €