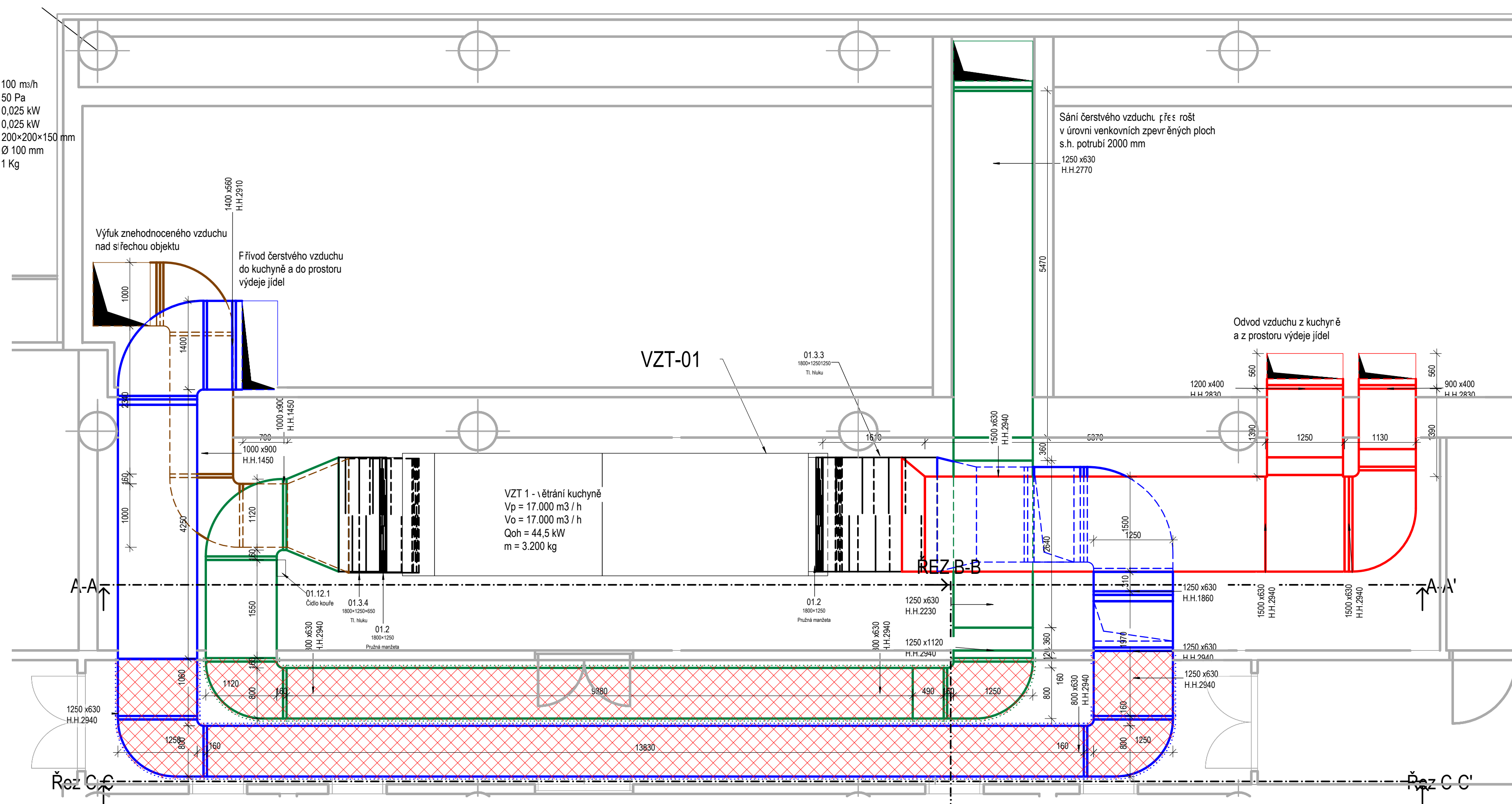


Půdorys 1.NP

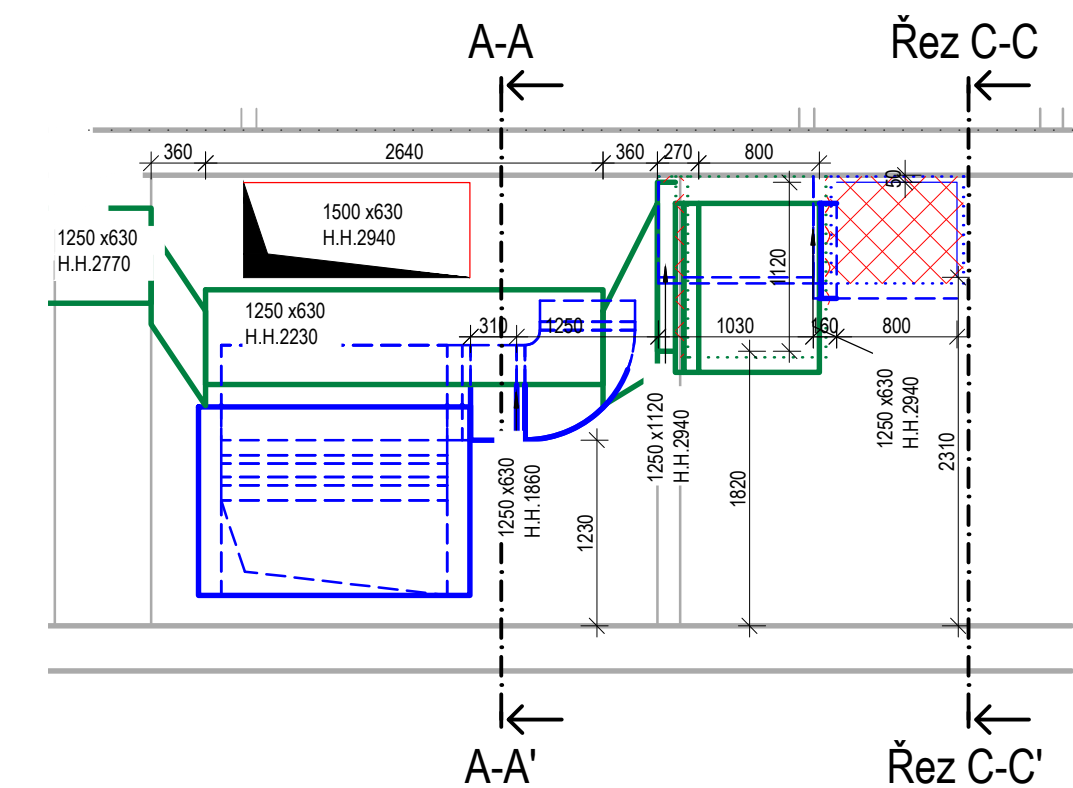
měřítko 1:50

VZT-01 Větrání Gastro provozu	V-01 větrání skladu obalů a zbytků z kuchyně
Průtok vzduchu - přívod: 17000 m ³ /h Externí tlaková ztráta - přívod: 500 Pa Třída filtrace - přívod: M5/ ePM10 50 % F7/ ePM1 50 % Průtok vzduchu - odvod: 17000 m ³ /h Externí tlaková ztráta - odvod: 500 Pa Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 50 % Coarse 45 % Typ a účinnost výměníku ZZT: Deskový/ 73 % Vodní ohřev: 44,49 kW (70/50 °C) Průtok média: 0,54 l/s, 1,48 kPa Přímý chladič: 95,44 kW Nominální el. příkon VZT jednotky: 15 kW (3×400 V) Efektivní el. příkon VZT jednotky: 13,5 kW Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 6410×2830×1830 mm Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4×1800×1250 mm Hmotnost: 3180 Kg	Radiální ventilátor Průtok vzduchu - odvod: 100 m ³ /h Externí tlaková ztráta - odvod: 50 Pa 0,025 kW Nominální el. příkon ventilátoru: 0,025 kW Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 200×200×150 mm Připojení: Ø 100 mm Hmotnost sestavy: 1 Kg
VZT 2 větrání zázemí zaměstnanců	
Průtok vzduchu - přívod: 350 m ³ /h Externí tlaková ztráta - přívod: 125 Pa Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60% Průtok vzduchu - odvod: 350 m ³ /h Externí tlaková ztráta - odvod: 125 Pa Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 50% Deskový/ 90/86 % Vodní ohřev (potrubní): 0,4 kW (70/50 °C) Průtok média: 0,003 l/s, 0,1 kPa Nominální el. příkon VZT jednotky: 0,23 kW Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,12 kW Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1365×355×845 mm Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4×Ø160 mm Hmotnost: 80 Kg	
VZT 3 větrání skladů potravin a skladů inventáře	
Průtok vzduchu - přívod: 320 m ³ /h Externí tlaková ztráta - přívod: 125 Pa Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60% Průtok vzduchu - odvod: 320 m ³ /h Externí tlaková ztráta - odvod: 125 Pa Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 50% Deskový/ 91/86 % Vodní ohřev (potrubní): 0,38 kW (70/50 °C) Průtok média: 0,003 l/s, 0,1 kPa Nominální el. příkon VZT jednotky: 0,23 kW Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,12 kW Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1365×355×845 mm Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4×Ø160 mm Hmotnost: 80 Kg	



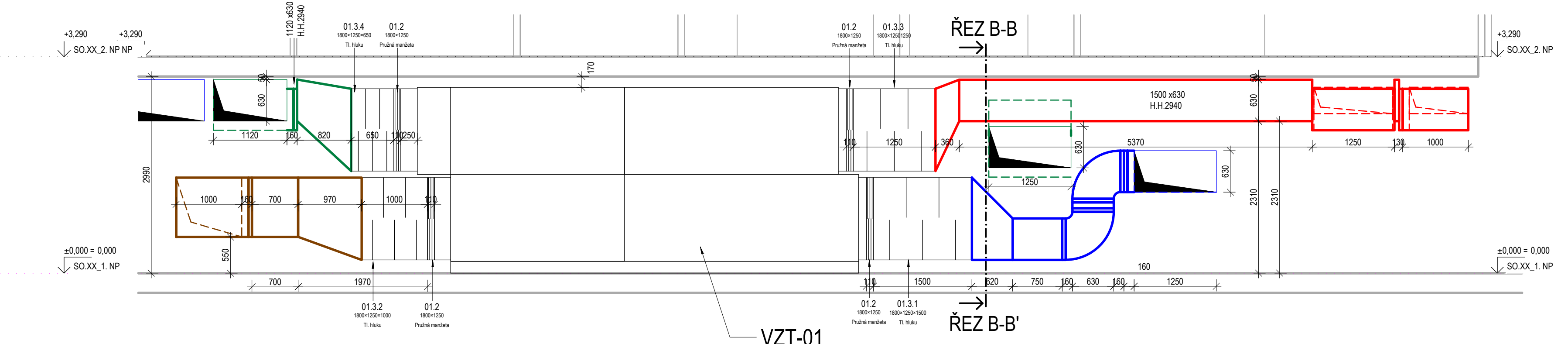
ŘEZ B-B

měřítko 1:50



ŘEZ A-A

měřítko 1:50



LEGENDA POTRUBÍ

	KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ STOUPAČÍ POTRUBÍ
	KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - PŘÍVOD VZDUCHU (SUP)
	KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - ODVOD VZDUCHU (ETA)
	KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH (ODA)
	KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH (EHA)
	FLEXI KRUHOVÉ POTRUBÍ P ŘÍVOD (SUP)/ODVOD (ETA) VZDUCHU

	PŘÍVOD - ODVOD - PŘEPOUŠTĚNÍ - SÁNÍ - VÝFUK VZDUCHU
	ČÍSLO MÍSTNOSTI
	MÍSTNOST
	OBJEMOVÝ PRŮTOK PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]
	OBJEMOVÝ PRŮTOK ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]
	ČÍSLO ZAŘÍZENÍ

LEGENDA ISOLACÍ

	PROTIPOŽÁRNÍ ISOLACE
	TEPELNÁ ISOLACE

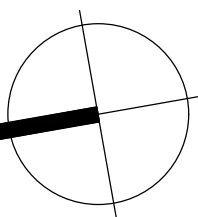
KOMPONENTY

	PŘÍMÝ TLUMIČ HLUKU HRANATÝ BUŇKOVÝ/KULISOVÝ, S NABĚHOVÝMI HRANAMI Z OBOU STRAN		ODVODNÍ KUCHYŇSKÁ DIGESTOŘ
	POTRUBNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, 230 V,		PŘÍVODNÍ TEXTILNÍ VÝUSTKA, NÁPOJENÍ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
	REGULAČNÍ KLAPKA DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ		PŘÍVODNÍ LAMELOVÁ VÝUSTKA DVOURÁDÁ, REGULACE R1, NÁPOJENÍ ŠROUBÍ/PRŮŽNAMI
	REGULÁTOR PRŮTOKU VZDUCHU DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ (1,5 s) OVLÁDÁNÍ SERVOPONEM NA 24/230 V		ODVODNÍ LAMELOVÁ VÝUSTKA JEDNORÁDÁ, REGULACE R1, NÁPOJENÍ ŠROUBÍ/PRŮŽNAMI
	PRŮŽNÁ MANŽETA DO ČTYŘHRANNÉHO / KRUHOVÉHO POTRUBÍ		ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL: KANCELÁŘSKÉ PROSTORY - KOVOVÉ (BÍLÉ), HYGIENICKE ŽÁZEMÍ - PLASTOVÉ (BÍLÉ)
	UZAVÍRACÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ		PŘÍVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL: KANCELÁŘSKÉ PROSTORY - KOVOVÉ (BÍLÉ), HYGIENICKE ŽÁZEMÍ - PLASTOVÉ (BÍLÉ)
	PŘÍVODNÍ ANEMOSTAT VČETNĚ PLENUM BOXU S REGULAČNÍ KLAPKOU, VČETNĚ ČELNÍ DESKY NÁPOJENÍ Z BOKU		SACÍ / VÝFUKOVÁ PROTIDÉTOVÁ MŘÍŽKA DO ČTYŘHRANNÉHO / KULATÉHO POTRUBÍ, VČETNĚ SÍTĚ PROTI PRAKTIVU A HRUBÝM NEČISTOTÁM

POZNÁMKY

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Tato dokumentace je autorským dílem a může být využita výhradně k účelu v ní uvedeném a smluvně
dohodnutém mezi autorem a objednatelům

- Finální pozici výústek vzduchotechniky v podhledech upřesní autorský dozor
- V případě vzniku kolize s ostatními rozvody je nutné uvedených výškových údajů potrubí místně upravit
 - Veškeré vzduchotechnické potrubí je vedeno v těsné blízkosti stropní konstrukce (pokud není uvedeno jinak) pro možnost montáže podhledu do co největší výšky, kódy H.H., osa mají orientační charakter
 - Před montáží všech zařízení je nutná koordinace všech instalací. Veškeré rozměry je nutno před montáží ověřit na stavbě.
 - Přívodní a odvodní potrubí z VZT jednotek je nutné zajistit proti vniknutí deště patčnými přesahy
 - Potrubí u VZT jednotek bude osazeno kulisovými/buňkovými tlumiči tak, aby bylo vyhověno nařízení vlády 272/2011 Sb.
 - Složení jednotlivých jednotek s výkonovými parametry uvedeno v technické zprávě
 - Distribuce vzduchu a jeho odvod je proveden talířovými ventily, dvouřadými a jednořadovými mřížkami, kuchyňskými digestoři, textilními výústkami, vířivými anemostaty osazenými v kruhovém potrubí spiro, nebo v hranatém potrubí.
 - Veškeré výústky budou osazeny v úrovni podhledu bez přesahu do místnosti, pokud není určeno v PD jinak
 - Vzduch je rozveden kombinací kruhového spiro a čtyřhranného potrubí z pozinkovaného plechu
 - Jednotky budou řízeny vlastním systémem MaR
 - Potrubí bude izolováno protipožární izolací v místě vyznačeném na výkrese.
 - Popis tepelných, akustických nebo protipožárních izolací viz TZ. Spojte tepelné izolace budou důkladně přelepeny hliníkovou lepicí páskou proti vniknutí vodních par
 - VZT jednotka bude pružně oddělena od okolních konstrukcí a od připojených potrubí (pomocí pružných manžet)
 - Profese ÚT zajistí přívod topné vody k ohřevacím
 - Stavební část dokumentace řeší stavební úpravy dle této výkresové dokumentace
 - Profese SIL, SLP zajistí napájení dle požadavků v TZ
 - Profese VZT zajistí prokabelování k servopohonu ventilu pro přívodní větev ohřevu VZT jednotky
 - Profese VZT zajistí prokabelování od jednotlivých regulátorů průtoků vzduchu k čidům a nástěnným ovladačům dle pokynů výrobce
 - Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od VZT jednotek.
 - Odvod kondenzátu z jednotek přes zápachovou uzavěru s kulíčkou pro případ vyschnutí, zajištění proti zamrznutí
 - PROSTOROVÁ KOORDINACE ROZVODŮ POD STROPDEM BUDE ŘEŠENA DILENSKOU DOKUMENTACÍ
- POZNÁMKY:
- Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem EU. Jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.
 - Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Označení dodávek a materiálů (je-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou



±0,000 = 405 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT centre	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel. +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	Hlavní projektant: Ing. Marek Hrabčák Zastupce hlavního projektanta: Ing. Radek Šnejda Hlavní architekt:
ZPRACOVATEL ČÁSTI: ENERGY BENEFIT centre	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel. +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	Vypracoval: Ing. Ondřej Hampel Zodpovědný projektant: Ing. Jan Kolář, Ph.D.
STAVBA: Štola Klatovy nám. Míru 62/1, 339 20 Klatovy	PROJEKT: SEN gastroprovoz ZŠ Plánická	Zakázkové číslo: 240206 Datum: 31.1.2025 Stupeň: DPS
MÍSTO STAVBY: č.p. 208 v ul. Plánická, Klatovy, pozemek parc. č. st. 2669 v k.ú. Klatovy [665797]	OBJEKT:	náčelník a podpis
ČÁST PROFESIE: D.1.2.1 VZDUCHOTECHNIKA	VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA - PŮDORYS 1.NP - NS	Měřítko: 1:50
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESIE_PROFESIE ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA: ZŠ PLÁNICKÁ_DPS_1.2.0.4.1_KLATOVY_D.1.2.1.5_půdorys 1.NP - NS		