

# Rozpočet

Stavba : RELAXAČNO KONGRESOVÉ CENTRUM HOTEL FAMILIA, STARÁ LUBOVŇA

Profesia : Vzduchotechnika

Investor : GURMEN s.r.o. nám. Sv.Mikuláša 1, STARÁ LUBOVŇA

Projektant :

Stupeň :

Por. číslo	ZARIADENIE	Množ.	Mj.	Dodávka		Montáž	
				Jedn. cena	Cena spolu	Jedn. cena	Cena spolu
	<b>AHU1.01 Vetranie – Reštaurácia</b>						
	<b>Rekupačná vzduchotechnická jednotka</b>						
AHU1.01	Kompaktná VZT jednotka DUPLEX-N 8000	1	kpl			0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt						
	prevedenie do exteriéru, komory nad sebou						
	otáčky ventilátorov riadené FM						
	Výkon ohrievača : 40,9 kW						
	Priamy výparník : 37,9 kW						
	Prívod vzduchu : 6 700 m3/h, 240 Pa						
	Odvod vzduchu : 6 500 m3/h, 360 Pa						
	ventilátor prívodný, odvodný, rekuperátor, filter prívodný, odvodný, vodný ohrievač, priamy chladič, by-pasová klapka, cirkulačná klapka, uzatváracia klapka na vstupe a výstupe so SM, tlmič hluku na vstupe a výstupe, základový rám, tlmiace vložky, odvod kondenzátu, eliminátor kvapiek						
	<b>Regulácia</b>	1	kpl			0,00 €	0,00 €
	Kompletná MaR pre riadenie jednotky, bez káblovania						
AC1.01	Kondenzačná jednotka DAIKIN ERQ200A7W1B	2	ks			0,00 €	0,00 €
	Priamy výparník : 22 kW						
	alebo porovnateľný produkt						
	<b>Prepojovacie Cu potrubie izolované, komunikačný kábel</b>						
	D9,52	6	bm			0,00 €	0,00 €
	D19,1	6	bm			0,00 €	0,00 €
	<b>Požiarna klapka</b>						
	PK-I-S-EI 90S 630x500 DVI	1	ks			0,00 €	0,00 €
	PK-I-S-EI 90S 630x500 DVI	1	ks			0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt						
	<b>Tlmič hluku do potrubia</b>						
	THP 10 1120x500 2000/5	2	ks			0,00 €	0,00 €
	<b>Regulačná klapka</b>						
	RK-630x250-R	1	ks			0,00 €	0,00 €
	RK-710x250-R	1	ks			0,00 €	0,00 €
	RK-315x250-R	2	ks			0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt						
	<b>Výrivá výustka VVKR</b>						
	VVKR-Q-P-1-Q-600-RAL	10	ks			0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt						
	<b>Výustky do 4-hranného potrubia</b>						
	NOVA-A-1-1025x75 R3	17	ks			0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt						
	<b>Vzduchotechnické potrubie štvorhranné,</b>						
	<b>materiál oceľový plech pozinkovaný s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup></b>						
	<b>prevedenie nízkotlakové do 650 Pa, trieda tesnosti potrubia I,</b>						
	<b>spoje prírubové, materiál prírub a rohovníkov, oceľový plech pozinkovaný</b>						
	<b>osadenie regulačných a nábehových plechov</b>						
	Potrubie štvorhranné do obvodu 2240/30% $\phi$ v	26	bm			0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1600/30% $\phi$ v	105	bm			0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1260/30% $\phi$ v	36	bm			0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové ohybné potrubie – FLEXO – izolované</b>						
	Flexo do obvodu DN250	10	bm			0,00 €	0,00 €
	<b>Tepelná izolácia</b>						
	<b>Izolácia potrubia vo vonkajšom prostredí</b>						

	Izolácia tepelná vonkajšieho potrubia, hrúbka min 50mm s oplechovaním	6	m2		0,00 €	0,00 €
	<b>Izolácia potrubia nad podhľadom</b>					
	Izolácia tepelná vnútorného potrubia, hrúbka min. 10 mm	264	m2		0,00 €	0,00 €
	Al fólia					
	<b>AHU1.03 Vetranie – Kuchyňa</b>					
	<b>Rekuperačná vzduchotechnická jednotka</b>					
AHU1.03	Kombinovaná VZT jednotka	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	prevedenie do interiéru, komory vedľa seba					
	otáčky ventilátorov riadené regulátormi					
	Výkon ohrievača : 25,4 kW					
	Prívod vzduchu : 4 000 m3/h, 105 Pa					
	protidažďová žalúzia					
	klapka so SM, kapsový filter G4, tlmieč hluku,					
	doskový rekuperátor, odvod kondenzátu, tlmiača					
	vložka, ventilátor, tlmiača vložka, vodný ohrievač, tlmieč					
	hluku, zmiešavací uzol					
	Odvod vzduchu : 3 500 m3/h, 275 Pa					
	tlmiača vložka, kapsový filter G4,					
	tlmieč hluku, tlmiača vložka, ventilátor, tlmiača vložka,					
	filter, rekuperátor, eliminátor kvapiek, klapka so SM,					
	protidažďová žalúzia					
	<b>Regulácia</b>	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	Kompletná MaR pre riadenie jednotky, bez káblovania					
	<b>Regulačná klapka ručná</b>					
	RK-200x200-R	3	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-315x200-R	3	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-710x315-R	1	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Výstupy do 4-hranného potrubia</b>					
	NOVA-A-1-1025x125 R3	7	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Tanierový ventil prírodný</b>					
	TV 160 + rámik	2	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 200 + rámik	2	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	<b>Lapač tukov</b>					
	OTH-325x225-RN1	4	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo ekvivalentné					
	<b>Vzduchotechnické potrubie štvorhranné,</b>					
	<b>materiál oceľový plech pozinkovaný s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup></b>					
	<b>prevedenie nízkotlakové do 650 Pa, trieda tesnosti potrubia I,</b>					
	<b>spoje prírubové, materiál prírub a rohovníkov, oceľový plech pozinkovaný</b>					
	<b>osadenie regulačných a nábehových plechov</b>					
	Potrubie štvorhranné do obvodu 2240/30%tv	19	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1420/30%tv	7	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1260/30%tv	9	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu</b>					
	SPIRO do priemeru D160/30%tv	31	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D400/0%tv	3	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové ohybné potrubie – FLEXO</b>					
	Flexo do obvodu DN200	2	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN160	2	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Tepelná izolácia</b>					
	<b>Izolácia neupraveného vzduchu po ohrievač</b>					
	izolácia proti oroseniu nenasiakavá, s parotesnou zaoránou,					
	uzavretou buničitou štruktúrou a Al fóliou, hrúbka min 20	16	m2		0,00 €	0,00 €
	<b>Izolácia potrubia nad podhľadom</b>					
	Izolácia tepelná vnútorného potrubia, hrúbka min. 10 mm	62	m2		0,00 €	0,00 €
	Al fólia					
	<b>AHU2.02 Vetranie – Viacúčelový priestor</b>					
	<b>Rekuperačná vzduchotechnická jednotka</b>					
AHU2.02	Kompaktná VZT jednotka DUPLEX-N 6000	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					

	prevedenie do exteriéru, komory nad sebou					
	otáčky ventilátorov riadené FM					
	Výkon ohrievača : 13 kW					
	Priamy výparník : 19,3 kW					
	Prívod vzduchu : 3 200 m3/h, 280 Pa					
	Odvod vzduchu : 3 200 m3/h, 300 Pa					
	ventilátor prívodný, odvodný, rekuperátor, filter prívodný, odvodný, vodný ohrievač, priamy chladič, by-pasová klapka, cirkulačná klapka, uzatváracia klapka na vstupe a výstupe so SM, tlmič hluku na vstupe a výstupe, základový rám, tlmiace vložky, odvod kondenzátu, eliminátor kvaniek					
	<b>Regulácia</b>	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	Kompletná MaR pre riadenie jednotky, bez káblovania					
AC2.02	Kondenzačná jednotka DAIKIN ERQ200A7W1B	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Priamy výparník : 22 kW					
	<b>Prepojovacie Cu potrubie izolované, komunikačný kábel</b>					
	D9,52	6	bm		0,00 €	0,00 €
	D19,1	6	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Tlmič hluku do potrubia</b>					
	THP 10 1120x250 2000/5	2	ks		0,00 €	0,00 €
	<b>Regulačná klapka</b>					
	RK-450x250-R	1	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-250x250-R	3	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-315x250-R	2	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-200x200-R	2	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Výriva výustka VVKR</b>					
	VVKR-Q-P-1-Q-600-RAL	5	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Výustky do 4-hranného potrubia</b>					
	NOVA-A-1-1025x75 R3	8	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Tanierový ventil prívodný</b>					
	TV 100 + rámik	3	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 160 + rámik	1	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	<b>Vzduchotechnické potrubie štvorhranné,</b>					
	<b>materiál oceľový plech pozinkovaný s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup></b>					
	<b>prevedenie nízkotlakové do 650 Pa, trieda tesnosti potrubia I,</b>					
	<b>spoje prírubové, materiál prírub a rohovníkov, oceľový plech pozinkovaný</b>					
	<b>osadenie regulačných a nábehových plechov</b>					
	Potrubie štvorhranné do obvodu 2240/30%tv	36	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1260/30%tv	41	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1000/30%tv	38	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu</b>					
	SPIRO do priemeru D500/30%tv	3	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D125/30%tv	40	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové ohybné potrubie – FLEXO – izolované</b>					
	Flexo do obvodu DN100	3	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN160	1	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN250	5	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Tepelná izolácia</b>					
	<b>Izolácia potrubia vo vonkajšom prostredí</b>					
	Izolácia tepelná vonkajšieho potrubia, hrúbka min 50mm s oplechovaním	6	m2		0,00 €	0,00 €
	<b>Izolácia potrubia nad podlažím</b>					
	Izolácia tepelná vnútorného potrubia, hrúbka min. 10 mm	192	m2		0,00 €	0,00 €
	Al fólia					
	<b>AHU2.04 Vetrание – Relaxačné centrum</b>					
	<b>Rekuperačná vzduchotechnická jednotka</b>					
AHU2.04	Kompaktná VZT jednotka DUPLEX-N 4000	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	prevedenie do exteriéru, komory nad sebou					

	otáčky ventilátorov riadené FM					
	Výkon ohrievača : 22,2 kW					
	Priamy výparník :					
	Prívod vzduchu : 3 200 m3/h, 200 Pa					
	Odvod vzduchu : 3 000 m3/h, 200 Pa					
	ventilátor prívodný, odvodný, rekuperátor, filter prívodný, odvodný, vodný ohrievač, by-pasová klapka, cirkulačná klapka, uzatváracia klapka na vstupe a výstupe so SM, tlmič hluku na vstupe a výstupe, základový rám, tlmiace vložky, odvod kondenzátu, eliminátor kvapiek					
	<b>Regulácia</b>	1	kpl		0,00 €	0,00 €
	Kompletná MaR pre riadenie jednotky, bez káblovania					
	<b>Elektrický ohrievač do potrubia</b>					
EH2.04	MBE-160/1,4	1	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	Regulátor REG230/400	1	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo ekvivalentné					
	Teplotné čidlo do potrubia, TGBK330	1	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo ekvivalentné					
	<b>Tlmič hluku do potrubia</b>					
	THP 10 1120x250 2000/5	2	ks		0,00 €	0,00 €
	<b>Tanierový ventil prívodný</b>					
	TV 125 + rámik	7	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 160 + rámik	4	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 200 + rámik	10	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	<b>Tanierový ventil odvodný</b>					
	TV 125 + rámik	3	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 160 + rámik	10	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	TV 200 + rámik	6	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	<b>Regulačná klapka</b>					
	RK-250x250-R	2	ks		0,00 €	0,00 €
	RK-200x200-R	13	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Vzduchotechnické potrubie štvorhranné,</b>					
	<b>materiál oceľový plech pozinkovaný s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup></b>					
	<b>prevedenie nízkotlakové do 650 Pa, trieda tesnosti potrubia I,</b>					
	<b>spoje prírubové, materiál prírub a rohovníkov, oceľový plech pozinkovaný</b>					
	<b>osadenie regulačných a nábehových plechov</b>					
	Potrubie štvorhranné do obvodu 2240/30%tv	10	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1600/30%tv	6	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1260/30%tv	10	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 1000/30%tv	20	bm		0,00 €	0,00 €
	Potrubie štvorhranné do obvodu 800/30%tv	13	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu</b>					
	SPIRO do priemeru D125/30%tv	17	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D160/30%tv	20	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D400/0%tv	3	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové ohybné potrubie – FLEXO – izolované</b>					
	Flexo do obvodu DN125	3	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN160	2	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN200	6	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Tepelná izolácia</b>					
	<b>Izolácia potrubia vo vonkajšom prostredí</b>					
	Izolácia tepelná vonkajšieho potrubia, hrúbka min 50mm s oplechovaním	6	m2		0,00 €	0,00 €
	<b>Izolácia potrubia nad podlaždom</b>					
	Izolácia tepelná vnútorného potrubia, hrúbka min. 10 mm	96	m2		0,00 €	0,00 €
	Al fólia					
VC01	<b>Vzduchová clona</b>					
	Vzduchová clona ELIS T2-W-100	2	ks		0,00 €	0,00 €

	1770m3/h, 13,3kW					
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Chladenie kancelárie, fitness, izieb</b>					
	VRV systém DAIKIN					
AC3.03	Vonkajšia kondenzačná jednotka RXZQ10P9	1	ks		0,00 €	0,00 €
AC3.02	Vnútorná nástenná jednotka FXAQ20P	8	ks		0,00 €	0,00 €
AC2.05	Vnútorná nástenná jednotka FXAQ32P	1	ks		0,00 €	0,00 €
AC2.04	Vnútorná nástenná jednotka FXAQ40P	2	ks		0,00 €	0,00 €
	Refnet KHRQ22M20T	9	ks		0,00 €	0,00 €
	Refnet KHRQ22M29T9	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Ovládač DCS301B51	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Dialkový ovládač BRC1D52	11	ks		0,00 €	0,00 €
	Krabička KJB111A	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Prepínač KRC19-26A	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Prepojovacie Cu potrubie, izolácia, komunikačný kábel	168	bm		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľné produkty					
	<b>Vetranie – Odvod – WC, sklad odpadkov,</b>					
	<b>Odvodný ventilátor do potrubia, diagonálny</b>					
V1.02	D200, 570m3/h, 150 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V1.04	D100, 180m3/h, 50 Pa, termostat	1	ks		0,00 €	0,00 €
V1.05	D125, 220m3/h, 70 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V1.06	D100, 150m3/h, 70 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V2.01	D160, 330m3/h, 100 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V2.03	D100, 150m3/h, 70 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V2.05	D100, 70m3/h, 50 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
V2.06	D100, 150m3/h, 70 Pa	1	ks		0,00 €	0,00 €
	Spojovacia manžeta D160					
	Spojovacia manžeta D200	2	ks		0,00 €	0,00 €
	Spojovacia manžeta D160	2	ks		0,00 €	0,00 €
	Spojovacia manžeta D125	2	ks		0,00 €	0,00 €
	Spojovacia manžeta D100	10	ks		0,00 €	0,00 €
	<b>Axiálny ventilátor do steny</b>					
V3.01	D120, 150m3/h, 10 Pa	7	ks		0,00 €	0,00 €
	<b>Spätná klapka</b>					
	RSK 200	1	ks		0,00 €	0,00 €
	RSK 160	1	ks		0,00 €	0,00 €
	RSK 125	1	ks		0,00 €	0,00 €
	RSK 100	5	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Samotáhová hlavica</b>					
	SH-200-2	1	ks		0,00 €	0,00 €
	SH-100-2	5	ks		0,00 €	0,00 €
	SH-125-2	1	ks		0,00 €	0,00 €
	SH-160-2	5	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Klapka do potrubia ručná</b>					
	K-D100-R	2	ks		0,00 €	0,00 €
	K-D200-R	1	ks		0,00 €	0,00 €
	alebo porovnateľný produkt					
	<b>Tanierový ventil odvodný</b>					
	TV 100 + rámik	24	ks		0,00 €	0,00 €
	TV 160 + rámik	13	ks		0,00 €	0,00 €
	hliník					
	<b>Tlmič hluku do potrubia</b>					
	D200-600	2	ks		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu</b>					
	SPIRO do priemeru D100/30%tv	42	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D125/30%tv	36	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D160/30%tv	17	bm		0,00 €	0,00 €
	SPIRO do priemeru D200/30%tv	15	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Kruhové ohybné potrubie – FLEXO</b>					
	Flexo do obvodu DN100	20	bm		0,00 €	0,00 €
	Flexo do obvodu DN160	15	bm		0,00 €	0,00 €
	<b>Montážny, tesniaci a spojovací materiál</b>					
	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl		0,00 €	0,00 €

<b>Spolu:</b>			0,00 €
---------------	--	--	--------

**Ostatné rozpočtové náklady**

Doprava	1	kpl				0,00 €
Lešenie	1	kpl				0,00 €
Zdvíhacie zariadenia	1	kpl				0,00 €
Nátery poškodeného potrubia	1	kpl				0,00 €
Oživenie, zaregulovanie a komplexné skúšky	72	hod				0,00 €
Zaškolenie obsluhy	16	hod				0,00 €

<b>Spolu:</b>		0,00 €		0,00 €
<b>Za rozpočet celkom (bez DPH):</b>			0,00 €	