

Zoznam strojov a ZARIADENÍ							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Vykonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Poznámka: Pri všetkých položkách je možné použiť ekvivalent min. takých kvalít, alebo lepších, ako má položka navrhnutá.</p> <p>Zariadenie č.1 - Vetranie obchodných priestorov</p> <p><i>Vetranie obchodného priestoru č.A1.07 a A1.09 je riešené iba ako kapacitná a priestorová predpríprava pre inštaláciu podľa konkrétnej dispozície nájomcu</i></p> <p>1.03 Kompaktná rekuperačná VZT jednotka Daikin VAM500J alebo ekvivalentná, 360m3/h,90Pa, vrátane nástenného ovládača BRC1H52 s prekáblovaním ks 5</p> <p>1.04 Kompaktná rekuperačná VZT jednotka Daikin VAM500J alebo ekvivalentná, 390m3/h,90Pa, vrátane nástenného ovládača BRC1H52 s prekáblovaním ks 1</p> <p>1.06 Kompaktná rekuperačná VZT jednotka Daikin VAM650J alebo ekvivalentná, 630m3/h, 90Pa, vrátane nástenného ovládača BRC1H52 s prekáblovaním ks 1</p> <p>1.07 Sito 315x200 (min.80% voľná plocha) ks 6</p> <p>1.08 Prívodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-S-600-8-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) ks 12</p> <p>1.09 Prívodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) ks 2</p> <p>1.10 Odvodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-S-600-48-B-SW+ PB-VVK-S-600-200-E-H-D1 alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) ks 1</p> <p>1.11 Šikmý kus so sitom 200x100mm ks 10</p> <p>1.12 Šikmý kus so sitom 100x200mm ks 2</p> <p>1.13 Šikmý kus so sitom 355x125mm ks 2</p> <p>- Spiro potrubie Φ125 bm 35</p> <p>- Spiro potrubie Φ160 bm 3</p> <p>- Spiro potrubie Φ200 bm 25</p> <p>- Spiro potrubie Φ225 bm 8</p> <p>- Spiro potrubie Φ250 bm 7</p> <p>- Tvarovky Spiro potrubia Φ125 bm 3</p> <p>- Tvarovky Spiro potrubia Φ160 bm 1</p> <p>- Tvarovky Spiro potrubia Φ200 bm 11</p> <p>- Tvarovky Spiro potrubia Φ225 bm 2</p> <p>- Tvarovky Spiro potrubia Φ250 bm 2</p> <p>- Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 800 mm bm 76</p> <p>- Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm bm 13</p> <p>- Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 800 mm bm 6</p> <p>- Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm bm 1</p> <p>- Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1260 mm bm 2</p> <p>- Ohybné potrubie tepelne izolované Φ160 bm 1</p> <p>- Ohybné potrubie Φ250 bm 1</p> <p>- Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 40mm s hliníkovou fóliou-potrubie sania výtlaku m2 59</p> <p>- Požiarna izolácia potrubia Pyrorock EI30 hr.40mm alebo ekvivalentná m2 12</p> <p>- Požiarne upchávkvy,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná súb 1</p> <p>- Stavebné prierazy do DN200 súb 1</p> <p>- Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém súb 1</p> <p>Zariadenie č.2 - Vetranie komunitnej sály</p> <p>Kompaktná VZT jednotka v prevedení do exteriéru, vrátane MaR</p> <p>PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný M5+F7, rotačný rekuperátor, prívodný ventilátor s EC motorom 4500 m3/h,350Pa, teplovodný ohrievač (60/40°C, tp=24°C), priamy výparník na chladenie (tp=25°C), tlmiača manžeta.</p> <p>ODVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 4500 m3/h, 350Pa, rotačný rekuperátor, uzatváracia klapka, tlmiača manžeta. Duovent Compact RV 6000 T DCA DX KL M5+F7/M5 DVAV AV IP55 alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>Príslušenstvo:</p> <p>ROOFPACK-A-DUO-RV-V 6000 alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>IAE Duovent RV 6000 pružná spojka alebo ekvivalentná ks 4</p> <p>SF-P 300 sifon podtlakový alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>SF-P 400 PR pretlakový sifon alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>ESU C80-V10 B zmiešavací uzol alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>Devi kábel pre regulačný uzol vodného ohrievača ks 1</p> <p>2.02 Kondenzačná jednotka Daikin ERQ125A7V, Qchl=14kW, R410A alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>Príslušenstvo:</p> <p>expanzný ventil EKEXV125 alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>komunikačný adaptér EKEQFCBV3 alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>2.03 Tlmič hluku bunkový Greif 1000x400 dĺžky 1000mm (4xG200x500x1000.1) alebo ekvivalentná ks 2</p> <p>2.04 Tlmič hluku bunkový Greif 1000x400 dĺžky 1500mm (4xG200x500x1500.1) alebo ekvivalentná ks 1</p> <p>2.05 Tlmič hluku bunkový Greif 1000x400 dĺžky 2000mm (4xG200x500x2000.1) alebo ekvivalentná ks 1</p>						

Zoznam strojov a zariadení							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
2.06	Šikmý kus so sitom 1000x400	ks	2				
2.07	VEF 100 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
2.08	Odvodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-32-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-E-H-D1 alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	8				
2.09	Prívodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-32-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-S-H-D1-J alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	10				
2.10	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-100-1-H alebo ekvivalentná	ks	1				
2.11	Regulačná klapka štvorhranná RK-250x200-R alebo ekvivalentná	ks	1				
2.12	Regulačná klapka štvorhranná RK-450x200-R alebo ekvivalentná	ks	2				
2.13	Regulačná klapka štvorhranná RK-560x200-R alebo ekvivalentná	ks	2				
-	Spiro potrubie Φ100	bm	1				
-	Spiro potrubie Φ200	bm	10				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	1				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	8				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	4				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	14				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	12				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 2520 mm	bm	34				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 2840 mm	bm	1				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 3200 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	2				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	3				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	2				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2520 mm	bm	5				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2840 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 3200 mm	bm	7				
-	Ohybné potrubie tepelne izolované Φ200	bm	5				
-	Ohybné potrubie Φ200	bm	5				
-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 9.52/15.9 vrátane komunikačnej kabeláže	bm	3				
-	Betónové kocky pod kondenzačnú jednotku	súb	1				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 900x250	ks	1				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu K-FLEX AL CLAD alebo ekvivalentná hrúbky 50mm-prívodné a odvodné potrubie v exteriéri	m2	42				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 15mm s hliníkovou fóliou-prívodné potrubie všeobecne	m2	73				
-	Požiarne upchávkys,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
Zariadenie č.3 - Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma a časti DE							
3.01	Kompaktná VZT jednotka v prevedení do exteriéru, vrátane MaR						
	PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiaca manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný M5+F7, doskový rekuperátor s obtokom, prívodný ventilátor s EC motorom 3540 m3/h,350Pa, teplovodný ohrievač (60/40°C, tp=24°C), príprava pre osadenie výparníka v budúcnosti, tlmiaca manžeta.	ks	1				
	ODVODNÁ ČASŤ: tlmiaca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 3540 m3/h, 350Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmiaca manžeta. Duovent Compact DV 4200 DX DCA KL M5+F7/M5 DVAV AP2 IP55 alebo ekvivalentná						
	Príslušenstvo:						
	ROOFPACK-A-DUO-DV-H 4200 alebo ekvivalentná	ks	1				
	IAE DUO DV 4200 ver. 2018 (650x620) pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	4				
	SF-P 300 sifon podtl.s uzáverom alebo ekvivalentná	ks	3				
	ESU C40-V6.3 B reg. uzol(AQUA) alebo ekvivalentná	ks	1				
	Devi kábel pre regulačný uzol vodného ohrievača	ks	1				
	Kompaktná VZT jednotka v prevedení do exteriéru, vrátane MaR						
3.02	PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiaca manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný F7, doskový rekuperátor, prívodný ventilátor s EC motorom 480 m3/h/300Pa, elektrický ohrievač (2kW, tp=24°C),tlmiaca manžeta.						
	ODVODNÁ ČASŤ: tlmiaca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 480 m3/h, 300Pa, doskový rekuperátor, uzatváracia klapka, tlmiaca manžeta. Duovent Compact DV 500 DI KL F7/M5 DVAV AP IP55 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	ROOFPACK-A-DUO-DV-H 500 ver.2018 alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 200 ED rýchloupínacia spona alebo ekvivalentná	ks	4				
	SF-P 300 sifon podtl.s uzáverom alebo ekvivalentná	ks	2				
3.03	Digestor s tukovými filtrami a osvetlením Grande-1R 1900x1400x435 alebo ekvivalentná	ks	1				
3.04	Digestor s tukovými filtrami a osvetlením Grande-1R 2200x1400x435 alebo ekvivalentná	ks	1				
3.05	Digestor s tukovými filtrami a osvetlením Grande-1R 1500x1050x435 alebo ekvivalentná	ks	1				
3.06	Tlmič hluku bunkový Greif 600x500 dĺžky 1000mm (3xG200x500x1000.1) alebo ekvivalentná	ks	3				
3.07	Tlmič hluku bunkový Greif 600x500 dĺžky 2000mm (3xG200x500x2000.1) alebo ekvivalentná	ks	1				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
3.08	Šikmý kus so sitom 600x500mm	ks	2				
3.09	Ľmič hľuku bunkový Greif 200x500 dĺžky 1000mm (1xG200x500x1000.1) alebo ekvivalentná	ks	3				
3.10	Ľmič hľuku bunkový Greif 200x500 dĺžky 1500mm (1xG200x500x1500.1) alebo ekvivalentná	ks	1				
3.11	Šikmý kus so sitom 200x500mm	ks	2				
3.12	Odlučovač tuku IMOS-GT-L-H-M-400x400-R + plenum box 400x400x300mm alebo ekvivalentná	ks	1				
3.13	SCV90 - Protipožiarný tanierový ventil - 100mm RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
3.14	SCV90 - Protipožiarný tanierový ventil - 160mm RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
3.15	KE 200 tanierový ventil prírodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	3				
3.16	Štvorhranná výustka NOVA-A-1-1-200x200-R1-UR-H RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
3.17	VEF 100 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	7				
3.18	VEF 160 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	2				
3.19	Prírodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-48-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-S-H-D1-J RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	4				
3.20	Odvodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-S-300-8-B-SW+ PB-VVK-S-300-160-E-H-D1 RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	4				
3.21	Prírodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-S-600-32-B-SW+ PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	3				
3.22	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-100-1-H alebo ekvivalentná	ks	2				
3.23	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-160-1-H alebo ekvivalentná	ks	1				
3.24	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-200-1-H alebo ekvivalentná	ks	4				
3.25	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-250-1-H alebo ekvivalentná	ks	1				
3.26	Štvorhranná regulačná klapka RK-250x200-R alebo ekvivalentná	ks	4				
3.27	Štvorhranná regulačná klapka RK-450x200-R alebo ekvivalentná	ks	1				
-	Spiro potrubie Φ100	bm	37				
-	Spiro potrubie Φ160	bm	26				
-	Spiro potrubie Φ200	bm	57				
-	Spiro potrubie Φ250	bm	1				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	4				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	4				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	14				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ250	bm	1				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	50				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	6				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	2				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	11				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 2240 mm	bm	2				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 2520 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	5				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	4				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	3				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2240 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2520 mm	bm	4				
-	Ohybné potrubie Φ160	bm	2				
-	Ohybné potrubie Φ200	bm	2				
-	Ohybné potrubie Φ250	bm	1				
-	Ohybné potrubie Φ160 tepelne izolované	bm	1				
-	Ohybné potrubie Φ200 tepelne izolované	bm	4				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 500x250	ks	1				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 560x200	ks	1				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu K-FLEX AL CLAD alebo ekvivalentná hrúbky 50mm-prírodné a odvodné potrubie v exteriéri	m2	70				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 15mm s hliníkovou fóliou-prírodné potrubie všeobecne	m2	37				
-	Požiarna izolácia potrubia Pyrorock EI30 hr.40mm alebo ekvivalentná	m2	2				
-	Požiarna upchávkya,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prierazy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
Zariadenie č.4 - Vetranie vybraných priestorov časti D – ZSS ambulatná forma							
Kompaktná VZT jednotka v prevedení do exteriéru, vrátane MaR							
PRÍVODNÁ ČASŤ: ťmiaca manžeta, uzatváracia klapka, filter prírodný M5+F7, doskový rekuperátor s obtokom, prírodný ventilátor s EC motorom 2200 m3/h,350Pa, teplovodný ohrievač (60/40°C, tp=24°C), príprava pre osadenie výparníka v budúcnosti, ťmiaca manžeta.							
4.01	ODVODNÁ ČASŤ: ťmiaca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 2200 m3/h, 350Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, ťmiaca manžeta. Duovent Compact DV 3000 DCA DX KL M5+F7/M5 DVAV AP IP55 alebo ekvivalentná	ks	1				

Zoznam strojov a zariadení							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	Príslušenstvo:						
	ROOFPACK-A-DUO-DV-H 3000 alebo ekvivalentná	ks	1				
	IAE DUO DV 3000 ver. 2018 (470x620) pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	4				
	SF-P 300 sifon podtl.s uzáverom alebo ekvivalentná	ks	3				
	ESU C40-V4 B zmiešavací uzol alebo ekvivalentná	ks	1				
	Devi kábel pre regulačný uzol vodného ohrievača	ks	1				
4.02	Digestor s tukovými filtrami a osvetlením Grande-1R 1850x1050x435 alebo ekvivalentná	ks	1				
4.03	Ľmič hluku bunkový Greif 600x500 dĺžky 1000mm (3xG200x500x1000.1) alebo ekvivalentná	ks	3				
4.04	Ľmič hluku bunkový Greif 600x500 dĺžky 2000mm (3xG200x500x2000.1) alebo ekvivalentná	ks	1				
4.05	Šikmý kus so sítom 600x500mm	ks	2				
4.06	Odlučovač tuku IMOS-GT-L-H-M-400x400-R + plenum box 400x400x300mm alebo ekvivalentná	ks	1				
4.07	Odvodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-24-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-E-H-D1 alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	4				
4.08	Prívodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-32-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-S-H-D1-J alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	4				
4.09	Prívodný anemostat s plenum boxom VVKR-A-R-600-48-B-SW+ PB-VVK-R-600-200-S-H-D1-J alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	1				
4.10	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-160-1-H alebo ekvivalentná	ks	1				
4.11	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-200-1-H alebo ekvivalentná	ks	1				
4.12	Štvorhranná regulačná klapka RK-250x200-R alebo ekvivalentná	ks	4				
-	Spiro potrubie Φ160	bm	1				
-	Spiro potrubie Φ200	bm	25				
-	Spiro potrubie Φ225	bm	14				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	1				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ225	bm	4				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	33				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	7				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 2240 mm	bm	3				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	10				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	2				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2240 mm	bm	5				
-	Ohybné potrubie Φ200	bm	3				
-	Ohybné potrubie Φ200 tepelne izolované	bm	4				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 560x200	ks	2				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu K-FLEX AL CLAD alebo ekvivalentná hrúbky 50mm-prívodné a odvodné potrubie v exteriéri	m2	23				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 15mm s hliníkovou fóliou-prívodné potrubie všeobecne	m2	33				
-	Požiarne upchávkyl, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.5 - Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov						
	<i>Klimatizácia obchodného priestoru č.A1.07 a A1.09 je riešená iba ako kapacitná a priestorová predpríprava pre inštaláciu podľa konkrétnej dispozície nájomcu</i>						
5.01	Kondenzačná jednotka RZAG100NY1, Qchl=9.5kW, Quk=10.8kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	6				
5.02	Kazetová jednotka FCAG50B, Qchl=5kW, Quk=5.8kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	12				
5.05	Kondenzačná jednotka RZAG140NY1, Qchl=13.4kW, Quk=15.5kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	1				
5.06	Kazetová jednotka FCAG71B, Qchl=6.8kW, Quk=7.5kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	2				
5.07	Kondenzačná jednotka RZA200D, Qchl=21.5kW, Quk=24.4kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	1				
5.08	Kazetová jednotka FCAG50B, Qchl=5kW, Quk=5.8kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	4				
5.09	Kondenzačná jednotka RZAG60A, Qchl=6.0kW, Quk=7.0kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	1				
5.10	Kazetová jednotka FCAG60B, Qchl=5.7kW, Quk=7.0kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	1				
5.11	Kondenzačná jednotka RXM25N9, Qchl=2.5kW, Quk=2.8kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	1				
5.12	Kazetová jednotka FFA25A9, Qchl=2.5kW, Quk=2.8kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	1				
5.13	Kondenzačná jednotka RZAG60A, Qchl=6.0kW, Quk=7.0kW, R32 alebo ekvivalentná	ks	1				
5.14	Kazetová jednotka FCAG60B, Qchl=5.7kW, Quk=7.0kW, R32 vrátane štandardného dekoračného panela alebo ekvivalentná	ks	1				
-	Potrubná sada refnetu KHRQ22M20TA alebo ekvivalentná	ks	10				
-	Prémiový kábelový ovládač BRC1H519W7 s prekáblováním alebo ekvivalentná	ks	21				
-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 6.4/9.5 vrátane komunikačnej kabeláže	bm	15				
-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 6.4/12.7 vrátane komunikačnej kabeláže	bm	88				
-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 9.52/15.9 vrátane komunikačnej kabeláže	bm	107				
-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 9.52/22.2 vrátane komunikačnej kabeláže	bm	30				

Zoznam strojov a zariadení							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
-	Kocky pod kondenzačnú jednotku	súb	11				
-	Doplnenie chladiva R32	kg	11				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom Ø100	ks	1				
-	Požiarné upchávky, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.6 - Vetranie hygienických priestorov a vybraných skladov						
6.01	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom, 50m3/h / 100Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-350/125 T alebo ekvivalentná	ks	3				
	Príslušenstvo:						
	MAA 1250/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	6				
	RSK 125 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	3				
	VBM 125 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	6				
6.02	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom, 115m3/h / 90Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-350/125 T alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 1250/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 125 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 125 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.03	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom, 100m3/h / 90Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-350/125 T alebo ekvivalentná	ks	2				
	Príslušenstvo:						
	MAA 1250/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	4				
	RSK 125 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	2				
	VBM 125 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	4				
6.04	Ventilátor do kruhového potrubia, 135m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.05	Ventilátor do kruhového potrubia, 130m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	13				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	26				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	13				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	26				
6.06	Ventilátor do kruhového potrubia, 160m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.07	Ventilátor do kruhového potrubia, 185m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.08	Ventilátor do kruhového potrubia, 210m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	3				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	6				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	3				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	6				
6.09	Ventilátor do kruhového potrubia, 230m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.10	Ventilátor do kruhového potrubia, 255m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.11	Ventilátor do kruhového potrubia, 260m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	2				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	4				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	2				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	4				
6.12	Ventilátor do kruhového potrubia, 305m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
6.13	Ventilátor do kruhového potrubia, 380m3/h / 200Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-800/200 3V alebo ekvivalentná	ks	2				
	Príslušenstvo:						
	MAA 200/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	4				
	RSK 200 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	2				
	VBM 200 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	4				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Vykonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
6.14	Ventilátor do kruhového potrubia, 470m3/h / 200Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-800/200 3V alebo ekvivalentná Príslušenstvo: MAA 200/600 tlmič alebo ekvivalentná RSK 200 spätná klapka alebo ekvivalentná VBM 200 rýchlopúlnacia spona alebo ekvivalentná	ks	1				
		ks	2				
		ks	1				
		ks	2				
6.15	Ventilátor do kruhového potrubia, 490m3/h / 200Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-800/200 3V alebo ekvivalentná Príslušenstvo: MAA 200/600 tlmič alebo ekvivalentná RSK 200 spätná klapka alebo ekvivalentná VBM 200 rýchlopúlnacia spona alebo ekvivalentná	ks	1				
		ks	2				
		ks	1				
		ks	2				
6.16	Radiálny ventilátor do podhľadu 50m3/h / 100Pa, 230V/50Hz Micro 100 I T alebo ekvivalentná	ks	5				
6.17	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom, 80m3/h / 90Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-350/125 T alebo ekvivalentná Príslušenstvo: MAA 1250/600 tlmič alebo ekvivalentná RSK 125 spätná klapka alebo ekvivalentná VBM 125 rýchlopúlnacia spona alebo ekvivalentná	ks	1				
		ks	2				
		ks	1				
		ks	2				
6.18	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom, 40m3/h / 90Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-350/125 T alebo ekvivalentná Príslušenstvo: MAA 1250/600 tlmič alebo ekvivalentná RSK 125 spätná klapka alebo ekvivalentná VBM 125 rýchlopúlnacia spona alebo ekvivalentná	ks	1				
		ks	2				
		ks	1				
		ks	2				
6.19	Radiálny ventilátor do podhľadu 50m3/h / 100Pa, 230V/50Hz Micro 100 I T alebo ekvivalentná	ks	26				
6.20	Protidažďová žalúzia kruhová IGC-160 alebo ekvivalentná	ks	22				
6.21	Protidažďová žalúzia kruhová IGC-200 alebo ekvivalentná	ks	12				
6.22	Protidažďová žalúzia kruhová IGC-250 alebo ekvivalentná	ks	1				
6.23	Protidažďová žalúzia kruhová IGC-315 alebo ekvivalentná	ks	1				
6.24	Protidažďová žalúzia štvorhranná PZAL-400x200-UR-S alebo ekvivalentná	ks	1				
6.25	Protidažďová žalúzia štvorhranná PZAL-400x250-UR-S alebo ekvivalentná	ks	1				
6.26	VEF 100 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	50				
6.27	VEF 160 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	26				
6.28	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-100-1-H alebo ekvivalentná	ks	4				
6.29	Šikmý kus so sitom 315x100mm	ks	1				
6.30	Šikmý kus so sitom 500x100mm	ks	1				
-	Spiro potrubie Φ100	bm	185				
-	Spiro potrubie Φ125	bm	70				
-	Spiro potrubie Φ160	bm	51				
-	Spiro potrubie Φ200	bm	18				
-	Spiro potrubie Φ225	bm	6				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	28				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ125	bm	9				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	24				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	5				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ225	bm	2				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 800 mm	bm	3				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	7				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	5				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	1				
-	Ohybné potrubie Φ100	bm	2				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 315x100	ks	1				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 500x100	ks	1				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 40mm s hliníkovou fóliou- stúpacie potrubie- 1m pod strešným prechodom	m2	17				
-	Požiarna izolácia potrubia Pyrorock EI30 hr.40mm alebo ekvivalentná	m2	1				
-	Požiarna upchávky,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
Zariadenie č.7 - Požiarne vetranie CHÚC							
7.01	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 1970m3/h / 300Pa, 230V/50Hz, IRB/4-355 IP54 alebo ekvivalentná Príslušenstvo: IAE 355 pružná spojka alebo ekvivalentná IWG 355/70-40 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná IJK 355/70-40 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná Strieška proti poveternostným vplyvom Servisný vypínač Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	ks	1				
		ks	1				
		ks	1				
		ks	1				
		ks	1				
		ks	1				
		ks	1				
		súb	1				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
7.02	Tesná regulačná klapka RKT-355x315-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
7.03	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 900m3/h / 250Pa, 230V/50Hz, IRB/2-200 B IP44 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	IAE 200 pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	1				
	IWG 200/40-20 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná	ks	1				
	IJK 200/40-20 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Strieška proti poveternostným vplyvom	ks	1				
	Servisný vypínač	ks	1				
	Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
7.04	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 900m3/h / 250Pa, 230V/50Hz, IRB/2-200 B IP44 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	IAE 200 pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	1				
	IWG 200/40-20 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná	ks	1				
	IJK 200/40-20 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Strieška proti poveternostným vplyvom alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servisný vypínač	ks	1				
	Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
7.05	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 325m3/h / 300Pa, 230V/50Hz, IRB/2-200 A IP44 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	IAE 200 pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	1				
	IWG 200/40-20 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná	ks	1				
	IJK 200/40-20 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Strieška proti poveternostným vplyvom	ks	1				
	Servisný vypínač	ks	1				
	Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
7.06	Tesná regulačná klapka TUNE-R-160-3-M0 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
7.07	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 2390m3/h / 300Pa, 230V/50Hz, IRB/4-355 IP54 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	IAE 355 pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	1				
	IWG 355/70-40 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná	ks	1				
	IJK 355/70-40 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Strieška proti poveternostným vplyvom	ks	1				
	Servisný vypínač	ks	1				
	Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
7.08	Tesná regulačná klapka RKT-355x315-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
7.09	Tesná regulačná klapka TUNE-R-160-3-M0 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
7.10	Ventilátor do štvorhranného potrubia, 5050m3/h / 200Pa, 230V/50Hz, IRT/6-400 IP54 alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	IAE 400 pružná spojka alebo ekvivalentná	ks	1				
	IWG 400/80-50 protidažďová žalúzia alebo ekvivalentná	ks	1				
	IJK 400/80-50 univerzálna regulačná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	1				
	Strieška proti poveternostným vplyvom	ks	1				
	Servisný vypínač	ks	1				
	Základová konštrukcia z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
7.11	Tesná regulačná klapka RKT-500x250-S alebo ekvivalentná	ks	2				
	Príslušenstvo:						
	Servopohon s vratnou pružinou TF230-S alebo ekvivalentná	ks	2				
7.12	Šikmý kus so sitom 355x315mm	ks	2				
7.13	Šikmý kus so sitom 500x250mm	ks	2				
7.14	Štvorhranná výústka NOVA-A-1-1-200x150-R1-UR-H alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	1				
7.16	Štvorhranná výústka NOVA-A-1-1-300x200-R1-UR-H alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	1				
7.17	Štvorhranná výústka NOVA-A-1-1-1000x300-R1-UR-H alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	1				
7.18	Štvorhranná výústka NOVA-A-1-1-1000x500-R1-UR-H alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	2				
7.19	Štvorhranná výústka NOVA-A-1-1-1000x500-UR-H alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	2				
7.20	Štvorhranná výústka do kruhového potrubia NOVA-C-1-325x75-R1-V alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	4				
7.21	Štvorhranná výústka do kruhového potrubia NOVA-C-1-425x75-R1-V alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	4				
7.22	Regulačná klapka kruhová TUNE-R-160-1-H alebo ekvivalentná	ks	2				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
7.23	VHO 160 výfuková hlavica alebo ekvivalentná	ks	2				
-	Spiro potrubie Φ125	bm	6				
-	Spiro potrubie Φ160	bm	41				
-	Spiro potrubie Φ200	bm	4				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	3				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	1				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 800 mm	bm	23				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	1				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	13				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	16				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	7				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1800 mm	bm	9				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 3200 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 800 mm	bm	2				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1260 mm	bm	4				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1420 mm	bm	4				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1600 mm	bm	3				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1800 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2240 mm	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 2840 mm	bm	1				
-	Požiarna izolácia potrubia Pyrorock EI30 hr.40mm alebo ekvivalentná	m2	63				
-	Požiarné upchávky,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prierazy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.8 - Dverové clony						
8.01	Vzduchová clona s vodným ohrevom Frico PA2220CW alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	ovládač PA2DR + dver. kontak s prekáblovaním alebo ekvivalentná	súb	1				
	Ventilová sada VLSP15NF alebo ekvivalentná	súb	1				
8.02	Vzduchová clona s vodným ohrevom Frico Frico PA2215CW alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	ovládač PA2DR + dver. kontak s prekáblovaním alebo ekvivalentná	súb	1				
	Ventilová sada VLSP15NF alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.9 - Vetranie ošetrovne						
9.01	Kompaktná prívodná VZT jednotka v prevedení do exteriéru na strechu, vrátane MaR PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiaca manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný F7, prívodný ventilátor s EC motorom 100 m3/h,100Pa, elektrický ohrievač (2kW, tp=20°C), tlmiaca manžeta. RME 250/200 Ekonivent F7 DVAV H2 IP55 (ATYP) alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	VBM 200 ED rýchchloupínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
	MSK 200 škrtiaca klapka D 200 alebo ekvivalentná	ks	1				
	LF 24 servopohon Belimo so sp.pruž.4Nm alebo ekvivalentná	ks	1				
	MAA 200/900 tlmič hluku alebo ekvivalentná	ks	1				
	Základová konštrukcia pod VZT jednotku z HILTI profilov alebo ekvivalentná	súb	1				
9.02	Šikmý kus so sitom Φ200	ks	1				
9.03	KE 125 tanierový ventil prívodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
-	Spiro potrubie Φ100	bm	3				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	3				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom Ø100	ks	1				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu K-FLEX AL CLAD alebo ekvivalentná hrúbky 50mm-prívodné potrubie v exteriéri	m2	2				
-	Požiarné upchávky,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prierazy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.10 - Vetranie flaškomatu						
10.01	Ventilátor do kruhového potrubia, 275m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchchloupínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				

Zoznam Strojov a Zariadení							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
10.02	Štvorhranná výustka do kruhového potrubia NOVA-C-1-225x75-R1-V alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	3				
10.03	Protidažďová žalúzia štvorhranná PZAL-250x200-UR-S alebo ekvivalentná RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť)	ks	1				
-	Spiro potrubie Φ160	bm	16				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	1				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	0,5				
-	Požiarnie upchávky,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.11 - Vetranie kuchynky E2.33a						
11.01	Ventilátor do kruhového potrubia, 130m3/h / 150Pa, 230V/50Hz Mixvent TD-500/160 3V alebo ekvivalentná	ks	1				
	Príslušenstvo:						
	MAA 160/600 tlmič alebo ekvivalentná	ks	2				
	RSK 160 spätná klapka alebo ekvivalentná	ks	1				
	VBM 160 rýchlopínacia spona alebo ekvivalentná	ks	2				
11.02	Protidažďová žalúzia kruhová IGC-160 alebo ekvivalentná	ks	1				
11.03	VEF 160 plastový tanierový ventil odvodný RAL podľa koncepcie farebnosti (viď arch-stav. časť) alebo ekvivalentná	ks	1				
-	Spiro potrubie Φ100	bm	2				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	1				
-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	1				
-	Tepelná izolácia potrubia samolepiaca kaučuková K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná hr. 40mm s hliníkovou fóliou- stúpacie potrubie- 1m pod strešným prechodom	m2	1				
-	Požiarnie upchávky,certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentná	súb	1				
-	Stavebné prieryzy do DN200	súb	1				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zariadenie č.12 - Vetranie výťahových šacht						
12.01	Šikmý kus so sitom 250x250	ks	2				
-	Štvorhranné potrubie sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	3				
-	Tvarovky štvorhranného potrubia sk. 1 do obvodu 1000 mm	bm	1				
-	Strešný prechod izolovaný s otvorom 250x250, výška 500mm	ks	2				
-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	súb	1				
	Zoznam požiarnych klapiek						
PK1	Požiarna klapka FDR-3G-250-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	2				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	2				
PK2	Požiarna klapka FDS-3G-200x100-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	6				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	6				
PK3	Požiarna klapka FDS-3G-250x200-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	2				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	2				
PK5	Požiarna klapka FDS-3G-500x315-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	2				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	2				
PK7	Požiarna klapka FDS-3G-900x250-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	2				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	2				
PK8	Požiarna klapka FDS-3G-500x100-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	1				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	1				
PK9	Požiarna klapka FDR-3G-200-H0 (Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C) alebo ekvivalentná	ks	1				
	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	1				
PVM	Požiarna vetracia mriežka FGS-200x200-ZV (Požiarna vetracia mriežka s mechanizmom s vratnou pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 72°C) alebo ekvivalentná	ks	13				
-	Vyspravenie požiarného prestupu	súb	13				
	Skúšky a zaregulovanie						
	Komplexné uvedenie do prevádzky, zaregulovanie a vyskúšanie VZT zariadení v zmysle STN EN 12599:2013-03, vrátane nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vyregulovanie distribúcie privádzaného a odvádzaného vzduchu. Vystavenie všetkých potrebných protokolov v súlade s platnými predpismi a vyhláškami. Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku kolaudácii, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revízných správ a zaškolenie personálu.	súb	1				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ							
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene							
Časť: Vzduchotechnika							
Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Vykonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	Technická inšpekcia, Úradná skúška	súb	1				
	Doprava						
	Doprava strojov a zariadení, presun na miesto inštalácie	súb	1				
	Dvíhacie zariadenia, mobilné prepravné zariadenia, žeriav	súb	1				
	Lešenie a Montážne plošiny	súb	1				
	Projektová dokumentácia						
	Dielenská dokumentácia (montážny systém, základové konštrukcie, detaily....)	súb	1				
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	súb	1				