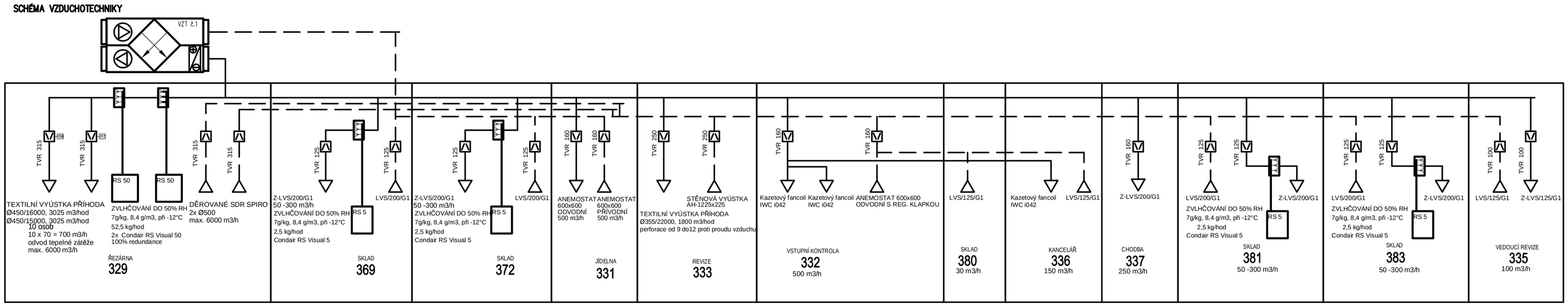
SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY



TABULKA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ HVAC

EL. z.č.	Počet	Zařízení	Napětí V	Příkon kW	Místnost	Ohřev kW	Chlazení kW	Funkce
VZT č.1	1	VZT jednotka Mandík P+ 10000 m3/h	400	5	strojovna VZT	40	26	VĚTRÁNÍ 4.NP, regulace COP, směšovací okruh ÚT a reg. ventil chlazení
VZT č.2	1	CTB/4–1300/315 Ecowatt, střešní ventilátor	230	0,1	STŘECHA	–	–	VĚTRÁNÍ SOC. ZÁZEMÍ
VZT č.3	2	Parní zvlhčovač Condair RS Visual 50	400	34	329	35	–	zvlhčování 329 na 50% RH
VZT č.4	2	Parní zvlhčovač Condair RS Visual 5	230	3,8	337	13	–	zvlhčování 369 a 372 na 50% RH
VZT č.5	2	Parní zvlhčovač Condair RS Visual 5	230	3,8	335	13	–	zvlhčování 383 a 381 na 50% RH
VZT č.6	1	Vysokotlaký fancoil UT22 DOL	230	0,35	329, 333	–	8	chlazení prostoru
VZT č.7	1	Kazetový fancoil IWC i042	230	0,1	331, 332, 336	–	3	chlazení prostoru
VZT č.8	4	TVR 315 TROX	24	–	329	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu, zvlhčování
VZT č.9	2	TVR 250 TROX	24	–	333	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu
VZT č.10	2	TVR 160 TROX	24	–	336,380,332	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu
VZT č.11	2	TVR 100 TROX	24	–	335,342	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu
VZT č.12	2	TVR 125 TROX	24	–	369	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu, zvlhčování
VZT č.13	2	TVR 125 TROX	24	–	372	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu, zvlhčování
VZT č.14	2	TVR 125 TROX	24	–	381	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu, zvlhčování
VZT č.15	2	TVR 125 TROX	24	–	383	–	–	regulace průtoku vzduch přívodu a odvodu, zvlhčování
VZT č.16	1	PŘESNÁ KLIMATIZACE QT327861, AIRDALE	400	5	420a	6	6	16A jištění

Upravený vzduch bude do klimatizovaných místností přiváděn a kontaminovaný odváděn do jednotlivých místností přes regulátory průtoku vzduchu VARICONTROL VAV TROX, s plynulou regulací průtoku vzduchu. Prvotně bude zajištěna hygienická výměna vzduchu (minimální průtok vzduchu) a následně regulací průtoku vzduchu zajištění požadované vlhkosti vzduchu nebo odvod tepelné zátěže, případně VOC. Systém vzduchotechniky bude buď ohřívat, nebo ochlazovat přiváděný vzduch na základní teplotu 20°C rep. 26°C.

REV. NO.	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION

AKCE / PROJECT: REKONSTRUKCE STŘECHY NAD PRACOVIŠTĚM REVIZE VE 4.NP VZ I
RŮŽOVÁ 6, ČP. 943, PRAHA 1, 110 00

INVESTOR / DEVELOPER: STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik
RŮŽOVÁ 6, ČP. 943, PRAHA 1, 110 00

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / REGISTRATION STAMP

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: APRIS 3MP s.r.o.
BAAROVA 231/36, 140 00, PRAHA 4, CR
tel.: +420 261 260 358, e-mail: apris@apris.cz

ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT: Ing. arch. M. TYLŠOVÁ

VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER: Ing. Š. Vladyková

PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER: ING. PAVEL HOLUB – PTP
JANA PALACHA 522, 34201 SUŠICE
ptp@post.cz

ČÁST/PART: D.05

VYPRACOVAL/DRAFTER: ING. PAVEL HOLUB

KONTROLA/CHECK: ING. PAVEL HOLUB

STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DATUM / DATE: 10/2019

ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER: 2019023

POČET FORMÁTŮ / FORMAT: 3A4

MĚŘÍTKO / SCALE: –

Č.KOPIE / COPY

Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER: 06

NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE: SCHÉMA VZT

APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP APRIS 3MP

TENTO VÝKRES NENÍ URČEN PRO ZHOTOVOVÁNÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCÍ BEZ KONTAKTU S UVEDENOU AUTORIZOVANOU OSOBOU Z PROJEKČNÍ KANCELÁŘE APRIS 3MP s.r.o.