

## 18\_015\_Rozpočet - II.Etapa

### Zariadenie č.1 Vetracie sociálnych zariadení a priestoru upratovačky

Dodávka zariadenia č. 1. spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
1.01	Nástenný ventilátor DX 200 Premier		18 ks	
1.02	Potrubný ventilátor K 160 XL		1 ks	
1.03	Spätná klapka DN 160		1 ks	
1.04	Výfuková stenová mriežka na DN 125		1 ks	
1.06	Tanierový ventil TFF 160 + RFU 160		2 ks	
1.09	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 100 + 20% tvaroviek		20 m	
	RR DN 125 + 20% tvaroviek		15 m	
	RR DN 160 + 30% tvaroviek		32 m	
	RR DN 200 + 20% tvaroviek		12 m	
	Ohybná hadica aludec DN 100		22 m	
	Ohybná hadica aludec DN 160		12 m	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

### Zariadenie č.4 Vetracie priestorov kancelárii, vyšetrovni a izieb 2.N.P. + šatne a WC 2.N.P.

Dodávka zariadenia č. 4. spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
4.01	VZT jednotka DUPLEX 6500 Multi - podľa špecifikácie ATREA		1 ks	
	SENSO P+ tlakový snímač 0-10 V		5 ks	
4.02	Kondenzačná jednotka GMV-280MW/B-X + AHU com GREE		1 ks	
	Komunikácia s nadradenou reguláciou modul ME30-00/E2		1 kpl	
	Prepojovacie Cu potrubie 10/22 s izoláciou a kom. kablom		14,5 m	
4.03	Zvlhčovač FlaktGroup		1 kpl	
	Hygromatik HY30C (30 kg/h, 1xDN40, 22,5 kW)			
	Rozdeľovač pary DN 40, L = 1450 mm			
	Hadica na paru DN 40 (1 m)			
	Hadica na kondenzát DN 12 (1 m)			
	Odpadová hadica 1 1/4" (1 m)			
	Snímač vlhkosti do potrubia (30-95%r.v)			
	Potrubný hygrostat (bezpečnostný)			
	Snímač prietoku vzduchu (230 V, 1-10 m/s)			
4.04	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		8 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		8 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		8 ks	
4.05	Prívodná krabica VVK-S-S-H-1-600x600		9 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		4 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		5 ks	
4.07	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 prívod		28 ks	
4.08	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 odvod		28 ks	
4.09	Tanierový ventil TFF 100 + RFU 100 odvod		2 ks	
4.10	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 100 + 10% tvaroviek		5 m	
	RR DN 200 + 15% tvaroviek		142 m	
	RR DN 250 + 40% tvaroviek		9 m	
	RR DN 225 + 20% tvaroviek		12 m	
	RR DN 280 + 20% tvaroviek		14 m	
	RR DN 315 + 30% tvaroviek		8 m	
	RR DN 355 + 60% tvaroviek		10 m	
	RR DN 400 + 50% tvaroviek		4 m	
4.11	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 2060 mm + 60% tvaroviek		20 bm	
	Do obvodu 1660 mm + 30% tvaroviek		12 bm	
4.11	Potrubie hranaté z pozink. plechu SK I strojovňa			

	Do obvodu 3260 mm + 100% tvaroviek		9 bm	
	Do obvodu 2520 mm + 80% tvaroviek		16 bm	
	Do obvodu 2160 mm + 60% tvaroviek		32 bm	
4.12	TLmič hluku THP10 630x630-1000		7 ks	
	PZAL-S 1000x630 R1		1 ks	
	Požiarňa klapka PKIS-EI90S-400x560-DV1-2		6 ks	
	Regulačná klapka DN 200		5 ks	
	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		8 ks	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 200		20 m	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 250		15 m	
	Ohybná hadica aludec DN 100		3 m	
	Ohybná hadica aludec DN 200		23 m	
	Ohybná hadica aludec DN 250		12 m	
	Samolepiaca izolácia armaflex hr. 30 mm s Al fóliou		270 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

#### Zariadenie č.5 Vetranie anesteziologického oddelenia 1 na 3.N.P.

Dodávka zariadenia č. 5. spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
5.01	VZT jednotka DUPLEX 8000 Multi - podľa špecifikácie ATREA		1 ks	
	SENSO P+ tlakový snímač 0-10 V		5 ks	
5.02	Kondenzačná jednotka GMV-280MW/B-X + AHU com GREE		1 ks	
	Komunikácia s nadradenou reguláciou modul ME30-00/E2		1 kpl	
	Prepojovacie Cu potrubie 10/22 s izoláciou a kom. kablom		18,5 m	
5.03	Zvlhčovač FlaktGroup		1 kpl	
	Hygromatik HY30C (30 kg/h,1xDN40,22,5 kW)			
	Rozdeľovač pary DN 40, L =1450 mm			
	Hadica na paru DN 40 (1 m)			
	Hadica na kondenzát DN 12 (1 m)			
	Odpadová hadica 1 1/4" (1 m)			
	Snímač vlhkosti do potrubia (30-95%r.v)			
	Potrubný hygrostat (bezpečnostný)			
	Snímač prietoku vzduchu (230 V, 1-10 m/s)			
5.04	Čistý nadstavec prívod IMOS-CN-H-587-H13-150-2/600		14 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV32		6 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV40		8 ks	
5.05	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		15 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		7 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		8 ks	
5.06	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 prívod		2 ks	
5.07	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 odvod		2 ks	
5.08	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 200 + 20% tvaroviek		22 m	
	RR DN 250 + 30% tvaroviek		37 m	
	RR DN 280 + 30% tvaroviek		17 m	
	RR DN 315 + 30% tvaroviek		15 m	
	RR DN 355 + 25% tvaroviek		43 m	
	RR DN 400 + 50% tvaroviek		3 m	
5.09	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 2600 mm + 70% tvaroviek		7 bm	
	Do obvodu 2310 mm + 40% tvaroviek		9 bm	
	Do obvodu 1920 mm + 40% tvaroviek		16 bm	
	Do obvodu 1760 mm + 50% tvaroviek		20 bm	
5.09	Potrubie hranaté z pozink. plechu SK I strojovňa			
	Do obvodu 3260 mm + 100% tvaroviek		9 bm	
	Do obvodu 2800 mm + 80% tvaroviek		32 bm	
5.10	RPV 200		1 ks	
5.11	TLmič hluku THP10 630x1000-1000		4 ks	
5.12	Požiarňa klapka PKIS-EI90S-800x500-DV1-2		4 ks	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 200		2 m	

	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 250		22 m	
	Ohybná hadica aludec DN 200		18 m	
	Ohybná hadica aludec DN 250		8 m	
	Samolepiaca izolácia armaflex hr. 30 mm s Al fóliou		245 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

#### Zariadenie č.6 Vetrание anesteziologického oddelenia 2 na 3.N.P.

Dodávka zariadenia č. 6. spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
6.01	VZT jednotka DUPLEX 10000 Multi - podľa špecifikácie		1 ks	
	SENSO P+ tlakový snímač 0-10 V		4 ks	
6.02	Kondenzačná jednotka GMV-280MW/B-X + AHU com GREE		1 ks	
	Komunikácia s nadradenou reguláciou modul ME30-00/E2		1 kpl	
	Prepojovacie Cu potrubie 10/22 s izoláciou a kom. kablom		19 m	
6.03	Zvlhčovač FlaktGroup		1 kpl	
	Hygromatik HY30C (30 kg/h, 1xDN40, 22,5 kW)			
	Rozdeľovač pary DN 40, L = 1450 mm			
	Hadica na paru DN 40 (1 m)			
	Hadica na kondenzát DN 12 (1 m)			
	Odpadová hadica 1 1/4" (1 m)			
	Snímač vlhkosti do potrubia (30-95%r.v)			
	Potrubný hygroskop (bezpečnostný)			
	Snímač prietoku vzduchu (230 V, 1-10 m/s)			
6.04	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		11 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		4 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		7 ks	
6.05	Čistý nadstavec prívod IMOS-CN-H-587-H13-150-2/600		11 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV32		4 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV40		7 ks	
6.06	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 prívod		2 ks	
6.07	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 odvod		2 ks	
6.08	tlmič hluku THP10 800x500-1000		2 ks	
6.09	tlmič hluku THP10 900x500-1000		2 ks	
6.10	Požiarna klapka PKIS-EI90S-630x500-DV1-2		4 ks	
6.11	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 200 + 20% tvaroviek		26 m	
	RR DN 250 + 35% tvaroviek		39 m	
	RR DN 315 + 30% tvaroviek		18 m	
	RR DN 355 + 50% tvaroviek		8 m	
	RR DN 400 + 50% tvaroviek		13 m	
6.12	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 2260 mm + 70% tvaroviek		3 bm	
	Do obvodu 1970 mm + 30% tvaroviek		26 bm	
	Do obvodu 1700 mm + 30% tvaroviek		9 bm	
	Do obvodu 1350 mm + 50% tvaroviek		3 bm	
6.12	Potrubie hranaté z pozink. plechu SK I strojovňa			
	Do obvodu 3260 mm + 100% tvaroviek		6 bm	
	Do obvodu 2800 mm + 80% tvaroviek		18 bm	
	Do obvodu 2380 mm + 60% tvaroviek		28 bm	
6.13	RPV 200		1 ks	
6.14	tlmič hluku THP10 800x630-1000		1 ks	
6.15	tlmič hluku THP10 1400x800-1000		1 ks	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 200		17 m	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 250		3 m	
	Ohybná hadica aludec DN 200		3 m	
	Ohybná hadica aludec DN 250		8 m	
	Samolepiaca izolácia armaflex hr. 30 mm s Al fóliou		195 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

**Zariadenie č.7 Vetranie Neurologie JIS na 4.N.P.**

<b>Dodávka zariadenia č. 7. spolu</b>				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
7.01	VZT jednotka DUPLEX 6500 Multi Eco - podľa špecifikácie		1 ks	
	SENSO P+ tlakový snímač 0-10 V		6 ks	
7.02	Kondenzačná jednotka GMV-280MW/B-X + AHU com GREE		1 ks	
	Komunikácia s nadradenou reguláciou modul ME30-00/E2		1 kpl	
	Prepojovacie Cu potrubie 10/22 s izoláciou a kom. kablom		16 m	
7.03	Zvlhčovač FlaktGroup		1 kpl	
	Hygromatik HY30C (30 kg/h,1xDN40,22,5 kW)			
	Rozdeľovač pary DN 40, L =1450 mm			
	Hadica na paru DN 40 (1 m)			
	Hadica na kondenzát DN 12 (1 m)			
	Odpadová hadica 1 1/4" (1 m)			
	Snímač vlhkosti do potrubia (30-95%r.v)			
	Potrubný hygrostat (bezpečnostný)			
	Snímač prietoku vzduchu (230 V, 1-10 m/s)			
7.04	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		9 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		3 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		6 ks	
7.05	Čistý nadstavec prívod IMOS-CN-H-587-H13-150-2/600		10 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV32		4 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV40		6 ks	
7.06	Prívodná krabica VVK-S-S-H-1-600x600		1 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-40-B		1 ks	
7.07	Čistý nadstavec prívod IMOS-CN-H-587-H13-150-2/600		1 ks	
	Doska k čistému nadstavcu IMOS-DON-587-VV32		1 ks	
7.08	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 prívod		5 ks	
7.09	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 odvod		9 ks	
7.10	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 200 + 0% tvaroviek		27 m	
	RR DN 250 + 25% tvaroviek		48 m	
	RR DN 315 + 30% tvaroviek		28 m	
	RR DN 355 + 40% tvaroviek		48 m	
	RR DN 400 + 50% tvaroviek		26 m	
7.11	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 2400 mm + 60% tvaroviek		15 bm	
	Do obvodu 2060 mm + 40% tvaroviek		22 bm	
7.11	Potrubie hranaté z pozink. plechu SK I strojovňa			
	Do obvodu 3260 mm + 50% tvaroviek		12 bm	
	Do obvodu 2520 mm + 70% tvaroviek		29 bm	
7.12	RPV 315		2 ks	
7.13	RPV 280		4 ks	
7.14	RPV 400		2 ks	
7.15	RPV 200		2 ks	
7.16	RPV 140		2 ks	
7.17	PZAL-S 800x630-R1.S		1 ks	
7.18	PZAL-S 1000x630-R1.S		1 ks	
7.19	tlmič hluku THP10 800x630-1000		1 ks	
7.20	tlmič hluku THP10 900x630-1000		2 ks	
7.21	tlmič hluku THP10 1000x630-1000		1 ks	
7.22	tlmič hluku THP10 710x630-1000		1 ks	
7.23	Požiarna klapka PKIS-EI90S-800x400-DV1-2		2 ks	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 200		20 m	
	Ohybná hadica aludec DN 200		20 m	
	Samolepiaca izolácia armaflex hr. 30 mm s Al fóliou		166 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

**Zariadenie č.8 Vetracie obslužných priestorov pre JIS vrátane šatní a chodieb na 4.NP**

<b>Dodávka zariadenia č. 8. spolu</b>				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
8.01	VZT jednotka DUPLEX 4500 Multi Eco - podľa špecifikácie		1 ks	
8.02	Kondenzačná jednotka GMV-280MW/B-X + AHU com GREE		1 ks	
	Komunikácia s nadradenou reguláciou modul ME30-00/E2		1 kpl	
	Prepojovacie Cu potrubie 10/22 s izoláciou a kom. kablom		27 m	
8.03	Zvlhčovač FlaktGroup		1 kpl	
	Hygromatik HY13C (30 kg/h, 1x DN40, 22,5 kW)			
	Rozdeľovač pary DN 40, L = 1450 mm			
	Hadica na paru DN 40 (1 m)			
	Hadica na kondenzát DN 12 (1 m)			
	Odpadová hadica 1 1/4" (1 m)			
	Snímač vlhkosti do potrubia (30-95%r.v)			
	Potrubný hygrostat (bezpečnostný)			
	Snímač prietoku vzduchu (230 V, 1-10 m/s)			
8.04	Odvodná krabica VVK-S-E-H-1-600x600		3 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		3 ks	
8.05	Prívodná krabica VVK-S-S-H-1-600x600		3 ks	
	Doska VVKR-A-S-600x600-32-B		3 ks	
8.06	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 odvod		10 ks	
8.07	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 200 privod		9 ks	
8.08	Tanierový ventil TFF 200 + RFU 100		6 ks	
8.11	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 160 + 45% tvaroviek		47 m	
	RR DN 200 + 25% tvaroviek		47 m	
	RR DN 250 + 25% tvaroviek		63 m	
	RR DN 315 + 30% tvaroviek		18 m	
8.12	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 1700 mm + 30% tvaroviek		14 bm	
8.12	Potrubie hranaté z pozink. plechu SK I strojovňa			
	Do obvodu 2060 mm + 60% tvaroviek		36 bm	
	Do obvodu 1700 mm + 70% tvaroviek		8 bm	
8.13	tlmič hluku THP10 710x400-1000		2 ks	
8.14	tlmič hluku THP10 630x500-1000		2 ks	
8.15	tlmič hluku THP10 710x500-1000		2 ks	
8.16	tlmič hluku THP10 630x400-1000		2 ks	
8.17	Požiarňa klapka PKIS-EI90S-450x400-DV1-2		2 ks	
	Ohybná hadica izolovaná sonodec DN 200		15 m	
	Ohybná hadica aludec DN 200		15 m	
	Samolepiaca izolácia armaflex hr. 30 mm s Al fóliou		145 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

**Zariadenie č. 11 Klimatizácia priestorov na 1. NP príprava pre 2 až 4. NP**

<b>Dodávka zariadenia č. 11 spolu</b>				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
11.01	Vonkajšia klimatizačná jednotka GMV-355MW/B-X GREE		2 ks	
11.02	Vnútna jednotka GMV-ND71T/A-T GREE		1 ks	
11.04	Vnútna jednotka GMV-N36G/A3A-K GREE		3 ks	
11.04	Vnútna jednotka GMV-N28G/A3A-K GREE		8 ks	
	FQ 01A/A		8 ks	
	FQ 01A/B		1 ks	
	FQ 02A		2 ks	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 6		66 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 10		92 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 12		54 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 16		22 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 20		34 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 22		20 m	
	Cu potrubie vrátane izolácie DN 28		38 m	

Komunikačný kábel SYKFY 2x1		188 m	
Kondenzačné potrubie		70 m	
Napájací kábel pre von. jednotky CYKY-J 5Cx10		50 m	
Istenie vonkajších jednotiek		1 kpl	
Napájací kábel pre vnút. jednotky CYKY-J 3Cx1,5		100 m	
Istenie vnútorných jednotiek		1 kpl	
Napojenie na centrálny systém riadenia:			
Komunikačný modul ME30-00/E2		1 ks	
Ovládací software GREE AC EUDEMON		1 ks	
Systém pre diaľkovú správu		1 ks	
kabeláž + prepojenie		1 kpl	
Protipožiarna izolácia Pyrorock EI 45S		127 m2	
Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál			
Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

## Zariadenie č. 12 Vetranie CHUC typu B

Dodávka zariadenia č. 12 spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
12.01	Ventilátor K 200 XL + manety		1 ks	
12.02	Vyustka NOVA-A-2-2-420x140-R1		2 ks	
12.03	Sací nadstavec DN 200		1 ks	
12.04	Výfuková hlavica DN 200		1 ks	
12.05	Strešný prechod na potrubie D 200 izolovaný		1 ks	
12.06	Spiro potrubie z pozinkovaného plechu SK I			
	RR DN 200 + 40% tvaroviek		22 m	
12.07	Potrubie hranaté z pozinkovaného plechu SK I			
	Do obvodu 1400 mm + 100% tvaroviek		2 bm	
	Protipožiarna izolácia Pyrorock EI 45S		18 m2	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál		1 kpl	
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

## Zariadenie MaR

Dodávka zariadenia MaR spolu				
pol.	zariadenie	cena/kus	množstvo	celkom
	Napájací rozvádzač RS1 - dovybavenie		1 kpl	
	pre 8 VZT zariadení a klimatizácie objektu komplet			
	Rozvádzač MaR RDT 1 pre 8 VZT zariadení a klimatizácie objektu		1 kpl	
	Kamunikácia VZT zariadení a RDT1 - kabeláž		1 kpl	
	Riadiaci systém		1 kpl	
	Napojenie VZT jednotiek kabeláž medzi VZT zariadeniami a RS1		1 kpl	
	Montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál			
	Dodávka zariadenia cena spolu bez DPH			

Dodávka zariadení spolu bez DPH	
Montáž zariadení	
Elektroprepojenie	
Skúšobný chod a vyregulovanie zariadení	
Dopravné balné a skladné	

Cena celkom bez DPH	
---------------------	--