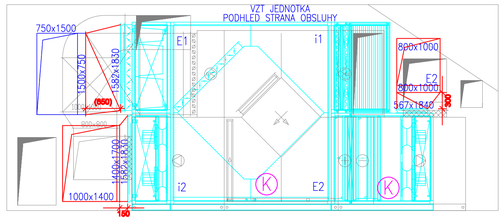
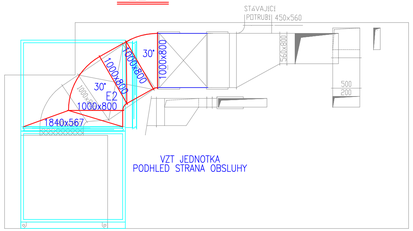
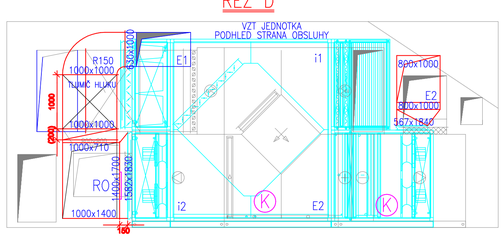
ŘEZ C



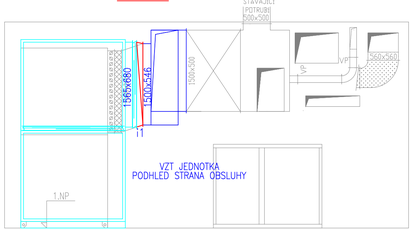
ŘEZ A



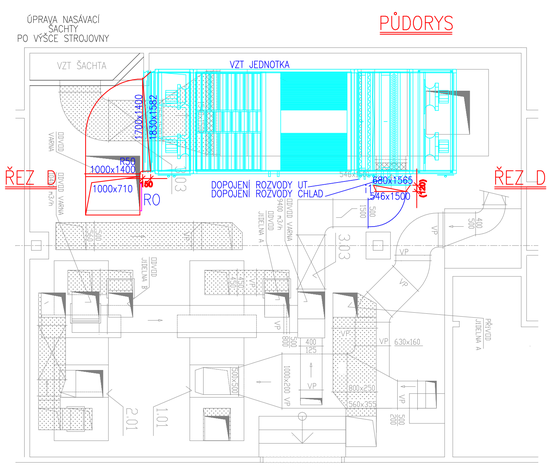
ŘEZ D

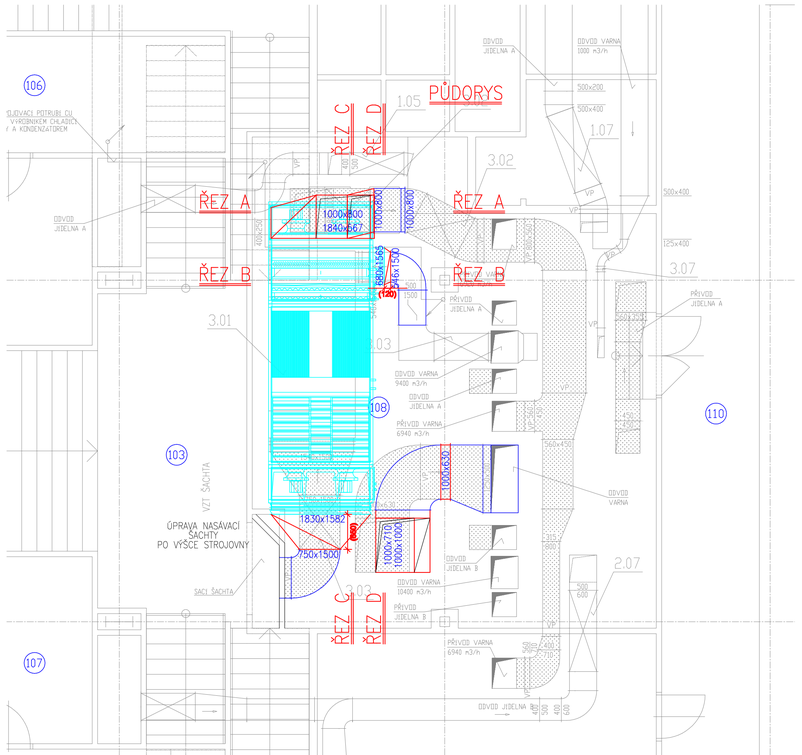


ŘEZ B



PŮDORYS





RO NÁVRH UMÍSTĚNÍ REVIZNÍ A ČISTÍCÍ ZÁSLEPKY DO VZT ROZVODU

POTRUBNÍ ROZVOD STÁVAJÍCÍ (OPRAVA TEPELNÝCH IZOLACÍ)

POTRUBNÍ ROZVOD STÁVAJÍCÍ (PŘEDPOKLAD)

POTRUBNÍ ROZVOD ČÁST PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU SPOJE POTRUBÍ VYMELENÝ A OBLEPENY PÁSKOU ROZVODY OPATŘENY VYZTUŽENÍM PROTI VIBRACÍM

K PŘEDPOKLÁDANÉ MÍSTO PRO NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU DO KANALIZACE PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU (SIFON)

VZT JEDNOTKA SESTAVNÁ V MÍSTĚ INSTALACE
S REKUPERACÍ ZTI (min. účin. 76% při venk. stavu -20°C, odv. 20°C a 80% PŘI VEN. TEP. -12°C)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
I1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
K – MÍSTO NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU DO KANALIZACE
FILTRACE VZDUCHU, EXTERNÍ TLUMIČ HLUKU
VZDUCHOVÝ VÝKON 21000, m3/hod PŘÍVOD/21000m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU PŘÍVOD max. 4x 4,45 kW/400 V (PRACOVNÍ 4x 2,17 kW)
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU ODVOD max. 4x 2,5 kW/400 V (PRACOVNÍ 4x 2,15 kW)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
DPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MaR
DO REKUPERÁTORU A CHLADIČE VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRACÍ KLAPKY A SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁSTÍ
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
TEPLOVODNÍ OHŘÍVAČ, VÝKON min. 50 kW (TEPLOTNÍ SPÁD 70/50°C)
STUDENOVODNÍ CHLADIČ VÝKON min. 66 kW (TEPLOTNÍ SPÁD 6/12°C)
ROZVÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM MaR
VZDÁLENÝ OVLADAČ DO KUCHYNĚ PRO REGULACI VZDUCHOVÉHO VÝKONU A TEPLOTY PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU
TRANSPORT VZT JEDNOTKY PO DÍLECH, SESTAVENÍ NA MÍSTĚ VE STROJOVNĚ

TEPELNÉ IZOLACE VZT V PROSTORU STROJOVNY VZT
(ROZDĚLENÍ NA VĚTVE PODLE FUNKCE)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 30 mm+POLEP
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 19 mm+POLEP
I1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 19 mm+POLEP
I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 30 mm+POLEP

NÁZEV AKCE: Snížení energetické náročnosti kuchyně Školní jídelny Hradec Králové			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY: Hradecká 1219, 500 03 Hradec Králové			
OBJEDNATEL: Školní jídelna, Hradec Králové, Hradecká 1219			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ARAGON ELL, s.r.o. Nehmanice 126 508 01 Horní Police IČ: 288 20 826 tel.: +420 731 455 285 e-mail: info@aragonell.cz web: www.aragonell.cz	ZPRACOVATEL PROFESE: Ing. Eduard Kadlec Vallachovská 870 541 01 Jaroměř email: e.kadlec@seznam.cz tel.: +420 775 003 048	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Eduard Kadlec	PODPIS:
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Lukáš Teuchman	PODPIS:
		ZPRACOVATEL: Ing. Eduard Kadlec	PODPIS:
MĚŘÍTKO: 1 : 50	STUPEŇ: DPS	ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	Č. VÝKRESU: 02 / ČÍSLO PARÉ:
FORMÁT:	DATUM: 07/2023		
ODDÍL/PROFESE: D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA		NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS A ŘEZY	