







TABULKA JEDNOTEK VZT - decentralizované provedení														
Podlaží	Číslo místnosti instalace VZT	Číslo větrané místnosti	Číslo dveří	Název místnosti	min. množství větracího vzduchu (m³/h)	Návrhový VZT průtok (m³/h)	Plocha místnosti (m²)	Objem místnosti (m³)	max počet žáků	Pozice č.	Typ jednotky	Požadavky na tlumiče hluku	Tepelná ztráta pro dohřev (W)	Poznámka
A-1.NP	B-1.14	A-1.20	25	Modelovna	210	266	14,55	47,2875	12+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný l=1m (součást dodávky rekuperační jednotky)	1 048	Bez požadavku na obklad
A-2.NP	A-2.02	A-2.01	16	Učebna LDO	180	230	32,1	101,1	10+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	906	Obklad - lamino desky
A-3.NP	A-3.01	A-3.01	29	Učebna sboru	640	770	53,82	174,5	40+1	D	parapetní 800 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 l=300mm	3 033	Obklad - lamino desky
A-4.NP	A-4.09	A-4.01	46	Učebna výtvarný obor	250	320	28,96	96,5	15+1	B	parapetní 400 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky
	A-4.03	A-4.02	47	Učebna tanečního oboru	250	320	50,58	165,4	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky
A-5.NP	A-5.09	A-5.01	60	Učebna výtvarný obor	250	320	30,89	102,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky
	A-5.04	A-5.02	62	Učebna výtvarný obor	250	320	50,18	167,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky
	A-5.05	A-5.05	56	Učebna hudební nauky	330	410	29,15	96,7	20+1	C	parapetní 600 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 l=300mm	1 615	Obklad - lamino desky
B-1.NP	B-1.25	B-1.23	-	Studio	250	320	37,3	100,4	15+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný l=1m (součást dodávky rekuperační jednotky)	1 260	Bez požadavku na obklad
B-2.NP	B-3.02	B-2.01	-	Sál	3 500	4 050	288,5	1470,6	200	H	stacionární 4000	4xtyřhranný l=1m	15 953	Bez požadavku na obklad

POZN.:  
TLUMIČ HLUKU = TLUMIČ HLUKU DN200 NEBO DN250. PARAPETNÍ JEDNOTKY BUDOU NA STRANĚ SÁNÍ A VÝFUKU DO VENKOVNÍHO POTRUBÍ OPATŘENY KRUHOVÝM TLUMIČEM HLUKU (INSTALACE V OBVODNÍ STĚNĚ).

POZICE	NÁZEV	KS
F	PRŮCHOD STĚNOU POZINKOVANÉ POTRUBÍ DN 200	2
G	STĚNOVÁ MŘÍŽKA 300x200mm, PRŮTOK VZDUCHU 250-500m3/hod. PLOCHA 0,0268m2. ÚHEL NATOČENÍ LAMEL 15°, AI PROFIL OPATŘENÝ TRANSPARENTNÍM ELOXEM	14
I	TLUMIČ HLUKU 900mm	2
J	PŘESLECHOVÝ VENTIL, ČELNÍ STĚNA VENTILU MUSÍ UMOŽŇOVAT POLEPENÍ AKUSTICKÝMI POHLTIVÝMI IZOLACEMI. ROZMĚR MŘÍŽKY 850x50cm	1
K	ATYPICKÁ REDUKCE PRO PŘECHOD Z MŘÍŽKY 850x50 NA POTRUBÍ DN200	1
L	STĚNOVÁ MŘÍŽKA 355x350mm, PRŮTOK VZDUCHU 1015m3/hod. PLOCHA 0,1038m2. ÚHEL NATOČENÍ LAMEL 15°, AI PROFIL OPATŘENÝ TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM RAL8016	8
M	KRUHOVÝ TLUMIČ HLUKU DN 250/355 L=900mm	2
N	KRUHOVÝ TLUMIČ HLUKU DN 200/315 L=900mm	5
O	2x PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315/315 VČETNĚ PŘECHODU Z KRUHOVÉHO NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ	7
P	2x PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 355/355 VČETNĚ PŘECHODU Z KRUHOVÉHO NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ	2
Q	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU PROTI VNIKÁNÍ HMYZU 400/710 mm	2
R	AKUSTICKÁ PROTIHLUKOVÁ DESKA 1300x550mm Z AKUSTICKY POHLTIVÉHO MATERIÁLU TL 10mm (VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST MIN. 32dB) S AKUSTICKY TVAROVANÝM MOLITANEM	2

LEGENDA:

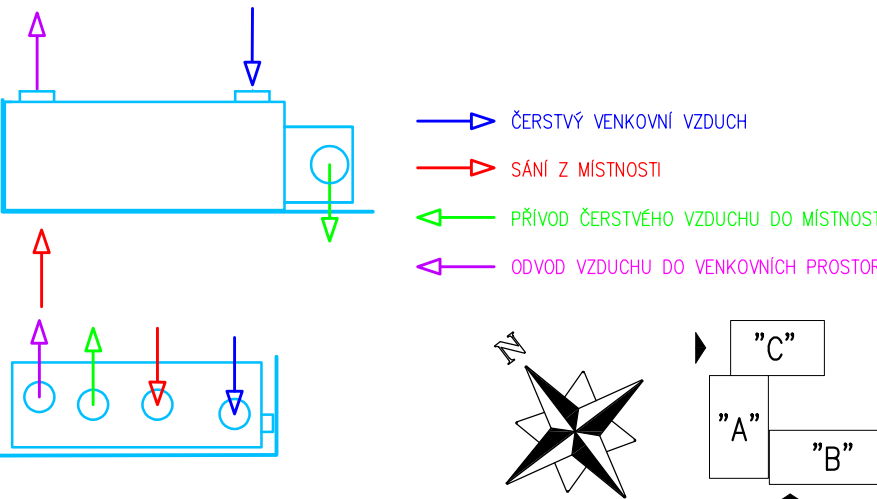
-  PODOKENNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ
-  STACIONÁRNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ
-  TEXTILNÍ POTRUBÍ (KRUHOVÝ PROFIL); UCHYCENÍ POD STROPEM
-  SPIRO POTRUBÍ S TĚSNÍCÍ GUMOU (KRUHOVÝ PROFIL)
-  SPIRO POTRUBÍ PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU
-  SPIRO POTRUBÍ ODVOD VZDUCHU

POZN.:  
SVISLÉ POTRUBÍ OD REKUPERAČNÍ JEDNOTKY + KOLENO BUDE Z POTRUBÍ SPIRO (OC.PZ).  
BAREVNÉ PROVEDENÍ POTRUBÍ SPIRO I TEXTILNÍHO POTRUBÍ – RAL 9616 (BÍLÁ).

ZAKONČENO 2x MŘÍŽKOU = OCELOVÁ PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE VE VENKOVNÍ PROVEDENÍ BAREVNĚ DLE ODSTĚNU FASÁDY,200/200, 250/250, 315/315 A 355/355 MM.

PROSTUPY ZDÍVEM BUDOU UTĚSNĚNÝ POMOCÍ KAUKČUKOVÉHO SAMOLEPIČÍHO TĚSNĚNÍ tl: 9, 13, 19mm (DLE VELIKOSTI SKUTEČNÉHO OTVORU PO JÁDROVÉM VRTÁNÍ)



-  PARAPET
-  LAMINOVÝ OBKLAD VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY



POZICE	NÁZEV	KS	POZNÁMKA
1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN150; Q=200M3/H; DP=120PA; 230V; 45W; 3KG	10	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SEPNUTÍ (DOBĚHU) 1-30MIN*
2	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN200; Q=450M3/H; DP=150PA; 230V; 107W; 4,1KG	5	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SEPNUTÍ (DOBĚHU) 1-30MIN*
3	ŠKRTÍCÍ KLAPKA TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN150	8	VČETNĚ KLAPKOVÉHO SERVOPOHONU PRO VZT KLAPKY S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
4	ŠKRTÍCÍ KLAPKA TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN200	4	VČETNĚ KLAPKOVÉHO SERVOPOHONU PRO VZT KLAPKY S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
5	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN150; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-16,8DB; 250HZ-35,4DB; 500HZ-28,1DB; 1000HZ-24,2DB; 2000HZ-28,1DB; 4000HZ-26,5DB; 8000HZ-15,6DB
6	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN200; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-7,1DB; 250HZ-21,5DB; 500HZ-21,8DB; 1000HZ-23,7DB; 2000HZ-29,3DB; 4000HZ-18,5DB; 8000HZ-10,3DB
7	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 160 MM	33	S NASTAVITELNÝM REG. LISTY PRO REG.PRŮTOKU A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
8	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 200 MM	9	S NASTAVITELNÝM REG. LISTY PRO REG.PRŮTOKU A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
9	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 250x250MM (VEL.AP 0,0197M2)	7	BARVA DLE ODSTĚNU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
10	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VEL.AP 0,0355M2)	1	BARVA DLE ODSTĚNU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
11	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 200x200MM (VEL.AP 0,011M2)	17	BARVA DLE ODSTĚNU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
12	ODTAH Z MÍSTNOSTI Č.4.11, 4.12 A 4.13 VYVEDEN NAD STŘECHU. PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VEL.AP 0,0355M2)	2	BARVA DLE ODSTĚNU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.

Poznámka:  
\* - napájení el.energií, zapojení do série spolu s VZT klapkou a pohonem (přívod vzduchu)

POZN.:  
INSTALACE VZT JEDNOTKY DO MÍSTNOSTI B-3.02 NUTNO PROVÉST PŘED  
REALIZACÍ OPRAVY STŘECHY. JEDNOTKU NUTNO INSTALOVAT PO ČÁSTECH.

AKCE/PROJECT			
ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY			
		ZPRACOVATEL/DESIGNER  <b>GREENTHERM CAD s.r.o.</b> K PAPIRNÉ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.:+420 377 416 625 www.greenthermcad.com	AUTORIZACE/AUTHORIZATION
MÍSTO STAVBY/LOCATION Jiráskova 181, 337 01 Rokycany		INVESTOR/DEVELOPER Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01	
REVIZE/REVISION		HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER VÁCLAV ŽENÍŠEK	
ČÍSLO	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	PODPIS/SIGNATURE
NUMBER	SCOPE OF REVISION	DATE	PODPIS/SIGNATURE
		PROJEKTANT/DESIGNED BY VÁCLAV ŽENÍŠEK	
		KONTROLOVAL/CHECKED BY VÁCLAV ŽENÍŠEK	
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		OBSAH/TITLE PŮDORYS 3.NP VZT A VĚTRÁNÍ	
ČÁST/PART TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)		DATUM/DATE 8/2025	MĚŘÍTKO/SCALE 1:100
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION TPS - VZT A VĚTRÁNÍ		FORMÁT/PAPER FORMAT 910/297	
OBJEKT/OBJECT BUDOVA "B"		ČÍSLO AKCE/PROJECT No. 24 2604	POŘ. ČÍSLO/SERIAL No. D.1.2.4.2.9