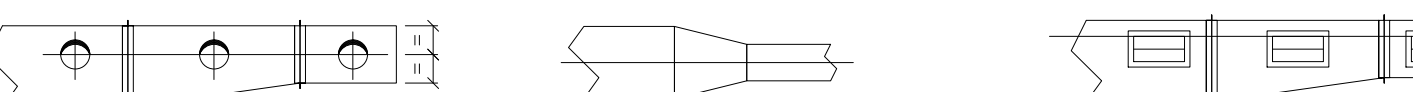


POZNÁMKY PRE VZT:

Všetky VZT potrubia a zariadenia sú situované tesne pod stropom, a nad nad podkladom.
Potrubia inštalovať podľa dispozície, a prispôbiť prípraveným stavebným otvorom, stropným doskám, dverami a oknami.
Všetky otvory v stenách pripraví stavba, dvere otvory si vybudujú/montáž VZT po dohode so stavbou.
A tmu je vytvorená polica vo výške výškového rozpisu.
Dispozície situovanie rozvodov VZT skórujú pred montážou s rozvodmi ostatných profesií - elektrod - ZTI - UK.
V prípade chýbajúcich kút treba určiť rozmer dverí a výšku v daných miestach výkresu.
Dispozície vstrek a fandičov sú orientované podľa umiestnenia po kordínácii podlahových kábelov a s osvetlením.
Potrubie kotvíť do stropu každé 2m - max. závesy je nutné realizovať z pokrovených materiálov.
Všetky potrubia a výkresy sú vzhľadom na výšku pred výberom prevádzky na stavbu.
Všetky zariadenia prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie musia byť závesy ułożenie pružné cez gumene podložky.
Kotvenie do stropu na dĺžke možností - veľkosť a typ podľa možnosti a iných zatažujúcich síl - zodpovedá montážna firma.
Dĺžky potrubných dielov a montážne dĺžky dmerov si upresní dodávateľ.
Všetky orientovať a nastaviť tak, aby pri vstupe smerovali do vhodného priestoru.
Všetky potrubia v exteriéri budú s tepelnou izoláciou 15mm AL - po celej dĺžke.
Všetky prívody potrubia v interieri budú s chladivým vzduchom budú s tepelnou izoláciou 15mm AL - po celej dĺžke.
Všetky vyznačené izolácie budú po celej dĺžke potrubia.
Pri realizácii je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy (normy, zákony, vyhlášky).
Dokumentácia stupa realizáciu projekt stavy nevhodujúce dodávateľsko-výrobnú dokumentáciu.
Rozdiely zistené na stavbe oproti po je nutné v technickej riešení osložiť s projektantom ešte pred samotnou realizáciou.
Pri realizácii dodržiavať ustanovenia STN, odborné normy a technické predpisy výrobcov a materiálov.
Technické a materiálové listy výrobcov použitéch stavebných materiálov a technológií.

ULOŽENIE VZT POTRUBIA:

VZT potrubie kotvíť do stropu v rozstupe závesov max. 2m. Závesy je nutné realizovať z pozinkovaných elementov. Spôsob kotvenia do stropu bude na ocelové kotvy. K zamedzeniu prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie musia byť závesy ułożenie cez pružné podložky.



Hranaté VZT potrubie zachováva hornú hranu, Kružové VZT potrubie zachováva os, pokiaľ nie je vyznačené inak. Výškový a napojenie na flexopotrubie sú v jednej rovni, ktorá je daná symetrickým umiestnením posádne.

LEGENDA SKRATIEK :

H10NA HRANA (Potrubia, zariadenia)		
H11NA HRANA (Potrubia, zariadenia)		
H12NA HRANA (Potrubia, zariadenia)		
H13NA HRANA STROPI		
H14NA HRANA STROPI		
H15NA HRANA STROPI		
H16NA HRANA STROPI		
H17NA HRANA STROPI		
H18NA HRANA STROPI		
H19NA HRANA STROPI		
H20NA HRANA STROPI		
H21NA HRANA STROPI		
H22NA HRANA STROPI		
H23NA HRANA STROPI		
H24NA HRANA STROPI		
H25NA HRANA STROPI		
H26NA HRANA STROPI		
H27NA HRANA STROPI		
H28NA HRANA STROPI		
H29NA HRANA STROPI		
H30NA HRANA STROPI		
H31NA HRANA STROPI		
H32NA HRANA STROPI		
H33NA HRANA STROPI		
H34NA HRANA STROPI		
H35NA HRANA STROPI		
H36NA HRANA STROPI		
H37NA HRANA STROPI		
H38NA HRANA STROPI		
H39NA HRANA STROPI		
H40NA HRANA STROPI		
H41NA HRANA STROPI		
H42NA HRANA STROPI		
H43NA HRANA STROPI		
H44NA HRANA STROPI		
H45NA HRANA STROPI		
H46NA HRANA STROPI		
H47NA HRANA STROPI		
H48NA HRANA STROPI		
H49NA HRANA STROPI		
H50NA HRANA STROPI		
H51NA HRANA STROPI		
H52NA HRANA STROPI		
H53NA HRANA STROPI		
H54NA HRANA STROPI		
H55NA HRANA STROPI		
H56NA HRANA STROPI		
H57NA HRANA STROPI		
H58NA HRANA STROPI		
H59NA HRANA STROPI		
H60NA HRANA STROPI		

LEGENDA SKRATIEK :	DZNAČENIE KONCOVÝCH ELEMENTOV (KE):
H11 HORNÁ HRANA (Potrubia, zariadenia)	MREŽKY
H12 SPONÁ HRANA (Potrubia, zariadenia)	DM - dverová
H13 SPONÁ HRANA STROPI	DM - stenová
H14 HORNÁ HRANA STROPI	DM - parapetná
H15 HORNÁ HRANA STROPI	KM - krycia
H16 HORNÁ HRANA STROPI	PVM - požiarová vetracia
H17 HORNÁ HRANA STROPI	ZALUŽIE
H18 HORNÁ HRANA STROPI	PDZ - protipožiarová
H19 HORNÁ HRANA STROPI	PTZ - pretlaková
H20 HORNÁ HRANA STROPI	VDZ - dŕužina
H21 HORNÁ HRANA STROPI	
H22 HORNÁ HRANA STROPI	
H23 HORNÁ HRANA STROPI	
H24 HORNÁ HRANA STROPI	
H25 HORNÁ HRANA STROPI	
H26 HORNÁ HRANA STROPI	
H27 HORNÁ HRANA STROPI	
H28 HORNÁ HRANA STROPI	
H29 HORNÁ HRANA STROPI	
H30 HORNÁ HRANA STROPI	
H31 HORNÁ HRANA STROPI	
H32 HORNÁ HRANA STROPI	
H33 HORNÁ HRANA STROPI	
H34 HORNÁ HRANA STROPI	
H35 HORNÁ HRANA STROPI	
H36 HORNÁ HRANA STROPI	
H37 HORNÁ HRANA STROPI	
H38 HORNÁ HRANA STROPI	
H39 HORNÁ HRANA STROPI	
H40 HORNÁ HRANA STROPI	
H41 HORNÁ HRANA STROPI	
H42 HORNÁ HRANA STROPI	
H43 HORNÁ HRANA STROPI	
H44 HORNÁ HRANA STROPI	
H45 HORNÁ HRANA STROPI	
H46 HORNÁ HRANA STROPI	
H47 HORNÁ HRANA STROPI	
H48 HORNÁ HRANA STROPI	
H49 HORNÁ HRANA STROPI	
H50 HORNÁ HRANA STROPI	
H51 HORNÁ HRANA STROPI	
H52 HORNÁ HRANA STROPI	
H53 HORNÁ HRANA STROPI	
H54 HORNÁ HRANA STROPI	
H55 HORNÁ HRANA STROPI	
H56 HORNÁ HRANA STROPI	
H57 HORNÁ HRANA STROPI	
H58 HORNÁ HRANA STROPI	
H59 HORNÁ HRANA STROPI	
H60 HORNÁ HRANA STROPI	

LEGENDA SKRATIEK :	DZNAČENIE KONCOVÝCH ELEMENTOV (KE):
H11 HORNÁ HRANA (Potrubia, zariadenia)	VÝVSTYKY
H12 SPONÁ HRANA (Potrubia, zariadenia)	VP - priemyselná
H13 SPONÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H14 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H15 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H16 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H17 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H18 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H19 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H20 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H21 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H22 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H23 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H24 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H25 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H26 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H27 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H28 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H29 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H30 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H31 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H32 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H33 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H34 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H35 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H36 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H37 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H38 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H39 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H40 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H41 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H42 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H43 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H44 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H45 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H46 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H47 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H48 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H49 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H50 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H51 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H52 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H53 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H54 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H55 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H56 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H57 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H58 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H59 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil
H60 HORNÁ HRANA STROPI	VK - ventil

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

niekoľko

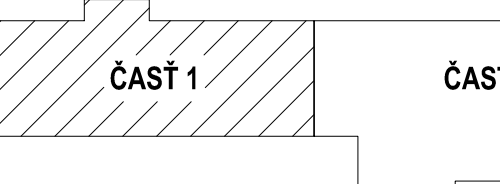
niekoľko

niekoľko

niekoľko

LEGENDA VZT

ODVOD VZDUCHU
PRÍVOD VZDUCHU
CHLADENIE



VZT ZARIADENIA SU SITUOVANE POD STROPOM-NAD PODHLADOM ROZPIS VZT ZARIADENÍ A ENERGIE:

Poz. č.	Vetrane - chladienie	Miest	System	Pozit. ks	Výkon	Teplota	chladenie	Net	Nap.As	prívod el. energie	Oxidácie	Kondenz. zaf.	chladivo typ/mn.	
					m3/m, kW	°C	°C	°C	kW/hv					
1.1	Chladienie 1.PP	01.03.04.10	M-Split	1	8,3/22,2+2,4	+26	-	2,83	230	vonkajšia jednotka	vlastna MaR	3x	R32 2,4kg	
1.2	Chladienie 1.NP		PUHY-P350	1	40 kW	-	-	9,91	400	vonkajšia jednotka	vlastna MaR	-	R410A 22,0 kg	
1.3	VRF systém	strecha	PUHY-P400	1	50 kW	-	-	12,39	400	vonkajšia jednotka	vlastna MaR	-	-	
1.4	Vonšuvna jednotka		PUHY-P400	1	2,2+10,5	-	-	2,30	230	vnútorné jednotky	nást. ovlád./vrf	17x	R410A 15,0 kg	
1.5	kazetové	1.NP	chladivý písk	18	kW	+26	-	0,10	230	vnútorné jednotky	nást. ovlád.	-	-	
1.6	Chladienie 2.NP		PUHY-P350	1	33,5 kW	-	-	7,73	400	vonkajšia jednotka	vlastna MaR	-	-	
1.7	VRF systém	strecha	PUHY-P400	1	50 kW	-	-	12,39	400	vonkajšia jednotka	vlastna MaR	-	-	
1.8	Vonšuvna jednotka		chladivý písk	18	kW	+26	-	0,10	230	vnútorné jednotky	nást. ovlád.	14x	-	
1.9	kazetové	2.NP	Vetracia jednotka s rekurperáciou	14	2,6+0,4	+26	-	0,10	230	vnútorné jednotky	vlastna MaR	-	-	
2.1	Vetracie a chladienie		Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	11600	+18+26	22	24+24	6,7	spotreba	PUHY-VRV chladivý/vrf	2x	R32 2,8 kg	
2.2	Chladiaca jednotka	strecha	Ki	2	28	+26	-	8,2	400	spotreba	rozmraz. 230 V	-	-	
2.3	Vetracia čistička, predsielov., a začistenie		Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	7100	+18+26	17	-	3,8	400	spotreba	vlastna MaR	-	
4.1	Vetracie kaviarne	SO	Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	4400	+18+26	2,9	-	2,6	400	spotreba	vlastna MaR	-	
4.2	Vonšuvna čis. zaradení		Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	1800	1,1	-	0,92	400	spotreba	nást. ovlád./vrf	2x	-	
5.2	Vetracie wc	1.43,44,31, 32,38,40, 1.17,18,32,43, 44,62,34,38,40, 1.21,23,29,30,41	Nást. vnút. radiálny ventilátor d.165	6	150	-	-	0,06	230/00	spotreba	vlastna MaR	-	-	
5.3	Vetracie wc		Nást. vnút. radiálny ventilátor	9	65	-	-	0,03	230/00	spotreba	autom. s ovladením s čas. dob. ovl.	-	-	
5.4	Vetracie wc	2.07	Nást. vnút. radiálny ventilátor	6	150	-	-	0,06	230/00	spotreba	autom. s ovladením s čas. dob. ovl.	-	-	
5.5	Vetracie wc		Pom. vnút. ventilátor R40200	1	600	-	-	0,15	230/00	spotreba	autom. s ovladením s čas. dob. ovl.	-	-	
6.1	Vetracie fapli	1.20,38	Výv. dv. čisla 6	2	400	+18+26	-	0,17	230	spotreba	vlastna MaR	-	-	
6.2	Vetracie wc a 2000 V čislo	1.01, 1.55	Dv. čisla 6	2	max. 4300	40 kW	-	1,00	230	spotreba	Vlastna regulácia dv. čisla	-	-	
7.2	Vetracie 6 1600 V čislo	1.55	Dv. čisla 6	2	max. 3200	22,5 kW	-	1,00	230	spotreba	vlastna regulácia dv. čisla	-	-	
8.1	Vetracie el. stavido	1.05	Pom. vnút. ventilátor	1	350	-	-	0,07	230	spotreba	nást. ovlád.	-	-	
9.1	Chladienie	1.05	Split - chladienie	2	5,0 kW	18-23	-	1,65	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jednor. čislo	2x	R32 0,95 kg	
9.2	Elektrické	1.05	Split - chladienie 100% zložka	1	5,0 kW	18-23	-	1,65	230	vonkajšia jednotka	zaradenie tretej je zložka	1x	R32 0,95 kg	
9.3	Chladienie	1.03	Split - chladienie 100% zložka	1	3,5 kW	18-23	-	1,12	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 0,65 kg	
9.4	Chladienie	1.03	Split - chladienie 100% zložka	1	3,5 kW	18-23	-	1,12	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 0,65 kg	
9.5	Chladienie	1.06	Split - chladienie 100% zložka	2	9,5 kW	18-23	-	3,77	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	2x	R32 1,9 kg	
9.6	Chladienie	1.06	Split - chladienie 100% zložka	1	9,5 kW	18-23	-	3,77	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 1,9 kg	
9.7	Chladienie	1.09	Split - chladienie 100% zložka	1	3,5 kW	18-23	-	1,12	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 0,65 kg	
9.8	Chladienie	1.11	Split - chladienie 100% zložka	1	3,5 kW	18-23	-	1,12	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 0,65 kg	
9.9	Chladienie	1.11	Split - chladienie 100% zložka	1	3,5 kW	18-23	-	1,12	230	vonkajšia jednotka	chod. zaradení, vzhľad len jedno. zaradenie	1x	R32 0,65 kg	
10.1	Vetracie podchodu	exteriér	Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	3000	-	-	1,6	400	spotreba	vlastna MaR	2x	-	
10.2	Vetracie kancelárii	1.01	Vetracia jednotka s rekurperáciou	1	5000	20	13	-	3,5	400	spotreba	vlastna MaR	-	-
12.1	Vetracie kotone	1.01	Prírodné vetranie	1/1	Stavbné chody									