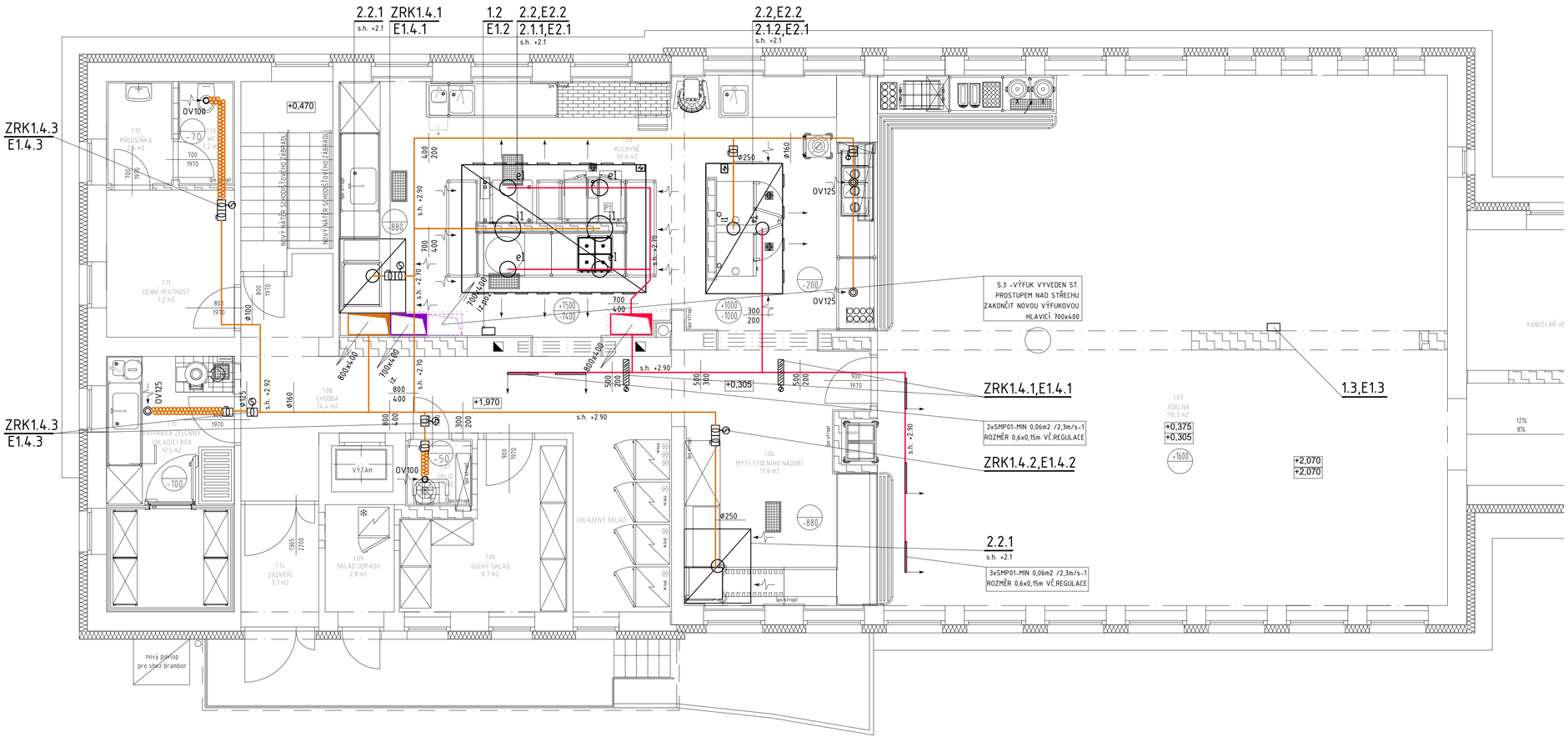

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	STĚNY/STROP
1.01	CHODBA	7,0	keramická dlažba	malba / malba
1.02	KANCELÁŘ VEDOUCÍ ŠK. JÍDELNY	11,6	koberec	malba / malba
1.03	JÍDELNA	116,3	keramická dlažba	malba / malba
1.04	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	17,6	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.05	KUCHYNĚ	50,6	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.06	SUCHÝ SKLAD	8,7	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.07	ÚKLID	1,7	keramická dlažba	malba / malba
1.08	CHODBA	24,4	keramická dlažba	malba / malba
1.09	SKLAD ODPADU	2,8	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.10	PŘÍPRAVA ZELENINY/CHLADÍCÍ BOXY	12,5	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.11	DENNÍ MÍSTNOST	7,2	keramická dlažba	malba / malba
1.12	WC PŘEDSÍŇKA	2,6	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.13	WC	2,2	keramická dlažba	keramický obklad / malba
1.14	ZÁDVEŘÍ	3,7	keramická dlažba	malba / malba

LEGENDA POTRUBÍ

- ...sání čerstvého vzduchu ODA
- ...přívod čerstvého vzduchu SUP
- ...sání cirkulace CRK
- ...sání odpadního vzduchu ETA
- ...výfuk odpadního vzduchu EHA
- ...odtah soc prostor EHAS
- ...větrání spol. prostor EHAZ
- ...větrání CHUC EHAC
- ...flexibilní potrubní vedení
- ...MaR - elektroinstalace
- ...Kondenzát
- ...SDK - podhled

+300 / -500 MNOŽSTVÍ PŘÍVOD / MNOŽSTVÍ ODVOD

- ODVOD - NUCENĚ
- ODVOD - CIRKULACE NUCENĚ
- PŘÍVOD - NUCENĚ
- PŘÍVOD -PŘIROZENĚ

LEGENDA PRVKŮ

1.1- Větrací jednotka se ZZT, parapetní, kompaktní provedení Přívod a odtah min 9200m3/h při 540Pa, vestavný teplovodní ohřívač, filtr přívodu a odvodu F7/M5, vč systému MaR. Řízeno dle, dodávka v dílech, vč izolačních chvění
Min ZZT -75%, protimrazová ochrana rozvážením nebo BP. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EÚ 1254/1253.
1.2-Nástěnný ovladač digitální pro VZT1.1
1.3-Čidlo CO2 prostrorové vč iR senzoru a výstupem 0-10V
1.4-Zónové regulační klapky, velikost dle potrubní trasy vč pohonu
1.5-Kouřové čidlo v sání VZT1.1
2.1-Digestoře pro odtah a přívod vzduchu celkem 2 ks vč osvětlení Rozměry dle výkresu.
2.2-Digestoře pro odtah vzduchu celkem 2 ks. Rozměry dle výkresu
2.3-Žáruvzdorná čidla teploty pro řízení výkonu VZT1

POŽADAVKY EL. INSTALACE

E1.1- Napájení VZT 1.1 400V, 50HZ, max. 9kW. 3x20A char. C
E1.2- připojení ovladač digitálního, vedeno do VZT1.1 SYKFY2x2x0,5
E1.3- Připojení čidla CO2 vedeno do regulace VZT1.1 SYKFY2x2x0,5
E1.4,1- Propojení klapek s čidlem CO2 -otevření řízené proti sobě
E1.4.2- Propojení klapek se signálem chodu myčky
E1.4.3- Propojení klapek se signálem osvětlení nebo vypínačem v prostoru
E1.5- Propojení kouřového čidla v sání do VZT1.1
E1.6- Připojení do sítě, kabel UTP s RJ45
E2.1- Napájení osvětlení digestoře max 150W/230W
E2.2- Připojení zátěžových čidle teploty vedeno do regulace VZT1.1 SYKFY2x2x0,5

DEMONTÁŽE ST. TECHNOLOGIE

D.1-Odtahové ventilátory v 1.PP vč sacího potrubí a vodního ohřevu
D.2-Kompletní odsávací technologie v prostoru varny a mytí -digestoře vč potrubí

POŽADAVKY ZTI

Z1-připojení VZT1.1 na kanalizaci, odvod kondenzátu vč sifonu a napojení 2x D32 -ZZT a chlazení
Z2-připojení odvodu kondenzátu ze stoupačky D32 přes sifon svést do nejbližšího odpadu

POŽADAVKY STAVBA

S1- Podložení VZT 1.1 na izolátory chvění -2x rýhovaná guma
S2- Úprava prostupu oken na 1300x450, bude osazena mřížka 1250x400, volní prostor vypěnit PUR pěnou
S3- Prostup střechou -úprava a přeizolování

POŽADAVKY OHŘEV

U1- Připojení teplovodního ohřívače VZT1.1 -Qnom=26kW/ 70/50°C/ dp-voda 12kPa / 0,9 m3/h

LEGENDA OBECNÝCH PRVKŮ

- ...požární klapka
- ...stoupací potrubí
  - VZ -odtahy soc.prostory
  - VZD-odtahy digestoře
  - VZS-odtahy společné prostory
- ...přívodní anemostat
- 400x400 / 1000x200 ...odvodní vyústka čtyřhranná
- ...regulátor konstantního průtoku/omezovač
- ...regulátor proměnného průtoku vč serv.
- ...tlumič hluku dle potrubí kruhový nebo 4HR
- ...digestoř odtahová, kuchyňská
- ...OVE el. ovládaný odtahový ventil
- ...OV odtahový ventil
- ...mřížka ve dveřích
- ...ZK klapka zpětná těsná, pro digestoře
- ...Ventilátor s řízeným výkonem
  - dp -podle snímání tlaku
  - FM -frekvenčním měničem
  - t -řízeno časovačem
- ...klapka -uzavírací/regulační vč serv.
- ...klapka -uzavírací/regulační ruční

Project A plus
tel: +420 488 572 214 e-mail: info@projectaplus.cz
fax: +420 488 572 219 web: www.projectaplus.cz

Vypracoval:	Ing. Martin Bažant	**Stupeň dok.:** DSP	**Datum:** Leden 2022
	Krátká 639, 468 61 Desná	**Číslo zakázky:** DSP_04_01_22	
Vedoucí projektu:	Ing. Ondřej Zummer	**Měřítko:** 1:50	**Formát:** 8xA4
Odp. projektant:	Ing. Martin Bažant	**Autorizace:**	**Paré:**
Investor:	Město Libáň nám. Svobody 36, 507 23 Libáň		

Libáň, základní škola
stavební úpravy jídelny
st. 67/10 k.ú. Libáň

D.1.4.4	**Půdorys 1.NP**	**04**