

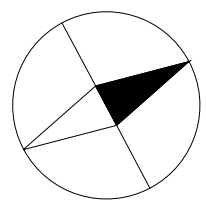
Technical drawing showing the installation of a VZT unit on a building's exterior wall and roof. The drawing includes dimensions for the wall, roof, and unit placement. A callout box for the VZT unit provides technical specifications.

5.01
VZT jednotka
DUPLEX 500 Multi Eco/31/0
Qvz = +550/-600m³/h
Qk = 1,8kW
Pei = 2,14kW; 1N/230V/50Hz

The diagram is a detailed architectural floor plan of a mechanical room. It features several key components:

- Units and Equipment:**
 - 3.06**: Výfuková hlavica VHK 200 (Exhaust head VHK 200)
 - 5.04**: Výfuková hlavica VHK 200 (Exhaust head VHK 200)
 - 3.05**: Výfuková hlavica VHK 100 (Exhaust head VHK 100)
 - 4.04**: Výfuková hlavica VHK 160 (Exhaust head VHK 160)
 - 5.03**: Nastavacia hlavica SHK 200 (Adjustable head SHK 200)
 - 4.03**: Nastavacia hlavica SHK 160 (Adjustable head SHK 160)
 - 1.03**: Tlmieč hluku THP10.3-800x400/1000-4 (Sound attenuator THP10.3-800x400/1000-4)
 - 1.01**: VZT jednotka DUPLEX 5400 Basic-N/3/14 Ovar=+4500/-4850m³/h Pel=5,0+7,2kW; 3N/400V/50Hz M=480kg (HVAC unit)
 - 1.02**: Kondenzačná jednotka ADIC4SLATT Qch/Qk=12,5/14,0kW Pel=5,8kW; 3N/400V/50Hz (Condensation unit)
- Dimensions and Spacing:** Various dimensions are indicated throughout the plan, such as 2710, 5650, 2386, 2396, 3452, 1354, 1094, 4446, 800, 750, 1605, 1445, 800, 4340, 380, 280, 1000, 400, 2500, 500, 695, 800x400, 630x400, 630x400, 400x400, 630x400, 400x400, 500, 2005, 900, 1290, 1330, 1675.
- Orientation:** A north arrow points towards the top right of the page.
- Structural Elements:** The plan shows the layout of columns, walls, and other structural components.

MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE			
VZDUCHOTECHNIKA ŠTŮROHRANNÉ POTRUBIE VYROBENÉ PODLA PK 12 0403, TRIEDA TESNOSTI POTRUBA "A". KRUHOVÉ POTRUBIE TYP SPIRO			
IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE			
VZDUCHOTECHNIKA			
TEPELNÁ IZOLÁCIA IS1:	Všetky VZT potrubia od VZT jednotiek zariadení 1.4 a 1.5 smerom do exteriéru a tiež všetky VZT potrubia zariadenia 2.1, 1.2 a 1.3 minimálne 1 m od prestupu z exteriéru do interiéru budú izolované tepelnou izoláciou zo syntetického kaučuku, samoliepajúcou so sietrovinou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu s hrúbkou steny 20mm – K-Flex H Duct metal.		
TEPELNÁ IZOLÁCIA IS2:	Všetky VZT potrubia v exteriéri (na streche) budú izolované tepelnou izoláciou zo syntetického kaučuku, samoliepajúcou s hliníkovou fóliou na povrchu s hrúbkou steny 32mm – K-Flex AL CLAD.		
ULOŽENIE POTRUBIA			
VZDUCHOTECHNIKA			
VZT potrubie kvôli do stupu v rozteži zavesou max.2m. Zavesy je nutné realizovať z pozinkovaných elementov. Spôsob kotvenia do stropu bude na oceľové koľky. K zamedzeniu prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie musia byť zavesy pružne uložené cez pryžové podložky.			
LEGENDA			
HH	HORNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	HHT	HORNÁ HRANA TERENU
SH	SPODNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	DHP	DOLNÁ HRANA PODHLADI
OS	OS (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	HHP	HORNÁ HRANA PODLAHY
DHS	DOLNÁ HRANA STROPU		
POZNÁMKA:			
1.) VŠETKY ODSOKY A PRECHODY ZAMERAŤ PODLA SKUTOČNOSTI NA STAVE			
2.) PRESTUPY ČI OMBEŤOVANÉ KONŠTRUKCIE MUSIA BYŤ UROBENÉ TAK, ŽE POTRUBIE BUDE OBLOŽENÉ PLSTŮO, OMBEŤOVANÉ A STAVENICOU. STAVENICA KONŠTRUKCIA NESMIE ZATAŤOVAŤ STENY POTRUBIA, ABY CH NEDEFORMOVAŤ.			
3.) PRESNÁ POLOHA VZT ZARIADENÍ A DISTRIBUČNÝCH PRVKOV V PODHLADI BUDE ZADEFINOVANÁ VO VÝKRESOCH V ČASTI ARCHITEKTONICKO-STAVEBNEJ RIŠENIA			
4.) VŠETKY NEKOTOVANÉ VNÚTORNÉ POLOMERY OBLÓKOV A ŠTŮROHRANNÉHO POTRUBIA BUDŮ VYROBENÉ RÍO			

[illegible]

Názov akcie	Zariadenie starostlivosti pre deti do 3 rokov rekonštrukcia a dostavba objektu	SUA s.r.o. architecture	
Stavebník	Mesto Malacky	Zák.č.	2017-01
Časť	VZDUCHOTECHNIKA	Stupeň	DSP
Objekt	SO 01	Dátum	Január 2019
Výkres	Pôdorys strechy a rezy	Formát	8 x A4
Hl.priektant	Mgr. art. Martin Uhlírik PhD.	Mierka	1:50
Zodp.projektant	Ing. Jaroslav Komár	Paré	Vývr.č.
Vypracoval	Ing. Jaroslav Komár		VZT-2