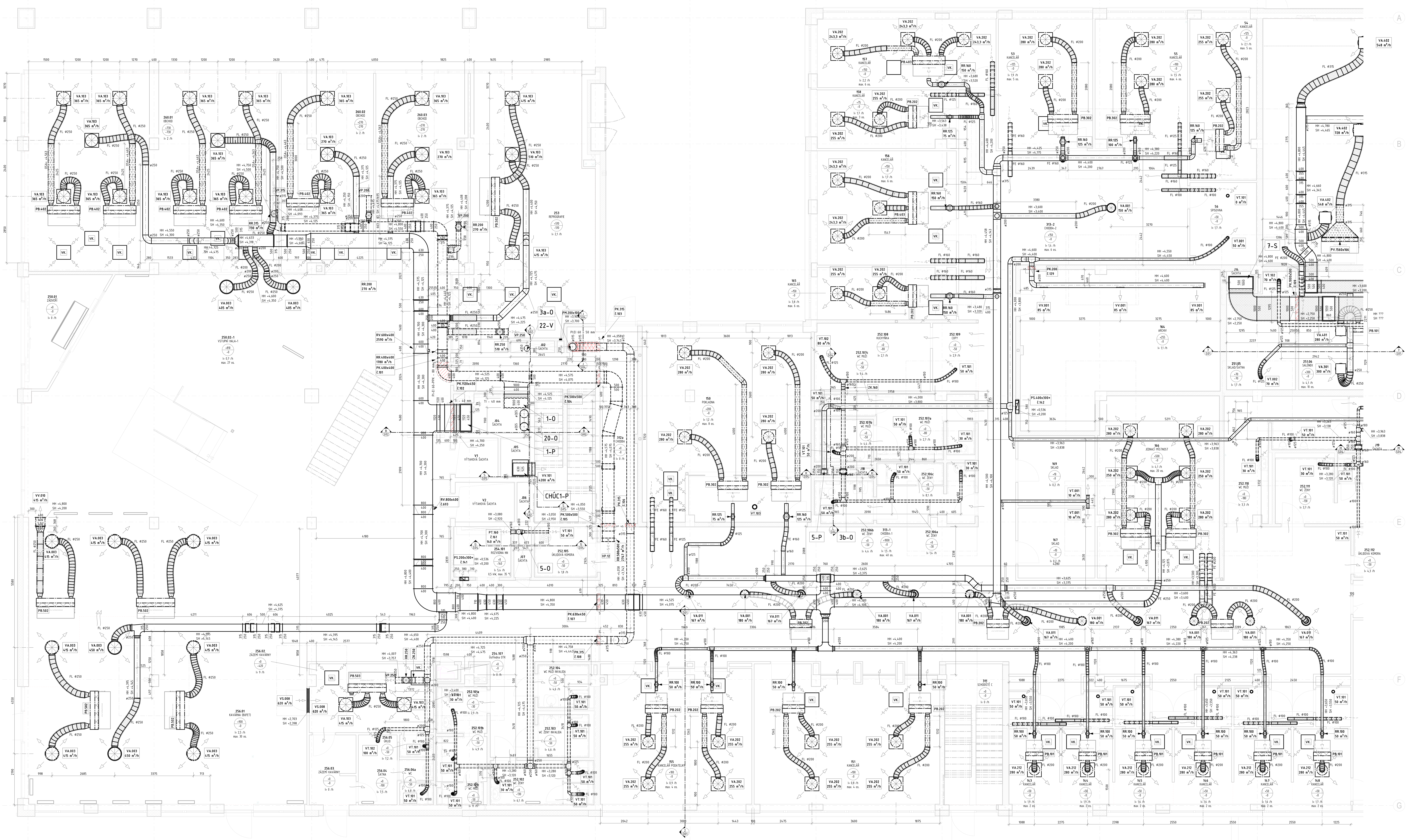

LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ
- ODVODNÍ POTRUBÍ - KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ
- CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ
- FLEXI POTRUBÍ S IZOLACÍ 25 mm - ref. Sonoflex
- FLEXI POTRUBÍ S IZOLACÍ 25 mm - ref. SonoExtra
- DESKOVÝ VÝMĚNÍK
- ROTAČNÍ VÝMĚNÍK
- FILTRAČNÍ KOMORA
- PRÁZDNÁ KOMORA
- PRUŽNÁ MANŽETA
- SMĚŠOVACÍ KOMORA
- TLUMÍCÍ KOMORA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VENTILÁTOR
- VODNÍ CHLADIČ
- VODNÍ OHŘÍVAČ
- KLAPKA
- PRUŽNÁ VLOŽKA
- RUČNÍ REGULAČNÍ KLAPKA
- REGULÁTOR PRŮTOKU
- TLUMIČ HLUKU
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA
- STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
- ODLUČOVAČ TUKU
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE - SÁNÍ
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE - VÝFUK
- VYÚSTKA - ODVODNÍ
- VYÚSTKA - PŘÍVODNÍ
- ANEMOSTAT - ODVODNÍ
- ANEMOSTAT - PŘÍVODNÍ
- TEXTILNÍ VYÚSTKA
- ŠTĚRBINOVÁ VYÚSTKA
- TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- ŠIKMÝ NÁSTAVEC - VÝFUK
- ŠIKMÝ NÁSTAVEC - SÁNÍ
- ODSÁVAČ PÁRY - DIGESTOŘ
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ STĚNOVÝ UZÁVĚR
- STĚNOVÝ UZÁVĚR
- PRŮCHOZÍ STĚNOVÝ VENTIL

LEGENDA IZOLACÍ

- TEPELNÁ IZOLACE - kamenná vlna s Al folií
- TEPELNÁ IZOLACE - syntetický kaučuk
- TEPELNÁ IZOLACE DO PLECHU
- AKUSTICKÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE 30 min / PI - PPK mimo stěnu 60 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 45 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 60 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 90 min / PI TYP B 15/30 min

LEGENDA DISTRIBUCE VZDUCHU

- PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH
- ODVÁDĚNÝ VZDUCH
- PŘEPOUŠTĚNÍ VZDUCHU
- SÁNÍ VZDUCHU
- VÝFUK VZDUCHU

LEGENDA ZNAČEK

- VÝŠKOVÝ ODSKOK

LEGENDA ZNAČENÍ STOUPACÍCH POTR.

9-P ← P=PŘÍVODNÍ; O=ODVODNÍ; S=SÁNÍ; V=VÝFUK

OZNAČENÍ SYSTÉMU

POZNÁMKA

OBECNÉ:
- POTRUBÍ VZT JE PŘEVÁŽNĚ ČTYŘHRANNÉ SKUPINY I. NEBO KRUHOVÉ TYPU SPIRO Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU.
- KÓTY HORNÍ HRANY (HH) A SPODNÍ HRANY (SH) SE VZTAHUJÍ K POTRUBÍ (TZN. BEZ IZOLACE) A JSOU MĚŘENY K ČISTÉ PODLAZE AKTUÁLNÍHO PODLAŽÍ

IZOLACE, OPLECHOVÁNÍ, KONDENZÁT:
- ČÁSTI ROZVODŮ JSOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY MINERÁLNÍ/KAMENNOU VLNOU S OCHRANNOU AL FOLIÍ V TL. 40 mm, POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK.
- Z NĚKTERÝCH ROZVODŮ JE ODVEDEN KONDENZÁT
- PEVNÉ PLECHOVÉ VZT ROZVODY NA STRANĚ VÝFUKU Z FCU JSOU OPATŘENY IZOLACÍ ZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU V TL. 6 mm
- IZOLOVANÉ ROZVODY VEDENÉ VNĚ OBJEKTU JSOU OPATŘENY OPLECHOVÁNÍM. IZOLOVANÉ ROZVODY VEDENÉ UVNITŘ OBJEKTU VE STROJOVNÁCH VZT JSOU ČÁSTEČNĚ OPATŘENY OPLECHOVÁNÍM.

DISTRIBUČNÍ PRVKY A PŘIPOJENÍ:
- PŘIPOJENÍ DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ JE PROVEDENO FLEXIBILNÍM POTRUBÍM S IZOLACÍ 25 mm V DÉLCE 1-2 m (V OJEDINĚLÝCH PŘÍPADECH DELŠÍ, NAPŘ. Z DŮVODU KOORDINACE). ZBYTEK PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ JE PROVEDENO Z PEVNÉHO POTRUBÍ TYPU SPIRO.
- ÚSTÍ PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU PŘED FCU JE PROVEDENO PŘEVÁŽNĚ V OSE SÁNÍ FCU A VE VZDÁLENOSTI 100-300 mm OD FCU, TAK ABY BYLO MOŽNÉ PROVÁDĚT VÝMĚNU FILTRU NA SÁNÍ FCU
- MEZI PROSTORY, KDE JE POŽADOVANÁ URČITÁ AKUSTICKÁ NEPRŮZVUČNOST KONSTRUKCÍ, JSOU PRO PŘEVOD VZDUCHU NAD PODHLEDEM INSTALOVÁNY PŘESLECHOVÉ PŘEFUKY TVOŘENÉ FLEXI POTRUBÍM. PRO NIŽŠÍ POŽADAVKY SONOSYSTEM (ZNAČENO-FL), PRO VYŠŠÍ POŽADAVKY SONOEXTRA (ZNAČENO FE). PODROBNĚJI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A DETAILY D01, D02.
- DVEŘNÍ MŘÍŽKY PRO PŘEVOD VZDUCHU JSOU DODÁVKOU STAVBY - SOUČÁST DVEŘÍ

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ:
- UVEDENÉ HODNOTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI IZOLOVANÉHO POTRUBÍ NA VÝKRESECH ZNAČÍ DEKLAROVANOU POŽ. ODOLNOST DLE SYSTÉMU REF. VÝROBCE (SKUT. POŽADAVEK PBŘ MŮŽE BÝT NIŽŠÍ)

Tabulka zařízení - 1.NP

Označení typu	Popis	Výrobce	Model
KZ.001	Kuchyňský zákryt (digestoř) - není součástí VZT		Kuch. zákryt 1250x1750 - viz projekt Gastrozařízení
KZ.002	Kuchyňský zákryt (digestoř) - není součástí VZT		Kuch. zákryt 2000x1350 - viz projekt Gastrozařízení
MF.001	Filtrační komora	AZ KLIMA	Filtrační komora 1250x630x630
MS.101	Světlík 2850x2500 - není součástí VZT		Světlík 2850x2500
MV.002	Axiální ventilátor	Systemair	PRIO 200 E2
MV.013	Axiální ventilátor	Systemair	AR 500DV sileo
PB.101	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 680x185/680x240/L200/1xDN200
PB.201	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 895x185/895x240/L200/1xDN200
PB.202	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 895x185/895x240/L200/2xDN200
PB.302	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 1230x185/1230x240/L200/2xDN200
PB.402	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 1335x185/1335x240/L200/2xDN200
PB.403	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 1335x185/1335x240/L200/3xDN200
PB.502	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 1580x185/1580x240/L200/2xDN200
PB.503	Plenum box	AZ KLIMA	PRA 1580x185/1580x240/L200/3xDN200
RO.001	Revizní otvor VZT	AZ KLIMA	Revizní otvor VZT 400x200
RO.002	Revizní otvor VZT	AZ KLIMA	Revizní otvor VZT 400x300

Tabulka zařízení - 1.NP

Označení typu	Popis	Výrobce	Model
ST.500	Sací tryska průměr 500 mm s ochrannou mřížkou	AZ KLIMA	KMK 500/VKM
VA.001	Vířivý anemostat - kruhová čelní deska	AZ KLIMA	VVK 400/16/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 400/200/P/H/RK
VA.003	Vířivý anemostat - kruhová čelní deska	AZ KLIMA	VVK 600/27/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 500/200/P/H/RK
VA.011	Vířivý anemostat - kruhová čelní deska	AZ KLIMA	VVK 400/16/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 400/200/P/V/RK
VA.103	Vířivý anemostat	AZ KLIMA	VVC 600x600/27/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 500/200/P/H/RK
VA.202	Vířivý anemostat	AZ KLIMA	VVC 600x600/27/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 500/200/P/H/RK
VA.212	Vířivý anemostat	AZ KLIMA	VVC 600x600/27/P/BÍLÉ LAMELY+PKK 500/200/P/H/RK
VA.301	Vířivý anemostat přestavitelný	TROX	VDL-A-H-D-M_315
VA.401	Vířivý anemostat přestavitelný - s pohonem	TROX	VDL-A-H-D-E3_315
VA.402	Vířivý anemostat přestavitelný - s pohonem	TROX	VDL-A-H-D-E3_400
VK.	Perforovaná stropní kazeta	LINDAB	PCY 600
VP.12	Vyústka - ochranná mřížka	AZ KLIMA	Mřížka s pletivem KMC 500x500/PL
VP.200	Vyústka - ochranná mřížka kruhová	AZ KLIMA	Mřížka s pletivem KMK 200/PL/VKP
VP.250	Vyústka - ochranná mřížka kruhová	AZ KLIMA	Mřížka s pletivem KMK 250/PL/VKP
VP.315	Vyústka - ochranná mřížka kruhová	AZ KLIMA	Mřížka s pletivem KMK 315/PL/VKP
VS.002	Vyústka stěnová	Vyskočil	ALP-225x225-Z-AL RAL9010 polomat/RM

Tabulka zařízení - 1.NP

Označení typu	Popis	Výrobce	Model
VS.005	Vyústka stěnová	Vyskočil	ALP-825x225-Z-AL RAL9010 polomat/RM
VS.008	Vyústka stěnová	Vyskočil	ALP-1000x325-Z-AL RAL9010 polomat/RM
VS.011	Vyústka stěnová	Vyskočil	VPV1-625x325-Z-SO/R4-UR
VT.001	Talířový ventil	Multivac	PDVS 100
VT.002	Talířový ventil	Multivac	PDVS 125
VT.003	Talířový ventil	Multivac	PDVS 160
VT.004	Talířový ventil	Multivac	PDVS 200
VT.101	Talířový ventil	Multivac	DVS 100
VT.102	Talířový ventil	Multivac	DVS 125
VT.103	Talířový ventil	Multivac	DVS 160
VV.001	Vyústka VZT	Vyskočil	TRP1-R2 325x75 pozink (R2 -náběhový plech)
VV.010	Vyústka VZT	Vyskočil	VKV2-600x400-Z-AA-RAL9010 polomat
VV.201	Vyústka VZT s odlučovačem tuku	SYSTEMAIR	GTM - H - M2 - 400x400 - R
VX.001	Textilní vyústka kruhová	Příhoda	Textilní vyústka kruhová 500x8000
VZ.105	Protidešťová žaluzie	AZ KLIMA	PRZ 1470x650/rám 100mm/PL/RAL7016
VZ.107	Protidešťová žaluzie	AZ KLIMA	PRZ 2340x650/PL/RAL7016

LEGENDA ZKRATEK

TI	TEPELNÁ IZOLACE	RO	REVIZNÍ OTVOR (DO VZT POTRUBÍ)
PI	PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE	SK	SACÍ KUS ŠIKMÝ S OCHRANNOU MŘÍŽKOU
AI	AKUSTICKÁ IZOLACE	ST	SACÍ TRYSKA S OCHRANNOU MŘÍŽKOU
MJ	MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ - VZT JEDNOTKA, ZVLHČOVAČ	TL	TLUMIČ HLUKU - KRUHOVÝ
MF	MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ - FILTRAČNÍ KOMORA	TB	TLUMIČ HLUKU - BUŇKOVÝ
MV	MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ - VENTILÁTOR	TB-H	TLUMIČ HLUKU - BUŇKOVÝ HYGIENICKÉ OMYVATELNÉ PROVEDENÍ
MS	MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ - SVĚTLÍK	FL	FLEXI POTRUBÍ - TYPU SONOFLEX
PK	PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA	FE	FLEXI POTRUBÍ - TYPU SONOEXTRA
PM	PROTIPOŽÁRNÍ STĚNOVÁ MŘÍŽKA ZPĚŇOVACÍ (* = RAL)	HP	HADICE PARNÍHO ZVLHČOVAČE
PS	PROTIPOŽÁRNÍ STĚNOVÁ MŘÍŽKA (* = RAL)	VT	TALÍŘOVÝ VENTIL
PS-S	PROTIPOŽÁRNÍ STĚNOVÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM	VV	VYÚSTKA - DO VZT POTRUBÍ
PT	PROTIPOŽÁRNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL	VS	VYÚSTKA - STĚNOVÁ
PJ	PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOTEK - PARNÍ TRYSKA ZVLHČOVAČE	VA	VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
PB	PLENUM BOX	VK	PERFOROVANÁ STROPNÍ KAZETA
PV	PRUŽNÁ VLOŽKA / PRUŽNÁ MANŽETA	VL	LINEÁRNÍ STROPNÍ VYÚSTKA
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA	VX	TEXTILNÍ VYÚSTKA
RV	REGULAČNÍ KLAPKA - VARIABILNÍ PRŮTOK	VH	VÝFUKOVÁ HLAVICE
RR	REGULAČNÍ KLAPKA - RUČNÍ NASTAVENÍ	VZ	VENKOVNÍ PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
RK	REGULAČNÍ KLAPKA - KONSTANTNÍ PRŮTOK		

Bpv
NOVÁ RADNICE:± 0,000 = Nadmořská výška

NÁZEV A ADRESA STAVBY / Project name

NOVÁ RADNICE PRAHA 12

AUTOR, ARCHITEKT, GENERÁLNÍ PROJEKTANT / Author, Architect, General designer
LOXIA a.s. - architektonický ateliér
Pracoviště / Office: Perucká 26, 120 00, Praha 2
Tel. / Phone: +420 221 51 17 11
Fax: +420 222 51 66 51
E-mail: firma@loxia.cz

Všechna práva vyhrazena! / All rights reserved! Neautorizovaná reprodukce a distribuce tohoto materiálu nebo jakékoliv jeho části bude stíhána v souladu s platnými zákony ČR a mezinárodními předpisy o ochraně autorských práv platných na území ČR.

SCHVÁLIL / Approved: DATUM / Date:

RAZÍTKA / Stamps:

INVESTOR / Developer
Městská část Praha 12
Písková 830/25
143 00 Praha 4 - Modřany
IČ: 00231151
DIČ: CZ00231151
SCHVÁLIL / Approved: DATUM / Date:

OBJEDNATEL / Client
Společnost radnice Praha 12
KLEMENT a.s.
Hlířany 18
400 02 Řehlovice
IČ: 2501695 DIČ: CZ25016695
GEOSAN GROUP a.s.
U Nemocnice 430
280 02 Kolín III
IČ: 28169522 DIČ: CZ28169522
SCHVÁLIL / Approved: DATUM / Date:

STUPEŇ / STAGE
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE / Part documentation - trades
D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
H2 VZDUCHOTECHNIKA

VYPRACOVAL / Designed by
Projekční kancelář ČERNÝ A FERST
V Holešovičkách 1445/8
180 00 Praha 8
VYPRACOVAL / Elaborated by: Ing. Petr Lochschmidt
KONTROLOVAL / Checked: Ing. Radek Vanko, Ph.D.
DOZOROVAL / Supervised by: Ing. Martin Jaterka

OBSAH / Content
Půdorys VZT - 1.NP - západ

MĚŘÍTKO / Scale		Část	Stavební objekt	Profese	Zobrazení	Rozlišení	INDEX
1:50	RM51	D	-	H2		F10	0
DATUM / Date: 21.3.2021							