

CONSILIUM ai s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
VYPRACOVAL :	ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ		
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		ZODP. PROJEKTANT :
			ing. JIŘÍ KARLEC
AKCE :	ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE :
			DSP
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE:	D.1.4.7 MaR		02 / 2023
			Č. PARÉ :

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
VYPRACOVAL :	ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ		
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		ZODP. PROJEKTANT :
			ing. JIŘÍ KARLEC
AKCE :	ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE :
			DSP
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.7 MaR		02 / 2023
PŘÍLOHA :	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY :
			01
			Č. PARÉ :

Akce : **ČNB – HOVORNY SENOVÁŽNÁ**

Investor : Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1

Stupeň : DSP - Dokumentace pro stavební povolení

Datum : únor 2022

Část : D1.4.7 MĚŘENÍ a REGULACE

Zhotovitel části:

JOHNSON CONTROLS BUILDING SOLUTIONS, spol. s r.o.
Líbalova 1/2348, Praha 4

vypracoval: Ing.Tomáš Dolejší

zodpovědný projektant: Ing.Jiří Karlec, ČKAIT č.0013918

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1.1. Charakteristika objektu	2
1.2. Výchozí podklady	2
1.3. Úvod	2
2. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
2.1. Energetická soustava	2
2.2. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	2
2.3. Určení vnějších vlivů	3
2.4. Popis regulačních okruhů	3
2.4.1. VZT 28 – Klimatizace výpravny (rozvaděč BC-3.pole)	3
2.4.2. VZT 28A – Odvod vzduchu z WC	3
3. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	4
3.1. Všeobecně	4
3.2. Předpisy a normy	4
3.3. BOZP při montáži	5
3.4. Výstražné tabulky a nápisy	5
4. ZÁVĚR	5

Textová část

1. Základní údaje

1.1. Charakteristika objektu

Jedná se o stavební úpravu části prostorů v přízemí objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1. Tyto prostory nyní využívané jako hovorny budou sloužit nově jako jednací místnosti pro potřeby ČNB vyjma poloviny místnosti č. PP210, která bude sloužit původnímu účelu.

1.2. Výchozí podklady

- Stavební výkresy,
- Požadavky na MaR od profese VZT,
- Stávající dokumentace MaR,
- prohlídka objektu

1.3. Úvod

Projekt řeší úpravy na vzduchotechnickém zařízení č. 28 vyvolané výše uvedenou stavební změnou. V přívodní jednotce, umístěné ve strojovně VZT 2S, bude stávající ventilátor s 1.ot motorem vyměněn za ventilátor s EC motorem. Dále bude v jednotce vyměněn chladič, která však nemá dopad na systém MaR. Veškeré ostatní stávající snímače a akční členy mimo ventilátor zůstanou zachovány beze změny.

Ventilátor pro odvod vzduchu z WC (VZT 28A), umístěn v podhledu m.č.PP206 bude kompletně demontován a vyměněn za nový. Původní 1.ot motor bude též vyměněn za EC motor.

Koncepce řešení řídicího systému MaR zůstane beze změny.

2. Technická zpráva

2.1. Energetická soustava

Napájení rozvaděčů řídicího systému MaR (soustava 3+PE+N; 400/230 V AC, 50 Hz, TN-S) je řešeno z rozvaděčů stavební elektroinstalace a zůstává stávající.

2.2. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana před úrazem el. proudem je pro síť TN-S s jmenovitým napětím do 1000 V AC s uzemněným nulovým bodem dle ČSN 332000-4-41 ed.2 navržena takto:

- a) u živých částí - izolací, krytím, zábranou nebo polohou.

b) u neživých vodivých částí

- základní - samočinným odpojením od zdroje podle ČSN 33 20 00 - 4 - 41 ed.2 a bezpečným malým napětím – SELV
- hlavním pospojováním čl. 413.1.2.1
- zvýšená - doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.2 čl. 413.1.2.2

V prostoru technologických strojoven (VZT, kotelny, strojovny chlazení apod.) budou navzájem pospojeny na ekvipotenciální svorkovnici: ochranný vodič, uzemňovací přívod, hlavní ochranná svorka, rozvod potrubí a kovové konstrukční části ÚT, VZT, ZTI, rozvaděče apod.

Ochrana před zkratem a přetížením je řešena standardními jistíci prvky v rozvaděči.

Dimenzování a jištění vodičů je v souladu s platnými normami ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-4- 43 a ČSN 33 2000-5-523.

2.3. Určení vnějších vlivů

Vzhledem k charakteru objektu a ovládané technologie je ve všech prostorách, kde se nachází MaR, jsou vnější vlivy normální ve smyslu ČSN 33 2000-3 i ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 (čl. 512.2.4). Krytí el. zařízení odpovídá vnějším vlivům normálním.

Protokol o určení vnějších vlivů je součástí dokumentace stavby, není součástí tohoto projektu.

2.4. Popis regulačních okruhů

2.4.1. VZT 28 – Klimatizace výpravny (rozvaděč BC-3.pole)

Vzduchotechnická jednotka zůstává stávající, pouze bude vyměněn stávající jednootáčkový ventilátor za nový ventilátor s EC motorem. V rámci úpravy je nutné realizovat změnu silového napojení a ovládání motorů ventilátoru a dále zajisti úpravu ovládání a regulace v DDC regulátoru, včetně doplnění vstupně/výstupních bodů – viz Schémata MaR.

Režim ovládání a regulace VZT jednotky zůstává stávající s tím, že u ventilátoru bude tlakový diferenční spínač vyměněn za diferenční snímač tlaku s výstupem 0-10V pro regulace otáček na konstantní průtok vzduchu.

2.4.2. VZT 28A – Odvod vzduchu z WC

Odvodní ventilátor v přízemí bude vyměněn za nový, původní jednootáčkový za ventilátor s EC motorem. V rámci úpravy je nutné realizovat změnu silového napojení a ovládání motorů ventilátoru a dále zajisti úpravu ovládání a regulace v DDC regulátoru, včetně doplnění vstupně/výstupních bodů – viz Schémata MaR.

Režim ovládání a regulace ventilátoru bude upravena tak, že u ventilátoru bude tlakový diferenční spínač vyměněn za diferenční snímač tlaku s výstupem 0-10V pro regulace otáček na konstantní průtok vzduchu.

3. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

3.1. Všeobecně

Při montáži, ale i provozu a užívání stavby musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby.

3.2. Předpisy a normy

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a vyhlášek:

- ČSN EN 50110-1 ed.2 “Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“
- ČSN EN 61082-1 ed.2 - Zhotovování dokumentů v elektrotechnice
- ČSN 33 0010 Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy.
- ČSN EN 60059 – Normalizované hodnoty proudů IEC
- ČSN 33 EN 60446 ed.2 – Základní bezpečnostní zásady při obsluze strojních zařízení – Značení vodičů barvami nebo číslicemi
- ČSN EN 60529 – Stupně ochrany krytem
- ČSN 33 0340 – Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů
- ČSN 33 0360 – Elektrotechnické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů. Technické požadavky.
- ČSN 33 1310 ed.2 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 33 1500 – Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3 : Stanovení základních charakteristik
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41 : Ochranné opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43 : Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-473 ed.2 Opr.1 – Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4 : Bezpečnost – Kapitola 47 : Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-523 ed.2 – Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523 : Dovolené proudy v elektrických rozvodech
- ČSN 33 2000-6 – Elektrické instalace budov Část 6 : Revize
- ČSN 33 2000-7-701 ed.2 – Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 701: Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
- ČSN 33 2030 – Elektrostatika – Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny
- ČSN 33 2180 – Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 2190 – Elektrotechnické předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
- ČSN 33 2312 – Elektrotechnické předpisy. Elektrické zařízení v hořlavých látkách a na nich
- ČSN 33 3210 – Elektrotechnické předpisy. Rozvodná zařízení. Společná ustanovení.

- ČSN 33 3320 – Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky
- ČSN EN 62305-1až4 – Ochrana před bleskem – v platné edici.
- ČSN 34 1610 – Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoprůdový rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN EN 50 110-1 ed.2 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- ČSN EN 1838 – Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení.
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0831 – Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

3.3. BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti. Pro montáž bude zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tento technologický postup montáže musí respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti. Při montážích budou používány všechny předepsané ochranné pomůcky a budou dodržovány bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí. Pracovníci budou s předpisy k zajištění bezpečnosti práce prokazatelně seznámeni, alespoň v rozsahu potřebném pro provádění jejich práce. Během výstavby bude kladen důraz na dodržování všeobecných zásad bezpečnosti práce. Před uvedením zařízení do trvalého do provozu budou provedeny montážní firmou výchozí revize el. zařízení a bude vydána revizní zpráva. Dále musí být zařízení periodicky revidováno v předepsaných intervalech. V provozu musí být dodržovány elektrotechnické předpisy pro obsluhu, práci a manipulaci s el. zařízením.

Při provádění stavby budou prováděny kontroly na dodržování příslušných stanovení především následujících norem :

- ČSN 50 110-1 ed.2 - Obsluha a práce na el. zařízeních (z 7/2005)
- ČSN 50 110-2 ed.2 - Obsluha a práce na el. zařízeních (z 7/2005)-národní dodatek
- Vyhláška ČÚBP č.48/82 Sb.
- BOZP dodavatele

3.4. Výstražné tabulky a nápisy

Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími nebo předmětovými normami.

4. Závěr

Projekt vychází z projektů a požadavků jednotlivých technologických profesí a ze znalostí a informací získaných na kontrolních dnech, s konzultací s HIP akce a s koordinací s ostatními projektanty zúčastněných na realizaci DPS. Celá elektroinstalace musí být provedena v souladu s normami ČSN a požadavky bezpečnostních, požárních, ekologických a hygienických předpisů, a rovněž následně při montáži je nutné respektovat tyto normy, vyhlášky a předpisy.

Před uvedením elektroinstalace do provozu musí být provedeny výchozí revize všech elek. Zařízení. Práce na elektrickém zařízení a montáž podle tohoto projektu smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pro danou činnost podle norem ČSN EN 50 110-1 ed.2 a ČSN EN 50 110-2 a přidružených norem. Tyto normy musí být dodrženy i z hlediska bezpečnosti práce a musí být dodržovány i v následujícím provozu řídicího systému MaR.

V rámci realizace tohoto projektu je potřebné vycházet ze základního předpokladu, že v celém objektu ČNB je již instalován stávající řídicí systém MaR a jakékoliv doplnění tohoto systému musí být provedeno tak, aby nové regulátory plně komunikovaly se stávajícím řídicím systémem, a aby jejich implementace jakýmkoliv způsobem nenarušila regulační, ovládací a bezpečnostní vazby stávajícího řídicího systému MaR. Doplnění řídicího systému musí respektovat koncepci pružného a otevřeného systému, aby bylo možné při změnách řízené technologie nebo definování nových požadavků jeho další rozšiřování. Samozřejmě při respektování povolených komunikačních protokolů.

Veškeré citované zákony, vyhlášky a ČSN jsou uvažovány v platném znění k datu vydání DSP.

V Praze 02.2023

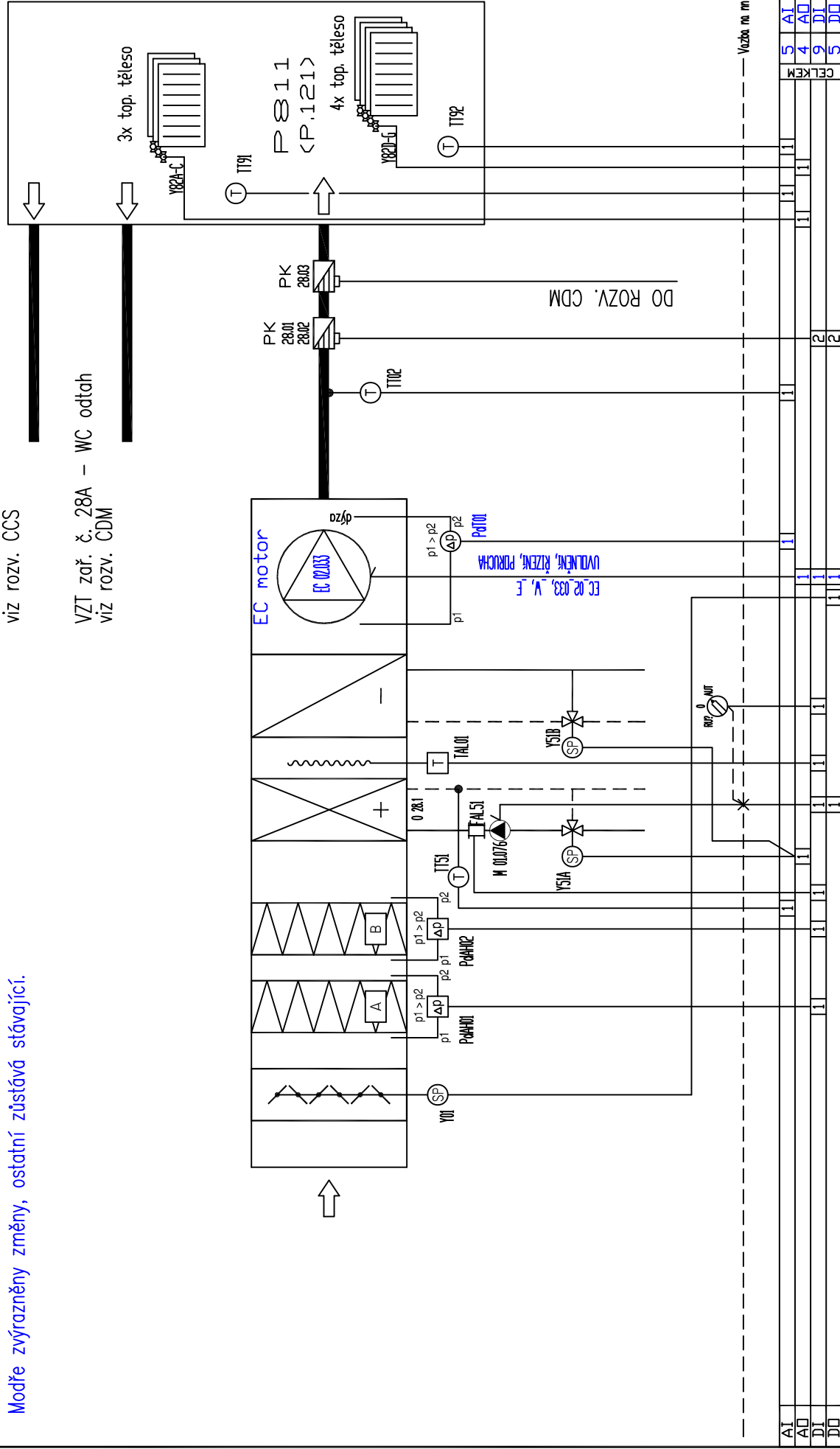
Ing. Tomáš Dolejší

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ARCHITEKT : ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	VYPRACOVAL : ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1			ZODP. PROJEKTANT : ing. JIŘÍ KARLEC	
AKCE : ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město			STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP	
ČÁST : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			DATUM : 02 / 2023	MĚŘÍTKO :
PROFESE: D.1.4.7 MaR				
PŘÍLOHA: TECHNOLOGICKÁ SCHÉMATA			Č.PŘÍLOHY : 02	Č. PARÉ :

Stávající VZT jednotka zachována, pouze se mění ventilátor.
Nově ventilátor osazen EC motorem.
Modře zvýrazněny změny, ostatní zůstává stávající.

VZT zař. č. 28 – Odtah
viz rozv. ČCS

VZT zař. č. 28A – WC odtah
viz rozv. ČDM



ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO OVLÁDÁNÍ
1. OT. MOTORU, VČETNĚ PŘEPÍNAČE
RUC - 0 - AUT
NOVĚ ZAPojIT EC MOTOR

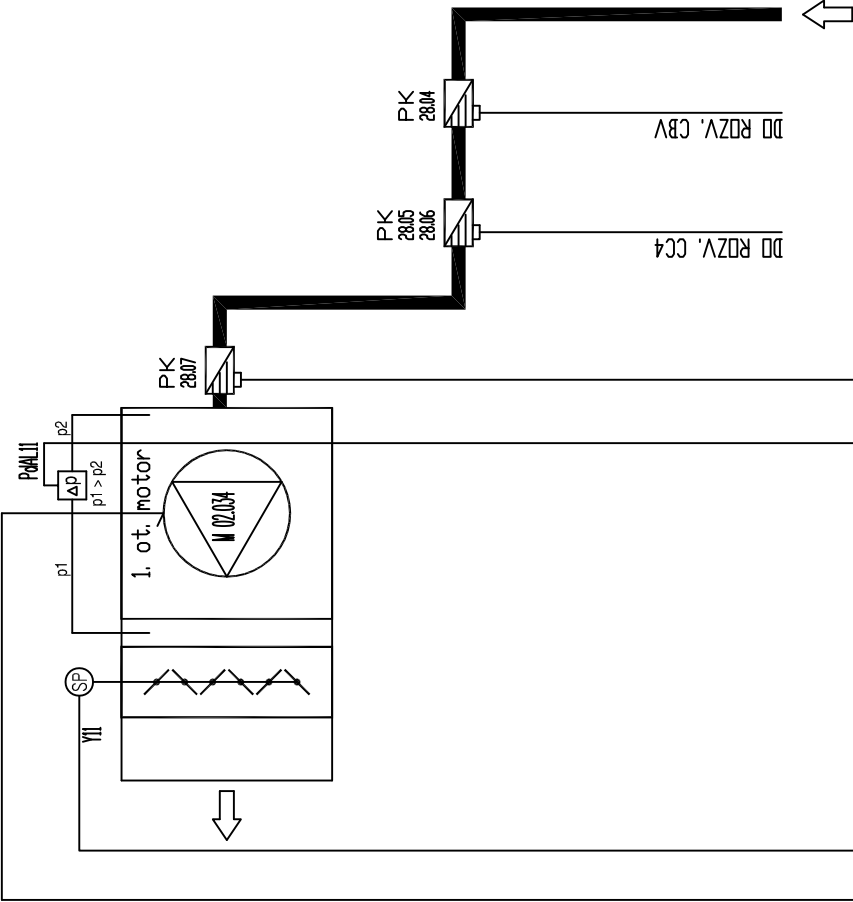


Akce: ČNB PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28
Hlavní Senovážná
S0 01 – Hlavní budova

Název: VZT č. 28 – klimatizace výpravní
Strojovna VZT 2

Datum: 02.2023
Projektant: ING.T.DOLEŽAL
Změna: BC
Soubor: 01

Beze změny.



AI	0	AI	0	AI	0	AI	0	AI	0
AD	0	AD	0	AD	0	AD	0	AD	0
DI	4	DI	4	DI	4	DI	4	DI	4
DO	2	DO	2	DO	2	DO	2	DO	2
CELKEM		CELKEM		CELKEM		CELKEM		CELKEM	

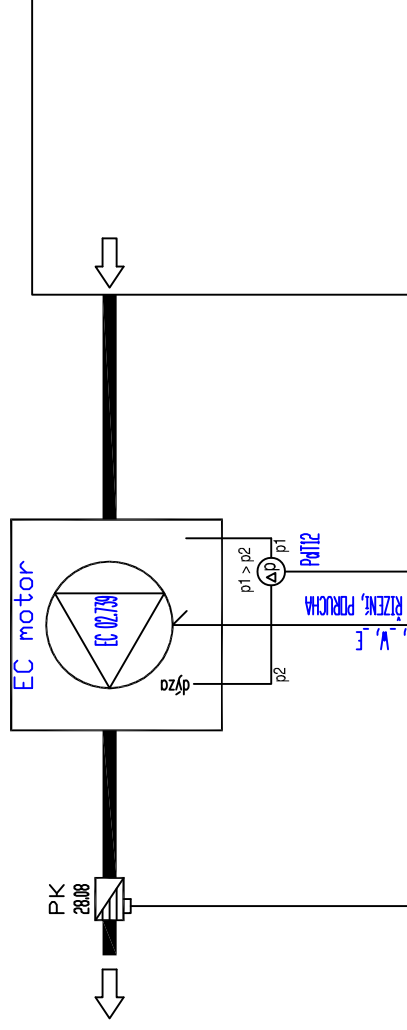


Akce: ČNB PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28
Hlavní Senovážná
SO 01 – Hlavní budova

Název: VZT č. 28 – Výpravna – odtah vzduchu
M.Č. 6P502

Datum: 02.2023
Projektant: ING.T.DOLEŽAL
Změna:
Rozvaděč: CCS
Soubor: 02


Stávající ventilátor vyměněn za nový.
Nově ventilátor osazen EC motorem.
Modře zvýrazněny změny, ostatní zůs



— Vazba na rin

[illegible]

ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO OVLÁDÁNÍ
1 QT. MOTORU, VČETNĚ PŘEPÍNAČE
RUC. - 0 - AUT
NOVĚ ZAPOJIT EC MOTOR

	Akce:	ČNB PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28 Hlavní Senovážná		Název:	VZT č. 28A – Výpravna – WC odťah M.Č. PP206	Datum:	02.2023	Změna:		Soubor:	
		SO 01 – Hlavní budova				Projektant:	ING.T.DOLEŽAL	Rozvaděč:	CDM	Strana:	03

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT : ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	VYPRACOVAL : ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1	ZODP. PROJEKTANT : ing. JIŘÍ KARLEC	
AKCE : ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město	STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP	
ČÁST : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM : 02 / 2023	MĚŘÍTKO :
PROFESE : D.1.4.7 MaR		
PŘÍLOHA : DATOVÉ BODY	Č.PŘÍLOHY : 03	Č. PARÉ :

Tabulka datových bodů – rozvaděč BC, regulátor DDC020 - stávající stav

Nazev rozvaděče MaR	Specifikace regulátoru	Název regulátoru	Systém	Inf.bod	Popis bodu	HW	SW Item	Typ signálu	Rozsah od	Rozsah do	Jednotky	Alarm dolní mez	Alarm horní mez	Stav 0 (rozepnuto)	Stav 1 (sepnuto)	Normální stav	Poznámka
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT02	Teplota přívod	IN-UN	UI1	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdAH02	Pd filtr vstup B	IN-UN	UI2	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT51	Teplota TV	IN-UN	UI3	0-10V	0	100 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT92	Teplota v prostoru - výpravna	IN-UN	UI4	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT91	Teplota v prostoru - výpravna	IN-UN	UI5	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TAL01	Protimrazová ochrana	IN-UN	UI6	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	FAL51	Snímač průtoku za čerp. ohříváku	IN-UN	UI7	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdAH01	Pd filtr vstup A	IN-UN	UI8	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdAL01	Pd ventilátor přívod	IN-BIN	IN9	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	KVIT	Kvitace poruchy VZT28	IN-BIN	IN10	binární						Vyp	Reset		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M02_033_O	Ventilátor přívod - chod	IN-BIN	IN11	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M02_033_A	Ventilátor přívod - aut.	IN-BIN	IN12	binární						Ručně	Aut.		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076_O	Čerpadlo ohřev - chod	IN-BIN	IN13	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076_A	Čerpadlo ohřev - aut.	IN-BIN	IN14	binární						Ručně	Aut.		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y51	RV ohřev	OUT-AN	AO1	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y52	RV chlazení	OUT-AN	AO2	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y82_A_C	RV radiátory m.č. PP811	OUT-AN	AO3	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y82_D_G	RV radiátory m.č. PP811	OUT-AN	AO4	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-AN	AO5	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-AN	AO6	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M02_033	Ventilátor přívod - zapni	OUT-BIN	BO7	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076	Čerpadlo ohřev - zapni	OUT-BIN	BO8	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	STAV	Stav zařízení VZT 28	OUT-BIN	BO9	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B10	binární									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B11	binární									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B12	binární									

Tabulka datových bodů – rozvaděč BC, regulátor DDC020 – nový stav

Název rozvaděče MaR	Specifikace regulátoru	Název regulátoru	Systém	Inf.bod	Popis bodu	HW	SW Item	Typ signálu	Rozsah od	Rozsah do	Jednotky	Alarm dolní mez	Alarm horní mez	Stav 0 (rozepnuto)	Stav 1 (sepnuto)	Normální stav	Poznámka
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT02	Teplota přívod	IN-UN	UI1	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdT01	Diferenční tlak ventilátoru - přívod	IN-UN	UI2	0-10V									Původní PdAH02 přemístněn na IN9
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT51	Teplota TV	IN-UN	UI3	0-10V	0	100 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT92	Teplota v prostoru - výpravna	IN-UN	UI4	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TT91	Teplota v prostoru - výpravna	IN-UN	UI5	0-10V	0	40 °C							
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	TAL01	Protimrazová ochrana	IN-UN	UI6	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	FAL51	Snímač průtoku za čerp. ohříváku	IN-UN	UI7	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdAH01	Pd filtr vstup A	IN-UN	UI8	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	PdAH02	Pd filtr vstup B	IN-BIN	IN9	binární						Alarm	Normal		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	KVIT	Kvitace poruchy VZT28	IN-BIN	IN10	binární						Vyp	Reset		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	EC02_033_E	Ventilátor přívod - porucha	IN-BIN	IN11	binární						Alarm	Normal		Zapojit přímo do EC motoru
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				IN-BIN	IN12	binární									Zrušeno
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076_O	Čerpadlo ohřev - chod	IN-BIN	IN13	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076_A	Čerpadlo ohřev - aut.	IN-BIN	IN14	binární						Ručně	Aut.		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y51	RV ohřev	OUT-AN	AO1	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y52	RV chlazení	OUT-AN	AO2	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y82_A_C	RV radiátory m.č. PP811	OUT-AN	AO3	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	Y82_D_G	RV radiátory m.č. PP811	OUT-AN	AO4	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	EC02_033_W	Ventilátor přívod - řízení	OUT-AN	AO5	0-10V	0	100 %							Zapojit přímo do EC motoru
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-AN	AO6	0-10V									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	EC02_033	Ventilátor přívod - zapni	OUT-BIN	BO7	binární						Vyp	Zap		Zapojit přímo do EC motoru
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	M01_076	Čerpadlo ohřev - zapni	OUT-BIN	BO8	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020	VZT28	STAV	Stav zařízení VZT 28	OUT-BIN	BO9	binární						Vyp	Zap		
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B10	binární									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B11	binární									
BC-3pole	MS-FAC3613-0	DDC020				OUT-BIN	B12	binární									

Tabulka datových bodů – rozvaděč CDM, regulátor DDC004+DDC104 - stávající stav

Název rozvaděče MaR	Specifikace regulátoru	Název regulátoru	Systém	Inf.bod	Popis bodu	HW	SW Item	Typ signálu	Rozsah od	Rozsah do	Jednotky	Alarm dolní mez	Alarm horní mez	Stav 0 (rozeprnuto)	Stav 1 (sepnuto)	Normální stav	Poznámka
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TT02	Teplota přívod	IN-UN	UI1	Ni 1000	-45	121	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				IN-UN	UI2										
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TT51	Teplota TV	IN-UN	UI3	0-10V	0	100	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT_V_B3	TT91	Teplota ve stroj.výtahu	IN-UN	UI4	0-10V	0	40	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				IN-UN	UI5										
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TAL01	PMO	IN-UN	UI6	binární						PMO	ready		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	FAL51	Snímač průtoku za čerp. ohřevu	IN-UN	UI7	binární						x	průtok		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	PdAH01	Pd filtr vstup A	IN-UN	UI8	binární						zanesen	ready		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	PdAL01	Pd ventilátor přívod	IN-BIN	IN9	binární						odstaven	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	KVIT	Kvitování poruchy	IN-BIN	IN10	binární						x	KVIT		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061_O	Ventilátor přívod - chod	IN-BIN	IN11	binární						stop	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061_A	Ventilátor přívod - AUT	IN-BIN	IN12	binární						Ručně	Aut.		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079_O	Čerpadlo ohřev - chod	IN-BIN	IN13	binární						stop	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079_A	Čerpadlo ohřev - AUT	IN-BIN	IN14	binární						Ručně	Aut.		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	Y51	RV ohřev	OUT-AN	AO1	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	Y52	RV chlazení	OUT-AN	AO2	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO3	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO4	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO5	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO6	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061	Ventilátor přívod - zapni	OUT-BIN	BO7	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079	Čerpadlo ohřev - zapni	OUT-BIN	BO8	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	STAV	Stav zařízení	OUT-BIN	BO9	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B10	binární									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B11	binární									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B12	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	M02_739_O	Ventilátor odtah WC-chod	IN-BIN	IN1	binární						stop	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	M02_739_A	Ventilátor odtah WC-aut.	IN-BIN	IN2	binární						ručně	AUT		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	PdAL12	Pd ventilátor odtah	IN-BIN	IN3	binární						odstaven	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199_O	Vent.odtah stroj.výtahu-chod	IN-BIN	IN4	binární						stop	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199_A	Vent.odtah stroj.výtahu-aut.	IN-BIN	IN5	binární						ručně	AUT		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	PdAL11	Pd ventilátor odtah	IN-BIN	IN6	binární						odstaven	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN7	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN8	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	M02_739	Ventilátor odtah WC-zapni	OUT-BIN	BO1	binární						vyp	zap		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199	Ventilátor odtah stroj.výtahu-zapni	OUT-BIN	BO2	binární						vyp	zap		
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO3	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO4	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO5	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO6	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO7	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO8	binární									

AKCE:	ČNB – HOVORNÝ SENOVAŽNA VZT28A – Odvod WC	Tabulka datových bodů DDC004 + DDC104	CDM	Datum:	02.2023		Stávající stav
				Operava:		Strana:	1

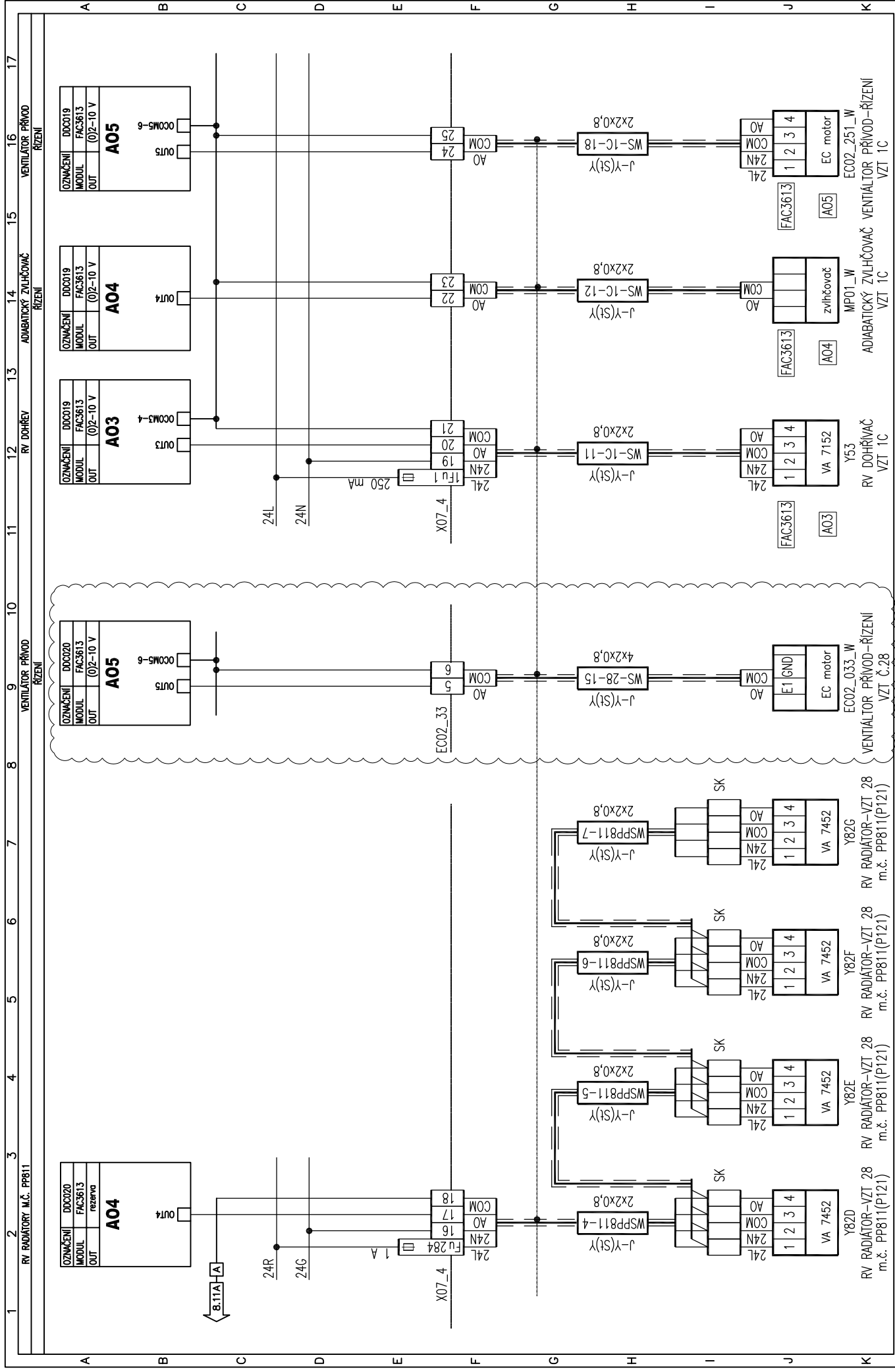
Tabulka datových bodů – rozvaděč CDM, regulátor DDC004+DDC104 -nový stav

Název rozvaděče MaR	Specifikace regulátoru	Název regulátoru	Systém	Inf.bod	Popis bodu	HW	SW Item	Typ signálu	Rozsah od	Rozsah do	Jednotky	Alarm dolní mez	Alarm horní mez	Stav 0 (rozeprnuto)	Stav 1 (sepnuto)	Normální stav	Poznámka
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TT02	Teplota přívod	IN-UN	UI1	Ni 1000	-45	121	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT28A	PdT12	Diferenční tlak ventilátoru - odtah WC	IN-UN	UI2	0-10V									Nové
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TT51	Teplota TV	IN-UN	UI3	0-10V	0	100	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT_V_B3	TT91	Teplota ve stroj.výtahu	IN-UN	UI4	0-10V	0	40	°C						
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				IN-UN	UI5										
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	TAL01	PMO	IN-UN	UI6	binární						PMO	ready		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	FAL51	Snímač průtoku za čerp. ohřevu	IN-UN	UI7	binární						x	průtok		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	PdAH01	Pd filtr vstup A	IN-UN	UI8	binární						zanesen	ready		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	PdAL01	Pd ventilátor přívod	IN-BIN	IN9	binární						odstaven	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	KVIT	Kvitování poruchy	IN-BIN	IN10	binární						x	KVIT		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061_O	Ventilátor přívod - chod	IN-BIN	IN11	binární						stop	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061_A	Ventilátor přívod - AUT	IN-BIN	IN12	binární						Ručně	Aut.		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079_O	Čerpadlo ohřev - chod	IN-BIN	IN13	binární						stop	chod		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079_A	Čerpadlo ohřev - AUT	IN-BIN	IN14	binární						Ručně	Aut.		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	Y51	RV ohřev	OUT-AN	AO1	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	Y52	RV chlazení	OUT-AN	AO2	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT28A	EC02_739_W	Ventilátor odtah WC - řízení	OUT-AN	AO3	0-10V	0	100	%						Zapojit přímo do EC motoru
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO4	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO5	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-AN	AO6	0-10V									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M02_061	Ventilátor přívod - zapni	OUT-BIN	BO7	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	M01_079	Čerpadlo ohřev - zapni	OUT-BIN	BO8	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004	VZT41_M	STAV	Stav zařízení	OUT-BIN	BO9	binární						Vyp	Zap		
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B10	binární									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B11	binární									
CDM	MS-FAC3613-0	DDC004				OUT-BIN	B12	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	EC02_739_E	Ventilátor odtah WC - porucha	IN-BIN	IN1	binární						Alarm	Normal		Zapojit přímo do EC motoru
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN2	binární									Zrušeno
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN3	binární									Zrušeno
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199_O	Vent.odtah stroj.výtahu-chod	IN-BIN	IN4	binární						stop	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199_A	Vent.odtah stroj.výtahu-aut.	IN-BIN	IN5	binární						ručně	AUT		
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	PdAL11	Pd ventilátor odtah	IN-BIN	IN6	binární						odstaven	chod		
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN7	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				IN-BIN	IN8	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT28A	EC02_739	Ventilátor odtah WC-zapni	OUT-BIN	BO1	binární						vyp	zap		Zapojit přímo do EC motoru
CDM	MS-IOM3733	DDC104	VZT_V_B3	M02_199	Ventilátor odtah stroj.výtahu-zapni	OUT-BIN	BO2	binární						vyp	zap		
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO3	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO4	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO5	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO6	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO7	binární									
CDM	MS-IOM3733	DDC104				OUT-BIN	BO8	binární									

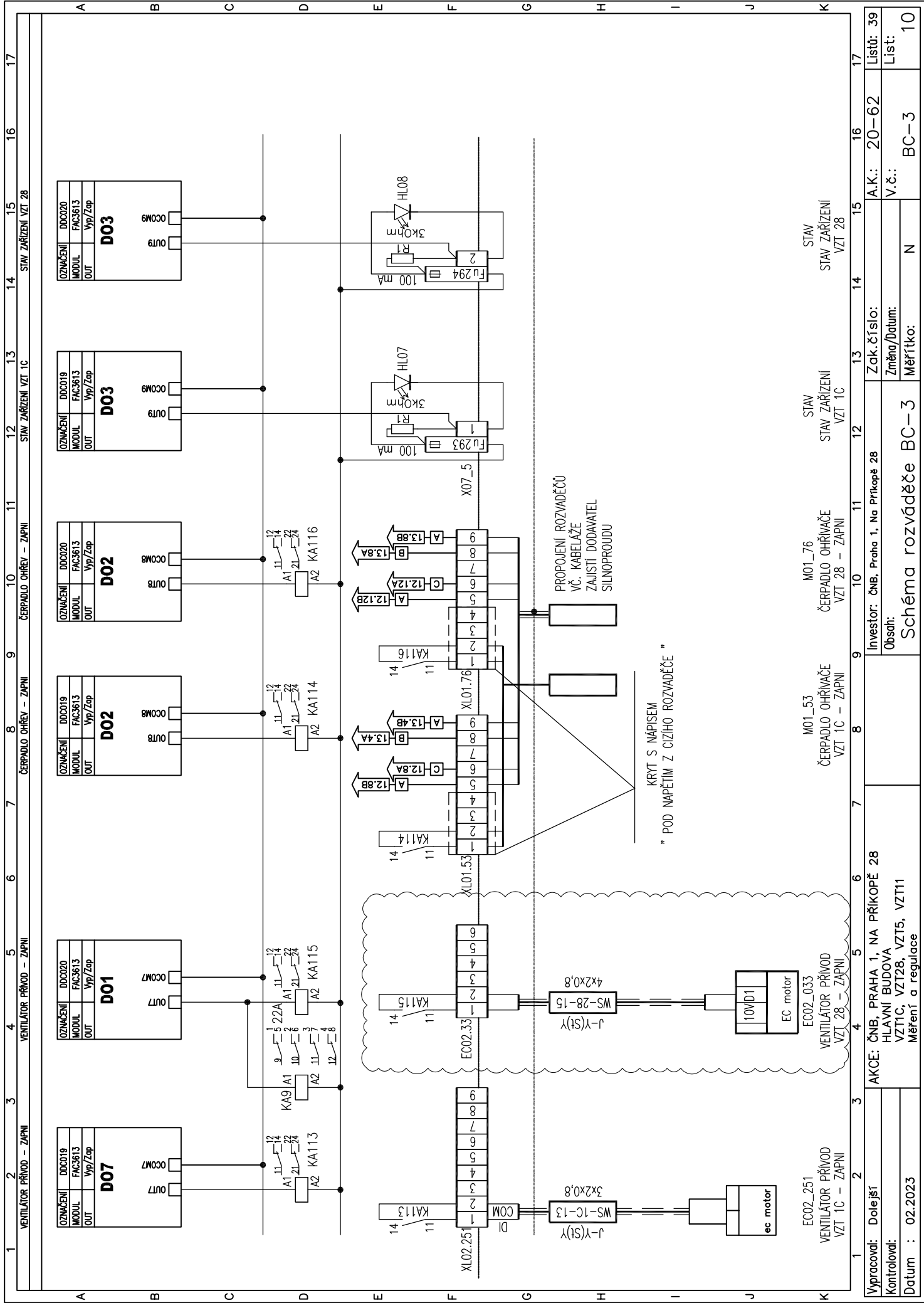
CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
VYPRACOVAL :	ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ		
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		ZODP. PROJEKTANT :
			ing. JIŘÍ KARLEC
AKCE :	ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE :
			DSP
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.7 MaR		02 / 2023
PRÍLOHA :	ROZVADĚČ BC-3.pole - ÚPRAVY		Č.PRÍLOHY :
			04
			Č. PARÉ :

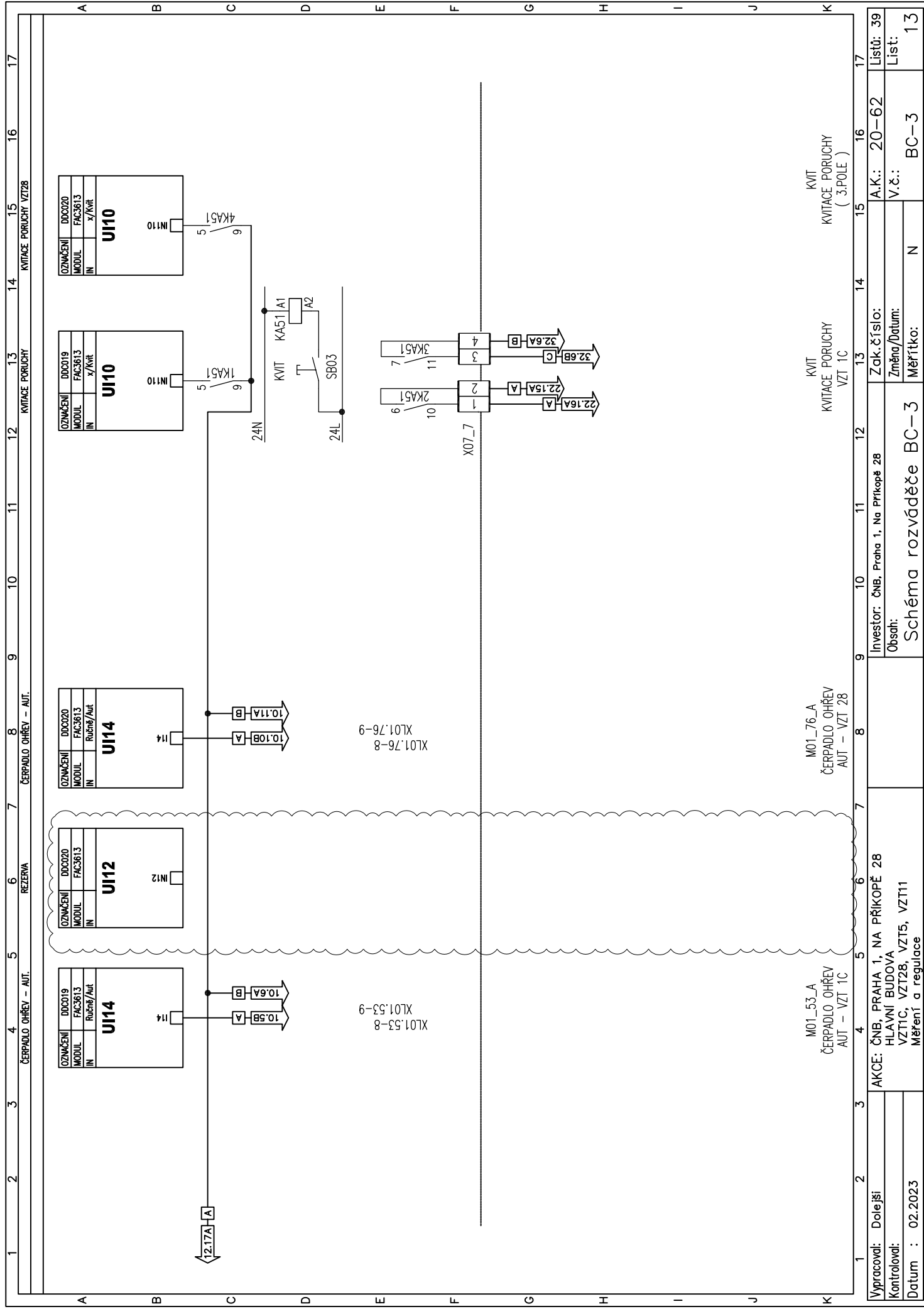
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K						
Obsah: Schéma rozváděče BC-3																
Akce: ČNB, PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28 HLAVNÍ BUDOVA VZT1C, VZT28, VZT5, VZT11 Měření a regulace																
ÚPRAVA ROZVADĚČE – POUZE ZMĚNOVÉ LISTY – CELKEM 6 LISTŮ																
Výpracoval: Dolejší																
Kontroloval:																
Datum : 02.2023																
Investor: ČNB, Praha 1, Na Příkopě 28																
Zak. číslo: A.K.: 20-62																
Změna/Datum: V.č.: BC-3																
Měřičko: N																
Listů: 39																
List: 1																





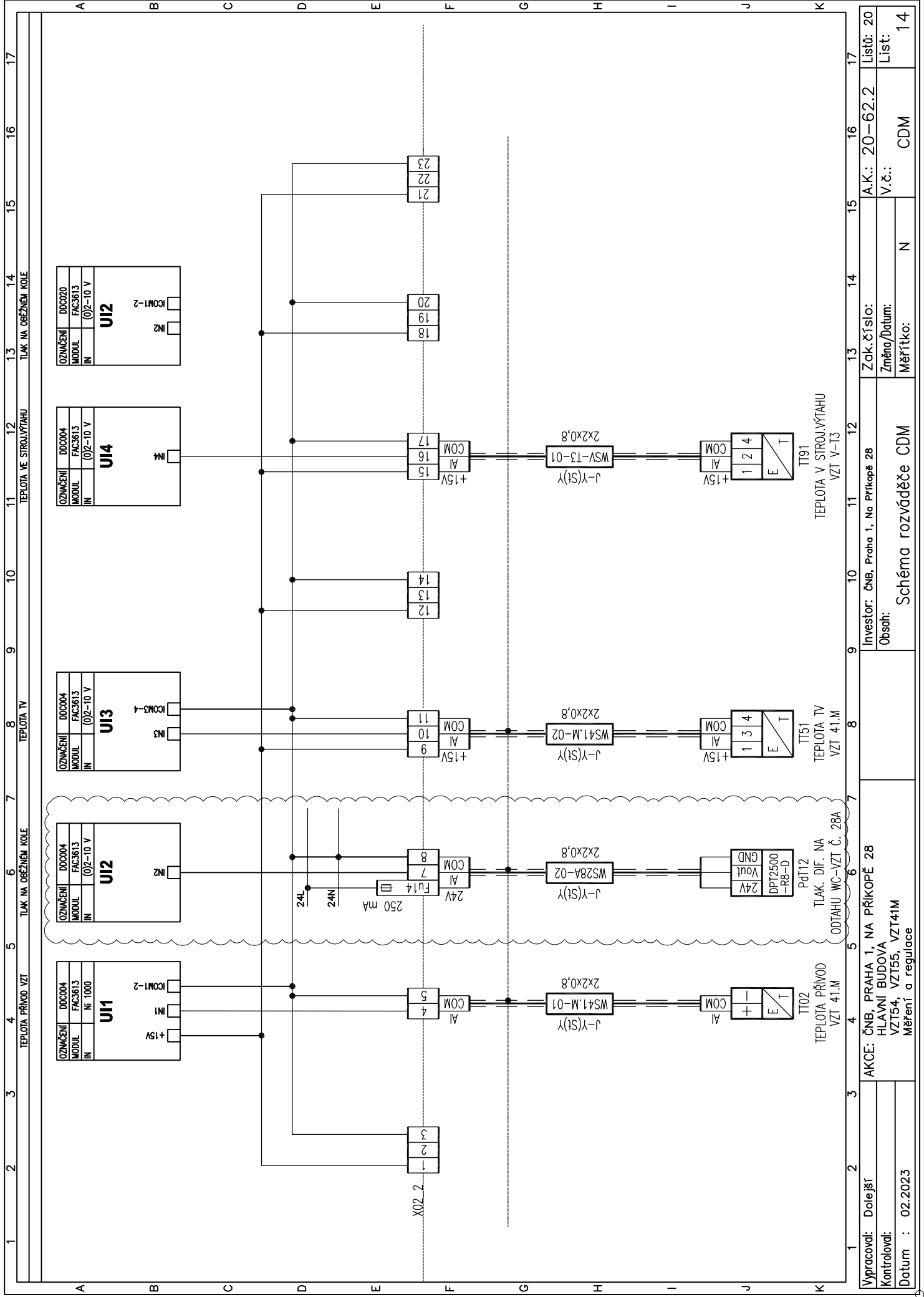
Vypracoval:	Dolejší	AKCE: ČNB, PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28	Investor: ČNB, Praha 1, Na Příkopě 28	Zak. číslo:	A.K.: 20-62	Listů: 38
Kontroloval:		HLAVNÍ BUDOVA	Obsah:	Změna/Datum:	V.č.:	List:
Datum :	02.2023	VZT1C, VZT28, VZT5, VZT11 Měření a regulace	Schéma rozváděče BC-3	Měřítka:	N	BC-3



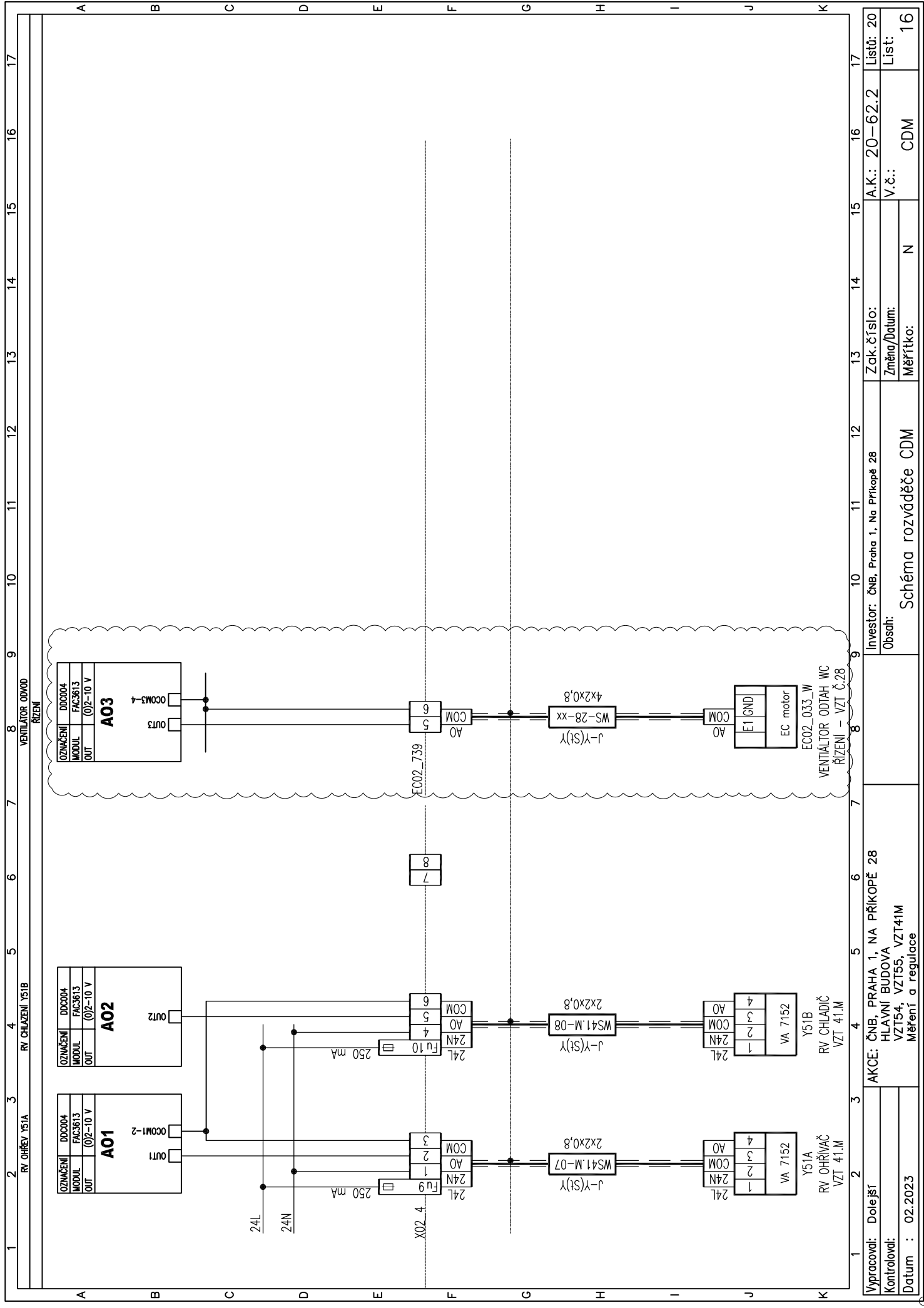


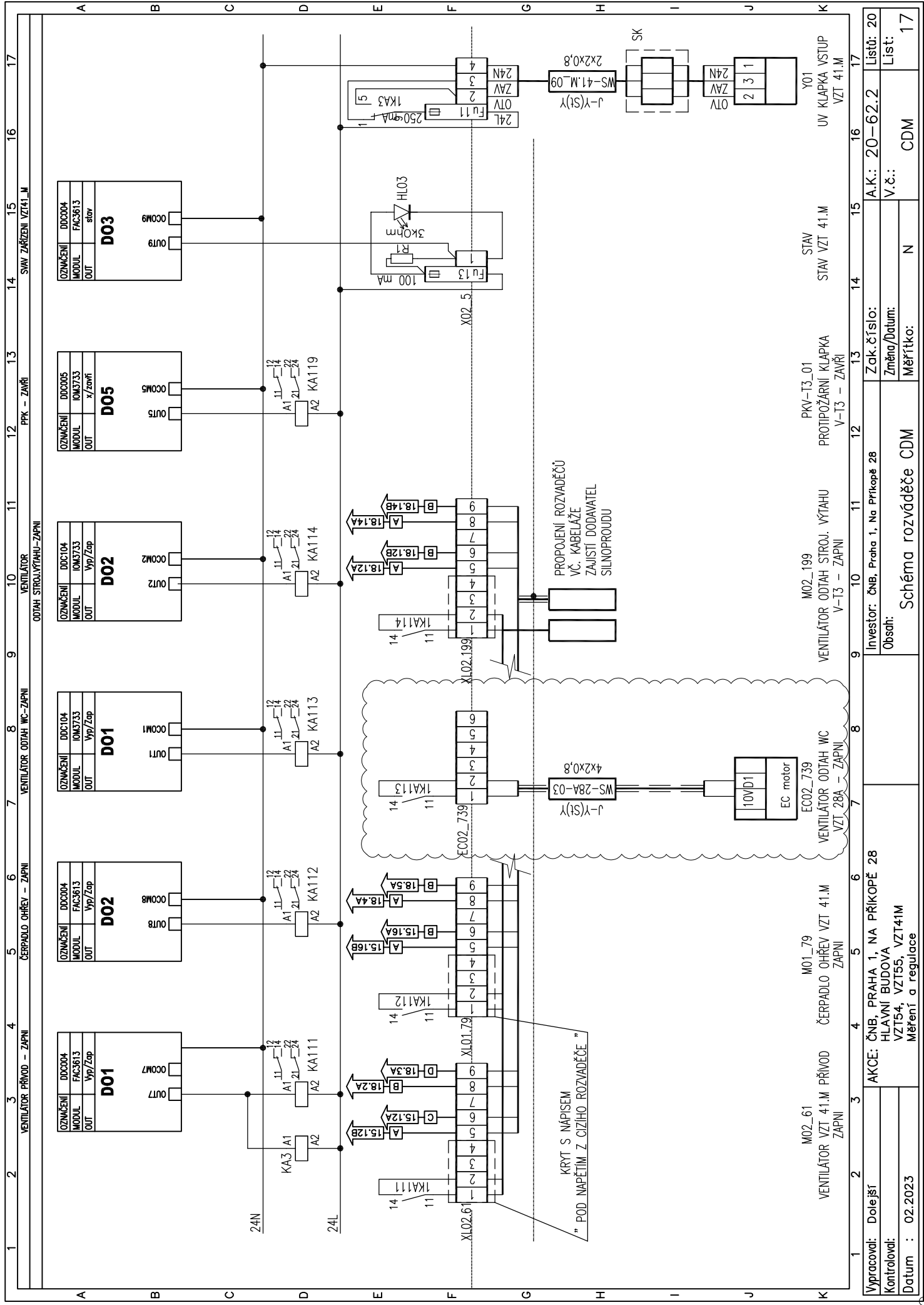
CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
VYPRACOVAL :	ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ		
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		ZODP. PROJEKTANT :
			ing. JIŘÍ KARLEC
AKCE :	ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE :
			DSP
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.7 MaR		02 / 2023
			MĚŘÍTKO :
PŘÍLOHA:	ROZVADĚČ CDM - ÚPRAVY		Č.PŘÍLOHY :
			05
			Č. PARÉ :

[illegible]

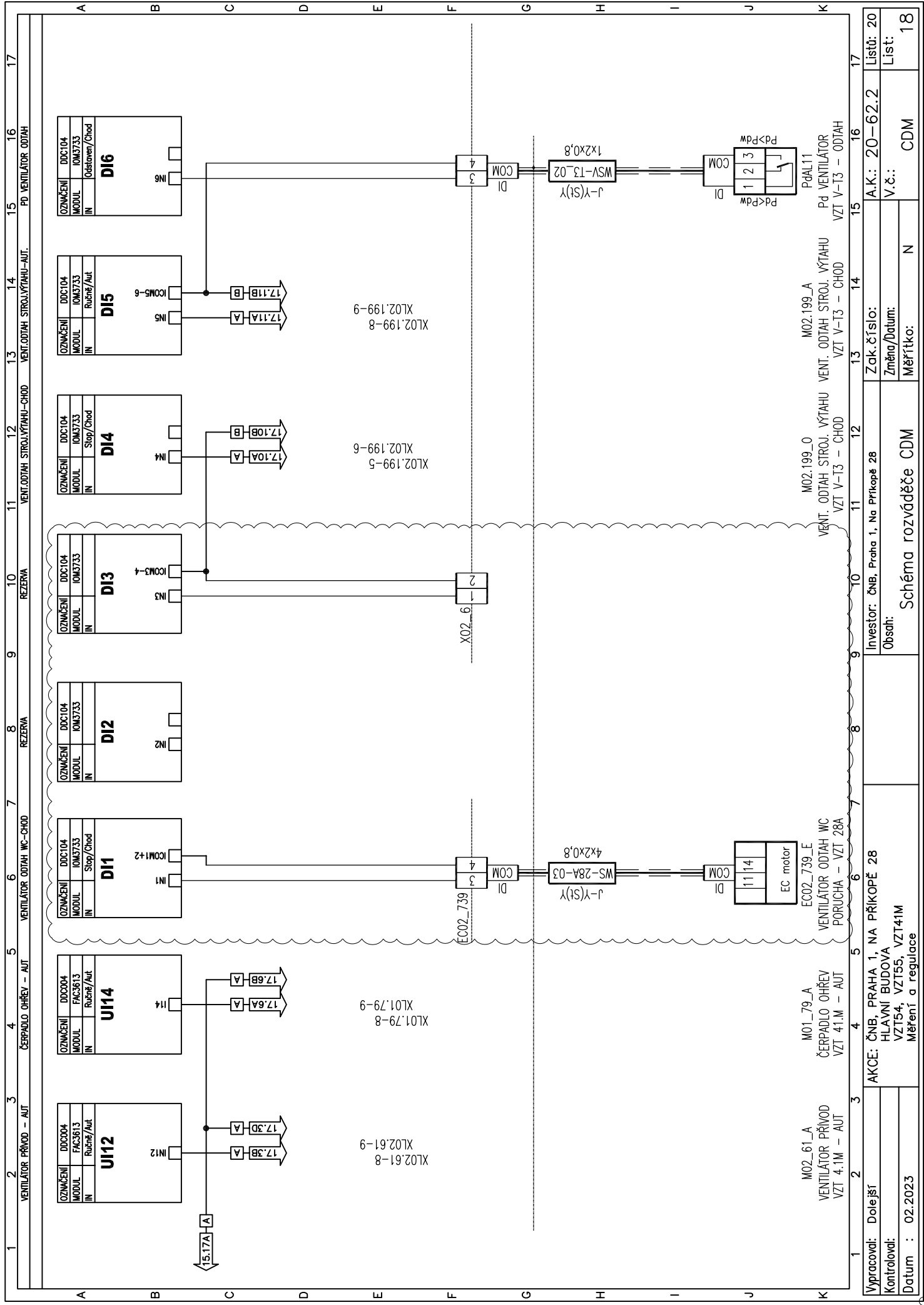


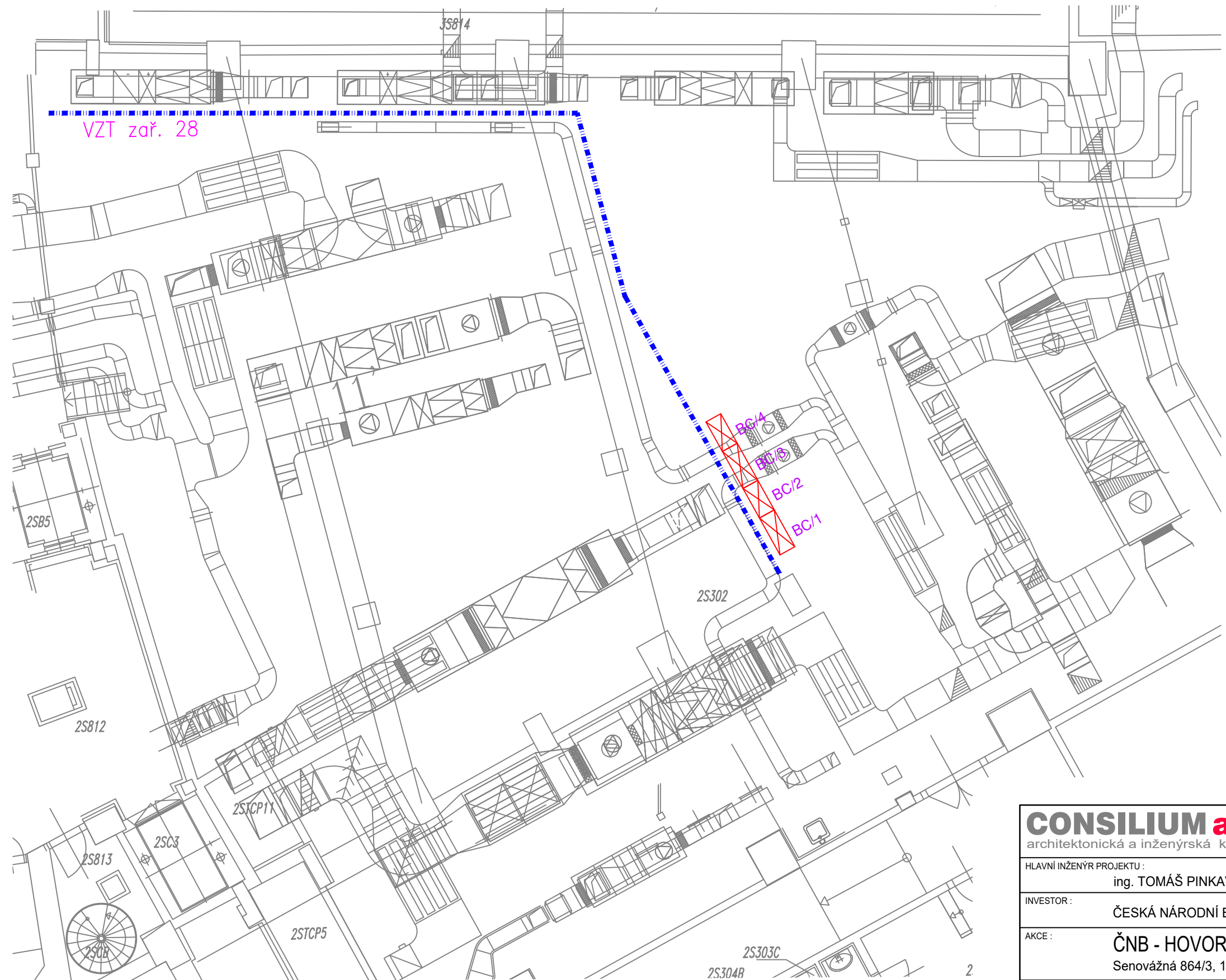
Výpracoval: Dolejšť		AKCE: ČNB, PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28		Investor: ČNB, Praha 1, Na Příkopě 28		Zak. číslo: 20-62.2		Listů: 20	
Kontroloval:		HLAVNÍ BUDOVA		Obsah:		V.č.:		List:	
Datum : 02.2023		VZT54, VZT55, VZT41M		Měření a regulace		Schéma rozváděče CDM		Měřítko: N	
						CDM		14	





Vypracoval:	Dolejší	AKCE: ČNB, PRAHA 1, NA PŘÍKOPĚ 28 HLAVNÍ BUDOVA VZT54, VZT55, VZT41M Měření a regulace	Investor: ČNB, Praha 1, Na Příkopě 28	Zak. číslo:	A.K.: 20-62.2	Listů: 20		
Kontroloval:				Obsah:	Změna/datum:	V.č.:	List:	
Datum :	02.2023			Schéma rozváděče CDM	Měřítka:	N	CDM	17

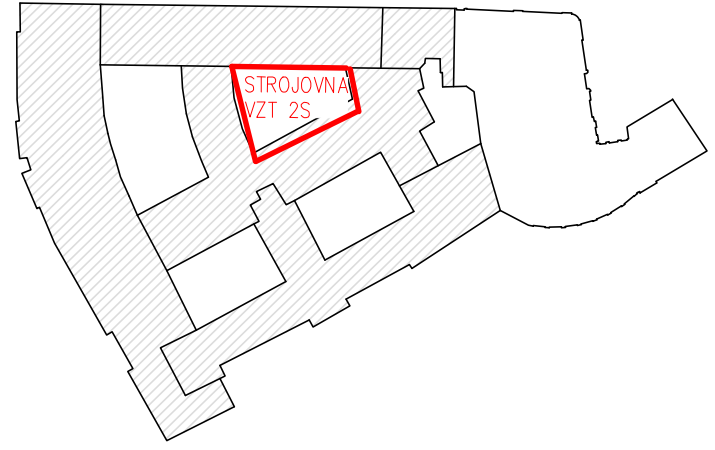




LEGENDA:

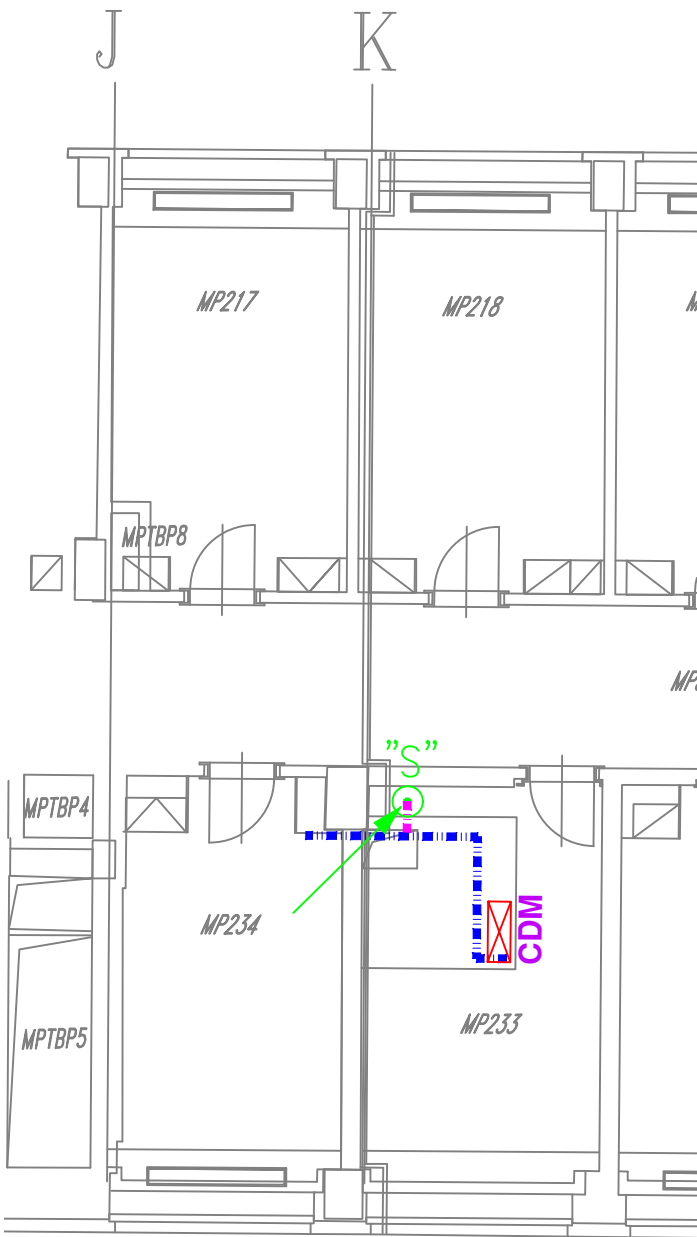
- Stávající kabelové trasy MaR
- Rozvoděč MaR včetně označení

SCHEMA BUDOVY

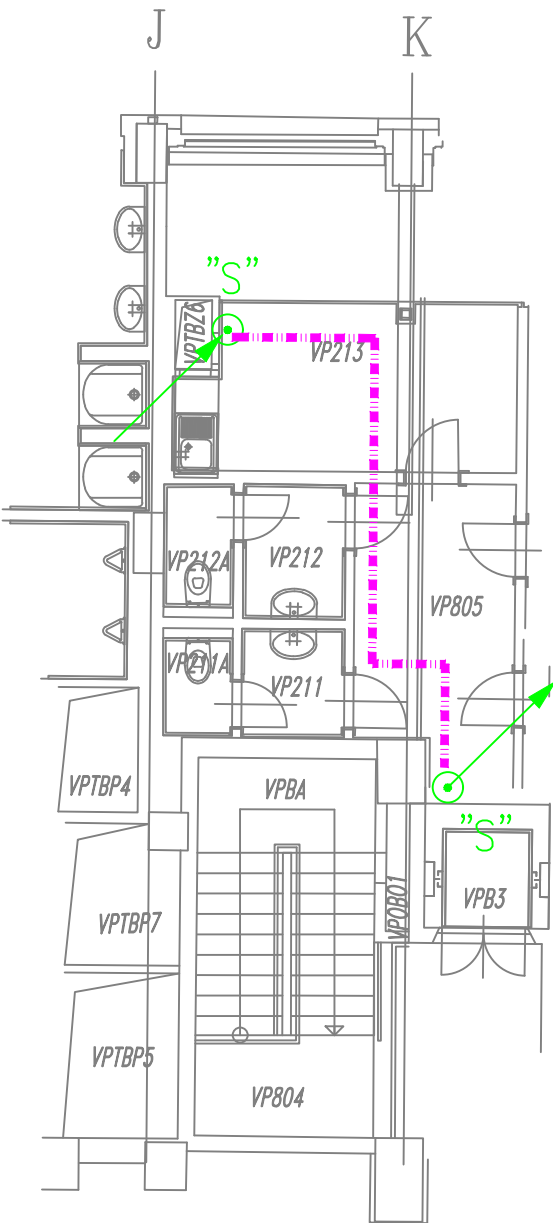


CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT : ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	VYPRACOVAL : ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		ZODP. PROJEKTANT : ing. JIŘÍ KARLEC
AKCE : ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP
ČÁST : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM : 02 / 2023	MĚŘÍTKO : 1:100
PROFESE: D.1.4.7 MaR		
PŘÍLOHA: PŮDORYS 2S - VÝŘEZ	Č.PŘÍLOHY : 11	Č. PARÉ :

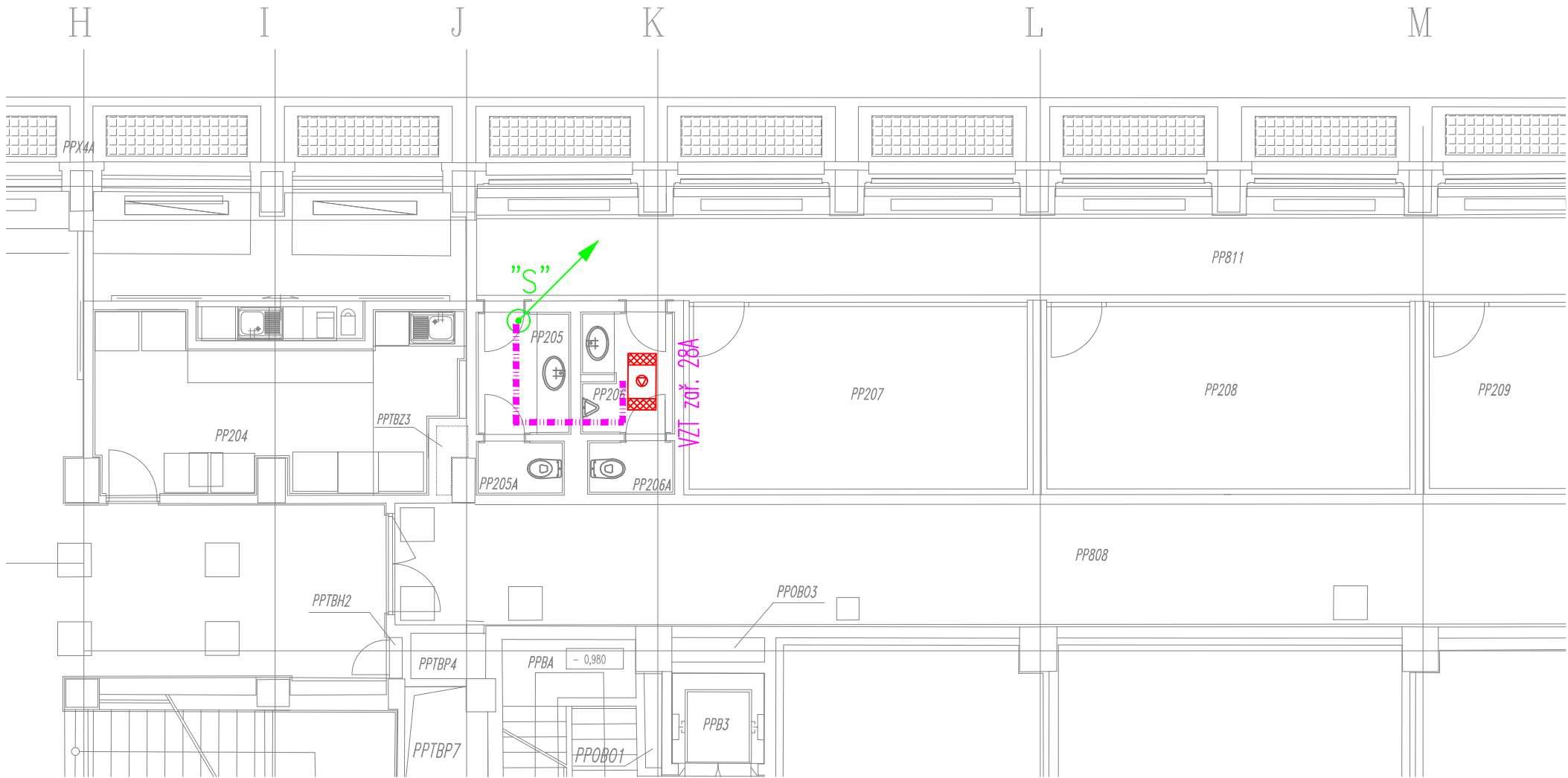
PŮDORYS MP



PŮDORYS VP



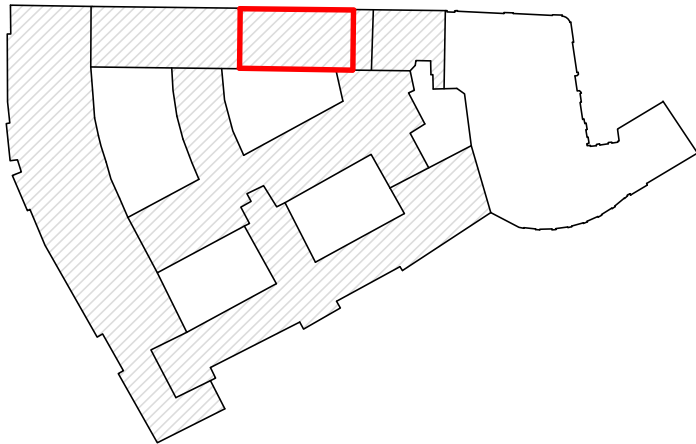
PŮDORYS PP



LEGENDA:

- Stávající kabelová trasa MaR
- Nová kabelová trasa MaR
- Rozvoděč MaR včetně označení

SCHEMA BUDOVY



CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT : ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	VYPRACOVAL : ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1	ZODP. PROJEKTANT : ing. JIŘÍ KARLEC	
AKCE : ČNB - HOVORNÝ SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město	STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP	
ČÁST : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM : 02 / 2023	MĚŘÍTKO : 1:100
PROFESE : D.1.4.7 MaR	Č.PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
PŘÍLOHA : P"DORYSY MP + VP + PP - VÝŘEZ	12	

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ARCHITEKT : ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. TOMÁŠ DOLEJŠÍ	
AKCE : ČNB - HOVORNY SENOVÁŽNÁ Senovážná 864/3, 110 00 PRAHA 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		ZODP. PROJEKTANT : ing. JIŘÍ KARLEC	
ČÁST : D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP	
PROFESE : D.1.4.7 MaR		DATUM : 02 / 2023	
PŘÍLOHA: VÝKAZ VÝMĚR		MĚŘITKO : Č. PARÉ :	
		Č.PŘÍLOHY : 20	

VÝKAZ VÝMĚR**ČNB – Hovorný Senovážná****Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1****Měření a regulace**

Název	Mj	Počet	Jedn. Cena	Cena celkem
-------	----	-------	------------	-------------

1. Úprava VZT28

Periferie				
diferenční snímač tlaku s displejem pro měření nízkých tlaků nebo jiných nezápalných a neagresivních plynů, rozsah 0 až 2 500 Pa. Doba odezvy 0,8/4 s (nastavitelná) volitelné pomocí „jumperu“, analogový výstup 0 – 10 V DC a 4 – 20 mA, volitelná doba odezvy, napájení 24 V AC/DC	ks	1,00		0,00
např. JCI DPT2500-R8-D				
Periferie - celkem				0,00
Rozvaděč BC-3.pole – úpravy				
Úprava zapojení stávajícího rozvaděče BC 3.pole dle výkresu	kpt	1,00		0,00
Rozvaděč - celkem				0,00
Kabely a vodiče				
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	55,00		0,00
J-Y(St)Y 4x2x0,8 , pevně	m	55,00		0,00
Ukončení kabelů v rozvaděči a v zařízení, vč. štítku s vyznačením okruhu a původem napájení	ks	4,00		0,00
Kabely a vodiče - celkem				0,00

2. Úprava VZT28A

Periferie				
diferenční snímač tlaku s displejem pro měření nízkých tlaků nebo jiných nezápalných a neagresivních plynů, rozsah 0 až 2 500 Pa. Doba odezvy 0,8/4 s (nastavitelná) volitelné pomocí „jumperu“, analogový výstup 0 – 10 V DC a 4 – 20 mA, volitelná doba odezvy, napájení 24 V AC/DC	ks	1,00		0,00
např. JCI DPT2500-R8-D				
Periferie - celkem				0,00
Rozvaděč CDM – úpravy				
Úprava zapojení stávajícího rozvaděče CDM dle výkresu	kpt	1,00		0,00
Rozvaděč - celkem				0,00
Kabely a vodiče				
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	50,00		0,00
J-Y(St)Y 4x2x0,8 , pevně	m	50,00		0,00
Ohebná trubka d 20 mm	m	15,00		0,00
Plastová trubka pevná d 20 mm včetně příchytů	m	30,00		0,00
Ukončení kabelů v rozvaděči a v zařízení, vč. štítku s vyznačením okruhu a původem napájení	ks	4,00		0,00
Kabely a vodiče - celkem				0,00

Ostatní				
Montážní práce včetně dopravy	kpl	1,00		0,00

Úprava SW regulátorů DDC	kpl	2,00		0,00
Úprava vizualizace SW operátorské stanice na technologickém velínu	kpl	1,00		0,00
Podružný materiál (drobný elektroinstalační materiál)	kpl	1,00		0,00
Stavební přípomoc (prostory pro kabely)	kpl	1,00		0,00
Projektová dokumentace skutečného provedení MaR	kpl	1,00		0,00
Režijní náklady	kpl	1,00		0,00
Ostatní - celkem				0,00

Měření a regulace - celkem				0,00
-----------------------------------	--	--	--	-------------

Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, kabelová oka, dutinky, svazovací pásky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla

Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není uvedeno jinak.