

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY:

MATERIÁL VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ:	
STVOROVANÉ POTRUBIE VYROBENÉ PODLA PK 12 0403, TREDA TESNOTY POTRUBIA B (OZNAČENIE NA VÝKRESE XL60), C (OZNAČENIE NA VÝKRESE XL61) KRUHOVÉ POTRUBIE TYP SPIRO	
IZOLÁCIE VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ:	
is1	SAMOLEPIACA DOSKA VRAŤANÉ OCHRANNEJ FÓLIE NA BÁZE SYNTETICKÉHO KAUCUKU S VYSOKÝM DÍFÚZNYM ODPOROM PROTI PRESTUPU PARY p2-3000, KOFEC: TEP. VODNOSTI (DTc) 0,033W/m.K, 1x20mm K-flex H-duct 20mm S AI FÓLIU
ULOŽENIE VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ:	
VZT POTRUBIE KOTVÍ DO STROPU V ROZTEČI MAX. 2m. ZÁVESY JE NÚTNÉ REALIZOVAŤ Z POZINKOVANÝCH ELEMENTOV. KOTVENIE DO STROPU NA OCELOVÉ KOTVY. KŮVIA ZAMEDZENIU PRENOSU VIBRÁCIÍ DO STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE MUSIA BYŤ ZÁVESY ULOŽENÉ PRUŽNÉ ČEZ PRÍZOVÚ PODLOŽKU.	
LEGENDA POPISOV NA VÝKRESE:	
HH	HORNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA...)
SH	SPODNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA...)
OS	OS (POTRUBIA, ZARIADENIA...)
DHS	DOLNÁ HRANA STROPU
DHP	DOLNÁ HRANA PODHLADU
is1	VYZNAČENIE HRANICE IZOLÁCIE
	ODVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ROZVODY PRÍVODNÉHO VZDUCHU
	ROZVODY ODVODNÉHO VZDUCHU
	ROZVODY Cu POTRUBIA NOVE
	ROZVODY NA ODVOD KONDENZÁTU

AKUSTICKÉ POŽIADAVKY:

- ŽADNÉ ZARIADENIE A POTRUBIE SA NESMIE (NATUHO) DOTÝKAŤ STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ
- VŠETKY ZARIADENIA A POTRUBNÉ ROZVODY BUDÚ PRUŽNÉ ULOŽENÉ A ZÁVESNÉ
- POUŽÍTE BUDU TLMAČE AKUSTICKE FLEXIBILNÉ HADICE

POZNÁMKA:

- POTRUBNÉ ROZVODY TEPELNE UPRAVENÉHO VZDUCHU VEDENÉ V EXTERIERI
- IZOLOVAŤ IZOLACIOU is1 PODLA PROJEKTU
- KU VŠETKÝM ZARIADENIAM, REGULACNÝM KĽAPKÁM, SO, SERVOPOHONOM MUSÍ BYŤ ZABEZPEČENÝ PRÍSTUP (SERVIS, PORUCHA, VÝMENA ZARIADENIA)
- PROSTREDNÍCTVOM SERVISNÝCH OTVOROV ALEBO ČEZ ROZDIERATEĽNÝ PODHLAD
- VŠETKY ZMENY V PROJEKTE USKUTOČNENÉ POČAS STAVBY MUSI AUTOR PROJEKTU PREDTÝM ODSOHLASÍŤ PRED SAMOTNÚ REALIZÁCIU

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

OZNAČ.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA M2			
1.01	PREDAJŇA	104,05	1.10	WC – ŽENY	1,80
1.02	CHOĎBA	7,50	1.11	PREDSEŇ – MUŽI	8,28
1.03	ŠATŇA ZAMESTNANCI	4,38	1.12	WC – MUŽI	1,35
1.04	HYGIENA ZAMESTNANCI	1,80	1.13	WC – MUŽI	1,35
1.05	UPRATAVOČKA	1,17	1.14	KANCELÁRIA	5,64
1.06	SKLAD	11,04	1.15	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	14,09
1.07	SKLAD	5,64	1.16	AUTOMATICKÁ AUTOUMYVAREŇ	51,51
1.08	WC – IMOBILNÉ	3,40	1.17	RUČNÁ AUTOUMYVAREŇ	38,30
1.09	PREDSEŇ – ŽENY	4,59	1.18	ZIMNÁ TERASA	26,60

Legenda potrubí vykurovania/chladienia

	Prívodné potrubie vykurovacej/chladiacej vody
	Vratné potrubie vykurovacej/chladiacej vody
	Zmena prierezu potrubia

Poznámky k vykurovaniu/chladieniu

- 1/ Rozvod je zmontovaný z ocelových rúr závitových a hladkých bezšvových bežných, mat. 11 353.1, spojovaných zväzňaním, okrem nutných závitových a prírubových spojov.
- 2/ Celý systém je opatrený nádermi v zmysle technickej správy.
- 3/ Izolácie rozvodov sú vyhotovené v zmysle technickej správy.
- 4/ Na pripojenie fan-coil jednotiek sú použité ohybné tlakové hadice dĺžka 500 mm, PN6.
- 5/ Rozvody budú uchytené o strop závesným systémom HILTI, s pozinkovanými objímkami s gumovou vložkou, na každých 2,5 m.
- 6/ Pri zväzňatých prácach je nutné prísne dodržiavať protipožiarne predpisy.
- 7/ Pred uvedením do prevádzky sú celý systém preskúša – vykurovacia skúška.

ZODP.PROJEKTANT	Ing.Robert Morávek	COM-KLIMA, s.r.o. klimatizácia, vzduchotechnika A. Jedlika 4554, 945 01 Komárno tel: 035/7731 043 e-mail: info@comklima.sk	
VYPRACOVAL	Ing. Ágnes Nagy		
MIESTO STAVBY	okres Komárno, k.ú. Marcelová		
OBJEDNÁVATEĽ	F.PROPERTY s.r.o., K.Nagya 12/2, 945 01 KN		
NÁZOV STAVBY		Stupeň PD	RP
ČSPHM F.Petrol Marcelová		Formát	8x44
		MIERKA	Č.VÝKRESU
NÁZOV VÝKRESU	PODORYS 1.NP	DÁTUM	
ČASŤ	VZT, chladienie, vykurovanie	09/2021	1:50
			VZT001

5.01 x4
INFRAČERVENÝ OHRIEVAČ
VÝKON 1150-1750W, P=1,8kW
SxVxH=676x169x77mm, 2,5kg
230V/7,6A, max. MONT.VÝSKA 3,0m
FRICO HC 18
PRÍSLUŠENSTVO:
DIALKOVÝ OVLÁDAČ, REGULÁTOR, KABEL FTP
STOJAN ALEBO KONZOLA PODLA POTREBY

4.02
VZDUCHOVÁ DVEROVÁ CLONA
ELEKTRICKÁ, DO VÝSKY 3,2m,
ELOHREV. 3,2/6,3kW, 25,5kg
1750m3/h, S=1000mm
celkový príkon 6,5kW
celkové napätie/prúd 400V/13,8A
spotreba motoru 230V/0,7A
MULTIVAC VCE-2B-100-EI-AC-0
MULTIVAC VCE-R-CD dotkový ovládač
magnetický dverný kontakt DK1 (12V)

1.02
VNÚTORNÁ JEDNOTKA
KAZETOVÁ 840x840x204, 26,5kg
ZÁVESENÁ POD STROPOM
Qch=6,8kW,Qyk=7,5kW, 906m3/h
DAIKIN FZC47B
DEKORAČNÝ PANEL

2.03 x2
VNÚTORNÁ JEDNOTKA KAZETOVÁ
FANCOILOVÁ 2-TRUBKOVÁ, 26kg
Qykur (chl)=6,12/8,6kW
45/39°C, 13/7°C, (Qch=chl=6,5kW)
SxHxLxVYS=840x840x288mm, DN20
DIALKOVÝ OVLÁDAČ BRC7F532F
DEKORAČNÝ PANEL BYCQ140CW,
DIALKOVÝ OVLÁDAČ BRC7F532F
pre vyk/chl predajne a TV
NAPŮJENIE NA VODNÝ SYSTÉM

4.01
VZDUCHOVÁ DVEROVÁ CLONA
ELEKTRICKÁ, DO VÝSKY 3,2m,
ELOHREV. 5/10kW, 32,6kg
2250m3/h, S=1500mm
celkový príkon 10,2kW
celkové napätie/prúd 400V/21,8A
spotreba motoru 230V/1A
MULTIVAC VCE-2B-150-EI-AC-0
MULTIVAC VCE-R-CD dotkový ovládač
magnetický dverný kontakt DK1 (12V)

2.04
VNÚTORNÁ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA
FANCOILOVÁ 2-TRUBKOVÁ, 45/39°C, 13/7°C,
Qykur (chl)=1,4/1,55 kW, 442m3/h
SxHxLxVYS=800x206x288mm, 9,5kg
DAIKIN FWT-02-CI
DIALKOVÝ OVLÁDAČ R0408153577
pre vyk/chl predajne a TV
NAPŮJENIE NA VODNÝ SYSTÉM

1.01
VONKAJŠIA KONDENZAČNÁ JEDNOTKA
SxVxH = 1100x870x460mm
ULOŽENÁ NA OCELOVEJ KONZOLE
Qch=6,8kW, Qyk=7,5kW, 81kg, 400V/50Hz
DAIKIN RZAG71NY
na streche

2.01
VONK.KOND.JEDNOTKA TEP.CERPADLA
SxVxH = 900x1345x320mm
ULOŽENÁ NA STREŠNOM PODSTAVCI
R410a, 114 kg, Qyk=16kW,Qchl=13,8kW
DAIKIN ERU016CM
na streche

2.02
VNÚTORNÁ STOJATÁ JEDNOTKA
TEPEL.CERPADLA, CHLAD, R-410a
VxHxH=1732x600x728, 129kg
stacionárna jedn., rezervný výkon 9kW
integrovaný zásobník 260l
DAIKIN EHV16S26CB9W

6.02b
TANIEROVÝ VENTIL ODVODNÝ
SYSTEMAIR EHT 125
MONT. RAMIK RFU 125

6.01 x2
POTRUBNÝ VENTILÁTOR
235m3/h, 3,2kg,
0,3A, 49W, 230V/50Hz
RUCK RS 160 10

7.02
STROPNÝ SALÁVY OHRIEVAČ
230V, P=0,6kW, I=2,6A, 600W, IP55
SxVxH=1193x80x593mm, 9,9kg
FRICO HPEN
PRÍSLUŠENSTVO: TERMOSTAT TAP16R
MONTÁŽNA SADA HPWM WIRE

6.03 x4
SPŇATNÁ KĽAPKA
KRUHOVÁ #125
SYSTEMAIR RSK125

6.01 x2
POTRUBNÝ VENTILÁTOR
235m3/h, 3,2kg,
0,3A, 49W, 230V/50Hz
RUCK RS 160 10

7.01 x4
STROPNÝ SALÁVY OHRIEVAČ
230V, P=0,3kW, I=1,3A, 300W, IP55
SxVxH=593x80x593mm, 5,9kg
FRICO HPEN
PRÍSLUŠENSTVO: TERMOSTAT TAP16R
MONTÁŽNA SADA HPWM WIRE

6.02a x8
TANIEROVÝ VENTIL ODVODNÝ
SYSTEMAIR EHT 100
MONT. RAMIK RFU 100

7.03
NÁSTĚNNÝ EL.KONVEKTOR S REGUL.
IP24, TREDA OCHR. II, 500W
SxVxH=445x450x100mm, 4kg
STIEBEL-ELTRON CWW 300 0
len predpríprava prof. EL
presné umiestnenie určí architekt