

Stavba	Modernizácia administratívnej budovy ÚVTOS Levoča – servisný objekt	Stupeň	Projekt pre stavebné povolenie	List číslo	1
Investor	Ústav na výkon trestu odňatia slobody Levoča, Námestie Štefana Kluberta 7, 054 28 Levoča	Časť	Vzduchotechnická	Počet listov	3
Objekt	SO 01 Administratívna budova	Zodp.proj.	Ing. Pavol Zajac		
ŠPECIFIKÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	Zariadenie č. 1 - Vetranie Kuchyne		
1.01	Vnútna vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou ATREA, typ DUPLEX 5400 Basic / 31/podstropná - Me.110.EC3 - Mi.110.EC3 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO4.LM24A-SR - H.400/400.P - RD5 - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh – ErP x - množstvo prírodného čersvého vzduchu 5000m ³ /h, množstvo odvodného vzduchu 5450m ³ /h, pri statickom tlaku 200 Pa, rekuperátor o účinnosti 55%, El. príkon 5,0 kW, 400V, 50 Hz, 2x3,8 A, hmotnosť 413 kg, L = 52 dB(A), By-pass, pripojenie vykurovacej vody 27 kW, o teplote vody 70/50°C, pripojovacie hrdla 400x400mm – 4 kusy, rozmery 2300x1600mm výška 665mm, Odvod kondenzátu z rekuperátora – potrubím Ø 40 mm, so suchou zápachovou uzávierkou, 2 kusy klapiek 400x400mm so servopohonom, pružná manžeta 400x400mm – 4 kusy, + príslušenstvo : - štvorcestný zmiešavací uzol pre vykurovanie typ RE-TPO4 so servopohonom a čerpadlom - digitálna regulácia typ RD5 400V-EC / 400V-EC, SW hlavný vypínač , + CP Touch (B) - dotykový farebný ovládací panel + regulácia musí ovládať 2 kusy klapiek 400x400mm so servopohonom	súbor	1
1.02	Kuchynský digestor ATREA, typ VARIANT-S , stredový, rozmer 3,20m x 2,50mm, výška 435mm, - el. príkon , P _{men} = 144 W, N = 230V , 50 Hz, dodávka v rozloženom stave Príslušenstvo : + tukové filtre VARIANT 400x400mm - 10 kus	súbor	1
1.03	Tlmič hluku IMOS THP 800x630, dĺžka 1000mm, typ tlmiacich vložiek 10, šírka steny vložiek 100mm	kus	2
1.04	Kruhový kovový odvodný ventil Systemair typ EFF 160, s nastaviteľným stredovým kúžeľom, prietok 150m ³ /h, + rámik RFU 160	kus	3
1.05	Regulačná klapka kruhová ručná IMOS typ Tune - R- 200 mm - B	kus	1
1.06	Regulačná clona pre meranie a nastavenie prietoku Systemair, typ SPM – 200 clona	kus	1
1.07	Protidažďová žalúzia so sitom, typu IMOS - PZ AL-1000x710-R1S TPI3, rozmer 1000 x 710 mm	kus	1
1.08	Výfuková hlavica kruhová, typu IMOS, VHK 630, priemer 630mm	kus	1
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO – tesné, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m ² , hrúbka steny 0,8 mm, v skladbe: - rúra SPIRO, rozmer Ø 160mm, dĺžka 5 m - rúra SPIRO, rozmer Ø 200mm, dĺžka 12 m - oblúk Spiro, rozmer Ø 160 mm, uhol 90° – 2 ks - oblúk Spiro, rozmer Ø 200 mm, uhol 90° – 4 ks - prechod symetrický Ø 160 – Ø 200 mm – 2 ks - T-kus Spiro s nástavcom rúrovým 90°, tesný, Ø 200 mm / Ø 160 mm – 1 ks - T-kus Spiro s nástavcom rúrovým 90°, tesný, Ø 200 mm / Ø 200 mm – 1 ks - Vsuvky na spojenie tvaroviek, potrubia - Ø 160mm – 10 ks	súbor	1

Stavba	Modernizácia administratívnej budovy ÚVTOS Levoča – servisný objekt	Stupeň	Projekt pre stavebné povolenie	List číslo	2
Investor	Ústav na výkon trestu odňatia slobody Levoča, Námestie Štefana Kluberta 7, 054 28 Levoča	Časť	Vzduchotechnická	Počet listov	3
Objekt	SO 01 Administratívna budova	Zodp.proj.	Ing. Pavol Zajac		
ŠPECIFIKÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	- Vsuvky na spojenie tvaroviek, potrubia - Ø 200mm – 15 ks		
	<p>Potrubie oceľové štvorhranné, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m², profilové príruby, hrúbka steny 0,8 mm, v skladbe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prechod symetrický PR 1000 x 710mm – 630 x 630 mm, dĺžka 500mm – 1 ks - rúra, rozmer RR 630 x 630mm, dĺžka - 7 m - prechod symetrický PR 630 x 630mm – 400 x 400 mm, dĺžka 500mm – 2 ks - prechod asymetrický PR 400 x 400mm – 800 x 630 mm, dĺžka 500mm – 2 ks - odbočka OD 800x630 mm – 500 x 630mm – odbočka 500x400mm, dĺžka 800mm – 1ks - odskok OD 500 x 400 mm, odskok 200mm , dĺžka 500mm – 1 kus - rúra, rozmer RR 500 x 400mm, dĺžka - 5 m - oblúk OL-90, rozmer 500 x 400 mm, uhol 90° – 1 ks - oblúk OL-45, rozmer 500 x 400 mm, uhol 45° – 2 ks - odbočka OD 500 x 400mm – 500 x 400mm, odbočka 400 x 400mm, dĺžka 700mm – 2 ks - rúra, rozmer RR 400 x 400mm, dĺžka - 7 m - oblúk OL-90, rozmer 400 x 400 mm, uhol 90° – 2 ks - rúra SPIRO, rozmer Ø 400 mm, dĺžka 4 m - oblúk SPIRO, rozmer Ø 400 mm, uhol 90° – 1 ks - Vsuvka kruhová do potruvia, rozmer Ø 400 mm, uhol 90° – 1 ks - prechod symetrický PR 700 x 500mm – Ø 400 mm, dĺžka 500mm – 1 ks - rúra, rozmer RR 700 x 500mm, dĺžka - 5 m - oblúk OL-90, rozmer 700 x 500 mm, uhol 90° – 2 ks - odskok OD 700 x 500 mm, odskok 100mm , dĺžka 500mm – 1 kus - prechod symetrický PR 800 x 630mm – 700 x 500 mm, dĺžka 500mm – 1 ks - prechod symetrický PR 630 x 630mm – Ø 630 mm, dĺžka 500mm – 1 ks 	súbor	1
	Tepelná izolácia pre nasávacie a vyfukové potrubie IZOFLEX hrúbka 20mm (lepený)	m ²	40
	Zariadenie č. 2 - Vetranie Jedálne		
2.01	<p>Vnútná vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou ATREA, typ DUPLEX 570 EC5.RD5 / podstropná, Fe4 - Fi4 + E-0,50 - CP Touch (B) farba – biela - ErP A+</p> <p>- množstvo prírodného čerstvého vzduchu 550m³/h, množstvo odvodného vzduchu 550m³/h, pri statickom tlaku 100 Pa, rekuperátor o účinnosti 91%, El. príkon 0,34 kW, 230V, 50 Hz, 2x1,4 A, hmotnosť 72 kg, L = 32 dB(A), By-pass, elektrický ohrievač typ EDO5 - 0,50 - RD5, Pe = 0,5 kW, 230V, 50Hz, pripojovacie hrdla Ø 250mm – 4 kusy, rozmery 1290x930mm výška 370mm, Odvod kondenzátu z rekuperátora – potrubím Ø 22 mm, so suchou zápachovou uzávierkou</p>	súbor	1

Stavba	Modernizácia administratívnej budovy ÚVTOS Levoča – servisný objekt	Stupeň	Projekt pre stavebné povolenie	List číslo	3
Investor	Ústav na výkon trestu odňatia slobody Levoča, Námestie Štefana Kluberta 7, 054 28 Levoča	Časť	Vzduchotechnická	Počet listov	3
Objekt	SO 01 Administratívna budova	Zodp.proj.	Ing. Pavol Zajac		
ŠPECIFIKÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	- digitálna regulácia typ RD5, + CP Touch (B) - dotykový farebný ovládací panel + regulácia musí ovládať 2 kusy klapiek 400x400mm so servopohonom		
2.02	Regulačná klapka kruhová so servopohonom IMOS typ RKS 250 mm + servopohon pre prívod e1 - typ LF 24, servopohon odvod i2 – LM 24A	súbor	2
2.03	Kruhový kovový prívodný ventil Systemair typ TFFC 160, s nastaviteľným stredovým kúžeľom, prietok 150m ³ /h, + rámik RFU 160	kus	5
2.04	Kruhový kovový odvodný ventil Systemair typ EFF 160, s nastaviteľným stredovým kúžeľom, prietok 150m ³ /h, + rámik RFU 160	kus	5
2.05	Protidažďová žalúzia so sitom, typu IMOS - PZ AL-400x400-R1S TPI3, rozmer 400 x 400 mm	kus	2
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO – tesné, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m ² , hrúbka steny 0,8 mm, v skladbe: <ul style="list-style-type: none"> - prechod symetrický PR 400 x 400mm – Ø 250 mm, dĺžka 300mm – 2 ks - rúra SPIRO, rozmer Ø 160mm, dĺžka 5 m - rúra SPIRO, rozmer Ø 250mm, dĺžka 40 m - oblúk Spiro, rozmer Ø 160 mm, uhol 90° – 12 ks - oblúk Spiro, rozmer Ø 250 mm, uhol 90° – 11 ks - oblúk Spiro, rozmer Ø 250 mm, uhol 45° – 4 ks - prechod symetrický Ø 160 – Ø 250 mm – 2 ks - T-kus Spiro s nástavcom rúrovým 90°, tesný, Ø 250 mm / Ø 160 mm – 8 ks - Vsuvky na spojenie tvaroviek, potrubia - Ø 160mm – 28 ks - Vsuvky na spojenie tvaroviek, potrubia - Ø 250mm – 40 ks 	súbor	1
	Tepelná izolácia pre nasávacie a výfukové potrubie IZOFLEX hrúbka 20mm (lepený)	m ²	12
	Oceľová konštrukcia pod vzt zariadenie - konštrukcie uloženia, doplnkové konštrukcie, spojovací a tesniaci materiál	súbor	2
	Lešenia	súbor	1
	Montážny materiál	súbor	1
	Vertikálna doprava	súbor	1
	Skúšky	súbor	1