

projekt „Revitalizace objektu Atlantik-knihovna Děčín“

část: měření a regulace

Průvodní technická dokumentace

Seznam dokumentace:

1. Prohlášení o shodě
2. Výchozí revize elektrického zařízení MaR
3. Atesty, zkoušky rozvaděče
4. Skutečný stav + půdorysy

Dodavatel:

SAUTER Automation, s.r.o.

Pod Čimickým hájem 13 a 15

181 00 Praha 8

Tel.: 266 012 111

Fax: 266 012 221

2-1
SAUTER Automation, spol. s r.o.
Pod Čimickým hájem 13 a 15
181 00 Praha 8
DIČ: CZ15887863

Sauter Automation s.r.o.
Pod Čimickým hájem 13 a 15
181 00 Praha 8

**Věc: Ujištění o vydání prohlášení o shodě ve smyslu
zákona č. 22/1997 Sb. a jednotlivých ustanovení vlády**

Firma Sauter Automation s.r.o. ujišťuje uživatele, že vlastnosti výrobků z produkce firmy Sauter, které jsou prodávány na českém trhu, splňují požadavky základních bezpečnostních zásad a požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého použití (určeného použití) bezpečný.

Prohlášení o shodě na jednotlivé typy výrobků, včetně uvedených příslušných ČSN platných pro daný typ výrobku, Vám firma Sauter předá na vyžádání.

Zkušební protokol o provedených technických zkouškách odpovídajících českým harmonizovaným normám uvedeným na každém příslušném prohlášení o shodě je uložen u firmy Sauter.

V Praze, dne 1.6.2008



Ing. Jan Temel
Prokurista

SAUTER AUTOMATION spol. s r.o.
Pod Čimickým hájem 13 a 15
181 00 Praha 8



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and SQS
hereby certify that the organisation

Fr. Sauter AG
CH-4016 Basle

Certified area

Whole company

Field of activity

Building Control

has implemented and maintains a
Management System
which fulfills the requirements of the following standard(s)

ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001:2007

Scope No(s): 19
Issued on: 2011-08-10
Validity date: 2014-08-09
Registration Number: **CH-10805**



Michael Drechsel
President of IQNet

Theodor Zahner
Managing Director SQS



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan Kfq Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania
TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Zertifikat

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, welches den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.



Fr. Sauter AG
CH-4016 Basel

Zertifizierter Bereich

Ganzes Unternehmen

Tätigkeitsgebiet

Building Control

Normative Grundlagen

ISO 9001:2008	Qualitätsmanagementsystem
ISO 14001:2004	Umweltmanagementsystem
OHSAS	Arbeitssicherheits- und
18001:2007	Gesundheitsschutz-Managementsystem

Schweizerische Vereinigung für
Qualitäts- und Management-Systeme SQS
Bernstrasse 103, CH-3052 Zollikofen
Ausgabedatum: 10. August 2011

Dieses SQS-Zertifikat hat Gültigkeit
bis und mit 9. August 2014
Scope-Nummer 19
Registrierungsnummer 10805

X. Edelman, Präsident SQS

T. Zahner, Geschäftsführer SQS



SCEsm 001



Swiss Made



ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

č.2562/12

vykonané dne 17. 5.2012

podle ČSN 331500
ČSN 332000-6-61

zakázka: KNIHOVNA DĚČÍN
Revitalizace obj.ATLANTIK
Děčín

objekt: Měření a regulace
ELEKTROINSTALACE
ROZVADĚČ MRO.1,MR2.1,MR3.1
MR4.1

revizní technik :Bartoniček Josef,Babice 65,25101 Říčany/603 345657/
osvědčení :ev.č.1486/2/09/R-EZ-E2/A
oprávnění :ev.č.4527/2/03/EZ-M,O,R,Z-E2/A

Zdroj elektrického proudu: Sekundární rozvod PRE
Ochrana před úrazem el.proudem : samočinným odpojením od zdroje
Soustava : TN-S ČSN 332000-4-41
Soustava napětí : 3x230/400 V AC

Měření isolačních odporů provedeno:MEGER v.č.611-751/070407/1344
Měření impedance smyčky provedeno :MEGER v.č.611-751/070407/1344
Měření přechod.odporů provedeno :Digiohm v.č.:60343

Celkový posudek :

Revidované elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 strany

Počet příloh:proj.dokumentace
osv.rozv.

Počet vyhotovení zpráv: 4x

Rozdělovník : 3x provozovatel
1x revizní technik

.....
podpis provozovatele
převzal dne:



1. ROZSAH REVIZE.

Tato výchozí revizní zpráva se vztahuje na elektroinstalaci technologické části MaR-revitalizace objektu Atlantik, knihovna Děčín.

2. POPIS ZAŘÍZENÍ.

Vývody pro technolog. část MaR, jsou připojeny z rozvaděčů technologie. Instalace je provedena pomocí kabelů CYKY, které jsou uloženy v elektroinstalačních žlabech.

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM.

Je provedena dle ČSN 332000-4-41 - samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-S.

Doplňková - doplňujícím pospojováním.

4. PROSTŘEDÍ.

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 považováno za normální BA4, BC3-viz. PD.

5. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.

Vypracoval: Matyáš Karel

Datum : 11/2011 Zakázka:

1. Technická zpráva

2. Technická specifikace

3. Kabelový seznam

4. Datové propojení

5. Výřezová část-rozvaděče

Předložená projektová dokumentace je nedílnou součástí této revize.

6. MĚŘENÍ.

ROZVADĚČ MRO.1 Skříň 800/2000, Schrack, Kahuda, v. č-osv. 367411-In=40A

Krytí IP66/00

ČSN EN 60439-1 ed.2+A1

přívod-

HV.32/3 QM1

CYKY 5Jx 10 3x50 0,13

Vývody:

jištění:

kabel: isol. imp.

1. Vyp. c.

FAA1

Sch B 6/1

2. ZÁS. 230V-v rozv. ZS1+osv.

FA1

Sch B10/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,14

3. DA-275DF 16-nap. M+R

FA3

Sch B10/1

4. Trafo 230/24V-TR2 sek.

FA00

Sch B 6/2

5. Ovl.-1L1

FA2

SCH OPV10/1/6A

6. Vent. 1M1

FA1M1

Sch MS 4/3

CYKY 7Jx1,5 3x50 0,45

2,3 kW 3,8 A

KM1M1

SS1M1

7. Vent. 1M2

FA1M2

Sch MS 3/3

CYKY 7Jx1,5 3x50 0,42

1,3 kW 2,2 A

KM1M2

SS1M2

8. Vent. 2M1

FA2M1

Sch MS 4/3

CYKY 7Jx1,5 3x50 0,44

2,3 kW 3,8 A

KM2M1

SS2M1

9. Vent. 2M2

FA2M2

Sch MS 4/3

CYKY 7Jx1,5 3x50 0,48

2,2 kW 3,8 A

KM2M2

SS2M2

10. Čerp. M6

FAM6

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,43

0,2 kW

KM6

SSM6

11. Čerp. M9

FAM9

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,46

0,2 kW

KM9

SSM9

12. Čerp. M1

FAM1

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,49

0,2 kW

KMM1

SSM1

13. Čerp. M2

FAM2

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,52

0,2 kW

KMM2

SSM2

14. Čerp. M3

FAM3

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,50

0,2 kW

KMM3

SSM3

15. Čerp. M4

FAM4

Sch C 4/1

CYKY 3Jx1,5 3x50 0,47

0,2 kW

KMM4

SSM4

ROZVADĚČ MR4.1 Skříň 2.pole 1600/2000, Schrack, Kahuda, v.č-osv.369111

Krytí IP66/20 In=125A ČSN EN 60439-1 ed.2+A1

přívod- HV.125/3 QM1 přívod není součástí dodávky 0,15
Vývody: jištění: kabel: izol.imp.

1.Vyp.c.	FAA1	Sch	B 6/1			
2.ZÁS.230V-v rozv. ZS1+osv.	FA1	Sch	B10/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,26
3.DA-275DF 16-nap.M+R	FA3	Sch	B10/1			
4.Trafo 230/24V-TR2 sek.	FA00	Sch	B 6/2			
5.Ovl.-1L1	FA2	SCH	OPV10/1/6A			
6.Vent.3M1	FA3M1	Sch	MS10/3			
4,0 kW 8,1 A	KMA3M1	SS3M1		CYKY	4Bx2,5 3x50	0,37
	KMC3M1/KMB3M1			CYKY	4Bx2,5 3x50	0,43
7.Vent.3M2	FA3M2	Sch	MS10/3			
4,0 kW 8,1 A	KMA3M2	SS3M2		CYKY	4Bx2,5 3x50	0,42
	KMC3M2/KMB3M2			CYKY	4Bx2,5 3x50	0,45
8.Vent.4M1	FA4M1	Sch	MS 6/3	CYKY	4Bx1,5 3x50	0,49
2,2 kW 4,5 A	KM4M1	SS4M1				
9.Vent.4M2	FA4M2	Sch	MS 6/3	CYKY	4Bx1,5 3x50	0,47
3,0 kW 6,1 A	KM4M2	SS4M2				
10.Vent.5M1	FA5M1	Sch	MS16/3			
5,5 kW 11,2 A	KMA5M1	SS5M1		CYKY	4Bx2,5 3x50	0,40
	KMC5M1/KMB5M1			CYKY	4Bx2,5 3x50	0,45
11.Vent.5M2	FA5M2	Sch	MS10/3			
4,0 kW 7,8 A	KMA5M2	SS5M2		CYKY	4Bx2,5 3x50	0,50
	KMC5M2/KMB5M2			CYKY	4Bx2,5 3x50	0,46
12.Čerp. M12	FAM12	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,49
0,2 kW	KMM12	SSM12				
13.Čerp. M27	FAM27	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,45
0,2 kW	KMM27	SSM27				
14.Čerp. M15	FAM15	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,44
0,2 kW	KMM15	SSM15				
15.Čerp. M28	FAM28	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,48
0,2 kW	KMM28	SSM28				
16.Čerp. M18	FAM18	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,42
0,2 kW	KMM18	SSM18				
17.Čerp. M29	FAM29	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,44
0,2 kW	KMM29	SSM29				
18.Čerp. M20	FAM20	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,49
0,6 kW	KMM20	SSM20				
17.Čerp. M21	FAM21	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,52
0,5 kW	KMM21	SSM21				
19.Čerp. M22	FAM22	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,50
0,3 kW	KMM22	SSM22				
20.Čerp. M23	FAM23	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,56
0,3 kW	KMM23	SSM23				
21.Čerp. M24	FAM24	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,53
0,5 kW	KMM24	SSM24				
22.Čerp. M25	FAM25	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,49
0,6 kW	KMM25	SSM25				
23.Čerp. M26	FAM26	Sch	C 4/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,46
0,6 kW	KMM26	SSM26				
24.EXP.	FAEXP	Sch	C10/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,51
0,8 kW						
25.UPR.	FAUPR	Sch	C10/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,48
0,8 kW						
26.TOP.KAB.POTR. E4	FAE4	Sch	C10/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,46
2,0 kW						
27.TOP.KAB.POTR. E5	FAE5	Sch	C10/1	CYKY	3Jx1,5 3x50	0,44
2,0 kW						

28. Výv. 100V-MR0.1	FA21	Sch	B40/3	CYKY 5Jx 10	3x50	0,54
29. Výv. 230V-MR2.1	FA22	Sch	B16/1	CYKY 3Jx2,5	3x50	0,48
30. Výv. 230V-MR3.1	FA23	Sch	B16/1	CYKY 3Jx2,5	3x50	0,52

ROZVADĚČ MR2.1 Ocep P 600/ 600, Schrack, Elkomp, v.č-osv.020/2012-In=20A
Krytí IP54/00 ČSN EN 60439-1 ed.2+A1

přívod- HV.20/1 QM1 CYKY 3Jx2,5 3x50 0,17
Vývody: jištění: kabel: isol.imp.
1. ZÁS. 230V-v rozv. ZS1+osv. FA1 Sch B10/1 CYKY 3Jx1,5 3x50 0,18
2. DA-275DF 16-nap.M+R FA2 Sch B10/1

ROZVADĚČ MR3.1 Ocep P 600/ 600, Schrack, Elkomp, v.č-osv.021/2012-In=20A
Krytí IP54/00 ČSN EN 60439-1 ed.2+A1

přívod- HV.20/1 QM1 CYKY 3Jx2,5 3x50 0,18
Vývody: jištění: kabel: isol.imp.
1. ZÁS. 230V-v rozv. ZS1+osv. FA1 Sch B10/1 CYKY 3Jx1,5 3x50 0,19
2. DA-275DF 16-nap.M+R FA2 Sch B10/1

Ochranné pospojování provedeno CY 6 zel.žl. max.0,08 Ohm

7. POZNÁMKA K REVIZI.

- Tato vyhozí revizní zpráva byla provedena dle ČSN 33200-6-61 v soustavě TN-S.
- Spojitost ochr.vodičů provedeno dle ČSN 332000-6-61 čl.612.2.
- Měření isol.odporů bylo provedeno dle ČSN 332000-6-61 čl.612.3, zkuš.napětím 500V.
- Měření impedance smyčky provedeno dle ČSN 332000-6-61 čl.612.6.3. Naměřené hodnoty jsou vyhovující.
- Průřezy použitých vodičů vyhovují ustanovení ČSN 332000-5-523 a jištění jednotlivých obvodů vyhovuje ČSN 332000-4-43.

UPOZORNĚNÍ UŽIVATELI EL.ZAŘÍZENÍ

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavku ČSN a podle nařízení vlády č.378, ze dne 12.9.2001.

Údržbu a opravy smí provádět pouze osoba splňující požadavky ČSN 343100, ČSN EN 50110 a vyhlášky č.50/78.

Elektrická zařízení musí být pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu, aby byla zajištěna jejich správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem. (ČSN 332000-1,13N6.2)

9. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY.

Při provádění revize nebyly zjištěny závady bránící bezpečnému provozu.

10. CELKOVÝ POSUDEK - ZÁVĚR.

Revidované elektrické zařízení je při správném užívání schopno bezpečného provozu.

Ukončení revize dne 17. 5.2012





Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3674	P ocep.	MR0.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
367411	2011	800/2100/400

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVĚ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:	Pro objekt:
------------	-------------

Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	40	66/00
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24 AC/DC	4 AC/DC	samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	Ověření vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	80

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.

Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení. Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.

Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

6.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod KAHUDA
VÝROBA ROZVADĚČŮ
Na Máchově 1270, 266 02 Beroun
tel./fax 311 624 672, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010

www.ezkahuda.cz

IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181

e-mail: info@ezkahuda.cz



Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3674	P ocep.	MR0.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
367411	2011	800/2100/400

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVĚ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:	Pro objekt:
------------	-------------

Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	40	66/00
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24 AC/DC	4 AC/DC	samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	OVĚŘENÍ vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	80

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.
Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení.
Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.
Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

6.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod KAHUDA
Na Máchovské 1273, 200 06 Beroun
tel./fax: 311 624 672, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010

www.ezkahuda.cz

IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181

e-mail: info@ezkahuda.cz



Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3674	P ocep.	MR0.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
367411	2011	800/2100/400

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVĚ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:	Pro objekt:

Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	40	66/00
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24 AC/DC	4 AC/DC	samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	Ověření vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	80

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.

Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení. Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.

Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

6.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod KAHUDA
IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181
Na Bláhovně 1270, 266 08 Beroun
tel./fax 311 624 672, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010
www.ezkahuda.cz

IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181
e-mail: info@ezkahuda.cz



Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3691	P ocep.	MR4.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
369111	2011	1600/2100/450

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVĚ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:		Pro objekt:	
Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	125	66/20
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24AC , 24DC		samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	Ověření vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	240

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.

Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení. Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.

Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

30.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod
KAHUDA
ROZVADĚČE MN
Českobrodská 1270, 266 86 Beroun
IČO: 1495547, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010
www.ezkahuda.cz

IČO: 1495547
DIČ: CZ490303181
e-mail: info@ezkahuda.cz



Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3691	P ocep.	MR4.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
369111	2011	1600/2100/450

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVÉ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:		Pro objekt:	
Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	125	66/20
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24AC , 24DC		samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	Ověření vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	240

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.

Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení. Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.

Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

30.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod
KAHUDA
ROZVADĚČŮ NN
Průmyslová 1270, 266 88 Beroun
IČO: 14955547, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010
www.ezkahuda.cz

IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181
e-mail: info@ezkahuda.cz



Elektromontážní závod KAHUDA

Českobrodská 35

190 12 Praha 9

Registrace u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl A, vložka 5265

Zkušební protokol č.:	Druh výrobku:	Označení:
3691	P ocep.	MR4.1
Výrobní číslo:	Rok výroby:	Rozměr (d x v x h)
369111	2011	1600/2100/450

OSVĚDČENÍ O PROVEDENÍ KUSOVÉ ZKOUŠKY ČÁSTEČNĚ TYPOVĚ ZKOUŠENÉHO ROZVADĚČE

Povolení činnosti ITI event. č.: 0871/2/EZ-M,O,V-E1/B,E4/A

Odběratel:		Pro objekt:	
Technické údaje:	Jmenovité napětí(V):	Jmenovitý proud (A):	Krytí IP:
	400/230	125	66/20
	Jmenovité napětí pomocného obvodu (V) :	Jmenovitý proud pomocného obvodu (A) :	Způsob ochr. PNDN:
	24AC , 24DC		samoč. odpoj. od zdroje
Zkoušky:	Izolační stav obv. (Mohm) :	Kontrola ochr. spoj. (ohm):	Zkušební napětí (kV/s):
	200	0,04	2
	Ověření vzd. dle ČSN 340130:	Kontrola vyhotov. a funkční zkoušky:	Hmotnost (kg):
	vyhovuje	vyhovuje	240

Celkový posudek:

Při výstupní kontrole byla vykonána kusová zkouška výrobku.

Bylo ověřeno vnitřní zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a jeho mechanického provedení. Zkouška byla vykonána dle ČSN 357107, ČSN EN60439, ČSN 357030, ČSN 333220 a ČSN 332000-4-41.

Vnitřní zapojení – barvy vodičů – odpovídá ČSN 330165.

30.12.2011

V Praze dne

Elektromontážní závod
KAHUDA
ROZVADĚČI NN
Průmyslová 1270, 260 88 Beroun
IČO: 14955547, DIČ: CZ490303181

Rozvaděče: 311 624672; 602 259935
Tel. firma: 2 81931525
Tel./fax: 2 81932550
Mobil: 602 313377-78

Bank. Spojení: KB Praha 10
číslo účtu: 341647-101/010
www.ezkahuda.cz

IČO: 14955547
DIČ: CZ490303181
e-mail: info@ezkahuda.cz

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR2.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	020
Výrobní číslo:	020	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~**Elektrické
zkoušky**

Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:

Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V:

200 MΩ

Zkouška elektrické pevnosti:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~

Přechodový odpor ochranného spojení:

< 0,1 Ω

Kontrola ochranného spojení:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012**

Zkoušky provedl:

Petr Zimandl

Elkomp spol. s r.o.
Olšomovice
Veselka 17, 259 01 Votice
TEL./FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR3.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	021
Výrobní číslo:	021	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~**Elektrické
zkoušky**

Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:

Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V:

200 MΩ

Zkouška elektrické pevnosti:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~

Přechodový odpor ochranného spojení:

< 0,1 Ω

Kontrola ochranného spojení:

vyhovuje~~**nevyhovuje**~~

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012**

Zkoušky provedl:

Petr Zimandl

Elkomp spol. s r.o.
Olšomovice
Veselka 17, 259 01 Votice
TEL./FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR2.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	020
Výrobní číslo:	020	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Elektrické zkoušky

Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:
Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V: **200 MΩ**

Zkouška elektrické pevnosti: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Přechodový odpor ochranného spojení: **< 0,1 Ω**

Kontrola ochranného spojení: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012**

Zkoušky provedl:

Petr Zimandl

Elkomp spol. s r.o.
Olbramovice
Veselka 17, 259 01 Jolice
TEL/FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR3.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	021
Výrobní číslo:	021	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Elektrické zkoušky

Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:
Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V: **200 MΩ**

Zkouška elektrické pevnosti: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Přechodový odpor ochranného spojení: **< 0,1 Ω**

Kontrola ochranného spojení: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012**

Zkoušky provedl:

Petr Zimandl

Elkomp spol. s r.o.
Olbramovice
Veselka 17, 259 01 Jolice
TEL/FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR2.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	020
Výrobní číslo:	020	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Elektrické zkoušky	Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:		
	Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V:	200	M Ω
	Zkouška elektrické pevnosti:	vyhovuje	nevyhovuje
	Přechodový odpor ochranného spojení:	< 0,1	Ω
	Kontrola ochranného spojení:	vyhovuje	nevyhovuje

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012** Zkoušky provedl: **Petr Zimandl**

Elkomp spol. s r.o.
Olbramovice
Veselka 17, 259 01 Votice
TEL./FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

**Osvědčení o kusové zkoušce rozváděče
podle ČSN EN 60439 - 1 ed. 2 + A1**

Zákazník:	ETTY	Zakázka:	Atlantik-knihovna Děčín	Zak. č.:	12ZR01
Typ:	MR3.1	Rok výroby:	2012	Ev. č.:	021
Výrobní číslo:	021	Napětí hlavních obvodů:	3 x 400 / 230		V
Krytí:	IP 54/00	Napětí ovládacích obvodů:	230		V
		Jmenovitý proud:	20		A

Všeobecná prohlídka provedení, kontrola zapojení a označení
přístrojů a svorek, průřezu elektrického vedení a povrchové úpravy: **vyhovuje** ~~nevyhovuje~~

Elektrické zkoušky	Izolační zkouška živých částí proti kostře po dobu 1 minuty:		
	Střídavým napětím 2 kV, 50 Hz; Induktorem 500 V:	200	M Ω
	Zkouška elektrické pevnosti:	vyhovuje	nevyhovuje
	Přechodový odpor ochranného spojení:	< 0,1	Ω
	Kontrola ochranného spojení:	vyhovuje	nevyhovuje

Rozváděč je kompletní a vyhovuje provedeným zkouškám.

Ujišťujeme, že na výše uvedený rozváděč, bylo vydáno prohlášení o shodě dle zák. 22/97 Sb.

Datum: **12.1.2012** Zkoušky provedl: **Petr Zimandl**

Elkomp spol. s r.o.
Olbramovice
Veselka 17, 259 01 Votice
TEL./FAX: 317 814 521 DIČ/IČO: CZ47542861

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPEŇ:

DATUM: 5.2012



Č.pará


SAUTER Automation, spol. s r.o.
Pod Čimickým hájem 13 a 15
181 00 Praha 8
DIČ: CZ15887863

Dokumentace skuteč. provedení

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

Specifikace materiálu, regulační schema, kabelový seznam, celkové datové propojení

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

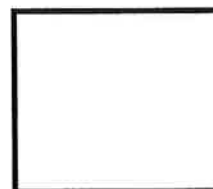
INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPEŇ:

DATUM: 5.2012



Č.paré

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	MJ	množ.
	<i>periferie zařízení MaR</i>				
B2, B10, B11, B16, B17, B34	Snímač teploty venkovní Ni1000 rozsah (-50 až 80)°C, IP54, včetně kabelové průchodky	EGT301F101 +370560/011	SAUTER	ks	6
B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B61, B62, B63, B70, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B51, B52, B53, B54	Odporový snímač teploty Ni 1000 prostorový, rozsah -20 až +60st.C, krytí IP30, včetně příslušenství	EGT 330 F101 +0313347 001	SAUTER	ks	26
B64, B65, B66, B67, B71, B72, B68, B69	Odporový snímač teploty Ni 1000 prostorový, rozsah -20 až +60st.C, krytí IP30, včetně příslušenství	EY-RU310F001	SAUTER	ks	8
B36, B37	Odporový snímač teploty kabelový Ni 1000, ponor 120 mm, rozsah (-20 až +100)°C, jímka do potrubí G 1/2", krytí IP55, včetně příslušenství	EGT354F101 +364345120	SAUTER	ks	2
B3, B4, B5, B6	Odporový snímač teploty Ni 1000, ponor 120 mm, rozsah (-30 až +130)°C, krytí IP42, ochranná jímka, včetně příslušenství	EGT 346 F101 +0364345120	SAUTER	ks	4
B1	Odporový snímač teploty Ni 1000, ponor 120 mm, rozsah (-30 až +130)°C, krytí IP42, nerezová ochranná jímka, G 1/2", včetně příslušenství	EGT 346 F101 +0226811120	SAUTER	ks	1
1T1, 1T2, 1T4, 2T1, 2T2, 2T4, 3T1, 3T2, 3T4, 4T1, 4T2, 4T4, 5T1, 5T2, 5T4	Odporový snímač teploty Ni 1000, ponor 225 mm, rozsah (-30 až +130)°C, krytí IP42, včetně upevnění do vzl.jednotky	EGT 347 F101	SAUTER	ks	15
1T3, 2T3, B7, B8, 3T3, B35, B38, 4T3, 5T3	Odporový snímač teploty Ni 1000, přiložený, rozsah (-30 až +130)°C, krytí IP42, včetně příslušenství	EGT311F101	SAUTER	ks	9
P1	Snímač tlaku do potrubí, včetně příslušenství pro montáž do potrubí, napájení 24VDC, signál 0-10V		dod.topení	ks	1
P2	Snímač tlaku do potrubí, rozsah (0...6) barů převlečná matice s letovací vsuvkou	DSU106F001 192222	SAUTER SAUTER	ks ks	1 1
F29, F30	Kontrolní regulátor rosného bodu, krytí IP40, včetně montážního příslušenství	EGH102F001	SAUTER	ks	2
2Y1	Trojcestný regulační ventil, DN15, kvs2,5, PN16, médium voda, teplotní spád 70/50°C včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz	BUN015F310 AVM125SF132	SAUTER SAUTER	ks ks	1 1
1Y1, 4Y1	Trojcestný regulační ventil, DN15, kvs4, PN16, médium voda včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz	BUN015F300 AVM125SF132	SAUTER SAUTER	ks ks	2 2
3Y1	Trojcestný regulační ventil, DN20, kvs6,3, PN16, médium voda, teplotní spád 70/50°C včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz	BUN020F300 AVM125SF132	SAUTER SAUTER	ks ks	1 1
5Y1	Trojcestný regulační ventil, DN25, kvs10, PN16, médium voda, teplotní spád 70/50°C včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz	BUN025F300 AVM125SF132	SAUTER SAUTER	ks ks	1 1
YCH1	Trojcestný regulační ventil, DN50, kvs40, PN16, médium voda včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz	BUN050F200 AVM125SF132	SAUTER SAUTER	ks ks	1 1
Y1, Y2	Dvoucestný regulační ventil s hav.funkcí, včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz		dod.topení	ks	2
Y3, Y4	Třícestný regulační ventil, včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz		dod.topení	ks	2
3Y6, 4Y6, 5Y6	Třícestný regulační ventil, včetně elektrického pohonu, 0-10V,24V,50Hz		dod.chlazení	ks	3
Y5	solenoidový ventil pro doplňování vody do systému, 230V, bez napětí uzavřen		dod.topení	ks	1
Y30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126,	Dvoucestný regulační ventil, včetně termického pohonu, 2P,230V,50Hz		dod.technologie	ks	125

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	MJ	množ.
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156					
1Y2, 1Y3, 2Y2, 2Y3	Servopohon pro ovládání VZT klapky s pružinou pro zpětný chod, napájení 24V, 50Hz, 16 Nm	ASF122F122	SAUTER	ks	4
1Y4, 2Y4, 3Y4, 3Y5, 4Y4, 5Y4, 4Y5, 5Y5	Servopohon pro ovládání VZT klapky, 15Nm, krytí IP54, napájení 24V, 50Hz, spjité řízení 0-10Vss	ASM 122S F132	SAUTER	ks	8
3Y2, 3Y3, 4Y2, 4Y3, 5Y2, 5Y3	Servopohon pro ovládání VZT klapky s pružinou pro zpětný chod, 16Nm, krytí IP54, napájení 24V, 50Hz, spjité řízení 0-10Vss	ASF 123S F122	SAUTER	ks	6
1E1, 2E1, 3E1, 4E1, 5E1	Protimrazová ochrana, délka kapiláry 6m, rozsah (-5...12)°C, krytí IP65, přepínací kontakt (3A, 250V), včetně montážního příslušenství	TFL 201 F601	SAUTER	ks	5
1E2, 1E3, 2E2, 2E3, 3E2, 3E3, 4E2, 4E3, 5E2, 5E3	Snímač tlakové difference pro vzduchotechniku dvoupolehový, měř. rozsah 50 až 500 Pa, krytí IP54, včetně montážního příslušenství	DDL105F001	SAUTER	ks	10
1E4, 1E5, 2E4, 2E5, 3E4, 3E5, 4E4, 4E5, 5E4, 5E5	Snímač tlakové difference pro vzduchotechniku dvoupolehový, měř. rozsah 20 až 300 Pa, krytí IP54, včetně montážního příslušenství	DDL103F001	SAUTER	ks	10
S4	Aretované STOP tlačítko, rozpínací kontakt		MOELLER	ks	1
SS1M1, SS1M2, SS2M1, SS2M2, SS3M1, SS3M2, SS5M1, SS5M2	Servisní vypínač šestipólový pro 3f motor (, se signalizací vypnutí 1x paketa), IP65		MOELLER	ks	8
SS4M1, SS4M2	Servisní vypínač třipólový pro 3f motor (, se signalizací vypnutí 1x paketa), IP65		MOELLER	ks	2
SSM6, SSM9, SSM1, SSM2, SSM3, SSM4, SSM12, SSM27, SSM15, SSM28, SSM18, SSM29, SSM20, SSM21, SSM22, SSM23, SSM24, SSM25, SSM26	Servisní vypínač jednopólový pro 1f motor (, se signalizací vypnutí 1x paketa), IP65		MOELLER	ks	19
F1, F2	Regulátor teploty do potrubí, přepínací kontakt, včetně příslušenství		dod. topení	ks	2
F3	Univerzální regulátor teploty, rozsah (15...95)°C, krytí IP54, montážní sada pro použití jako příložený termostat, včetně příslušenství	RAK82.4/3728M+364435001	SAUTER	ks	1
E2, E6	Snímač hladiny -- zaplavení prostoru, 24V, 50Hz, přepínací kontakt (2A, 230V), včetně montážního příslušenství, ponorných elektrod	DZ4	REGMET	ks	2
E4, E5	samoregulační topný kabel (včetně termostatu), DN potrubí 100, délka potrubí 10m		SAUTER	ks	2
PPK1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ??, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	zapojení signalizace polohy zavřeno - požární klapka		dod. technologie	ks	35
M1, M2, M3, M4, M6, M9, M12, M27, M15, M28, M18, M29, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26	zapojení napájení, ovládání a signalizace čerpadla		dod. technologie	ks	19
CHL1	zapojení ovládání a signalizace chl. jednotky vzl.		dod. technologie	ks	1
1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 3M1, 3M2, 4M1, 4M2, 5M1, 5M2	zapojení napájení, ovládání a signalizace ventilátoru 400V		dod. technologie	ks	10
UPR	zapojení napájení úpravny vody, 230V, 50Hz		dod. technologie	ks	1
EXP	zapojení napájení exp. zařízení, 230V, 50Hz		dod. technologie	ks	1
VÝTAH	zapojení signalizace stavů z aut. Výtahů		dod. technologie	ks	1
Rozvaděč MR0.1					

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	MJ	množ.
	Skříňový rozvaděč, svorkovnice nahoře, krytí IP 43, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), sokl 100mm, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle schema zapojení rozvaděče		SCHRACK	kpl	1
AS0.1	Podstanice - modulo 5	EY-AS525F001	SAUTER	ks	1
K3	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO572F001	SAUTER	ks	1
K2	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO551F001	SAUTER	ks	1
K4,K5,K6	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO531F001	SAUTER	ks	3
K1	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO532F001	SAUTER	ks	1
	router pro komunikaci		SAUTER	ks	1
	SW pro podstanici		SAUTER	kpl	1
TR1	Napájecí zdroj 230V/24=, 3A		dod.rozv.	ks	1
TR2	Bezpečnostní trafo 230/24V, 50Hz, 200VA		dod.rozv.	ks	1
R6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Relé 24V, =		dod.rozv.	ks	12
R1, 2, 3, 4, 5	Relé 24V, 50Hz		dod.rozv.	ks	5
1H1, 2H1, H1	Signálka červená 24V, 50Hz		dod.rozv.	ks	3
HH1	Signálka bílá 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
HL1M1, HL1M2, HL2M1, HL2M2, HLM6, HLM9, HLM1, HLM2, HLM3, HLM4	Signálka zelená 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	10
S1	Dvoupolohový přepínač, 1x paketa		dod.rozv.	ks	1
1S1, 2S1	Třípolohový přepínač, 1x paketa		dod.rozv.	ks	2
SA1M1, SA1M2, SA2M1, SA2M2, SAM6, SAM9, SAM1, SAM2, SAM3, SAM4	Třípolohový přepínač, 2x paketa		dod.rozv.	ks	10
1S2, S2, SS1	tlačítkový ovladač (1x paketa)		dod.rozv.	ks	3
FAM6, FAM9, FAM1, FAM2, FAM3, FAM4	Jistič 4C/1, pom.kontakt		dod.rozv.	ks	6
FAA1	Jistič 6B/1, pom.kontakt		dod.rozv.	ks	1
FA00	Jistič 6B/2		dod.rozv.	ks	1
FA1, FA3	Jistič 10B/1		dod.rozv.	ks	2
FA1M1, FA1M2, FA2M1, FA2M2	motorový spouštěč MP-4, pomocný kontakt		dod.rozv.	ks	4
KMM6,KMM9,KMM1,KMM2,KMM3,KMM4	Stykač K1-09		dod.rozv.	ks	7
KM1M1, KM1M2, KM2M1, KM2M2	Stykač K3-10		dod.rozv.	ks	4
FA2	Pojistkový odpínač OPV10/1		dod.rozv.	ks	1
QM1	Vypínač rozvaděče ASN32/3 Vyp.spoušť, Pom.kontakt		dod.rozv.	ks	1
QU1	Přepětová ochrana	DA-275DF 16	SALTEK	kpl	1
	Svorka s trubičkovou pojistkou		dod.rozv.	ks	22
	Zásuvka230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	2
	Světlo pro rozvaděč včetně dveřního spínače 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
	Rozvaděč MR2.1				
	Nástěnná skříňka, svorkovnice nahoře, krytí IP 43, rozměry 540x540x200 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle schema zapojení rozvaděče		SCHRACK	kpl	1
AS21.1	Podstanice - modulo 5	EY-RC500F001	SAUTER	ks	1
	SW pro podstanici		SAUTER	kpl	1
TR1	Bezpečnostní trafo 230/24V, 50Hz, 50VA		dod.rozv.	ks	1

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	MJ	množ.
R1,2	Relé 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	2
FA1	Jistič 10C/1		dod.rozv.	ks	1
FA2	Jistič 10B/1		dod.rozv.	ks	1
QM1	Vypínač rozvaděče 20A/1		dod.rozv.	ks	1
Q1	Přepětová ochrana	DA-275DF 16	SALTEK	kpl	1
	Svorka s trubičkovou pojistkou		dod.rozv.	ks	11
	Zásuvka 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
	Rozvaděč MR3.1				
	Nástěnná skříňka, svorkovnice nahoře, krytí IP 43, rozměry 540x540x200 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava: dle schéma zapojení rozvaděče		SCHRACK	kpl	1
AS31.1	Podstanice - modulo 5	EY-RC500F001	SAUTER	ks	1
	SW pro podstanici		SAUTER	kpl	1
TR1	Bezpečnostní trafo 230/24V, 50Hz, 50VA		dod.rozv.	ks	1
FA1	Jistič 10C/1		dod.rozv.	ks	1
FA2	Jistič 10B/1		dod.rozv.	ks	1
QM1	Vypínač rozvaděče 20A/1		dod.rozv.	ks	1
Q1	Přepětová ochrana	DA-275DF 16	SALTEK	kpl	1
	Svorka s trubičkovou pojistkou		dod.rozv.	ks	11
	Zásuvka 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
	Rozvaděč MR4.1				
	Skříňový rozvaděč, svorkovnice nahoře, krytí IP 43, rozměry 1600x2000x400 (š x v x h), sokl 100mm, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava: dle schéma zapojení rozvaděče		SCHRACK	kpl	1
AS41.1	Podstanice - modulo 5	EY-AS525F001	SAUTER	ks	1
K2	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO572F001	SAUTER	ks	1
K1	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO551F001	SAUTER	ks	1
K3,K4	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO531F001	SAUTER	ks	2
AS41.2	Podstanice - modulo 5	EY-AS525F001	SAUTER	ks	1
K2,K3	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO572F001	SAUTER	ks	2
K1	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO551F001	SAUTER	ks	1
K4,K5	Přídavný modul - modulo 5	EY-IO531F001	SAUTER	ks	2
	router pro komunikaci		SAUTER	ks	1
	SW pro podstanici		SAUTER	kpl	1
TR1,TR2	Napájecí zdroj 230V/24V, 3A		dod.rozv.	ks	2
TR3	Bezpečnostní trafo 230/24V, 50Hz, 200VA		dod.rozv.	ks	1
R5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 12a, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,	Relé 24V, =		dod.rozv.	ks	20
R1, 2, 3, 4, 4a, 13, 14, 15, 16	Relé 24V, 50Hz		dod.rozv.	ks	9
3H1, H1, 4H1	Signálka červená 24V, 50Hz		dod.rozv.	ks	3
HH1	Signálka bílá 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
HL3M1, HL3M2, HL4M1, HL4M2, HL5M1, HL5M2, HLM12, HLM27, HLM15, HLM28, HLM18, HLM29, HLM20, HLM21, HLM22, HLM23, HLM24, HLM25, HLM26	Signálka zelená 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	19
S1	Dvoupohový přepínač, 1x paketa		dod.rozv.	ks	1

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	MJ	množ.
3S1, 4S1, 5S1	Třípolohový přepínač, 1x paketa		dod.rozv.	ks	3
SA3M1, SA3M2, SA4M1, SA4M2, SA5M1, SA5M2, SAM12, SAM27, SAM15, SAM28, SAM18, SAM29, SAM20, SAM21, SAM22, SAM23, SAM24, SAM25, SAM26	Třípolohový přepínač, 2x paketa		dod.rozv.	ks	19
S2, 3S2, SS1	tlačítkový ovladač (1x paketa)		dod.rozv.	ks	3
FAM12, FAM27, FAM15, FAM28, FAM18, FAM29, FAM20, FAM21, FAM22, FAM23, FAM24, FAM25, FAM26	Jistič 4C/1, pom.kontakt		dod.rozv.	ks	13
FAA1	Jistič 6B/1, pom.kontakt		dod.rozv.	ks	1
FA00	Jistič 10B/2		dod.rozv.	ks	1
FAEXP, FAUPR, FAE4, FAE5	Jistič 10C/1		dod.rozv.	ks	4
FA1, FA3	Jistič 10B/1		dod.rozv.	ks	2
FA22, FA23	Jistič 16B/1		dod.rozv.	ks	2
FA21	Jistič 40B/3		dod.rozv.	ks	1
FA4M1, FA4M2	motorový spouštěč MP-6,3, pomocný kontakt		dod.rozv.	ks	2
FA3M1, FA3M2, FA5M2	motorový spouštěč MP-10, pomocný kontakt		dod.rozv.	ks	3
FA5M1	motorový spouštěč MP-10, pomocný kontakt		dod.rozv.	ks	1
KMM12, KMM27, KMM15, KMM28, KMM18, KMM29, KMM20, KMM21, KMM22, KMM23, KMM24, KMM25, KMM26, KME4	Stykač K1-09		dod.rozv.	ks	14
KM4M1, KM4M2	Stykač K3-10		dod.rozv.	ks	2
KMA3M1, KMB3M1, KMC3M1, KMA3M2, KMB3M2, KMC3M2, KMA5M1, KMB5M1, KMC5M1, KMA5M2, KMB5M2, KMC5M2	Stykač K3-14		dod.rozv.	ks	12
KT3M1, KT3M2, KT5M1, KT5M2	čas.relé (hvězda-trojúhelník)		dod.rozv.	ks	4
TE3M1, TE3M2, TE4M1, TE4M2, TE5M1, TE5M2	Termistorové relé		dod.rozv.	ks	6
FA2	Pojistkový odpínač OPV10/1		dod.rozv.	ks	1
QM1	Vypínač rozvaděče AST125/3 Vyp.spoušť, Pom.kontakt		dod.rozv.	ks	1
QU1	Přepětová ochrana	DA-275DF 16	SALTEK	kpl	1
	Svorka s trubičkovou pojistkou		dod.rozv.	ks	40
	Zásuvka 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	2
	Světlo pro rozvaděč včetně dveřního spínače 230V, 50Hz		dod.rozv.	ks	1
Kabely					
	viz kabelový seznam - rekapitulace			kpl	1
Služby					
	zabezpečení pracoviště			kpl	1
	nepředvídané práce			kpl	1
	inženýrská činnost			kpl	1
	Uvedení do provozu a funkční zkouška			kpl	1

položka specifikace	specifikace přístroje/zařízení	typ přístroje	výrobce přístroje a dodavatel	množ.	
				MJ	
	Zkušební provoz			kpl	1
	Revize			kpl	1
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby			kpl	1
	Dokumentace skutečného provedení			kpl	1
	měření a regulace celkem				

kabely

Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR0.1-WD1	MR0.1	1T1	JYTY20x1
MR0.1-WD2	MR0.1	1T2	JYTY20x1
MR0.1-WD3	MR0.1	1T3	JYTY20x1
MR0.1-WD4	MR0.1	1T4	JYTY20x1
MR0.1-WD5	MR0.1	2T1	JYTY20x1
MR0.1-WD6	MR0.1	2T2	JYTY20x1
MR0.1-WD7	MR0.1	2T3	JYTY20x1
MR0.1-WD8	MR0.1	2T4	JYTY20x1
MR0.1-WD9	MR0.1	1Y1	JYTY40x1
MR0.1-WD10	MR0.1	1Y4	JYTY40x1
MR0.1-WD11	MR0.1	2Y1	JYTY40x1
MR0.1-WD12	MR0.1	2Y4	JYTY40x1
MR0.1-WD13	MR0.1	1Y2	JYTY20x1
MR0.1-WD14	MR0.1	1Y3	JYTY20x1
MR0.1-WD15	MR0.1	2Y2	JYTY20x1
MR0.1-WD16	MR0.1	2Y3	JYTY20x1
MR0.1-WD17	MR0.1	1E1	JYTY20x1
MR0.1-WD18	MR0.1	1E2	JYTY20x1
MR0.1-WD19	MR0.1	1E3	JYTY20x1
MR0.1-WD20	MR0.1	1E4	JYTY20x1
MR0.1-WD21	MR0.1	1E5	JYTY20x1
MR0.1-WD22	MR0.1	B1	JYTY20x1
MR0.1-WD23	MR0.1	B2	JYTY20x1
MR0.1-WD24	MR0.1	B3	JYTY20x1
MR0.1-WD25	MR0.1	B4	JYTY20x1
MR0.1-WD26	MR0.1	B5	JYTY20x1
MR0.1-WD27	MR0.1	B6	JYTY20x1
MR0.1-WD28	MR0.1	B7	JYTY20x1
MR0.1-WD29	MR0.1	B8	JYTY20x1
MR0.1-WD30	MR0.1	B10	JYTY20x1
MR0.1-WD31	MR0.1	B11	JYTY20x1
MR0.1-WD32	MR0.1	B16	JYTY20x1
MR0.1-WD33	MR0.1	B17	JYTY20x1
MR0.1-WD34	MR0.1	P1	JYTY20x1
MR0.1-WC1	MR0.1	Y5	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WD35	MR0.1	Y1	JYTY40x1
MR0.1-WD36	MR0.1	Y2	JYTY40x1
MR0.1-WD37	MR0.1	Y3	JYTY40x1
MR0.1-WD38	MR0.1	Y4	JYTY40x1
rezerva	MR0.1	VS-TERMO DĚČÍN	JYTY40x1
MR0.1-WD39	MR0.1	PPK1	JYTY20x1
MR0.1-WD40	MR0.1	PPK2	JYTY20x1
MR0.1-WD41	MR0.1	PPK3	JYTY20x1
MR0.1-WD42	MR0.1	PPK4	JYTY20x1
MR0.1-WD43	MR0.1	PPK5	JYTY20x1
MR0.1-WD44	MR0.1	PPK6	JYTY20x1
MR0.1-WD45	MR0.1	PPK7	JYTY20x1
MR0.1-WD46	MR0.1	PPK8	JYTY20x1
MR0.1-WD47	MR0.1	PPK9	JYTY20x1
MR0.1-WD48	MR0.1	PPK10	JYTY20x1
MR0.1-WD49	MR0.1	PPK11	JYTY20x1
MR0.1-WD50	MR0.1	PPK12	JYTY20x1
MR0.1-WD51	MR0.1	porucha výtahu	JYTY20x1
MR0.1-WD51a	MR0.1	porucha výtahu	JYTY20x1
MR0.1-WD52	MR0.1	2E1	JYTY20x1
MR0.1-WD53	MR0.1	2E2	JYTY20x1
MR0.1-WD54	MR0.1	2E3	JYTY20x1

kabely

Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR0.1-WD55	MR0.1	2E4	JYTY20x1
MR0.1-WD56	MR0.1	2E5	JYTY20x1
MR0.1-WD57	MR0.1	F1	JYTY20x1
MR0.1-WD58	MR0.1	F2	JYTY20x1
MR0.1-WD59	MR0.1	F3	JYTY20x1
MR0.1-WD60	MR0.1	E2	JYTY20x1
MR0.1-WD61	MR0.1	S4	JYTY20x1
MR0.1-WCC1	MR0.1	MR4.1	CYKY5Jx10
MR0.1-WL1M1	MR0.1	1M1	CYKY7Jx1,5
MR0.1-WS1M1	MR0.1	SS1M1	JYTY20x1
MR0.1-WL1M2	MR0.1	1M2	CYKY7Jx1,5
MR0.1-WS1M2	MR0.1	SS1M2	JYTY20x1
MR0.1-WL2M1	MR0.1	2M1	CYKY7Jx1,5
MR0.1-WS2M1	MR0.1	SS2M1	JYTY20x1
MR0.1-WL2M2	MR0.1	2M2	CYKY7Jx1,5
MR0.1-WS2M2	MR0.1	SS2M2	JYTY20x1
MR0.1-WLM6	MR0.1	M6	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM6	MR0.1	SSM6	JYTY20x1
MR0.1-WLM9	MR0.1	M9	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM9	MR0.1	SSM9	JYTY20x1
MR0.1-WLM1	MR0.1	M1	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM1	MR0.1	SSM1	JYTY20x1
MR0.1-WLM2	MR0.1	M2	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM2	MR0.1	SSM2	JYTY20x1
MR0.1-WLM3	MR0.1	M3	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM3	MR0.1	SSM3	JYTY20x1
MR0.1-WLM4	MR0.1	M4	CYKY3Jx1,5
MR0.1-WSM4	MR0.1	SSM4	JYTY20x1
MR2.1-WD1	MR2.1	B44	JYTY20x1
MR2.1-WD2	MR2.1	B45	JYTY20x1
MR2.1-WD3	MR2.1	B46	JYTY20x1
MR2.1-WD4	MR2.1	B47	JYTY20x1
MR2.1-WD5	MR2.1	B48	JYTY20x1
MR2.1-WD6	MR2.1	B49	JYTY20x1
MR2.1-WD7	MR2.1	B50	JYTY20x1
MR2.1-WD8	MR2.1	B70	JYTY20x1
MR2.1-WD9	MR2.1	B71	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR2.1-WD10	MR2.1	B72	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR2.1-WD11	MR2.1	B68	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR2.1-WD12	MR2.1	B69	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR2.1-WC1	MR2.1	Y64	CYKY20x1,5
MR2.1-WC2	Y64	Y65	CYKY20x1,5
MR2.1-WC3	Y65	Y66	CYKY20x1,5
MR2.1-WC4	Y66	Y67	CYKY20x1,5
MR2.1-WC5	Y67	Y68	CYKY20x1,5
MR2.1-WC6	Y68	63	CYKY20x1,5
MR2.1-WC7	63	62	CYKY20x1,5
MR2.1-WC8	62	61	CYKY20x1,5
MR2.1-WC9	61	60	CYKY20x1,5
MR2.1-WC10	MR2.1	Y76	CYKY20x1,5
MR2.1-WC11	Y76	Y75	CYKY20x1,5
MR2.1-WC12	Y75	Y74	CYKY20x1,5
MR2.1-WC13	Y74	Y73	CYKY20x1,5
MR2.1-WC14	Y73	Y72	CYKY20x1,5
MR2.1-WC15	Y72	Y69	CYKY20x1,5
MR2.1-WC16	Y69	Y70	CYKY20x1,5
MR2.1-WC17	Y70	Y71	CYKY20x1,5

kabely

Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR2.1-WC18	MR2.1	Y82	CYKY20x1,5
MR2.1-WC19	Y82	Y81	CYKY20x1,5
MR2.1-WC20	Y81	Y80	CYKY20x1,5
MR2.1-WC21	Y80	Y79	CYKY20x1,5
MR2.1-WC22	Y79	Y78	CYKY20x1,5
MR2.1-WC23	Y78	Y77	CYKY20x1,5
MR2.1-WC24	MR2.1	Y90	CYKY20x1,5
MR2.1-WC25	Y90	Y86	CYKY20x1,5
MR2.1-WC26	Y86	Y85	CYKY20x1,5
MR2.1-WC27	Y85	Y84	CYKY20x1,5
MR2.1-WC28	Y84	Y83	CYKY20x1,5
MR2.1-WC29	Y83	Y87	CYKY20x1,5
MR2.1-WC30	Y87	Y88	CYKY20x1,5
MR2.1-WC31	Y88	Y89	CYKY20x1,5
MR2.1-WC32	MR2.1	Y99	CYKY20x1,5
MR2.1-WC33	Y99	Y100	CYKY20x1,5
MR2.1-WC34	Y100	Y101	CYKY20x1,5
MR2.1-WC35	Y101	Y102	CYKY20x1,5
MR2.1-WC36	Y102	Y103	CYKY20x1,5
MR2.1-WC37	Y103	Y104	CYKY20x1,5
MR2.1-WC38	Y104	Y105	CYKY20x1,5
MR2.1-WC39	MR2.1	Y94	CYKY20x1,5
MR2.1-WC40	Y94	Y95	CYKY20x1,5
MR2.1-WC41	Y95	Y96	CYKY20x1,5
MR2.1-WC42	Y96	Y97	CYKY20x1,5
MR2.1-WC43	Y97	Y98	CYKY20x1,5
MR2.1-WC44	Y98	Y91	CYKY20x1,5
MR2.1-WC45	Y91	Y92	CYKY20x1,5
MR2.1-WC46	Y92	Y93	CYKY20x1,5
MR2.1-WC47	MR2.1	Y139	CYKY20x1,5
MR2.1-WC48	Y139	Y140	CYKY20x1,5
MR2.1-WC49	Y140	Y141	CYKY20x1,5
MR2.1-WC50	Y141	Y142	CYKY20x1,5
MR2.1-WC51	Y142	Y143	CYKY20x1,5
MR2.1-WC52	MR2.1	Y144	CYKY20x1,5
MR2.1-WC53	Y144	Y145	CYKY20x1,5
MR2.1-WC54	MR2.1	Y146	CYKY20x1,5
MR2.1-WC55	Y146	Y147	CYKY20x1,5
MR2.1-WC56	MR2.1	Y148	CYKY20x1,5
MR2.1-WC57	Y148	Y149	CYKY20x1,5
MR2.1-WC58	MR2.1	Y150	CYKY20x1,5
MR2.1-WC59	Y150	Y151	CYKY20x1,5
MR2.1-WC60	Y151	Y152	CYKY20x1,5
MR2.1-WC61	Y152	Y153	CYKY20x1,5
MR2.1-WC62	MR2.1	Y154	CYKY20x1,5
MR2.1-WC63	Y154	Y155	CYKY20x1,5
MR2.1-WC64	Y155	Y156	CYKY20x1,5
MR2.1-WC65	MR2.1	Y137	CYKY20x1,5
MR2.1-WC66	MR2.1	Y138	CYKY20x1,5
MR2.1-WD13	MR2.1	F30	JYTY40x1
MR2.1-WCC1	MR2.1	MR4.1	CYKY3Jx2,5
MR3.1-WD1	MR3.1	B39	JYTY20x1
MR3.1-WD2	MR3.1	B40	JYTY20x1
MR3.1-WD3	MR3.1	B41	JYTY20x1
MR3.1-WD4	MR3.1	B42	JYTY20x1
MR3.1-WD5	MR3.1	B43	JYTY20x1
MR3.1-WD6	MR3.1	B61	JYTY20x1

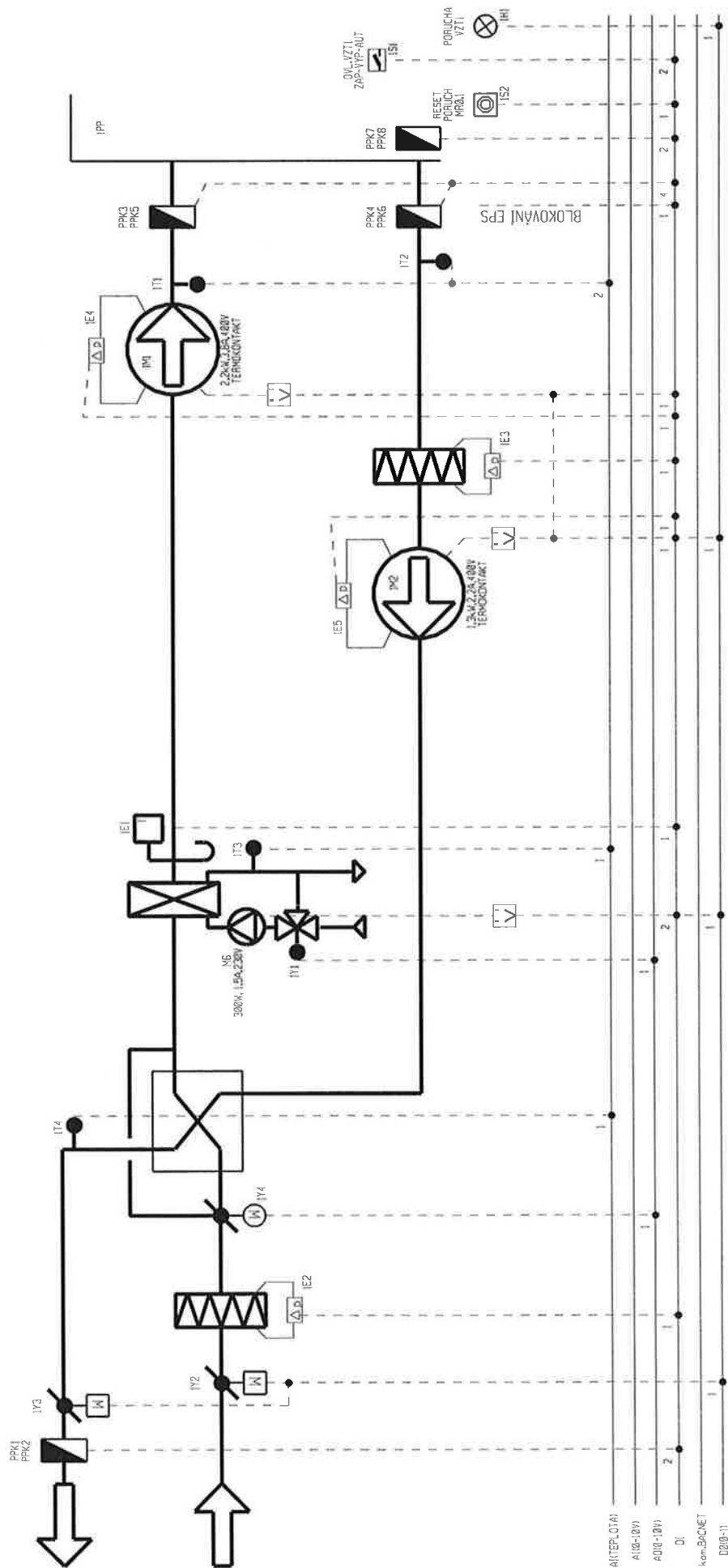
Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR3.1-WD7	MR3.1	B62	JYTY20x1
MR3.1-WD8	MR3.1	B63	JYTY20x1
MR3.1-WD9	MR3.1	B64	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR3.1-WD10	MR3.1	B65	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR3.1-WD11	MR3.1	B66	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR3.1-WD12	MR3.1	B67	J-Y(St)Y2x2x0,8
MR3.1-WC1	MR3.1	Y30	CYKY20x1,5
MR3.1-WC2	Y30	Y31	CYKY20x1,5
MR3.1-WC3	Y31	Y32	CYKY20x1,5
MR3.1-WC4	MR3.1	Y45	CYKY20x1,5
MR3.1-WC5	Y45	Y46	CYKY20x1,5
MR3.1-WC6	Y46	Y47	CYKY20x1,5
MR3.1-WC7	Y47	Y48	CYKY20x1,5
MR3.1-WC8	Y48	Y53	CYKY20x1,5
MR3.1-WC9	Y53	Y52	CYKY20x1,5
MR3.1-WC10	Y52	Y51	CYKY20x1,5
MR3.1-WC11	Y51	Y50	CYKY20x1,5
MR3.1-WC12	Y50	Y49	CYKY20x1,5
MR3.1-WC13	MR3.1	Y127	CYKY20x1,5
MR3.1-WC14	MR3.1	Y132	CYKY20x1,5
MR3.1-WC15	MR3.1	Y36	CYKY20x1,5
MR3.1-WC16	Y36	Y35	CYKY20x1,5
MR3.1-WC17	Y35	Y34	CYKY20x1,5
MR3.1-WC18	Y34	Y33	CYKY20x1,5
MR3.1-WC19	Y33	Y37	CYKY20x1,5
MR3.1-WC20	Y37	Y38	CYKY20x1,5
MR3.1-WC21	Y38	Y39	CYKY20x1,5
MR3.1-WC22	Y39	Y40	CYKY20x1,5
MR3.1-WC23	Y40	Y44	CYKY20x1,5
MR3.1-WC24	Y44	Y43	CYKY20x1,5
MR3.1-WC25	Y43	Y42	CYKY20x1,5
MR3.1-WC26	Y42	Y41	CYKY20x1,5
MR3.1-WC27	MR3.1	Y54	CYKY20x1,5
MR3.1-WC28	Y54	Y55	CYKY20x1,5
MR3.1-WC29	Y55	Y56	CYKY20x1,5
MR3.1-WC30	Y56	Y59	CYKY20x1,5
MR3.1-WC31	Y59	Y58	CYKY20x1,5
MR3.1-WC32	Y58	Y57	CYKY20x1,5
MR3.1-WC33	MR3.1	Y133	CYKY20x1,5
MR3.1-WC34	Y133	Y130	CYKY20x1,5
MR3.1-WC35	Y130	Y131	CYKY20x1,5
MR3.1-WC36	MR3.1	Y121	CYKY20x1,5
MR3.1-WC37	Y121	Y122	CYKY20x1,5
MR3.1-WC38	Y122	Y123	CYKY20x1,5
MR3.1-WC39	Y123	Y124	CYKY20x1,5
MR3.1-WC40	Y124	Y125	CYKY20x1,5
MR3.1-WC41	Y125	Y126	CYKY20x1,5
MR3.1-WC42	MR3.1	Y128	CYKY20x1,5
MR3.1-WC43	Y128	Y129	CYKY20x1,5
MR3.1-WC44	MR3.1	Y136	CYKY20x1,5
MR3.1-WC45	MR3.1	Y134	CYKY20x1,5
MR3.1-WC46	Y134	Y135	CYKY20x1,5
MR3.1-WD13	MR3.1	F29	CYKY20x1,5
MR3.1-WCC1	MR3.1	MR4.1	CYKY3Jx2,5
MR4.1-WD1	MR4.1	3T1	JYTY20x1
MR4.1-WD2	MR4.1	3T2	JYTY20x1
MR4.1-WD3	MR4.1	3T3	JYTY20x1

Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR4.1-WD4	MR4.1	3T4	JYTY20x1
MR4.1-WD5	MR4.1	3Y1	JYTY40x1
MR4.1-WD6	MR4.1	3Y2	JYTY40x1
MR4.1-WD7	MR4.1	3Y3	JYTY40x1
MR4.1-WD8	MR4.1	3Y4	JYTY40x1
MR4.1-WD9	MR4.1	3E1	JYTY20x1
MR4.1-WD10	MR4.1	3E2	JYTY20x1
MR4.1-WD11	MR4.1	3E3	JYTY20x1
MR4.1-WD12	MR4.1	3E4	JYTY20x1
MR4.1-WD13	MR4.1	3E5	JYTY20x1
MR4.1-WD14	MR4.1	PPK....(3NP)-rezerva	JYTY20x1
MR4.1-WC1	MR4.1	CHL1	CYKY30x1,5
MR4.1-WD15	MR4.1	E6	JYTY20x1
MR4.1-WD16	MR4.1	B34	JYTY20x1
MR4.1-WD17	MR4.1	B35	JYTY20x1
MR4.1-WD18	MR4.1	B36	JYTY20x1
MR4.1-WD19	MR4.1	B37	JYTY20x1
MR4.1-WD20	MR4.1	B38	JYTY20x1
MR4.1-WD21	MR4.1	P2	JYTY40x1
MR4.1-WD22	MR4.1	3Y5	JYTY40x1
MR4.1-WD23	MR4.1	3Y6	JYTY40x1
MR4.1-WD24	MR4.1	YCH1	JYTY40x1
MR4.1-WD25	MR4.1	PPK13	JYTY20x1
MR4.1-WD26	MR4.1	PPK14	JYTY20x1
MR4.1-WD27	MR4.1	PPK15	JYTY20x1
MR4.1-WD28	MR4.1	PPK16	JYTY20x1
MR4.1-WD29	MR4.1	PPK17	JYTY20x1
MR4.1-WD30	MR4.1	PPK18	JYTY20x1
MR4.1-WD31	MR4.1	PPK19	JYTY20x1
MR4.1-WD32	MR4.1	PPK20	JYTY20x1
MR4.1-WD33	MR4.1	PPK21	JYTY20x1
MR4.1-WD34	MR4.1	PPK22	JYTY20x1
MR4.1-WD35	MR4.1	4T1	JYTY20x1
MR4.1-WD36	MR4.1	4T2	JYTY20x1
MR4.1-WD37	MR4.1	4T3	JYTY20x1
MR4.1-WD38	MR4.1	4T4	JYTY20x1
MR4.1-WD39	MR4.1	5T1	JYTY20x1
MR4.1-WD40	MR4.1	5T2	JYTY20x1
MR4.1-WD41	MR4.1	5T3	JYTY20x1
MR4.1-WD42	MR4.1	5T4	JYTY20x1
MR4.1-WD43	MR4.1	4Y1	JYTY40x1
MR4.1-WD44	MR4.1	4Y2	JYTY40x1
MR4.1-WD45	MR4.1	4Y3	JYTY40x1
MR4.1-WD46	MR4.1	4Y4	JYTY40x1
MR4.1-WD47	MR4.1	4E1	JYTY20x1
MR4.1-WD48	MR4.1	4E2	JYTY20x1
MR4.1-WD49	MR4.1	4E3	JYTY20x1
MR4.1-WD50	MR4.1	4E4	JYTY20x1
MR4.1-WD51	MR4.1	4E5	JYTY20x1
MR4.1-WC2	MR4.1	Y108	CYKY20x1,5
MR4.1-WC3	Y108	Y109	CYKY20x1,5
MR4.1-WC4	Y109	Y110	CYKY20x1,5
MR4.1-WC5	Y110	Y111	CYKY20x1,5
MR4.1-WC6	Y111	Y112	CYKY20x1,5
MR4.1-WC7	MR4.1	Y113	CYKY20x1,5
MR4.1-WC8	Y113	Y114	CYKY20x1,5
MR4.1-WC9	Y114	Y115	CYKY20x1,5
MR4.1-WC10	MR4.1	Y116	CYKY20x1,5

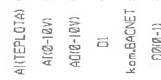
Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR4.1-WC11	MR4.1	Y117	CYKY20x1,5
MR4.1-WC12	Y117	Y118	CYKY20x1,5
MR4.1-WC13	MR4.1	Y119	CYKY20x1,5
MR4.1-WC14	MR4.1	Y120	CYKY20x1,5
MR4.1-WD52	MR4.1	PPK23	JYTY20x1
MR4.1-WD53	MR4.1	PPK24	JYTY20x1
MR4.1-WD54	MR4.1	PPK25	JYTY20x1
MR4.1-WD55	MR4.1	B55	JYTY20x1
MR4.1-WD56	MR4.1	B56	JYTY20x1
MR4.1-WD57	MR4.1	B57	JYTY20x1
MR4.1-WD58	MR4.1	B58	JYTY20x1
MR4.1-WD59	MR4.1	B59	JYTY20x1
MR4.1-WD60	MR4.1	B60	JYTY20x1
MR4.1-WD61	MR4.1	5Y1	JYTY40x1
MR4.1-WD62	MR4.1	5Y2	JYTY40x1
MR4.1-WD63	MR4.1	5Y3	JYTY40x1
MR4.1-WD64	MR4.1	5Y4	JYTY40x1
MR4.1-WD65	MR4.1	PPK26	JYTY20x1
MR4.1-WD66	MR4.1	PPK27	JYTY20x1
MR4.1-WD67	MR4.1	PPK28	JYTY20x1
MR4.1-WD68	MR4.1	B51	JYTY20x1
MR4.1-WD69	MR4.1	B52	JYTY20x1
MR4.1-WD70	MR4.1	B53	JYTY20x1
MR4.1-WD71	MR4.1	B54	JYTY20x1
MR4.1-WD72	MR4.1	4Y5	JYTY40x1
MR4.1-WD73	MR4.1	4Y6	JYTY40x1
MR4.1-WD74	MR4.1	5Y5	JYTY40x1
MR4.1-WD75	MR4.1	5Y6	JYTY40x1
MR4.1-WD76	MR4.1	PPK29	JYTY20x1
MR4.1-WD77	MR4.1	PPK30	JYTY20x1
MR4.1-WD78	MR4.1	PPK31	JYTY20x1
MR4.1-WD79	MR4.1	PPK32	JYTY20x1
MR4.1-WD80	MR4.1	UPR	JYTY40x1
MR4.1-WD81	MR4.1	EXP	JYTY40x1
MR4.1-WD82	MR4.1	CHL1	JYTY40x1
MR4.1-WD83	MR4.1	5E1	JYTY20x1
MR4.1-WD84	MR4.1	5E2	JYTY20x1
MR4.1-WD85	MR4.1	5E3	JYTY20x1
MR4.1-WD86	MR4.1	5E4	JYTY20x1
MR4.1-WD87	MR4.1	5E5	JYTY20x1
MR4.1-WD88	MR4.1	PPK33	JYTY20x1
MR4.1-WD89	MR4.1	PPK34	JYTY20x1
MR4.1-WLA3M1	MR4.1	3M1	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WLB3M1	MR4.1	3M1	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WSA3M1	MR4.1	3M1	JYTY20x1
MR4.1-WSB3M1	MR4.1	SS3M1	JYTY20x1
MR4.1-WLA3M2	MR4.1	3M2	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WLB3M2	MR4.1	3M2	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WSA3M2	MR4.1	3M2	JYTY20x1
MR4.1-WSB3M2	MR4.1	SS3M2	JYTY20x1
MR4.1-WL4M1	MR4.1	4M1	CYKY4Jx1,5
MR4.1-WSA4M1	MR4.1	4M1	JYTY20x1
MR4.1-WSB4M1	MR4.1	SS4M1	JYTY20x1
MR4.1-WL4M2	MR4.1	4M2	CYKY4Jx1,5
MR4.1-WSA4M2	MR4.1	4M2	JYTY20x1
MR4.1-WSB4M2	MR4.1	SS4M2	JYTY20x1
MR4.1-WLA5M1	MR4.1	5M1	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WLB5M1	MR4.1	5M1	CYKY4Jx2,5

kabely

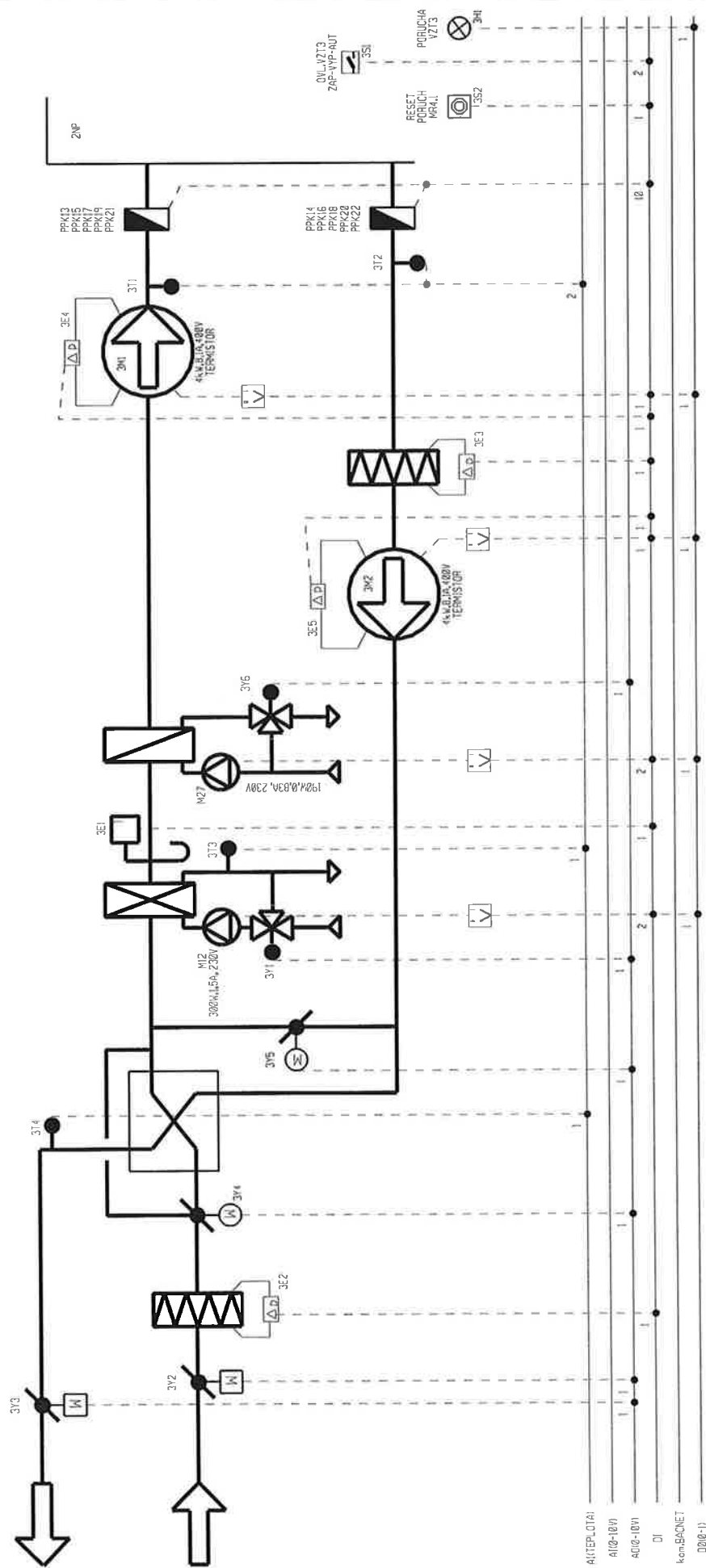
Číslo kabelu	odkud	kam	druh
MR4.1-WSA5M1	MR4.1	5M1	JYTY20x1
MR4.1-WSB5M1	MR4.1	SS5M1	JYTY20x1
MR4.1-WLA5M2	MR4.1	5M2	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WLB5M2	MR4.1	5M2	CYKY4Jx2,5
MR4.1-WSA5M2	MR4.1	5M2	JYTY20x1
MR4.1-WSB5M2	MR4.1	SS5M2	JYTY20x1
MR4.1-WLM12	MR4.1	M12	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM12	MR4.1	SSM12	JYTY20x1
MR4.1-WLM27	MR4.1	M27	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM27	MR4.1	SSM27	JYTY20x1
MR4.1-WLM15	MR4.1	M15	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM15	MR4.1	SSM15	JYTY20x1
MR4.1-WLM28	MR4.1	M28	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM28	MR4.1	SSM28	JYTY20x1
MR4.1-WLM18	MR4.1	M18	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM18	MR4.1	SSM18	JYTY20x1
MR4.1-WLM29	MR4.1	M29	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM29	MR4.1	SSM29	JYTY20x1
MR4.1-WLM20	MR4.1	M20	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM20	MR4.1	SSM20	JYTY20x1
MR4.1-WLM21	MR4.1	M21	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM21	MR4.1	SSM21	JYTY20x1
MR4.1-WLM22	MR4.1	M22	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM22	MR4.1	SSM22	JYTY20x1
MR4.1-WLM23	MR4.1	M23	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM23	MR4.1	SSM23	JYTY20x1
MR4.1-WLM24	MR4.1	M24	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM24	MR4.1	SSM24	JYTY20x1
MR4.1-WLM25	MR4.1	M25	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM25	MR4.1	SSM25	JYTY20x1
MR4.1-WLM26	MR4.1	M26	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WSM26	MR4.1	SSM26	JYTY20x1
MR4.1-WLEXP	MR4.1	EXP	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WLUPR	MR4.1	UPR	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WLE4	MR4.1	E4	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WLE5	MR4.1	E5	CYKY3Jx1,5
MR4.1-WC201	část elektro	část MaR	CYKY24x1,5
MR4.1-WC202	část elektro	část MaR	CYKY24x1,5
MR4.1-WD201	část elektro	část MaR	JYTY30x1
MR4.1-WD202	část elektro	část MaR	JYTY30x1
MR4.1-WD203	část elektro	část MaR	JYTY14x1
WD-DAT2	MR3.1	MR4.1	UTP KABEL
WD-DAT3	MR2.1	MR3.1	UTP KABEL
WD-DAT4	MR0.1	MR2.1	UTP KABEL



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matuš	Měřítko: -	Datum: 9.2011	Číslo výkresu MRS1



Miesto stavby:	Investor:		Metiko:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		9.2011	
KNÍHOVNA DEČÍN	K.Matouš	K.Matouš			MRS2

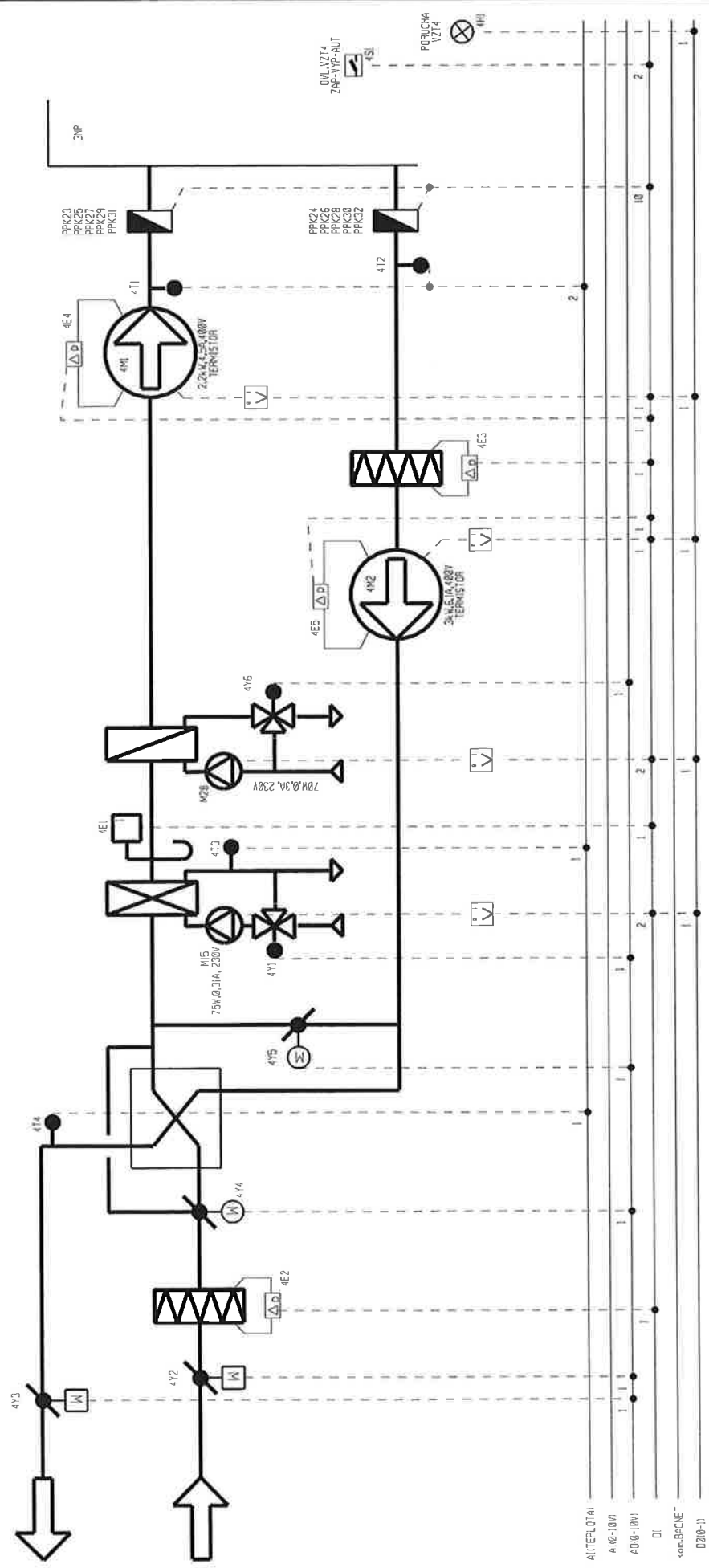


Místo stavby:	Investor:	Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		9.2011	
KNIHOVNA DĚČÍN	K.Motuš	K.Motuš		MPS3

VZT 4-VĚTRÁNÍ 3NP

č. 4.21

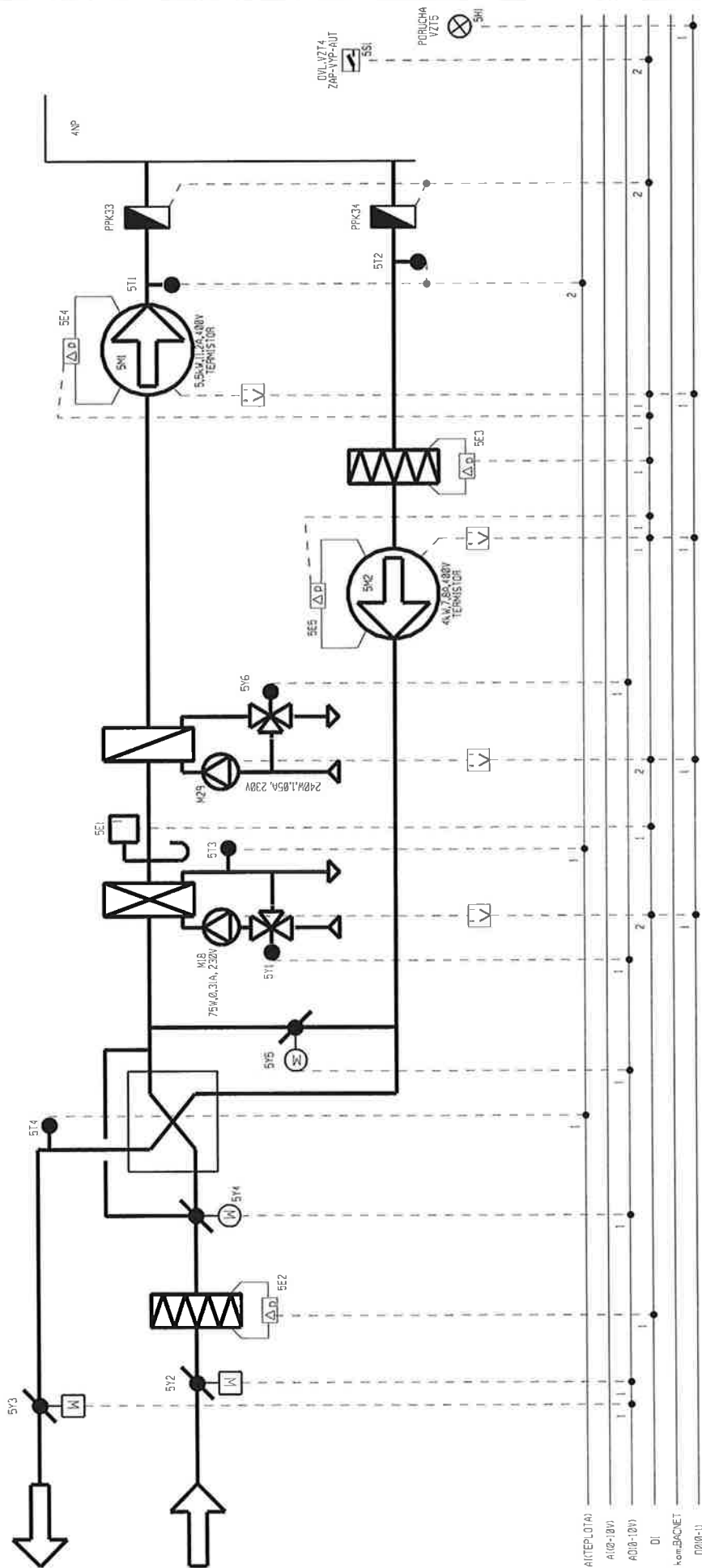
ROZVADEČ MR4.1
AS41.2



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřítko:	Datum: 9.2011	Číslo výkresu MPS 4
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matuš				
VYPRACOVAL					
K. Matuš					

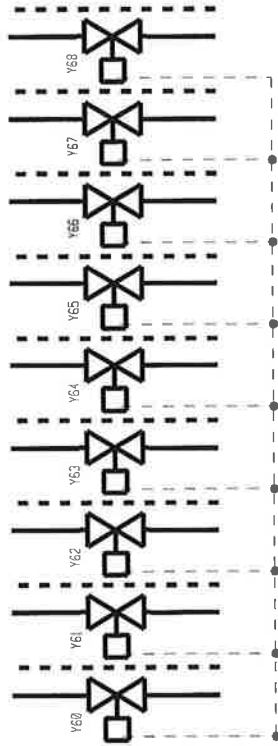
VZT 5-VĚTRÁNÍ 4NP

ROZVADĚČ MR4.1
AS41.2



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		-	9.2011	MRS5
	VYPRACOVAL				

CHL. TRÁMY m.č.2.24



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.24
B14

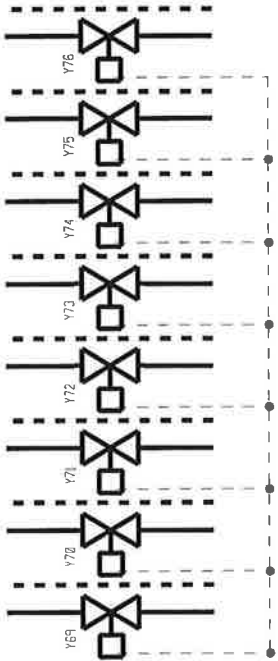


PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.24
B15



ANTEPLU(A)
A10-10V1
A10-10V1
DI
I_{nom}BACNET
D10-1

CHL. TRÁMY m.č.2.09



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.09
B46

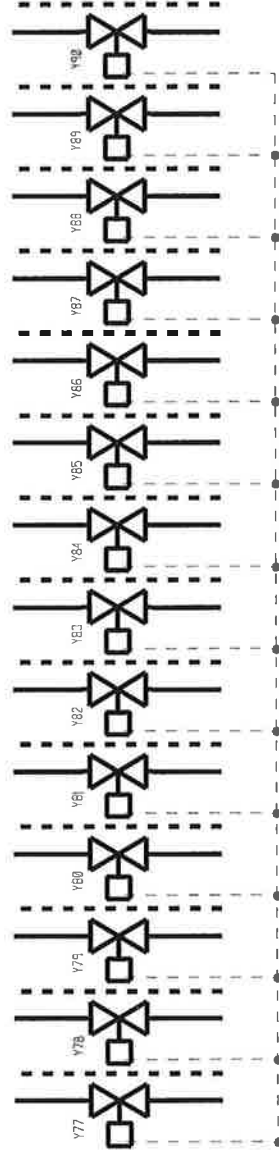


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušák		VYPRACOVAL	-	9.2011

CHLADICÍ TRÁMY-2NP

ROZVADĚČ MR2.1
AS2.1.1

CHL. TRÁMY m.č.2.09



PROSTOR
TEPLOTA
m.č.2.09
B47



PROSTOR
TEPLOTA
m.č.2.09
B48



ALTERLOTA

ALB-10V1

ADB-10V1

DI

KOM-BACHET

DDB-1)

Místo stavby:
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"
KNIHOVNA DECIN

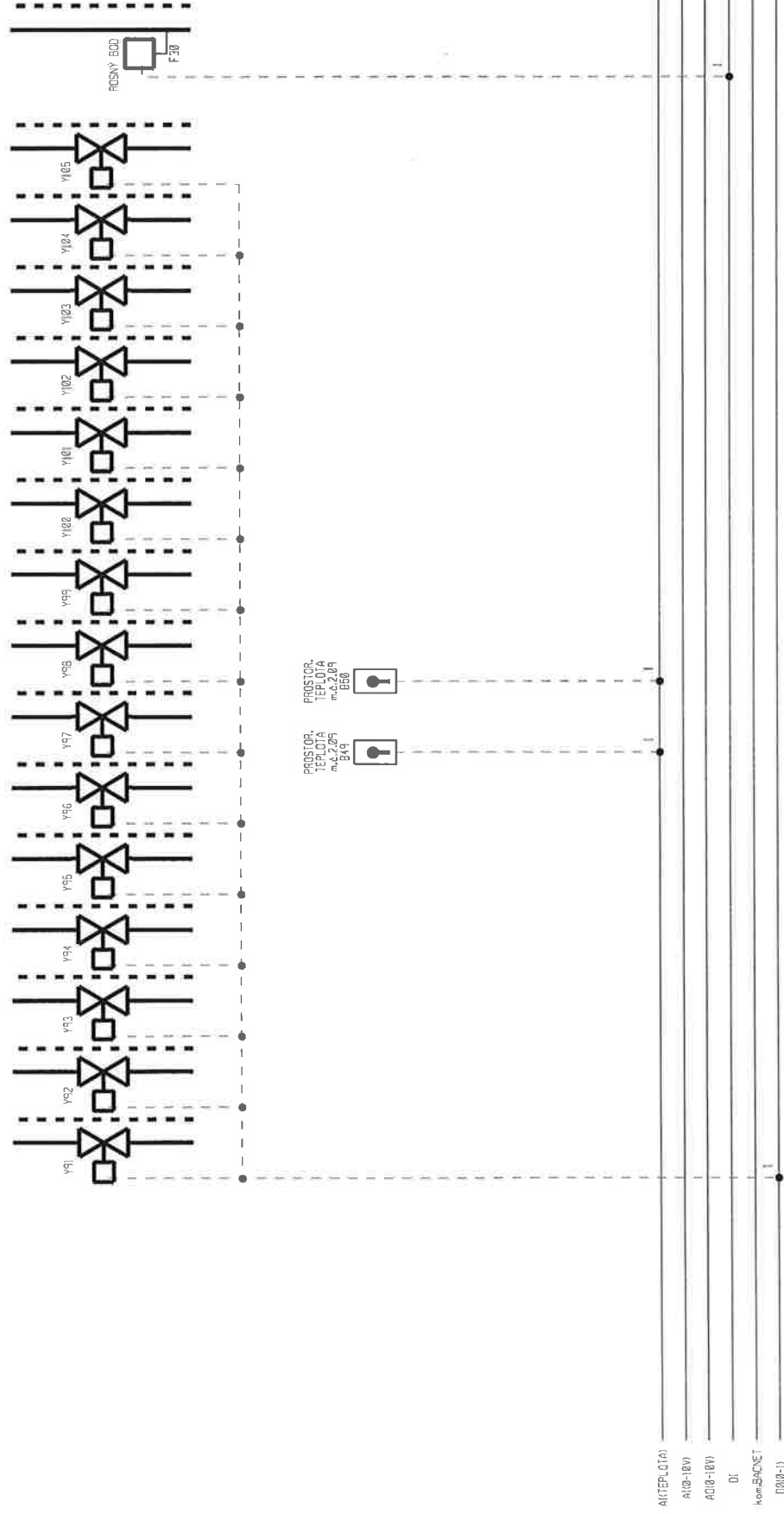
Investor:
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT
K.Matouš

VYPRACOVAL
K.Matouš

Datum:
9.2011

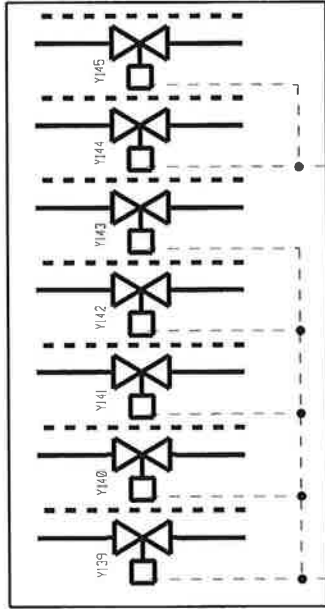
Číslo výkresu
MRS 7

CHL. TRÁMY m.č.2.09

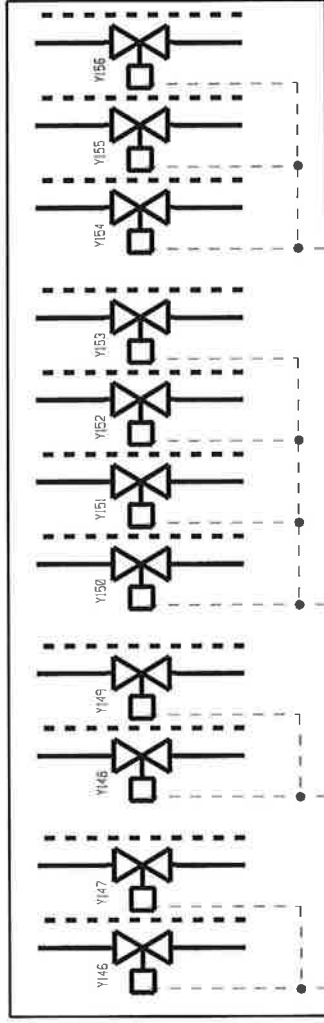


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matušík		Měřítko: -	Datum: 9.2011	Číslo výkresu MRS8
	VYPRACOVAL K. Matušík				

ROZDĚLOVAČ R2.2 - m.č.2.08



ROZDĚLOVAČ R2.1 - m.č.2.24



REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B47, B48, B50

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B49, B50

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B70, B71

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B44, B45

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B46

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.25
B72

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.41
B77

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.2.21
B76

ANTEPLATA

AI02-10V1

AO02-10V1

DI

Kom-BS465

D200-1

Místo stavby:
REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK*
KNIHOVNA DECIN

Investor:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
K.Matouš

VYPRACOVAL
K.Matouš

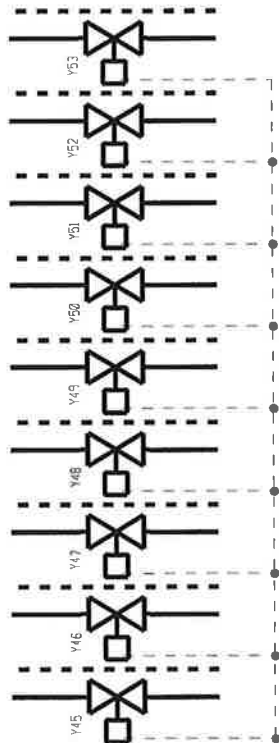
Dotum:
9.2011

Číslo výkresu
MRS9

CHLADICÍ TRÁMY-3NP

ROZVÁDEČ MR3.1
AS31.1

CHL. TRÁMY m.č.3.08



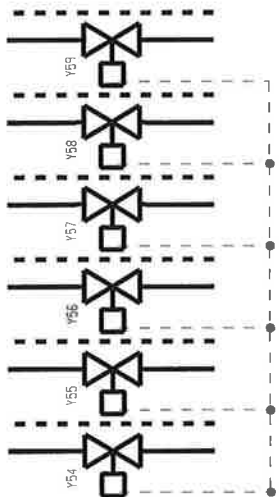
PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.3.08
B41



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.3.08
B42



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.3.08
B43



ANTERLOCAT

AI(0;-10V)

AO(0;-10V)

DI

kon-BACNET

DO(0-1)

Místo stavby:
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"
KNIHOVNA DECIN

Investor:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
K. Matušík

VYPRACOVAL
K. Matušík

Měřítko:

Datum:

Číslo výkresu

9.2011

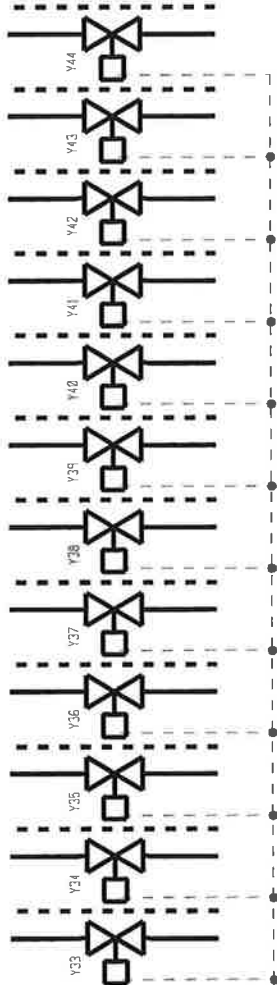
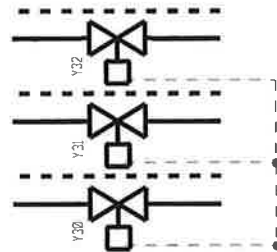
MRS10

CHLADÍCI TRÁMY-3NP

ROZVADĚČ MR3.1
AS31.1

CHL. TRÁMY m.č.3.08

CHL. TRÁMY m.č.3.08



PROSTOR
TEPLOTA
m.č.3.08
B39

PROSTOR
TEPLOTA
m.č.3.08
B40

ROSVNÍ BOD
F29

AI(TEPLOTA)
AI(2-10V)
AO(2-10V)
DI
kom-BACNET
L200-1

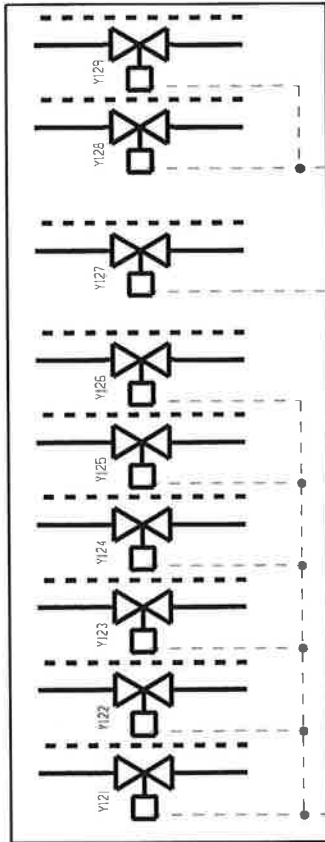
Místo stavby:
REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK
KNIHOVNA DECIN

Investor:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
K. Matušík

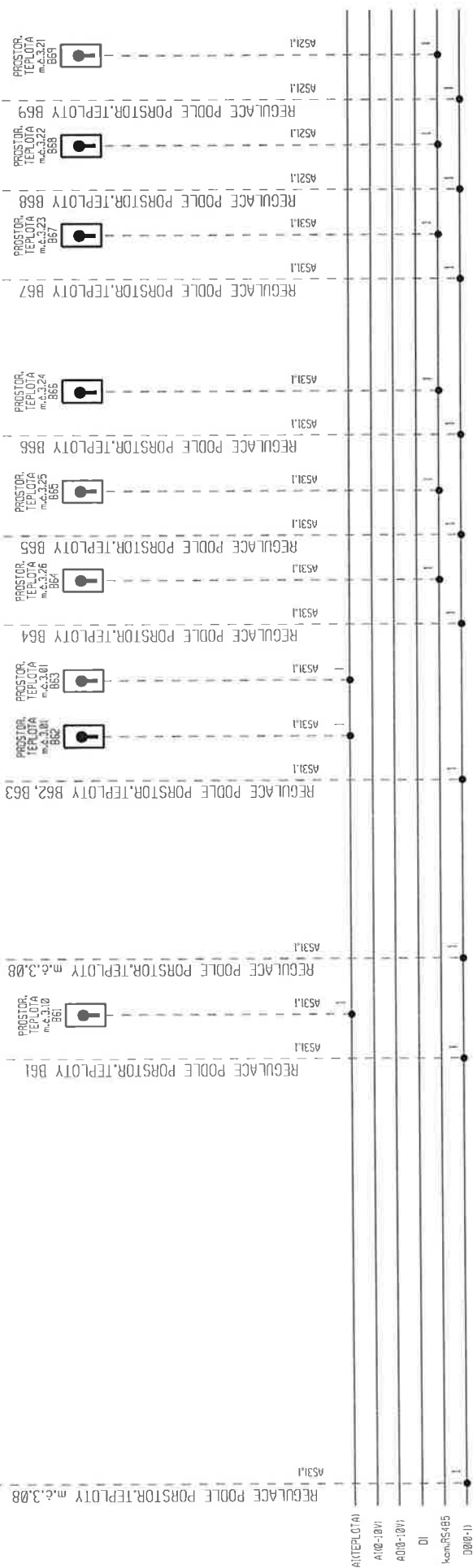
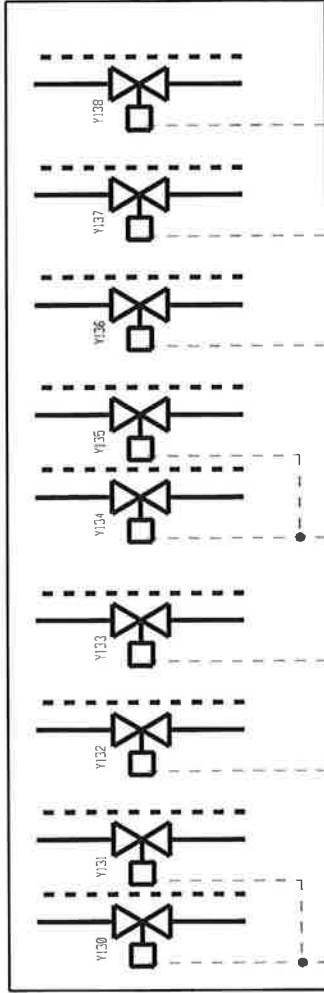
VYPRACOVAL
K. Matušík

Měřítko:
Datum:
Číslo výkresu
9.2011
MRS11

ROZDĚLOVAC R3.2 - m.č.3.07

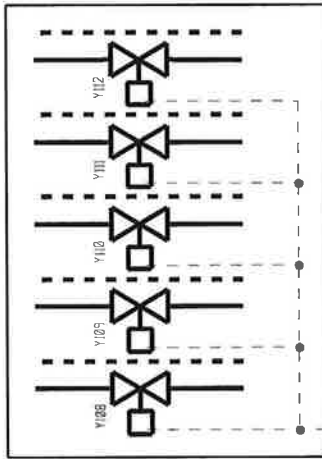


ROZDĚLOVAC R3.1 - m.č.3.17



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K.Matouš	K.Matouš		9.2011	MRS12

ROZDĚLOVAČ R4.2 - m.č.4.03



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.04
B51

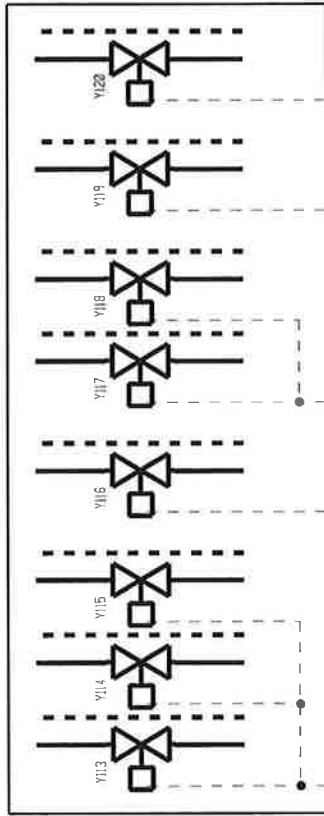
PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.04
B52

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.04
B53

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.04
B54

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B51, B52, B53, B54

ROZDĚLOVAČ R4.1 - m.č.4.19



PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.19
B55

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.19
B56

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B55, B56

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.17
B57

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.17
B58

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B57

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.16
B59

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.16
B60

REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B59

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.15
B61

PROSTOR.
TEPLOTA
m.č.4.15
B62

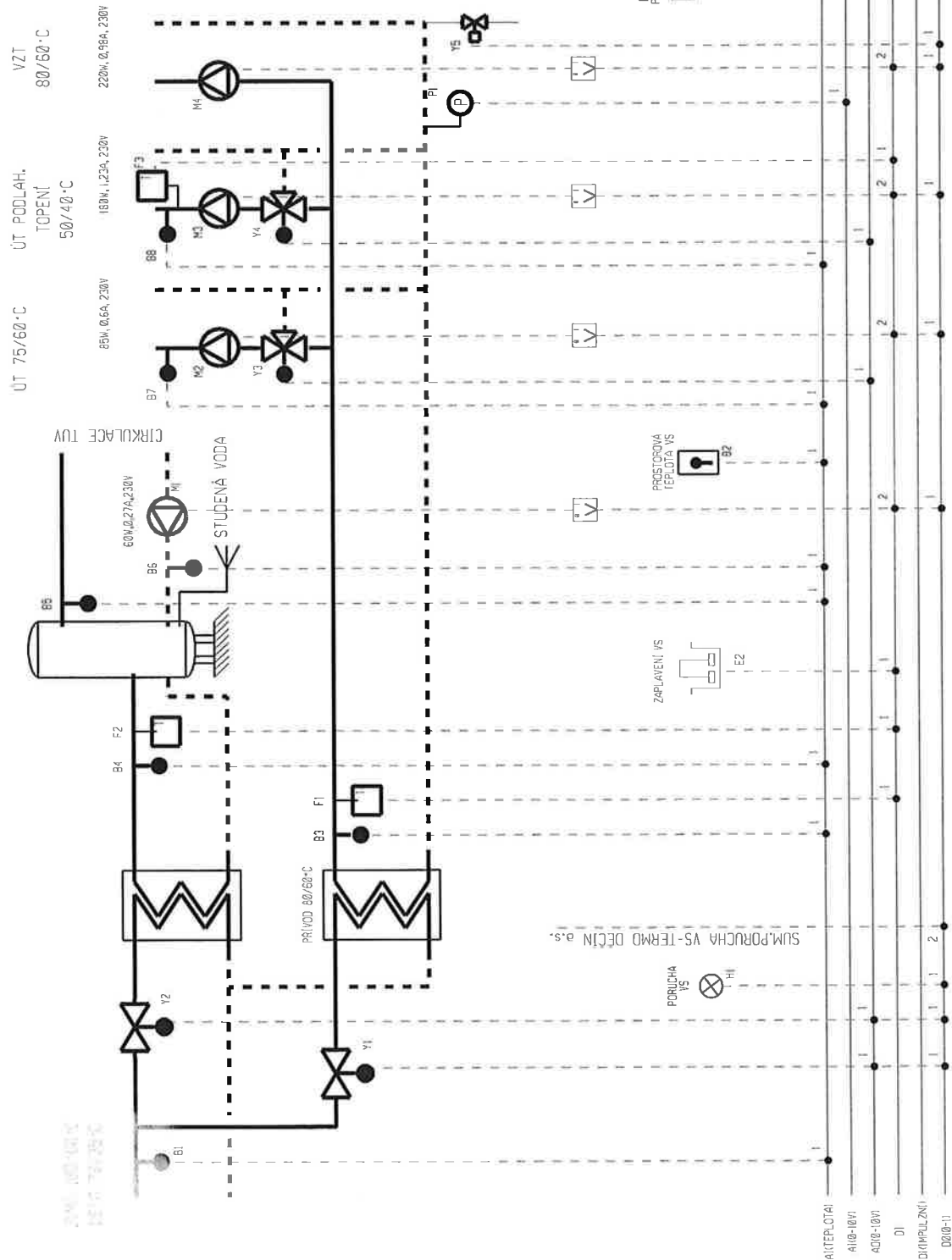
REGULACE PODLE PORSTOR.TEPLOTY B61

AK(TEPLOTA)
AI(0-10V)
AD(0-10V)
DI
Kom.BACNET
D200-1)

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU"ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVEDNY PROJEKTANT K.Matiáš		Měřitko:	Datum:	Číslo výkresu
	VYPRACOVAL K.Matiáš			9.2011	MRS13

VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

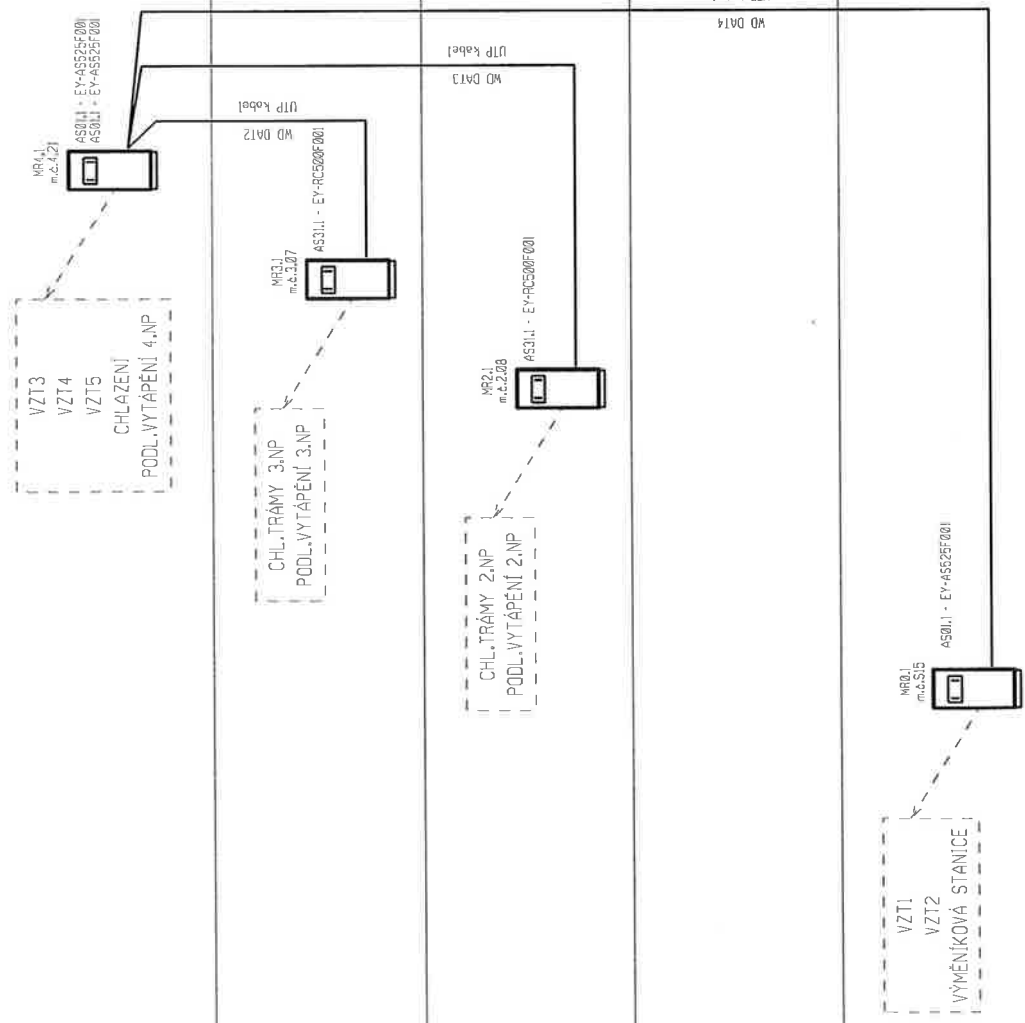
ROZVADEČ MR0.1
AS01.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		-		
	VYPRACOVAL				
		K. Matušíš			MRS14

ROZVADEČ MR4.1
AS41.1, 41.2

NÁVRH TOPOLOGIE SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU"ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Meritko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K.Matouš	K.Matouš		9.2011	DAT1

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

Dat.body AS, zapojení rozvaděče MR0.1

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPEŇ:

DATUM: 5.2012



Č.paré

EY-AS525F001

EY-AS525F001

ET-AS525F001			popis		svorky			
Kanál	č. specifikace							
	ž.	ZVLÉŠŤ KODU						
	U1	-# analog						
ANALOGOVÉ VSTUPY					Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000Ωm/DI			
					GND	U/R(I) ref.nap.+1,23V		
12	1T1	teplota výstup.vzduchu	21	22	37	38		
13	1T2	teplota odlah.vzduchu	23	24				
14	1T3	teplota vody za ohřivačem	25	26				
15	1T4	teplota vzduchu za rekuperátorem	27	28				
16	2T1	teplota výstup.vzduchu	29	30				
17	2T2	teplota odlah.vzduchu	31	32				
18	2T3	teplota vody za ohřivačem	33	34				
19	2T4	teplota vzduchu za rekuperátorem	35	36				
ANALOGOVÉ VÝSTUPY					0-10V/0-20mA			
					GND	U I		
0	1Y1	směšovací ventil	3	2				
1	1Y4	klapka pro obtok rekuperátoru	3	4				
2	2Y1	směšovací ventil	5	6				
3	2Y4	klapka pro obtok rekuperátoru	7	8				
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY					230V, 2A			
					spol.	I II		
20	1Y2+1Y3	ovládání klapek	39	40				
21	1M1+1M2	ovládání ventilátorů	41	42				
22	M6	ovládání čerpadla	43	44				
23	1H1	porucha VZT.1	45	46				
24	2Y2+2Y3	ovládání klapek	47	48				
25	2M1+2M2	ovládání ventilátorů	49	50				
Watchdog					GND	1		
DIGITÁLNÍ VSTUPY					GND	vstup		
4	1E1	mraz.ochrana	11/13/15/17	9				
5	1E2	zanesení filtru		10				
6	1E3	zanesení filtru		12				
7	1E4	tlak.diference ventilátoru		14				
8	1E5	tlak.diference ventilátoru		16				
9	1S1	prostorový ovladač ZAP		18				
10	1S1	prostorový ovladač AUT		19				
11				20				

EY-IO532F001 - pozice K1			Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000Ohm/DI			
			GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V	
	UNIVERZÁLNÍ VSTUPY					
	0	B1	teplota přívod-primár	3/5/7	1	9
	1	B2	prostorová teplota VS		2	
	2	B3	teplota výstup.sekundár (topení)		4	
	3	B4	teplota výstup.sekundár (TUV)		6	
	4	B5	teplota výstup.TUV		8	
	5	B6	teplota zpátečka TUV		10	
	6	B7	teplota výstup.top.vody		11	
	7	B8	teplota výstup.top.vody		12	
	8	B10	venkovní teplota - sever	16/18/20	13	22
	9	B11	venkovní teplota - jih		14	
	10	B16	venkovní teplota - západ		15	
	11	B17	venkovní teplota - východ		17	
	12				19	
	13				21	
	14				23	
	15	P1	tlak v systému top.vody		24	

EY-IO551F001 - pozice K2			otevřený kolektor			
			spol.	I		
	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY					
	0	M9	ovládání čerpadla	3/5/7/9	1	
	1	2H1	porucha VZT.2		2	
	2	Y1	hav.funkce ventilu		4	
	3	Y2	hav.funkce ventilu		6	
	4	M4	ovládání čerpadla		8	
	5	M1	ovládání čerpadla		10	
	6	M2	ovládání čerpadla		11	
	7	M3	ovládání čerpadla		12	
	8	Y5	ventil pro doplňování	16/18/20/22	13	
	9	H1	sum.porucha VS		14	
	10		sum.porucha 1 VS-TERMO DĚČÍN		15	
	11		sum.porucha 2 VS-TERMO DĚČÍN		17	
	12				19	
	13				21	
	14				23	
	15				24	

EY-IO572F001 - pozice K3

DIGITÁLNÍ VSTUPY				GND	vstup
5				9	10
6					11
7					12

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY				Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000Ohm/DI		
				GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V
8				16/18/20	13	22
9					14	
10					15	
11					17	
12					19	
13					21	
14					23	
15					24	

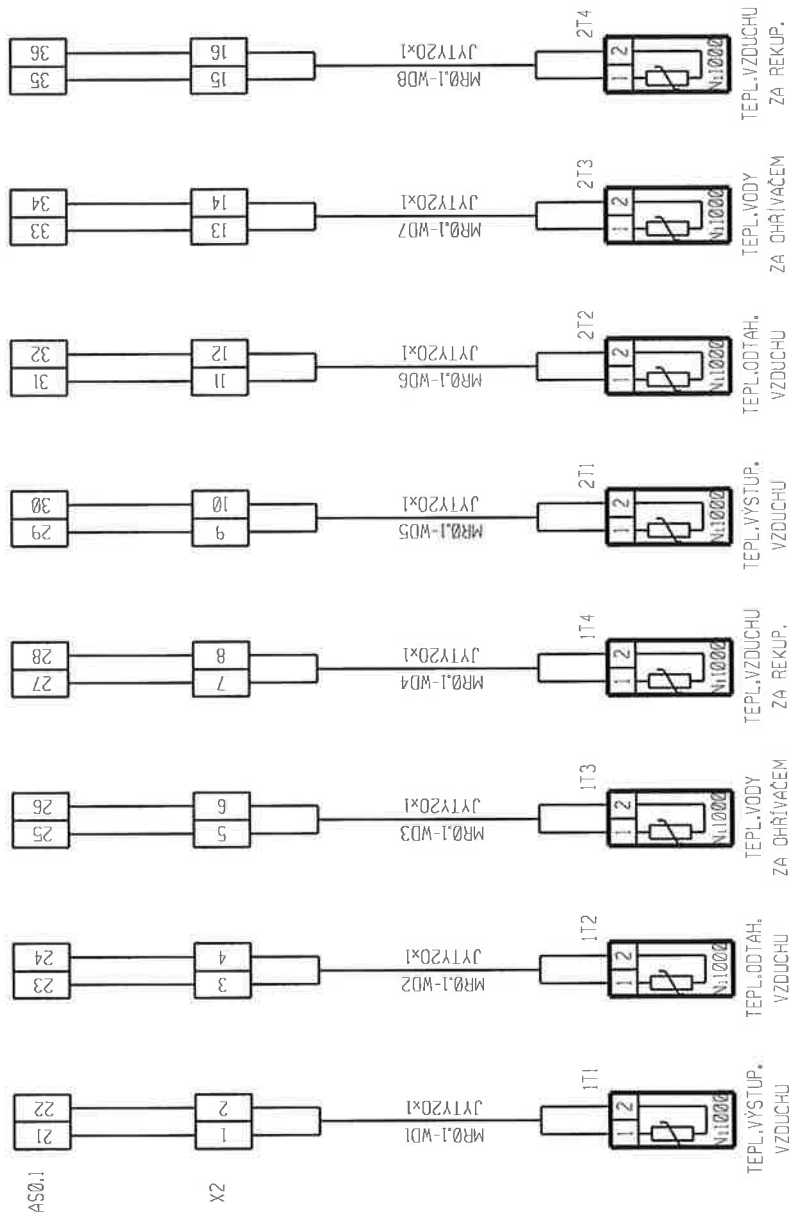
ANALOGOVÉ VÝSTUPY				0-10V/0-20mA		
				GND	U	I
0	Y1	regulační ventil s hav.funkcí		1	2	
1	Y2	regulační ventil s hav.funkcí		3	4	
2	Y3	směšovací ventil		5	6	
3	Y4	směšovací ventil		7	8	

EY-IO531F001 - pozice K4	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
	0	PPK1	poloha zavřeno - požární klapka	3/5/7/9	1
	1	PPK2	poloha zavřeno - požární klapka		2
	2	PPK3	poloha zavřeno - požární klapka		4
	3	PPK4	poloha zavřeno - požární klapka		6
	4	PPK5	poloha zavřeno - požární klapka		8
	5	PPK6	poloha zavřeno - požární klapka		10
	6	PPK7	poloha zavřeno - požární klapka		11
	7	PPK8	poloha zavřeno - požární klapka		12
	8	PPK9	poloha zavřeno - požární klapka	16/18/20/22	13
	9	PPK10	poloha zavřeno - požární klapka		14
	10	PPK11	poloha zavřeno - požární klapka		15
	11	PPK12	poloha zavřeno - požární klapka		17
	12	IS2	reset poruch MR0.1		19
	13		blokováni vzt. od EPS		21
	14		porucha výtahu		23
	15		porucha výtahu		24

EY-IO531F001 - pozice K5	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
	0	2E1	mraz.ochrana	3/5/7/9	1
	1	2E2	zanesení filtru		2
	2	2E3	zanesení filtru		4
	3	2E4	tlak.diference ventilátoru		6
	4	2E5	tlak.diference ventilátoru		8
	5	2S1	prostorový ovladač ZAP		10
	6	2S1	prostorový ovladač AUT		11
	7	1M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		12
	8	1M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač	16/18/20/22	13
	9	2M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		14
	10	2M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		15
	11	M6	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		17
	12	M6	chod čerpadla		19
	13	M9	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		21
	14	M9	chod čerpadla		23
	15				24

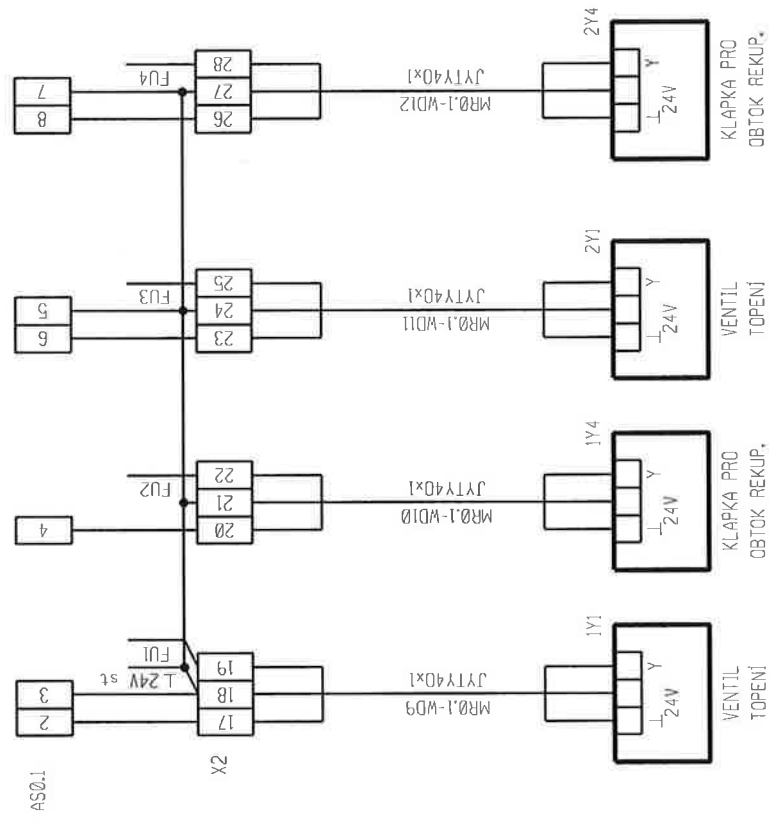
EY-IO531F001 - pozice K6	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
	0	F1	max.teplota za výměníkem	3/5/7/9	1
	1	F2	max.teplota za výměníkem		2
	2	F3	max.teplota top.vody - podlaha		4
	3	E2	zaplavení		6
	4	S1	ovladač ZAP-VYP		8
	5	S2	reset poruch		10
	6	M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		11
	7	M1	chod čerpadla		12
	8	M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač	16/18/20/22	13
	9	M2	chod čerpadla		14
	10	M3	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		15
	11	M3	chod čerpadla		17
	12	M4	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		19
	13	M4	chod čerpadla		21
	14				23
	15				24

ANALOGOVÉ VSTUPY N11000

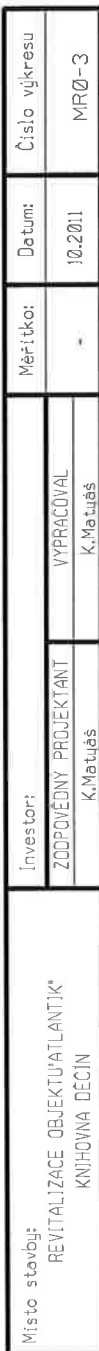


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DEČIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K.Matouš		Měřítka:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-1
	VYPRACOVAL K.Matouš				

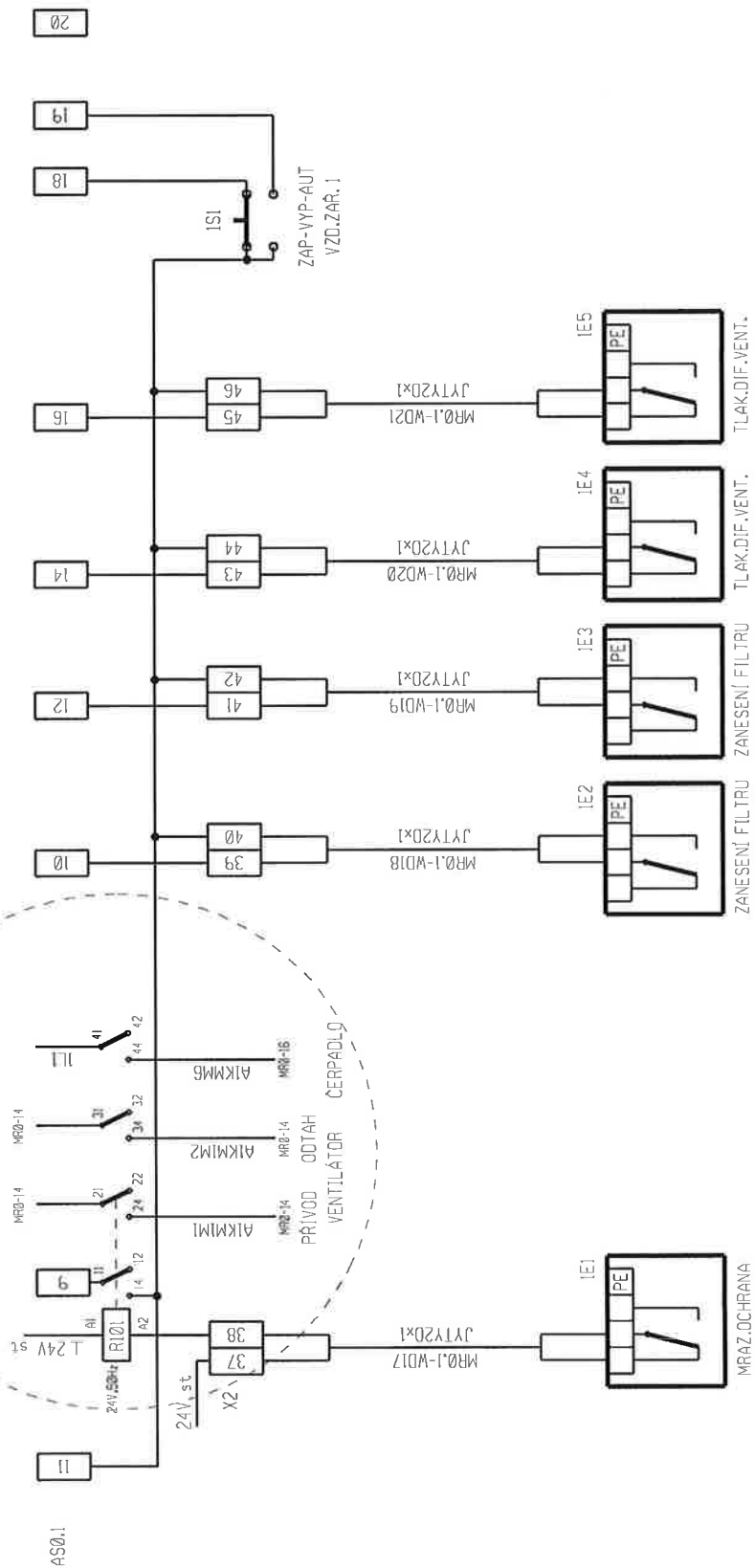
ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K. Matušíš	K. Matušíš		10.2011	MR0-2



DIGITÁLNÍ VSTUPY



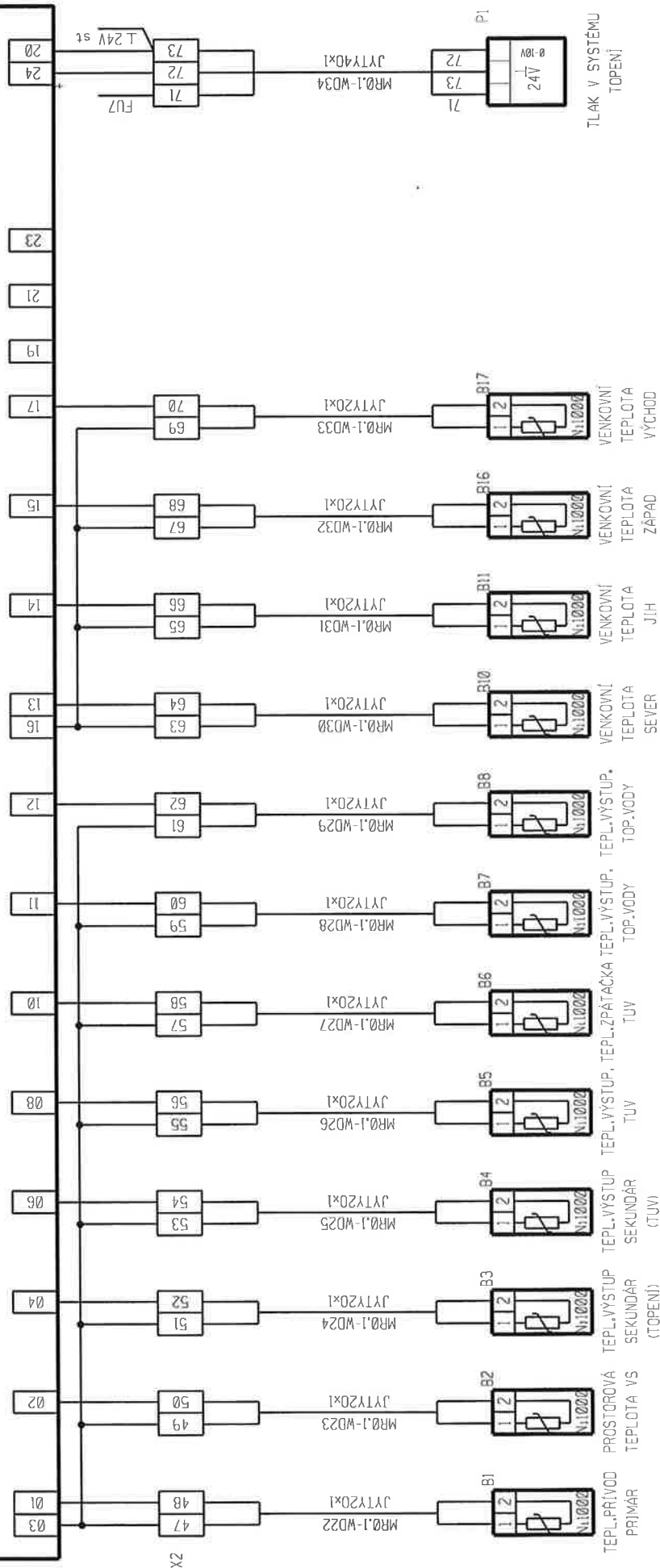
DODATEK č.1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT K.Matulaš	Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-4

EY-10532F001

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY

K1



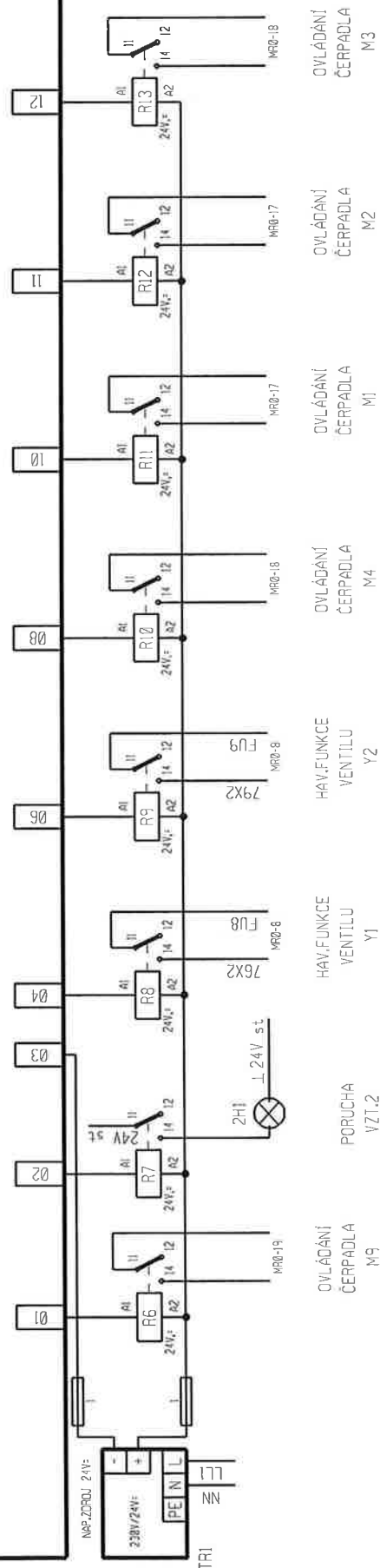
TLAK V SYSTÉMU
TOPENÍ

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K. Matušík	Měřtko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-5

EY-10551F001

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

K2

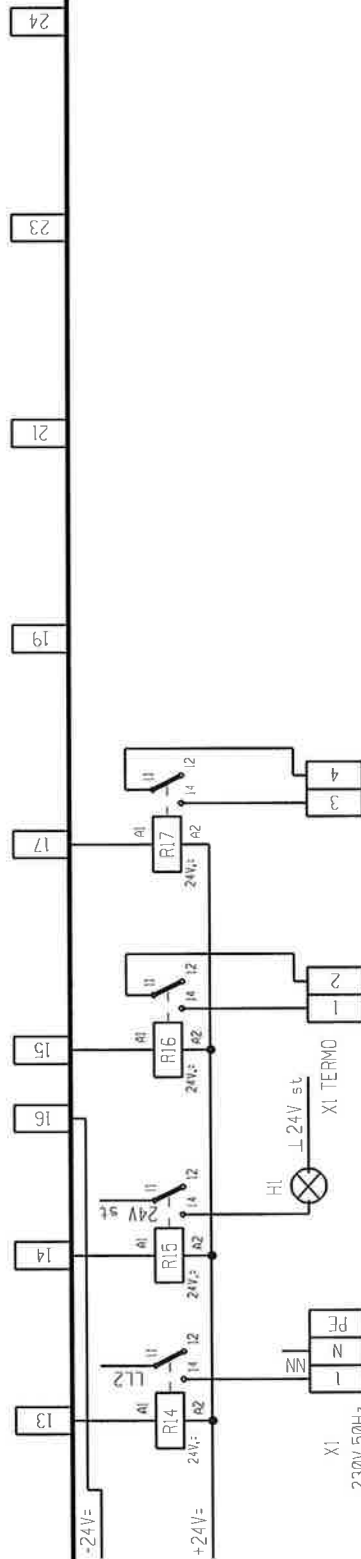


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matušík		Měřičko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-6
	VYPRACOVAL K. Matušík				

EY-10551F001

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

K2



PORUCHA VS SUM,PORUCHA 1 VS SUM,PORUCHA 2 VS
TERMO DĚČÍN TERMO DĚČÍN TERMO DĚČÍN

Y5

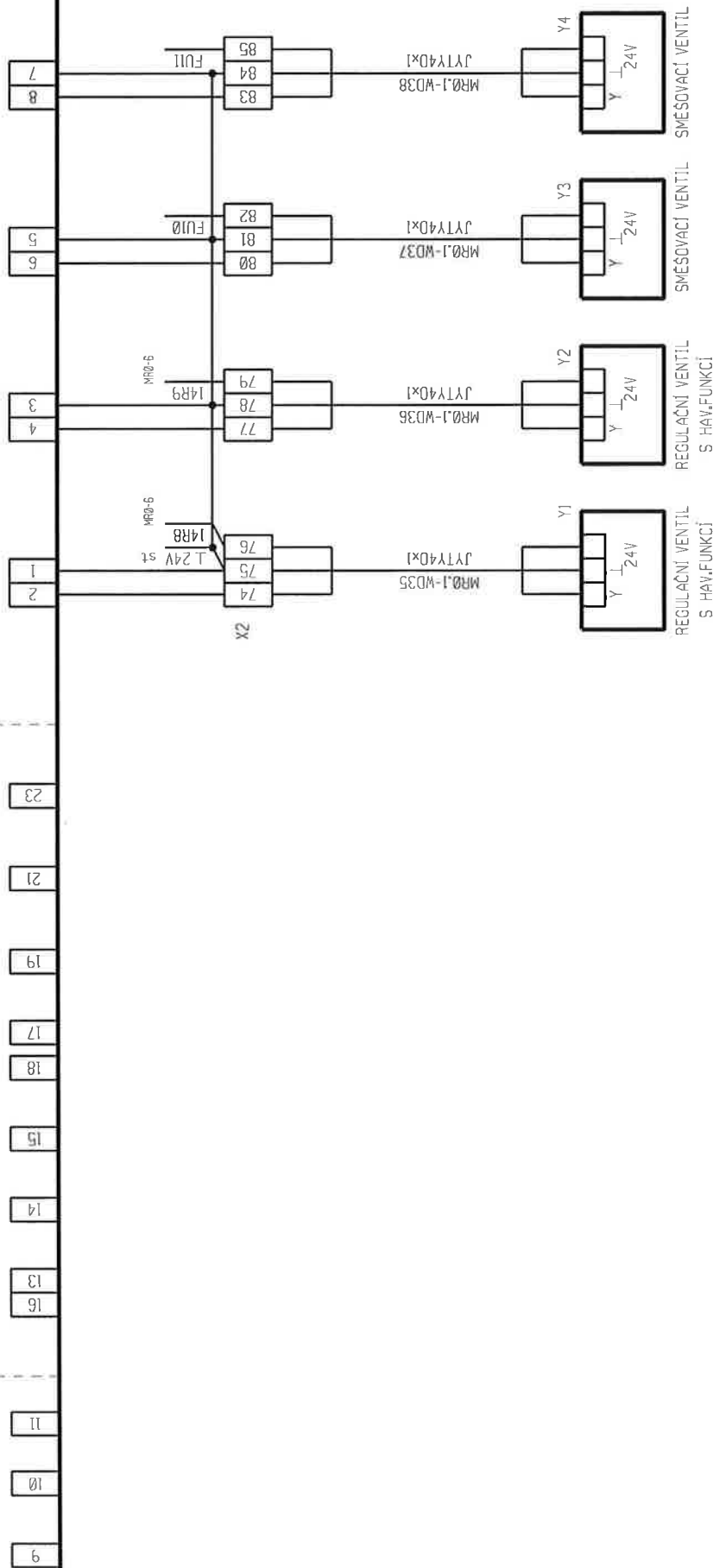
SOLENOIDOVÝ VENTIL
DOPLN. VODY DO SYSTÉMU

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DĚČÍN	Investor:		Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-7
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
	K.Matouš	K.Matouš		

EY-10572F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY UNIVERZÁLNÍ VSTUPY ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V K3

ANALOGOVÉ
VSTUPY Ø-10V DIGITÁLNÍ VSTUPY

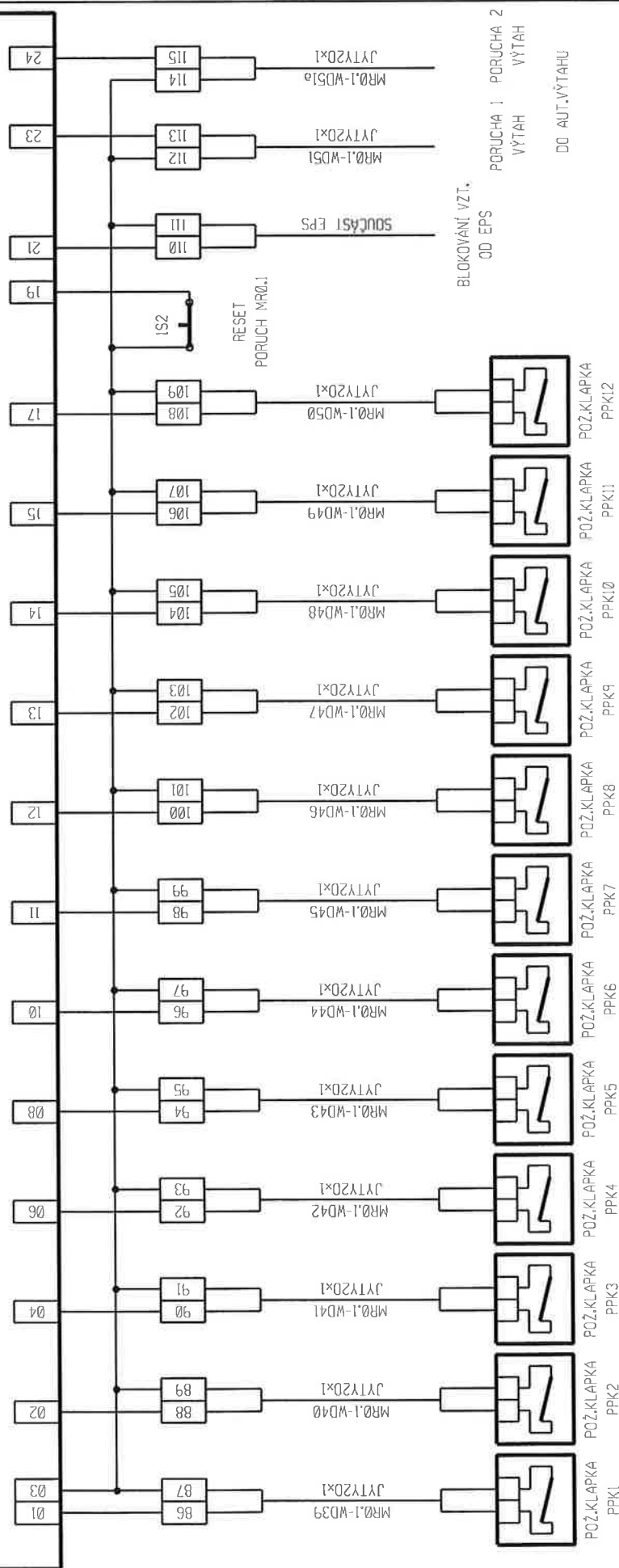


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČIN	Investor:		Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-8
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušík	VYPRACOVAL K. Matušík			

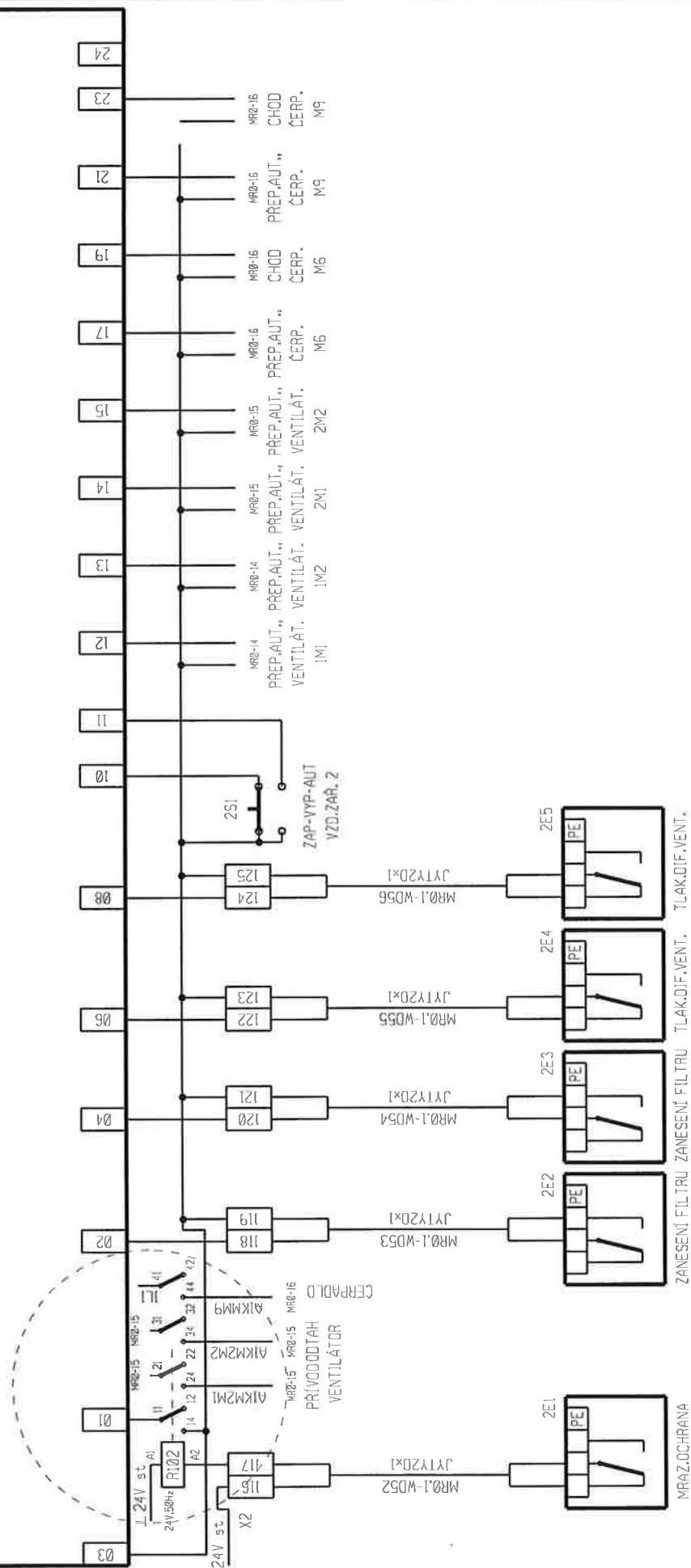
EY-10531F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

K4



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-9
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matuš	K. Matuš			
	VYPRACOVAL				



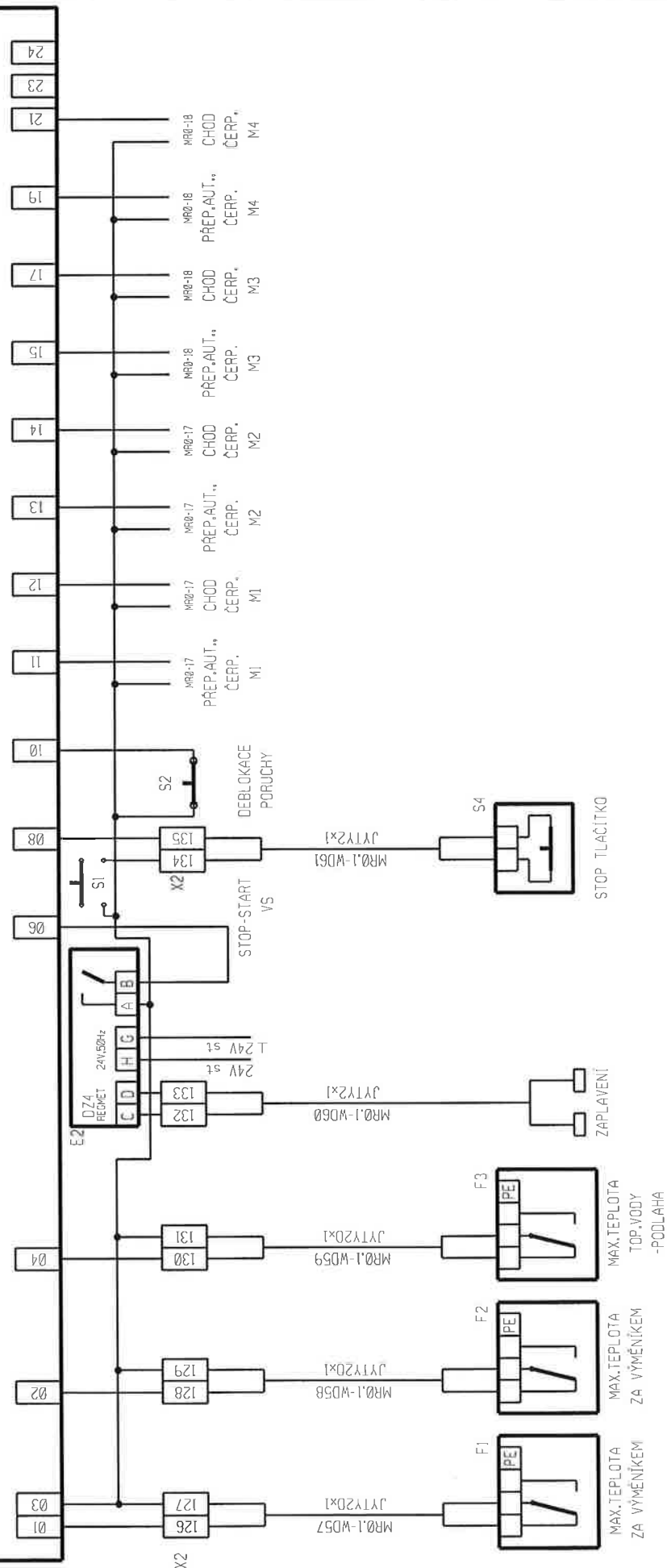
DODATEK C.1

Miesto stavby:	Investor:		Meritka:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		10.2011	MR0-10
KNIHOVNA DEČÍN	K.Matuš	K.Matuš			

EY-10531F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

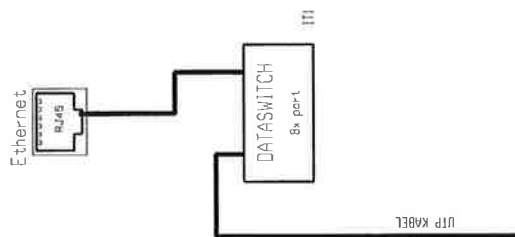
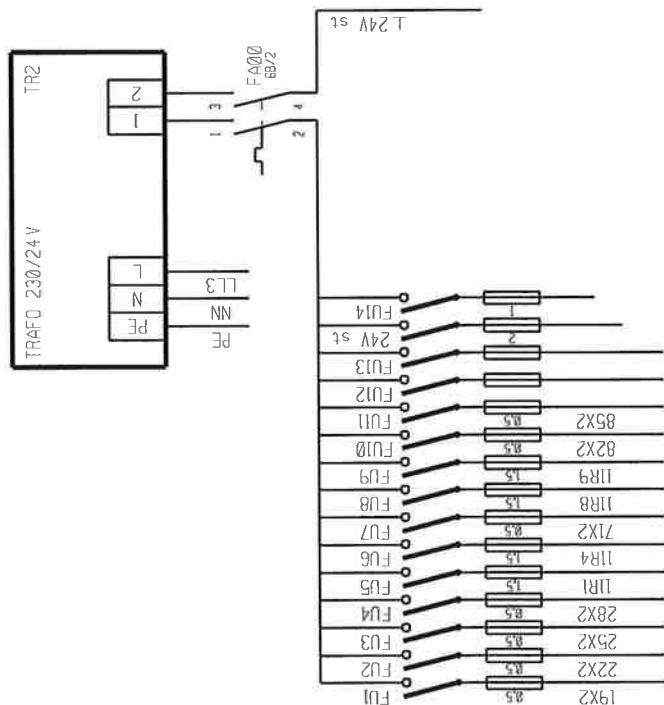
K6



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČIN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		VYPRACOVAL		10.2.2011

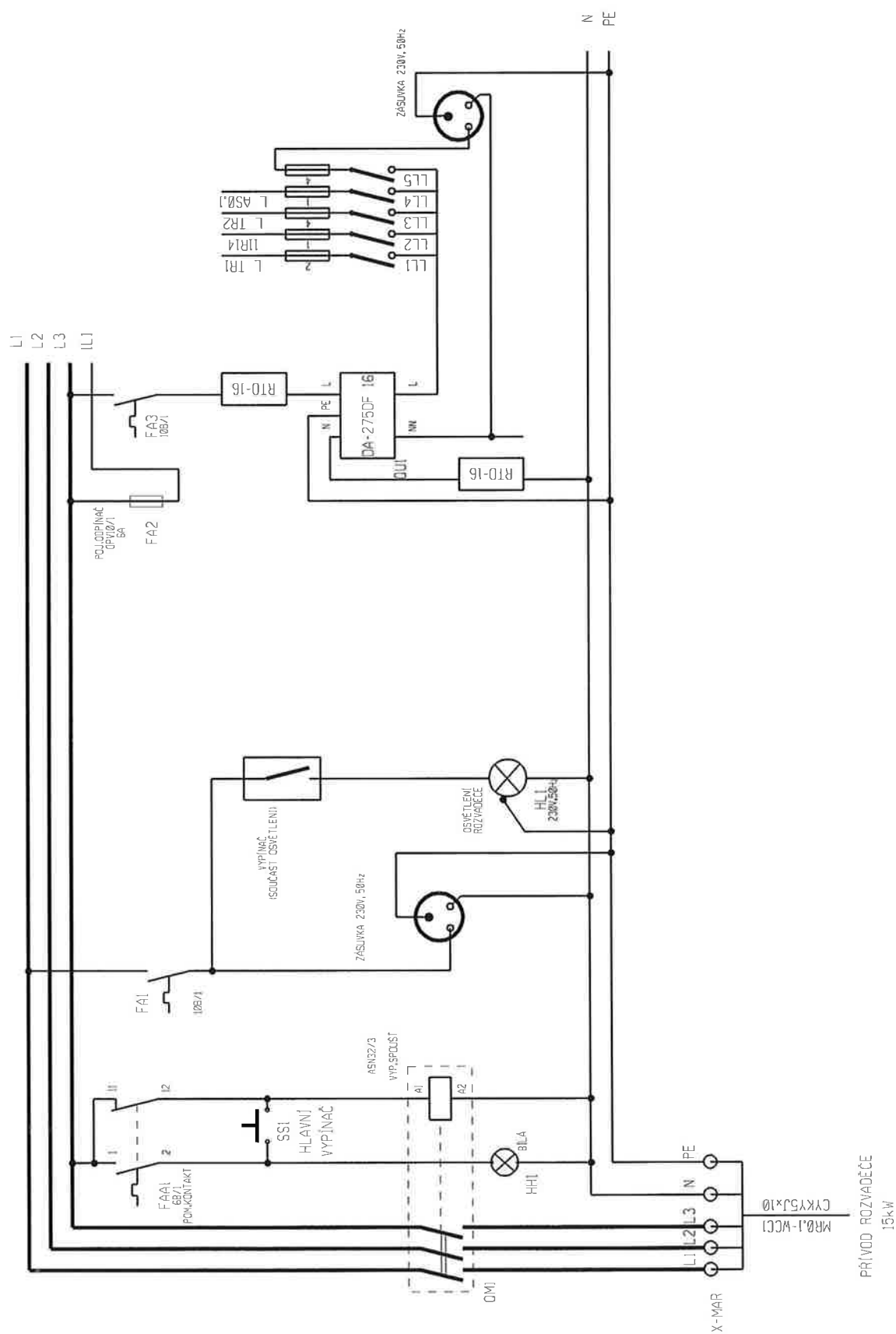
PODSTANICE AS0.1
NAPÁJECÍ SVORKOVNICE
AS525F001

NAPÁJECÍ SVORKOVNICE 24V

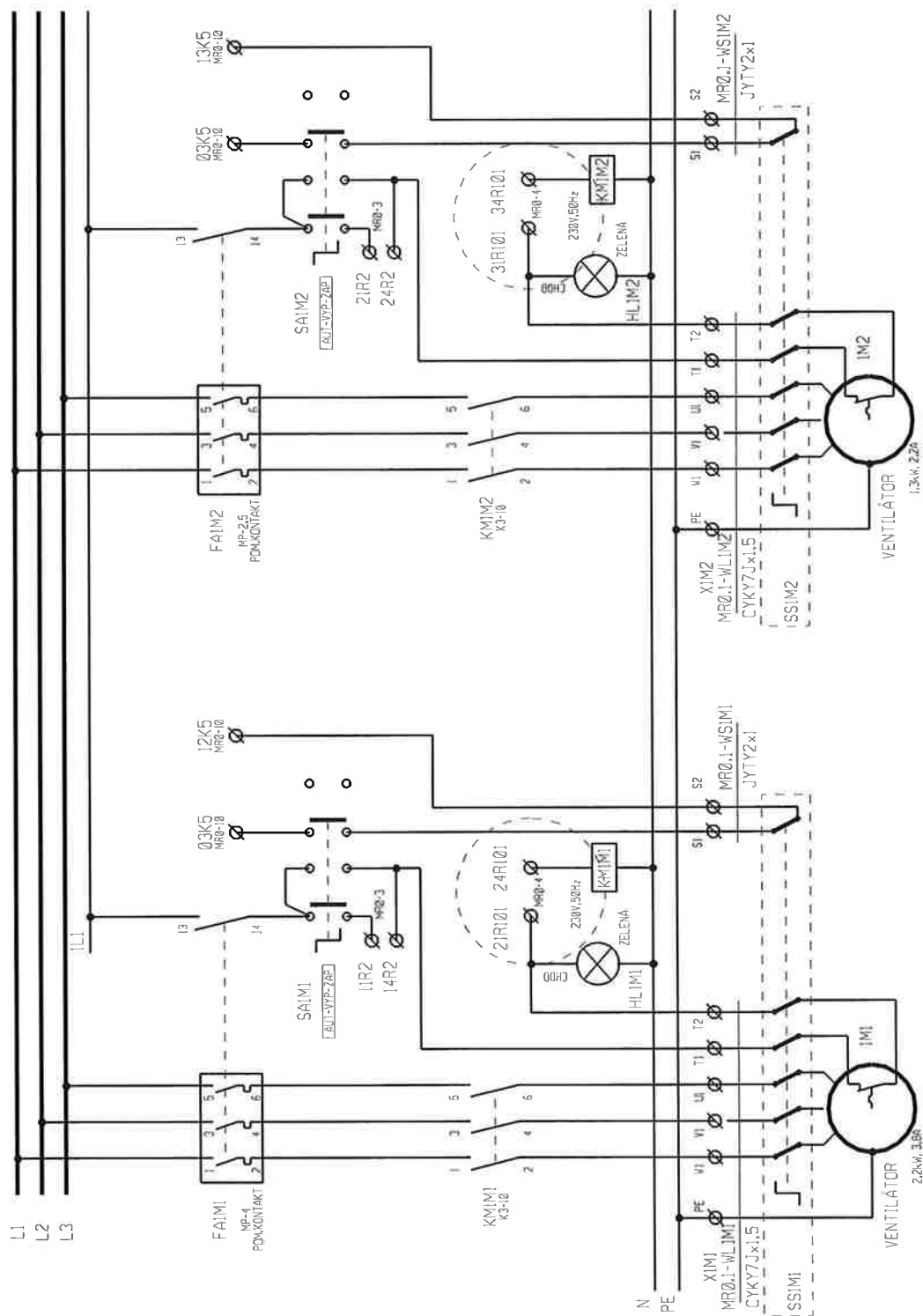


viz výkres DAT1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřtko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K. Matuš	VYPRACOVAL: K. Matuš	-	10.2011	MR0-12

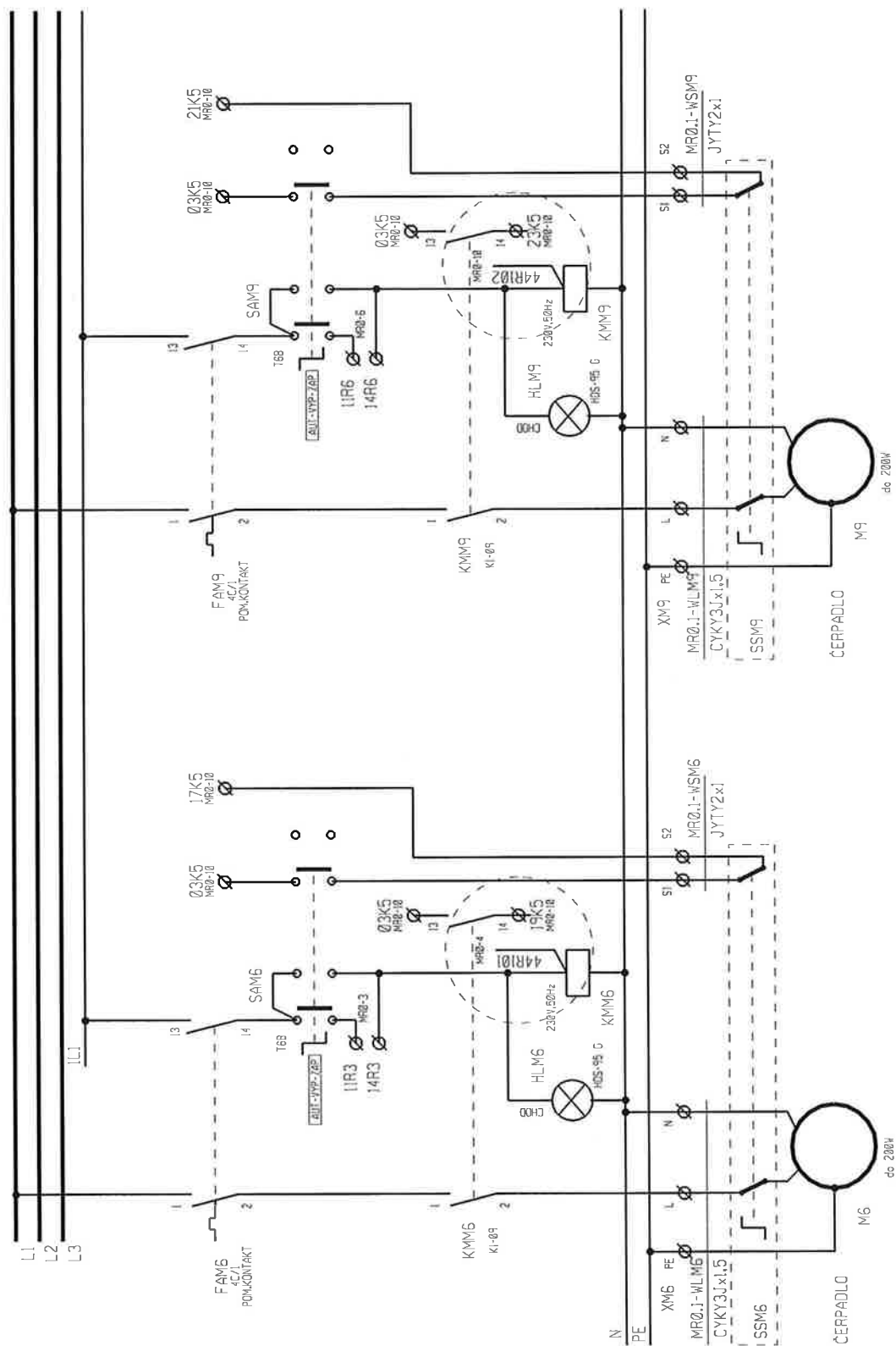


Miesto stavby:	Investor:		Meritko:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
KNÍHOVNA DECÍN	K. Matuš			VR0-13
	K. Matuš			



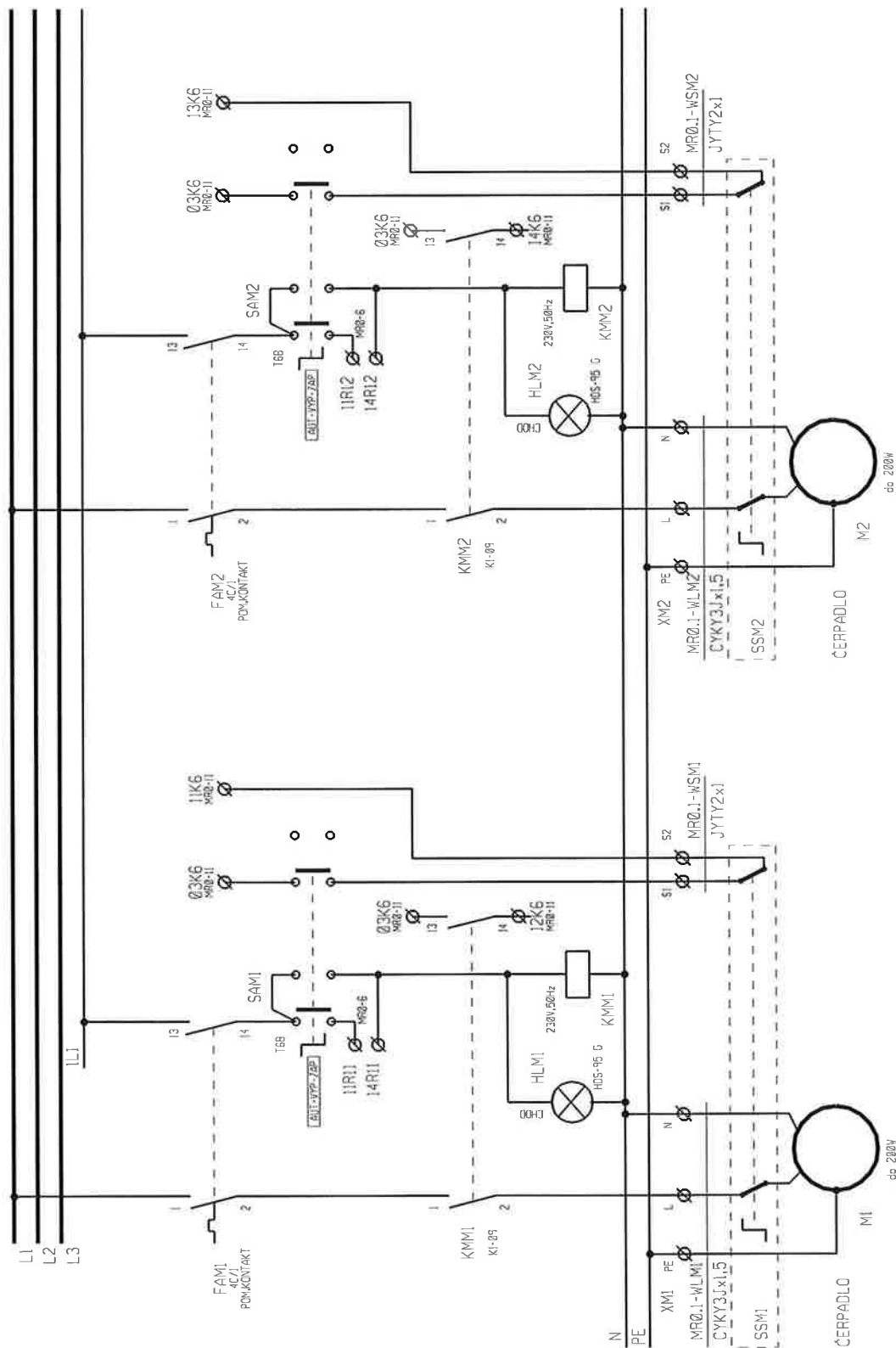
MOTOR, SPOUŠTĚČ JE NUTNĚ NASTAVIT NA HODNOTU PROUDU NA ŠTÍTKU MOTORU

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřička:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:				
	K. Matušíš	VYPRACOVAL K. Matušíš			
				10.2011	MR0-14

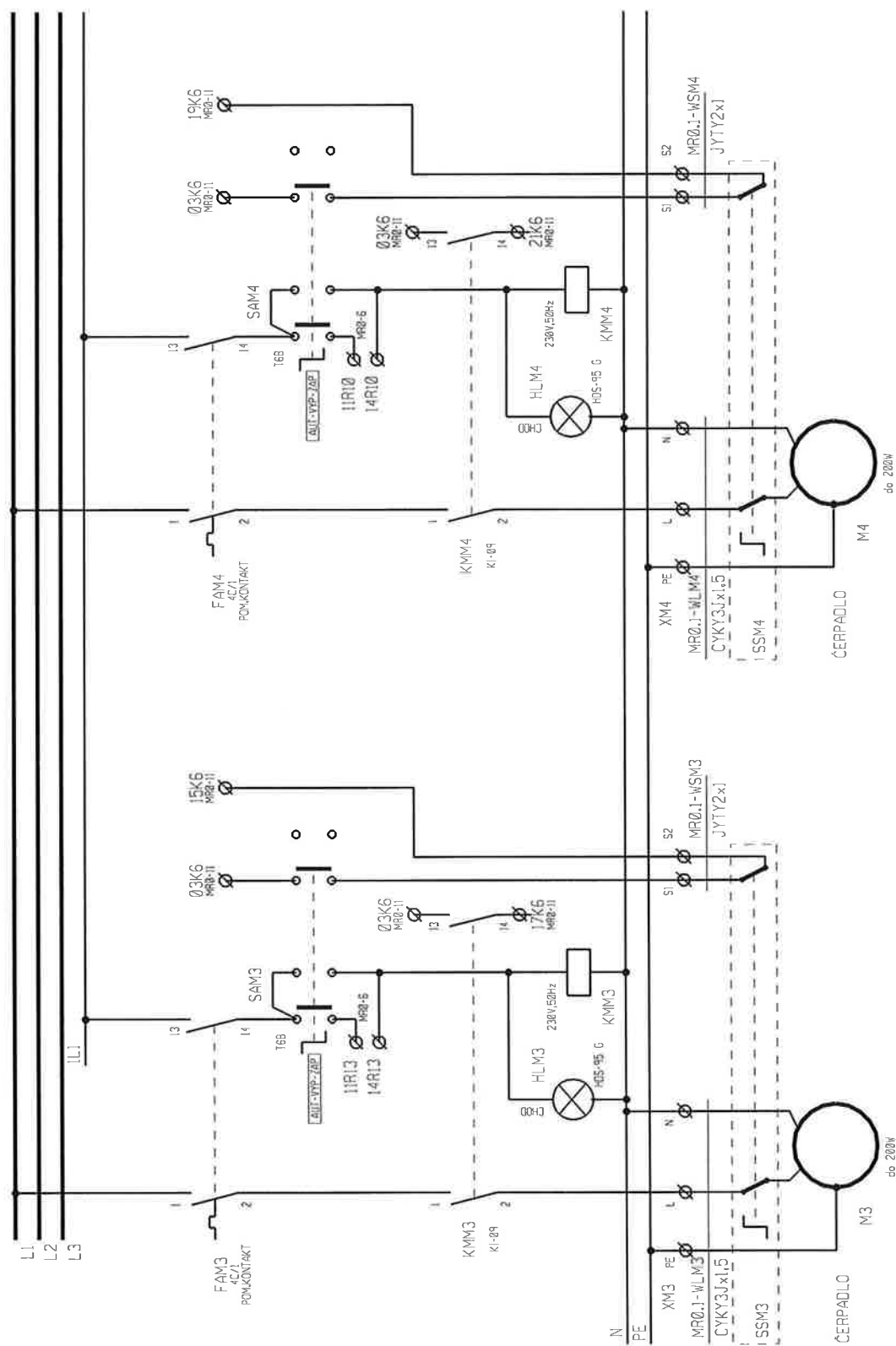


DODATEK 5.1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DĚČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo vj. kresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K. Matušíš	K. Matušíš			

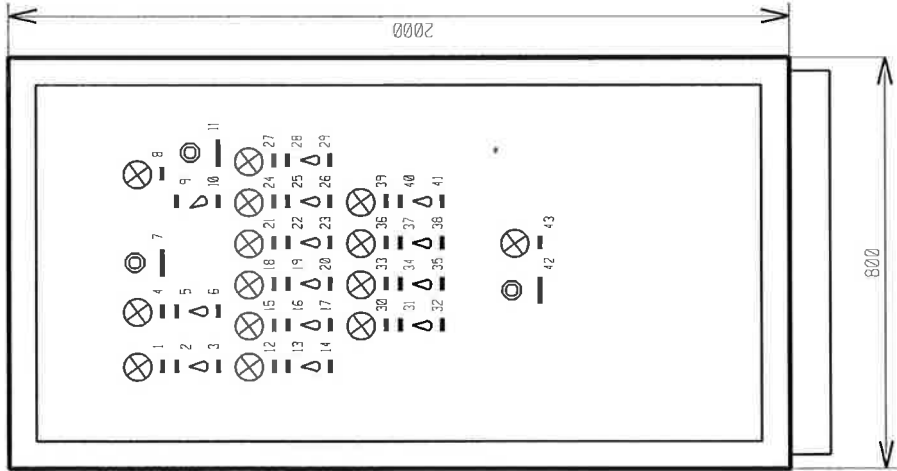


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřička:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		K. Matušíš	10.2011	MR0-17



Miesto stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor: ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT K.Matuš	Měřítka: K.Matuš	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-18
---	---	---------------------	-------------------	-------------------------

NÁVRH ROZVADĚČE



SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ
S OTEVÍRATELNÝMI DVÍŘKY
HĚLUBKA 400 mm
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3
VÝVODKY NAHOŘE
KRYTÍ IP54 (PŘI OTEVŘENÝCH DVÍŘKÁCH IP00)
VÝBAVA-KAPSA PRO DOKUMENTACI, ZÁSUVKA

ČÍS.	NÁZEV ŠTÍTKU	
1	PORUCHA VZT.č.1	1H1
2	ZAP-VYP-AUT	1S1
3	OVLÁDÁNÍ VZT.č.1	1S1
4	PORUCHA VZT.č.2	2H1
5	ZAP-VYP-AUT	2S1
6	OVLÁDÁNÍ VZT.č.2	2S1
7	RESET PORUCH VZT.ROZVADĚČE MR0.1	1S2
8	PORUCHA VS	H1
9	START-STOP	S1
10	OVLÁDÁNÍ KOTELNY	S1
11	RESET PORUCH VS	S2
12	CHOD	HL1M1
13	AUT-VYP-ZAP	SA1M1
14	VENTILÁTOR 1M1	SA1M1
15	CHOD	HL1M2
16	AUT-VYP-ZAP	SA1M2
17	VENTILÁTOR 1M2	SA1M2
18	CHOD	HL1M6
19	AUT-VYP-ZAP	SAM6
20	ČERPADLO VZT.č.1 - M6	SAM6
21	CHOD	HL2M1
22	AUT-VYP-ZAP	SA2M1
23	VENTILÁTOR 2M1	SA2M1
24	CHOD	HL1M2
25	AUT-VYP-ZAP	SA2M2
26	VENTILÁTOR 2M2	SA2M2
27	CHOD	HL1M9
28	AUT-VYP-ZAP	SAM9
29	ČERPADLO VZT.č.2 - M9	SAM9
30	CHOD	HL1M1
31	AUT-VYP-ZAP	SAM1
32	ČERPADLO TOPENÍ - M1	SAM1
33	CHOD	HL1M2
34	AUT-VYP-ZAP	SAM2
35	ČERPADLO TOPENÍ - M2	SAM2
36	CHOD	HL1M3
37	AUT-VYP-ZAP	SAM3
38	ČERPADLO TOPENÍ - M3	SAM3
39	CHOD	HL1M4
40	AUT-VYP-ZAP	SAM4
41	ČERPADLO TOPENÍ - M4	SAM4
42	VYP.-ZAP.	SS1
43	ROZVADĚČ - ZAPNUTO	HH1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU"ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR0-19
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matouš	VYPRACOVAL: K.Matouš		

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

Dat.body AS, zapojení rozvaděče MR2.1

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

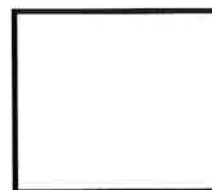
INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPĚŇ:

DATUM: 5.2012



Č.pare

AKCE: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"
 PODSTANICE: AS21.1
 EY-RC500F001

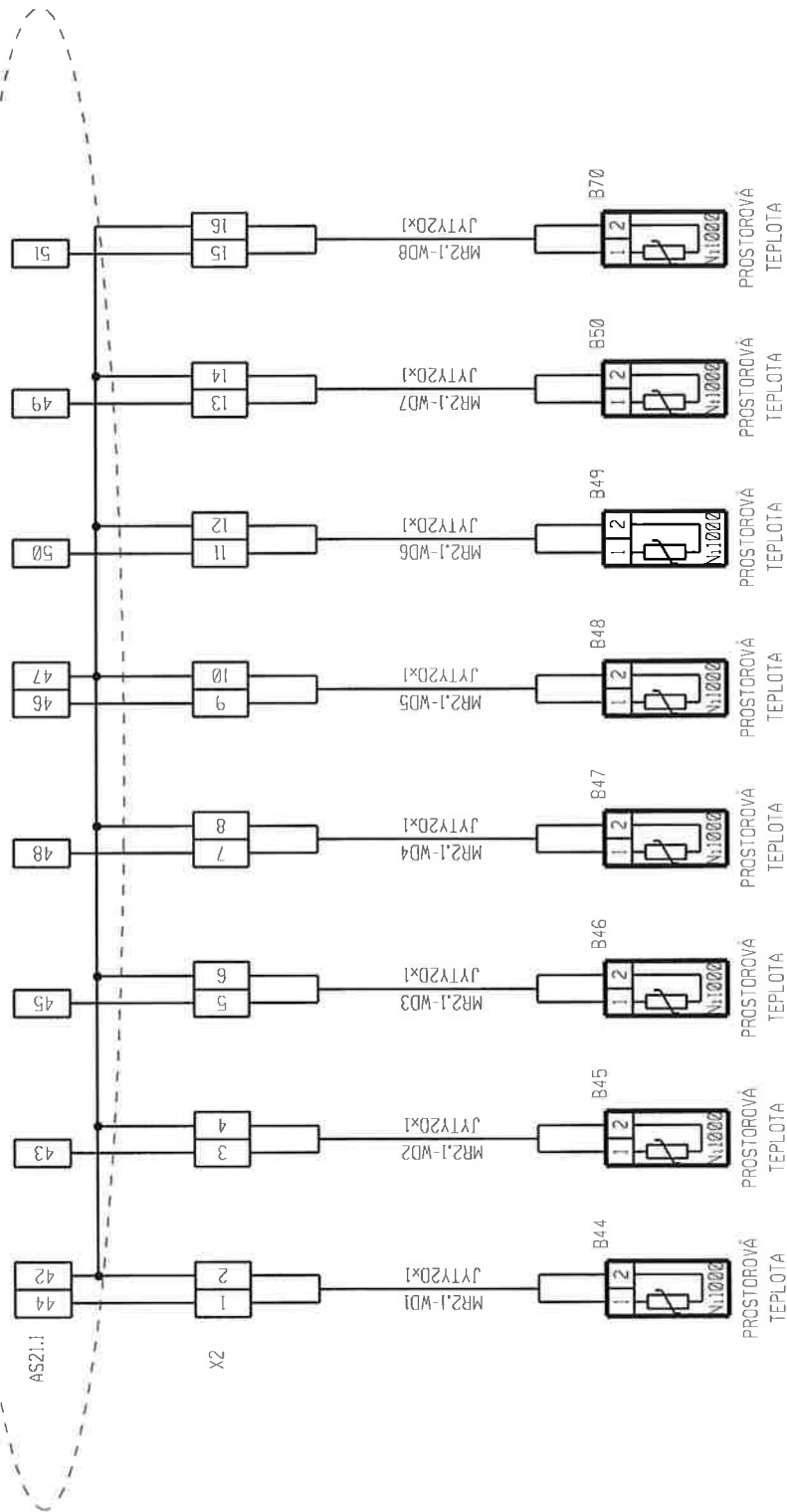
ROZVADEČ: MR2.1

EY-RC500F001

Kanál	č. specifikace	popis	svorky			
			NI/P11000/0-10V/DI			
ANALOGOVÉ VSTUPY			GND	U/R(I)		
26	B45	prostorová teplota	42	43		
27	B44	prostorová teplota		44		
28	B46	prostorová teplota		45		
29	B48	prostorová teplota		46		
30	B47	prostorová teplota	47	48		
31	B50	prostorová teplota		49		
32	B49	prostorová teplota		50		
33	B70	prostorová teplota		51		
PROSTOROVÝ OVLADAČ EY-RU..			RS-485 A			
			D-	D+	C	5V
	B71	prostorová teplota	29	30	31	32
	B72	prostorová teplota	propojit paralelně			
	B68	prostorová teplota-3NP	propojit paralelně			
	B69	prostorová teplota-3NP	propojit paralelně			
PROSTOROVÝ OVLADAČ EY-RU..			RS-485 B			
			D-	D+	C	5V
			33	34	35	36
ANALOGOVÉ VÝSTUPY			0-10V			
			GND	U		
34			37	38		
35				39		
36				40		
37				41		
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			230V			
			spol.	I	pr.zatížení	
0	Y60-68	regulační ventil	1	2	5A	
1	Y150-153	regulační ventil	3	4	5A	
2	Y146-147	regulační ventil	5	6	1A	
3				7		
4	Y69-76	regulační ventil	8	9	5A	
5	Y154-156	regulační ventil	10	11	5A	
6	Y148-149	regulační ventil	12	13	1A	
7				14		
8	Y77-90	regulační ventil	15	16	5A	
9	Y139-143	regulační ventil	17	18	5A	
10	Y137	regulační ventil-3NP	19	20	1A	
11				21		
12	Y91-105	regulační ventil	22	23	5A	
13	Y144-145	regulační ventil	24	25	5A	
14	Y138	regulační ventil-3NP	26	27	1A	
15				28		
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			triak 24VAC, 0,5A			
			Ls	I		
18			57,58	59		
19				60		
20				61		
21				62		
22				63		
23				64		
24				65		
25				66		
DIGITÁLNÍ VSTUPY			DI			
			GND	vstup		
38	F30	rosný bod 2NP	53	52		
39				53		
40				54		
41				55		

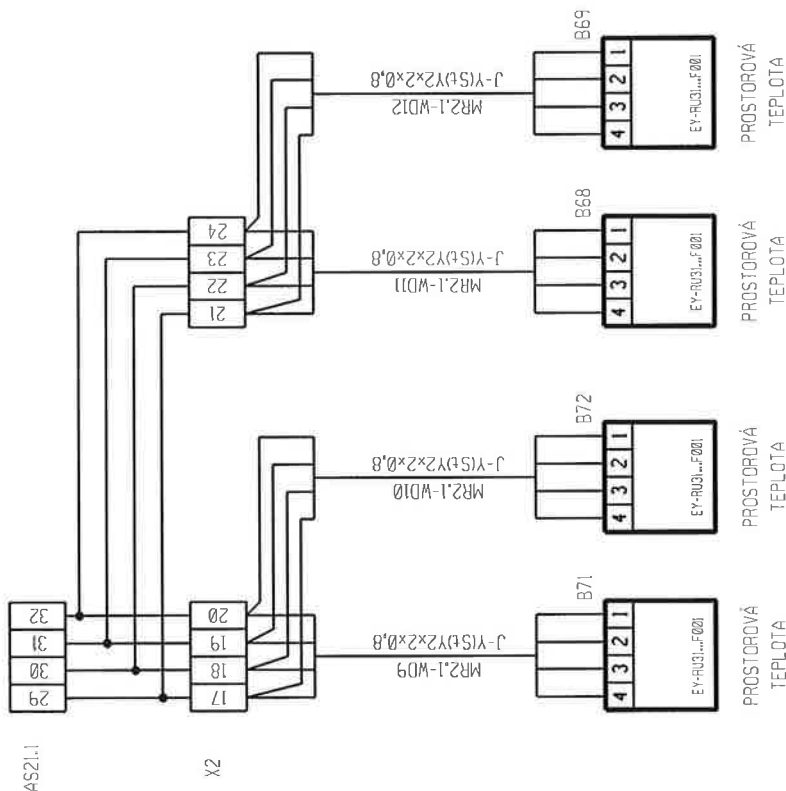
EY-RC500F001

ANALOGOVÉ VSTUPY N11000



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matuš		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
				10.2011	R1-MR2-1

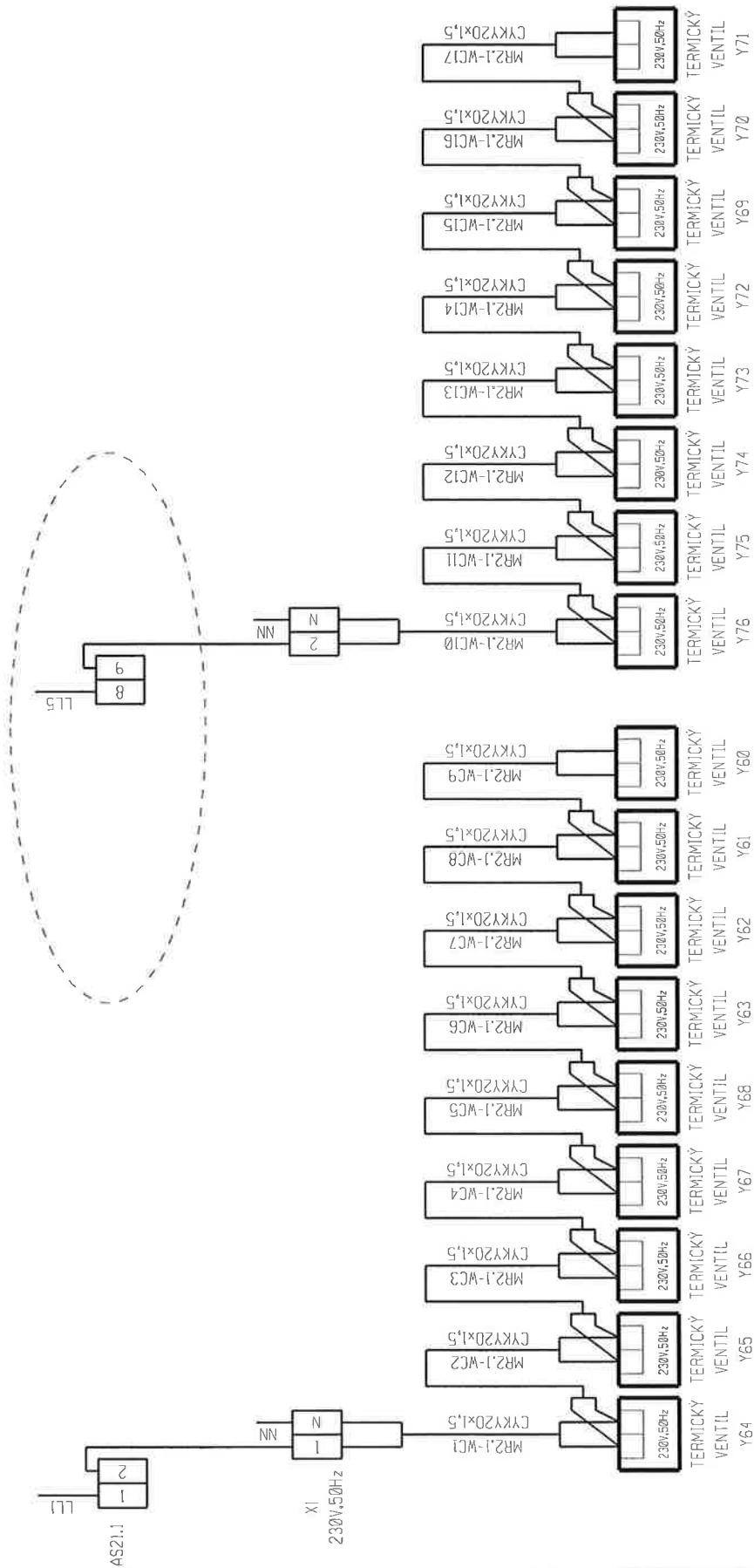
PROSTOR ČIDLO EY-RU... (RS-485 A)



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK* KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřtko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K. Matušíš		-	10.2011	MR2-2

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

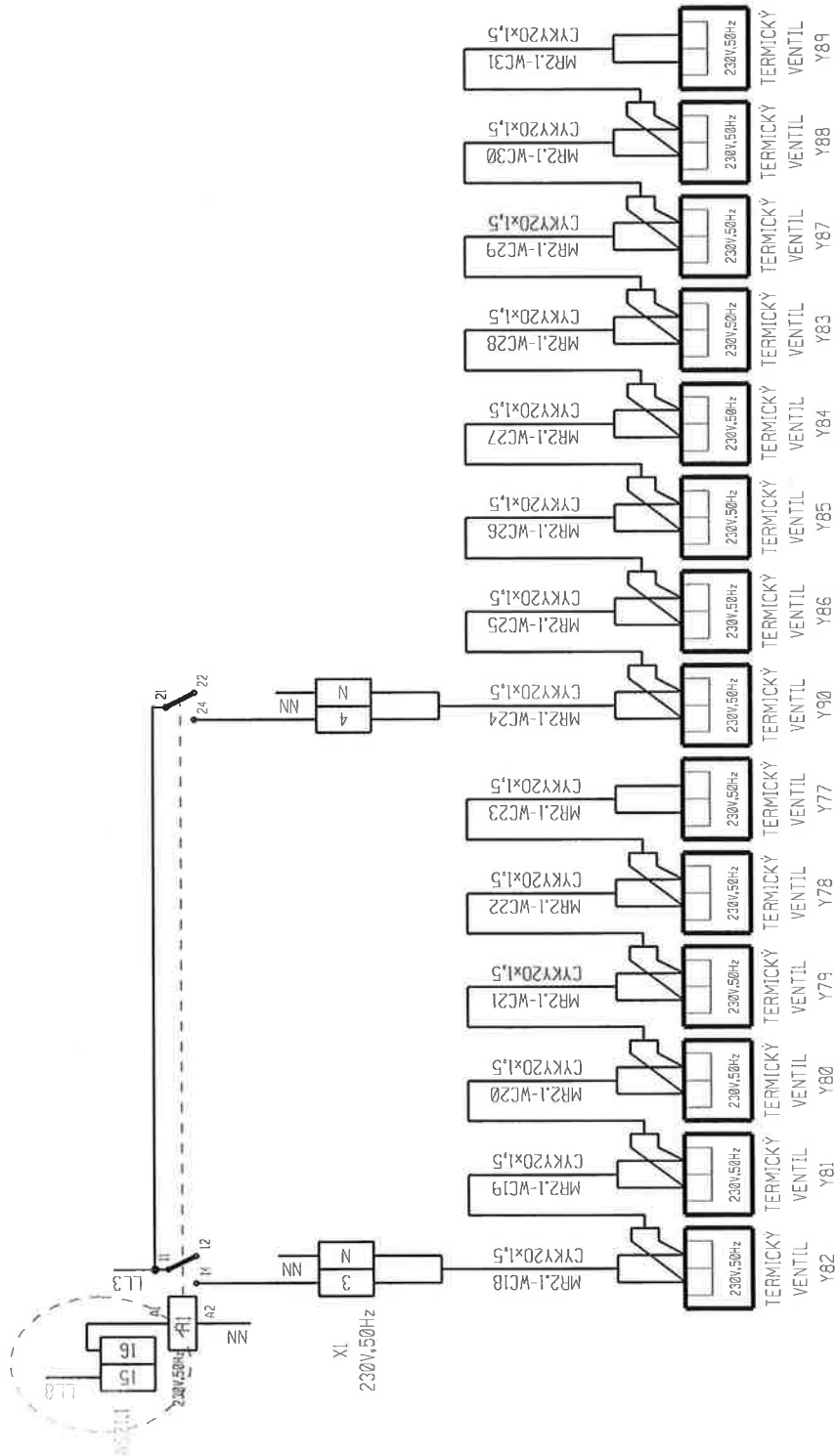
ROZVADOČ MR2.1
AS21.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	VYPRACOVAL		-	10.2011	
	K. Matušíš				
	K. Matušíš				

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

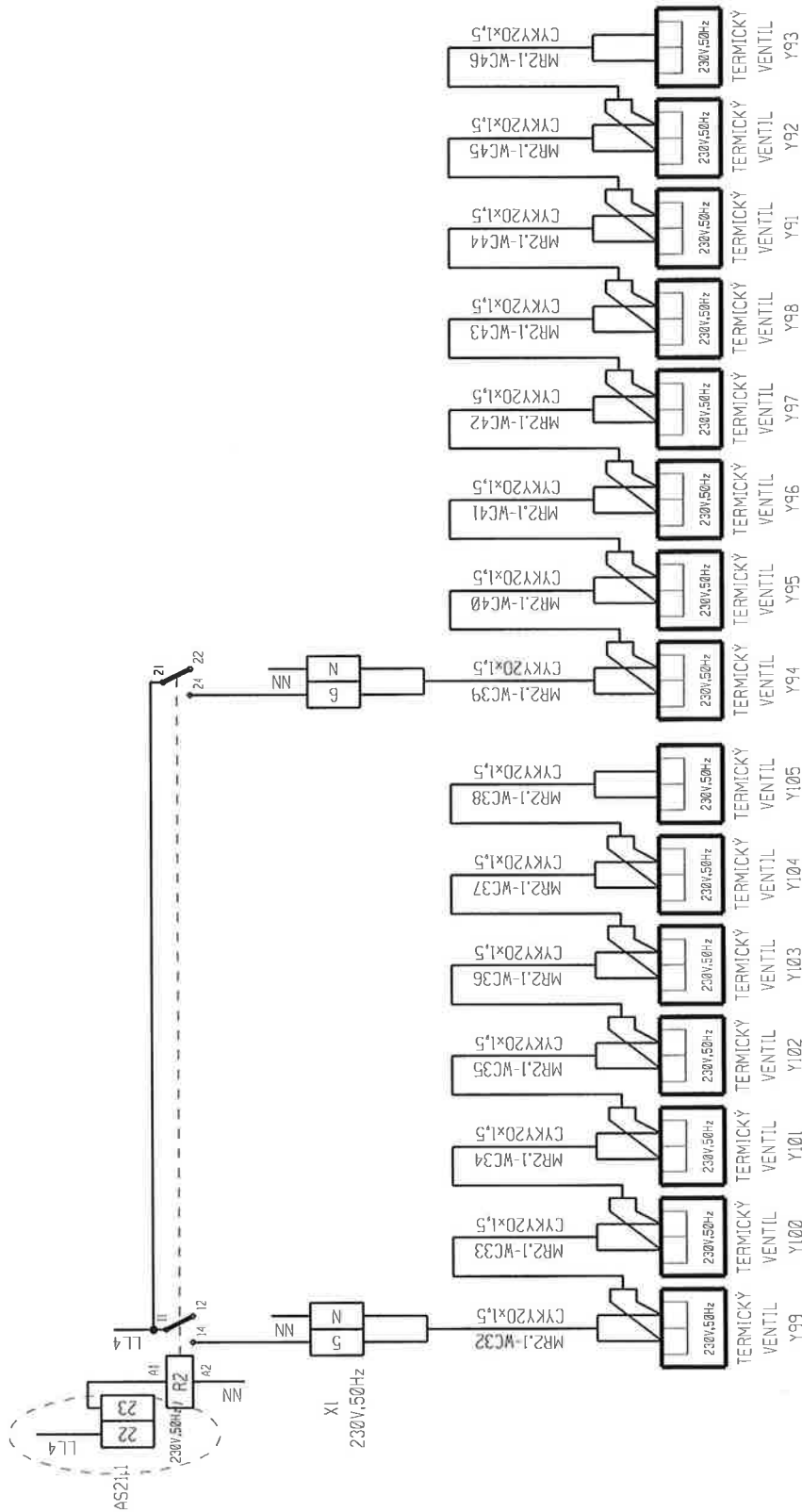
ROZVADĚC MR2.1
AS21.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DĚČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš				
	VYPRACOVAL				
	K. Matušíš				
				10.2011	R1-MR2-4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

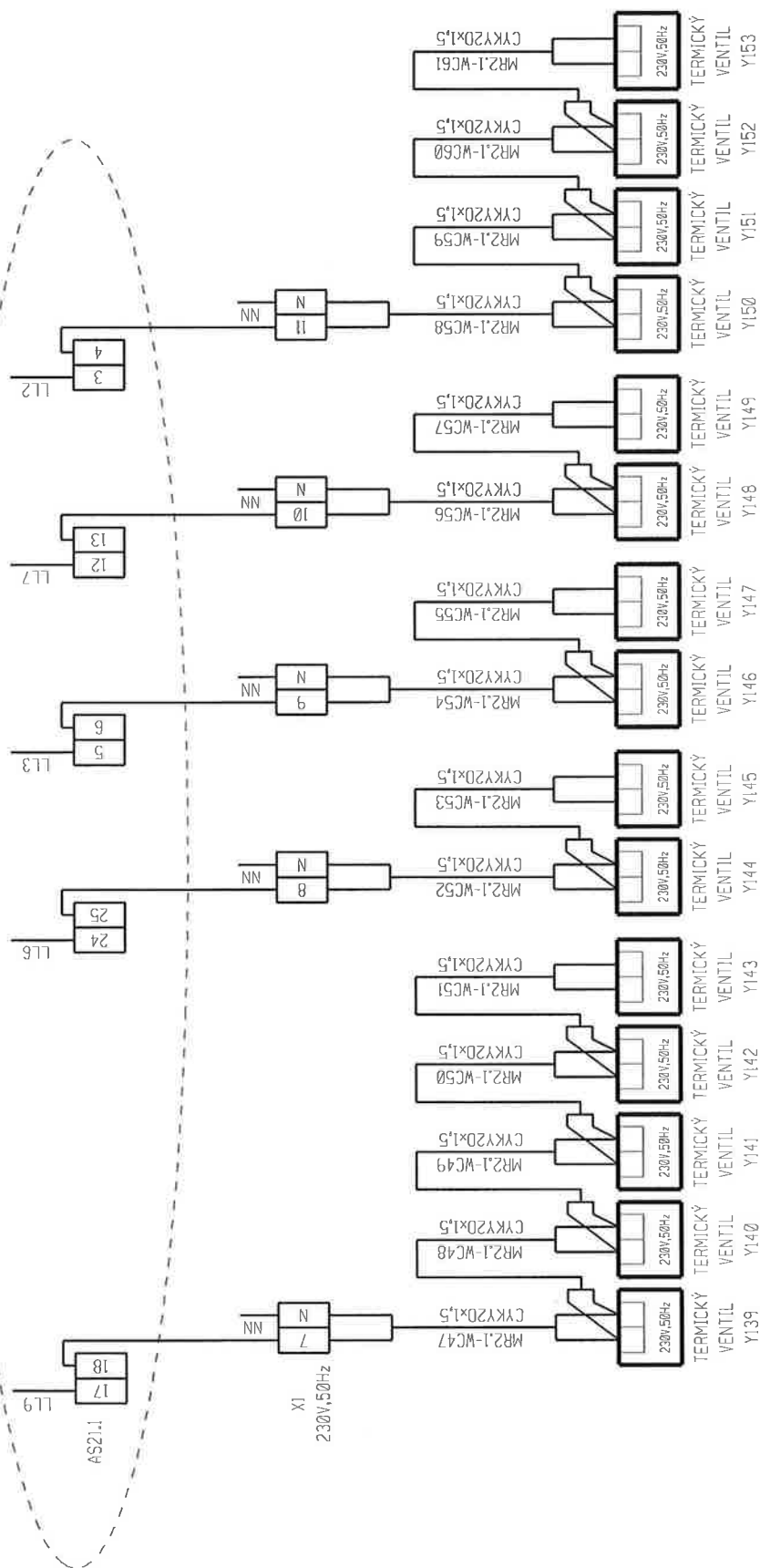
ROZVADOČ MR2.1
AS21.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DĚČÍN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matušík		Měřítko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu R1-MR2-5
	VYPRACOVAL K. Matušík				

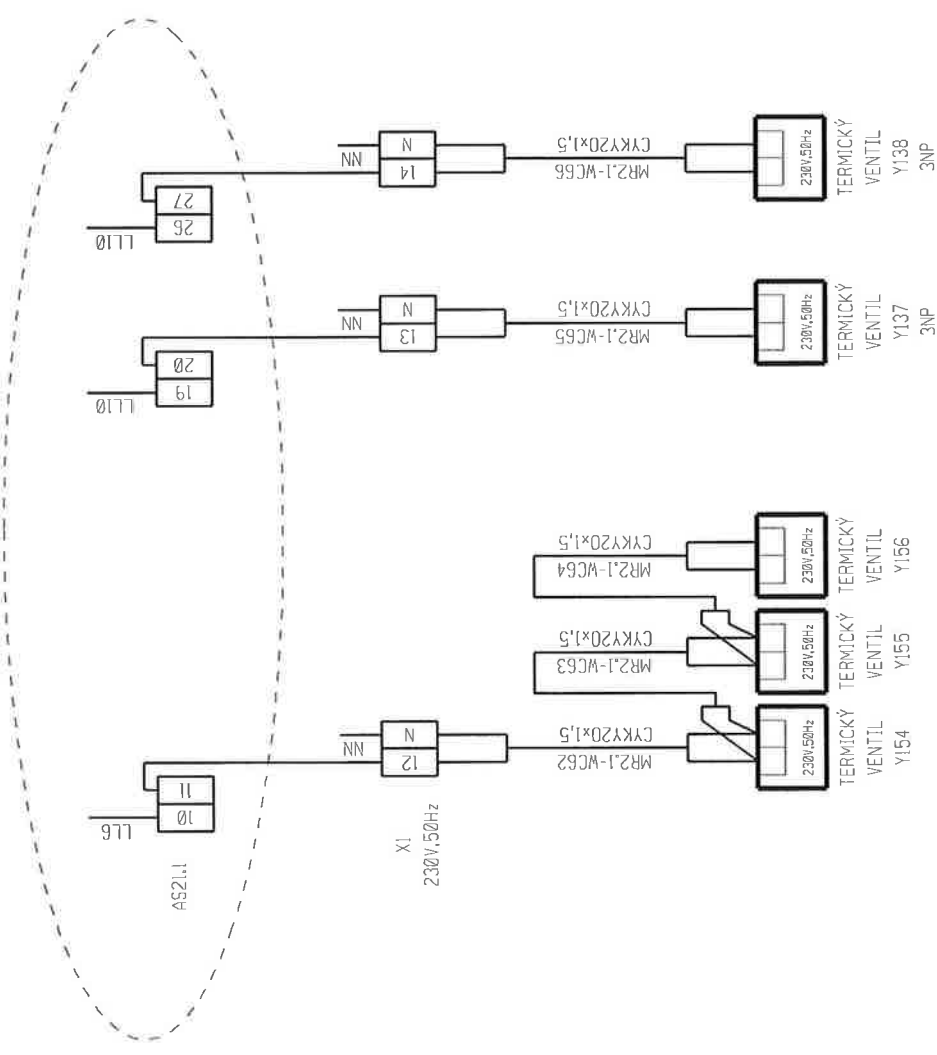
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ROZVÁDEČ MR2.1
AS2.1.1

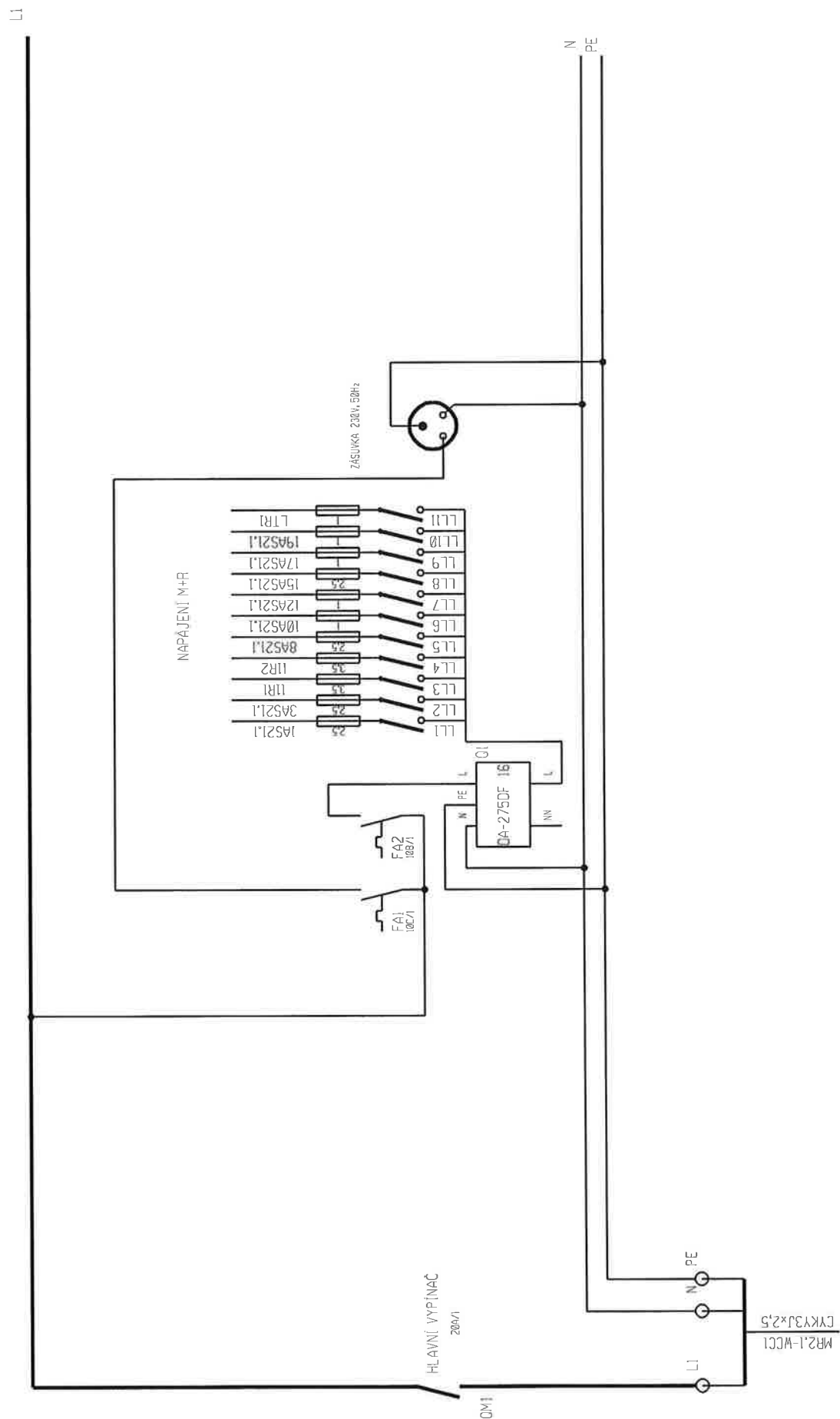


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "LANTIK"	Investor:		Meritko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
KNIHOVNA DECÍN		K.Matouš		10.2011	R1-MR2-6

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K. Matušíš	K. Matušíš		10.2011	R1-MR2-7



PRÍVOD ROZVADÉČE
(Z ROZV. MR4.1)

Mesto stavbji:
REVITALIZACE OBJEKTU"ATLANTIK"
KNÍHOVNA DĚČÍN

Investor:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
K. Matušíš

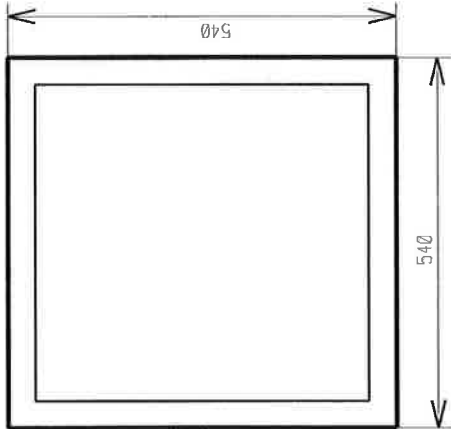
VYPRACOVAL
K. Matyáš

Datum:	10.2011
--------	---------

Číslo výkresu
MR2-9

NÁVRH ROZVADĚČE

POLYESTEROVÝ ROZVADĚČ - SKŘÍŇKA
S OTEVÍRATELNÝMI DVÍŘKY
HLoubKA 200 mm
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3
VÝVODKY NAHOŘE
KRYTÍ IP54 (PŘI OTEVŘENÝCH DVĚŘÍCH IP00)
VÝBAVA: KAPSA PRO DOKUMENTACI, ZÁSUVKA



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K. Matušíš	K. Matušíš	-	10.2011	MR2-10

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

Dat.body AS, zapojení rozvaděče MR3.1

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPEŇ:

DATUM: 5.2012



Č.paré

AKCE: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"
 PODSTANICE: AS31.1

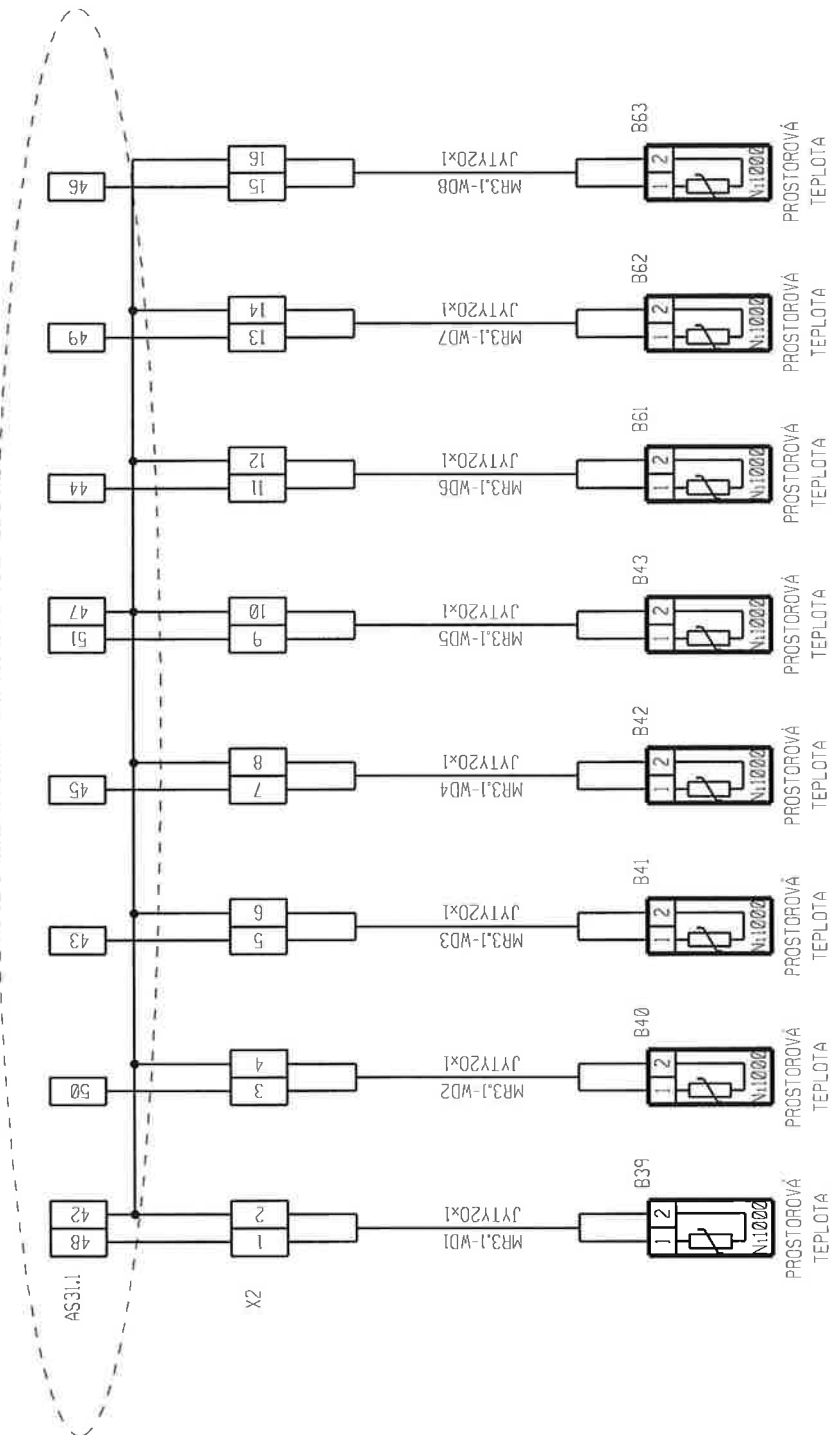
ROZVADĚČ: MR3.1

EY-RC500F001

Kanál	č. specifikace	popis	svorky			
ANALOGOVÉ VSTUPY			Ni/Pt1000/0-10V/DI			
			GND	U/R(I)		
26	B41	prostorová teplota	42	43		
27	B61	prostorová teplota		44		
28	B42	prostorová teplota		45		
29	B63	prostorová teplota		46		
30	B39	prostorová teplota	47	48		
31	B62	prostorová teplota		49		
32	B40	prostorová teplota		50		
33	B43	prostorová teplota		51		
PROSTOROVÝ OVLADAČ EY-RU..			RS-485 A			
			D-	D+	C	5V
	B64	prostorová teplota	29	30	31	32
	B65	prostorová teplota	propojit paralelně			
	B66	prostorová teplota	propojit paralelně			
	B67	prostorová teplota	propojit paralelně			
PROSTOROVÝ OVLADAČ EY-RU..			RS-485 B			
			D-	D+	C	5V
			33	34	35	36
ANALOGOVÉ VÝSTUPY			0-10V			
			GND	U		
34			37	38		
35				39		
36				40		
37				41		
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			230V			
			spol.	I	pr.zatížení	
0	Y45-53	regulační ventil	1	2	5A	
1			3	4	5A	
2	Y132	regulační ventil	5	6	1A	
3	Y127	regulační ventil		7		
4	Y54-59	regulační ventil	8	9	5A	
5	Y121-126	regulační ventil	10	11	5A	
6	Y133	regulační ventil	12	13	1A	
7	Y130-131	regulační ventil		14		
8	Y30-32	regulační ventil	15	16	5A	
9			17	18	5A	
10	Y134-135	regulační ventil	19	20	1A	
11				21		
12	Y33-44	regulační ventil	22	23	5A	
13	Y128,129	regulační ventil	24	25	5A	
14	Y136	regulační ventil	26	27	1A	
15				28		
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			triak 24VAC, 0,5A			
			Ls	I		
18			57,58	59		
19				60		
20				61		
21				62		
22				63		
23				64		
24				65		
25				66		
DIGITÁLNÍ VSTUPY			DI			
			GND	vstup		
38	F29	rosný bod 3NP	56	52		
39				53		
40				54		
41				55		

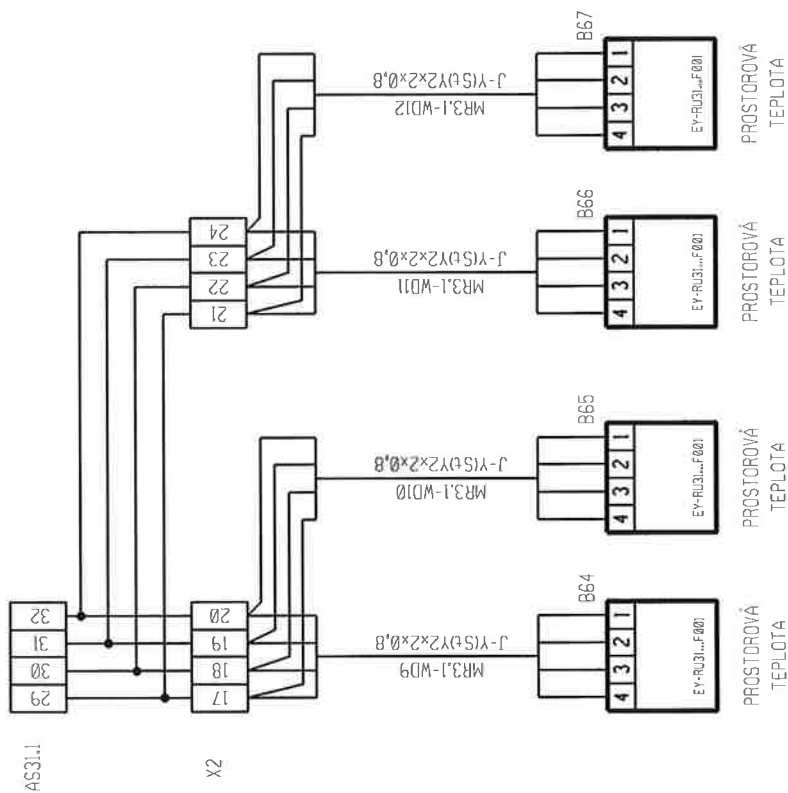
EY-RC500F001

ANALOGOVÉ VSTUPY N11000



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu R1-MR3-1
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:				
	K. Matušík				

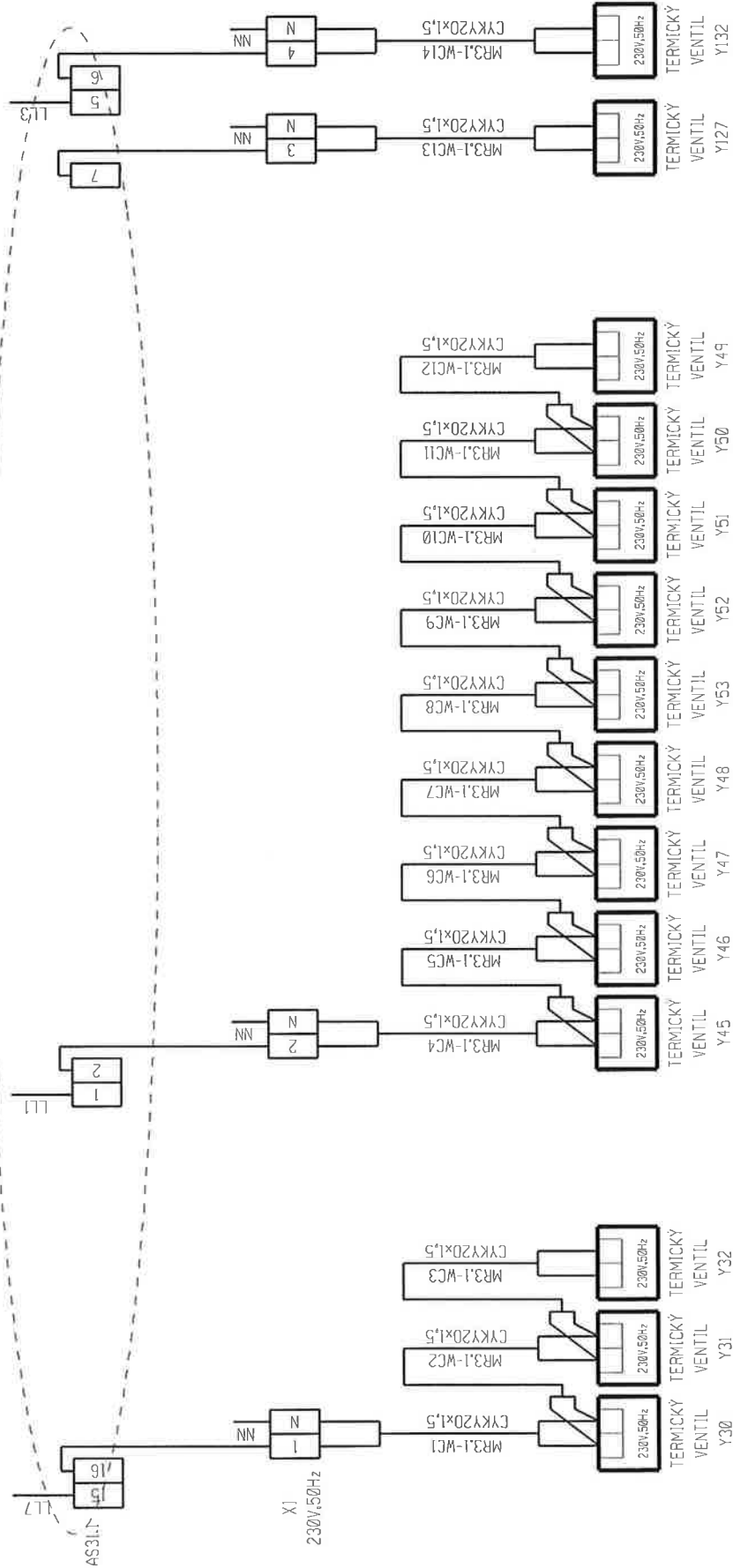
PROSTOR ČIDLO EY-RU... (RS-485 A)



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K. Matušíš	K. Matušíš		10.2011	MR3-2

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

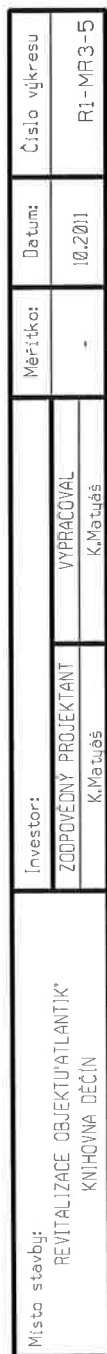
ROZVADEČ MR3.1
AS31.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš			10.2.2011	R1-MR3-3

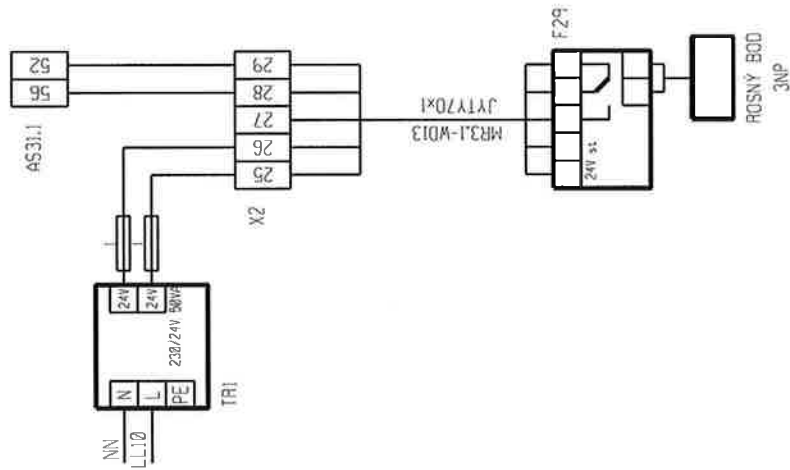


Místo stavby:	Investor:	Měřítko:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
KNIHOVNA DĚČÍN	K.Matuš		R1-MP3-4



DIGITÁLNÍ VSTUPY

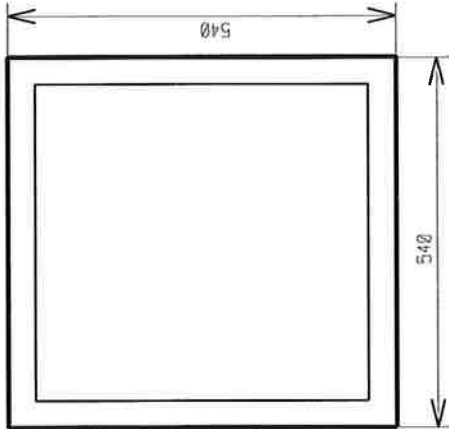
ROZVÁDEČ MR3.1
AS31.1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČIN	Investor:		Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR3-6
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušík				
	VYPRACOVAL				
	K. Matušík				

NÁVRH ROZVADĚČE

POLYESTEROVÝ ROZVADĚČ - SKŘÍŇKA
S OTEVÍRATELNÝMI DVÍŘKY
HLoubKA 200 mm
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3
VÝVOVKY NAHOŘE
KRYTÍ IP54 (PŘI OTEVŘENÝCH DVĚŘÍCH IP00)
VÝBAVA: KAPSA PRO DOKUMENTACI, ZÁSUVKA



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
	K.Matoušek	VYPRACOVAL K.Matoušek		
			-	MR3-8

SKUTEČNÝ STAV

Měření a regulace

Dat.body AS, zapojení rozvaděče MR4.1

STAVBA: revitalizace objektu „ATLANTIK“-KNIHOVNA Děčín

INVESTOR:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: K.Matyáš

VYPRACOVAL: K.Matyáš

STUPEŇ:

DATUM: 5.2012



Č.paré

EY-AS525F001

Kanál	číslo specifikace	popis	svorky
žlutá KOUŠE -5 žlutá	žlutá KOUŠE -4 -4 -4		

EY-AS525F001

ANALOGOVÉ VSTUPY				Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000hmů/DI			
				GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V	
12	3T1	teplota výstup.vzduchu		21	22	37	38
13	3T2	teplota odlah.vzduchu		23	24		
14	3T3	teplota vody za ohřivačem		25	26		
15	3T4	teplota vzduchu za rekuperátorem		27	28		
16				29	30		
17				31	32		
18				33	34		
19				35	36		
ANALOGOVÉ VÝSTUPY				0-10V/0-20mA			
				GND	U	I	
0	3Y1	směšovací ventil		3	2		
1	3Y2	klapka přívod		3	4		
2	3Y3	klapka odtah		5	6		
3	3Y4	klapka pro obtok rekuperátoru		7	8		
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY				230V, 2A			
				spol.	I	II	
20	3M1	ovládání ventilátoru		39	40		
21	3M2	ovládání ventilátoru		41	42		
22	M12	ovládání čerpadla		43	44		
23	M27	ovládání čerpadla		45	46		
24	3H1	porucha VZT.3		47	48		
25	E4, E5	blokování top.kabelu		49	50		
Watchdog				GND		1	
DIGITÁLNÍ VSTUPY				GND vstup			
				GND			
4	3E1	mraz.ochrana		11/13/15/17	9		
5	3E2	zanesení filtru			10		
6	3E3	zanesení filtru			12		
7	3E4	tlak.diference ventilátoru			14		
8	3E5	tlak.diference ventilátoru			16		
9	3S1	prostorový ovladač ZAP			18		
10	3S1	prostorový ovladač AUT			19		
11	PPK??	poloha zavřeno - požární klapka - REZERVA			20		

EY-IO551F001 - pozice K1

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY				olevřený kolektor			
				spol.	I		
0	CHL1	spínání chladicí jednotky		3/5/7/9	1		
1	M20	ovládání čerpadla			2		
2	M21	ovládání čerpadla			4		
3	M22	ovládání čerpadla			6		
4	M23	ovládání čerpadla			8		
5	M24	ovládání čerpadla			10		
6	M25	ovládání čerpadla			11		
7	M26	ovládání čerpadla			12		
8				16/18/20/22	13		
9					14		
10					15		
11					17		
12					19		
13					21		
14					23		
15					24		

EY-IO572F001 - pozice K2

DIGITÁLNÍ VSTUPY				GND vstup			
				GND			
5	E6	zaplavení strojovny 4NP		9	10		
6	S1	ZAP-VYP chl.zařízení			11		
7	S2	reset poruch chlazení			12		
UNIVERZÁLNÍ VSTUPY				Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000hmů/DI			
				GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V	
8	B34	prostorová teplota ve strojovně 4NP		16/18/20	13	22	
9	B35	teplota vody mezi chl.zař. a akum.nádobou			14		
10	B36	teplota v akum.nádobě - horní			15		
11	B37	teplota v akum.nádobě - dolní			17		
12	B38	teplota výstup.chl.vody			19		
13					21		
14					23		
15	P2	snímač tlaku v systému chlazení			24		
ANALOGOVÉ VÝSTUPY				0-10V/0-20mA			
				GND	U	I	
0	3Y5	směšovací klapka		1	2		
1	3Y6	směšovací ventil		3	4		
2	YCH1	směšovací ventil		5	6		
3				7	8		

EY-IO531F001 - pozice K3	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
0	PPK13	poloha zavřeno - požární klapka	3/5/7/9		1
1	PPK14	poloha zavřeno - požární klapka			2
2	PPK15	poloha zavřeno - požární klapka			4
3	PPK16	poloha zavřeno - požární klapka			6
4	PPK17	poloha zavřeno - požární klapka			8
5	PPK18	poloha zavřeno - požární klapka			10
6	PPK19	poloha zavřeno - požární klapka			11
7	PPK20	poloha zavřeno - požární klapka			12
8	PPK21	poloha zavřeno - požární klapka			13
9	PPK22	poloha zavřeno - požární klapka	16/18/20/22		14
10	3M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			15
11	3M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			17
12	M12	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			19
13	M12	chod čerpadla			21
14	M27	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			23
15	M27	chod čerpadla			24

EY-IO531F001 - pozice K4	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
0	M20	poloha přep.AUT., servis. Vypínač	3/5/7/9		1
1	M20	chod čerpadla			2
2	M21	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			4
3	M21	chod čerpadla			6
4	M22	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			8
5	M22	chod čerpadla			10
6	M23	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			11
7	M23	chod čerpadla			12
8	M24	poloha přep.AUT., servis. Vypínač	16/18/20/22		13
9	M24	chod čerpadla			14
10	M25	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			15
11	M25	chod čerpadla			17
12	M26	poloha přep.AUT., servis. Vypínač			19
13	M26	chod čerpadla			21
14	E4, E5	výpadek jističe top.kabelů			23
15	3S2	reset poruch MR4.1			24

EY-AS525F001

Kanál	č. specifikace	popis	svorky
	ŽIVITA KOUKLE -5 smrků	ZELENÁ KOUKLE -4 smrků	

EY-AS525F001	ANALOGOVÉ VSTUPY			Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000Ohm/DI			
				GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V	
	12	4T1	teplota výstup.vzduchu	21	22	37	38
	13	4T2	teplota odtah.vzduchu	23	24		
	14	4T3	teplota vody za ohřivačem	25	26		
	15	4T4	teplota vzduchu za rekuperátorem	27	28		
	16	5T1	teplota výstup.vzduchu	29	30		
	17	5T2	teplota odtah.vzduchu	31	32		
	18	5T3	teplota vody za ohřivačem	33	34		
	19	5T4	teplota vzduchu za rekuperátorem	35	36		
	ANALOGOVÉ VÝSTUPY			0-10V/0-20mA			
				GND	U	I	
	0	4Y1	směšovací ventil	3	2		
	1	4Y2	klapka přívod	3	4		
	2	4Y3	klapka odtah	5	6		
	3	4Y4	klapka pro obtok rekuperátoru	7	8		
	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			230V, 2A			
				spol.	I	II	
	20	4M1	ovládání ventilátoru	39	40		
	21	4M2	ovládání ventilátoru	41	42		
	22	M15	ovládání čerpadla	43	44		
	23	M28	ovládání čerpadla	45	46		
	24	4H1	porucha VZT.4	47	48		
	25			49	50		
	Watchdog			GND	1		
	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup		
	4	4E1	mraz.ochrana	11/13/15/17	9		
	5	4E2	zanesení filtru		10		
	6	4E3	zanesení filtru		12		
	7	4E4	tlak.diference ventilátoru		14		
	8	4E5	tlak.diference ventilátoru		16		
	9	4S1	prostorový ovladač ZAP		18		
	10	4S1	prostorový ovladač AUT		19		
	11				20		

EY-IO551F001 - pozice K1	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			otevřený kolektor		
				spol.	I	
	0	5M1	ovládání ventilátoru	3/5/7/9	1	
	1	5M2	ovládání ventilátoru		2	
	2	M18	ovládání čerpadla		4	
	3	M29	ovládání čerpadla		6	
	4	5H1	porucha VZT.5		8	
	5	Y108-112	regulační ventil		10	
	6	Y113-115	regulační ventil	16/18/20/22	11	
	7	Y116	regulační ventil		12	
	8	Y117-118	regulační ventil		13	
	9	Y119	regulační ventil		14	
	10	Y120	regulační ventil		15	
	11				17	
	12				19	
	13				21	
	14				23	
	15				24	

EY-IO572F001 - pozice K2	DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup		
	5	PPK23	poloha zavřeno - požární klapka	9	10		
	6	PPK24	poloha zavřeno - požární klapka		11		
	7	PPK25	poloha zavřeno - požární klapka		12		
	UNIVERZÁLNÍ VSTUPY			Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000Ohm/DI			
				GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V	
	8	B55	prostorová teplota	16/18/20	13	22	
	9	B56	prostorová teplota		14		
	10	B57	prostorová teplota		15		
	11	B58	prostorová teplota		17		
	12	B59	prostorová teplota		19		
	13	B60	prostorová teplota		21		
	14				23		
	15				24		
	ANALOGOVÉ VÝSTUPY			0-10V/0-20mA			
				GND	U	I	
	0	5Y1	směšovací ventil	1	2		
	1	5Y2	klapka přívod	3	4		
	2	5Y3	klapka odtah	5	6		
	3	5Y4	klapka pro obtok rekuperátoru	7	8		

EY-IO572F001 - pozice K3

DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
5	PPK26	poloha zavřeno - požární klapka	9	10
6	PPK27	poloha zavřeno - požární klapka		11
7	PPK28	poloha zavřeno - požární klapka		12

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY			Ni/Pt1000/0-10V/0-20mA/500-2000OhmΩ/DI		
			GND	U/R(I)	ref.nap.+1,23V
8	B51	prostorová teplota	16/18/20	13	22
9	B52	prostorová teplota		14	
10	B53	prostorová teplota		15	
11	B54	prostorová teplota		17	
12				19	
13				21	
14				23	
15				24	

ANALOGOVÉ VÝSTUPY			0-10V/0-20mA		
			GND	U	I
0	4Y5	směšovací klapka	1	2	
1	4Y6	směšovací ventil	3	4	
2	5Y5	směšovací klapka	5	6	
3	5Y6	směšovací ventil	7	8	

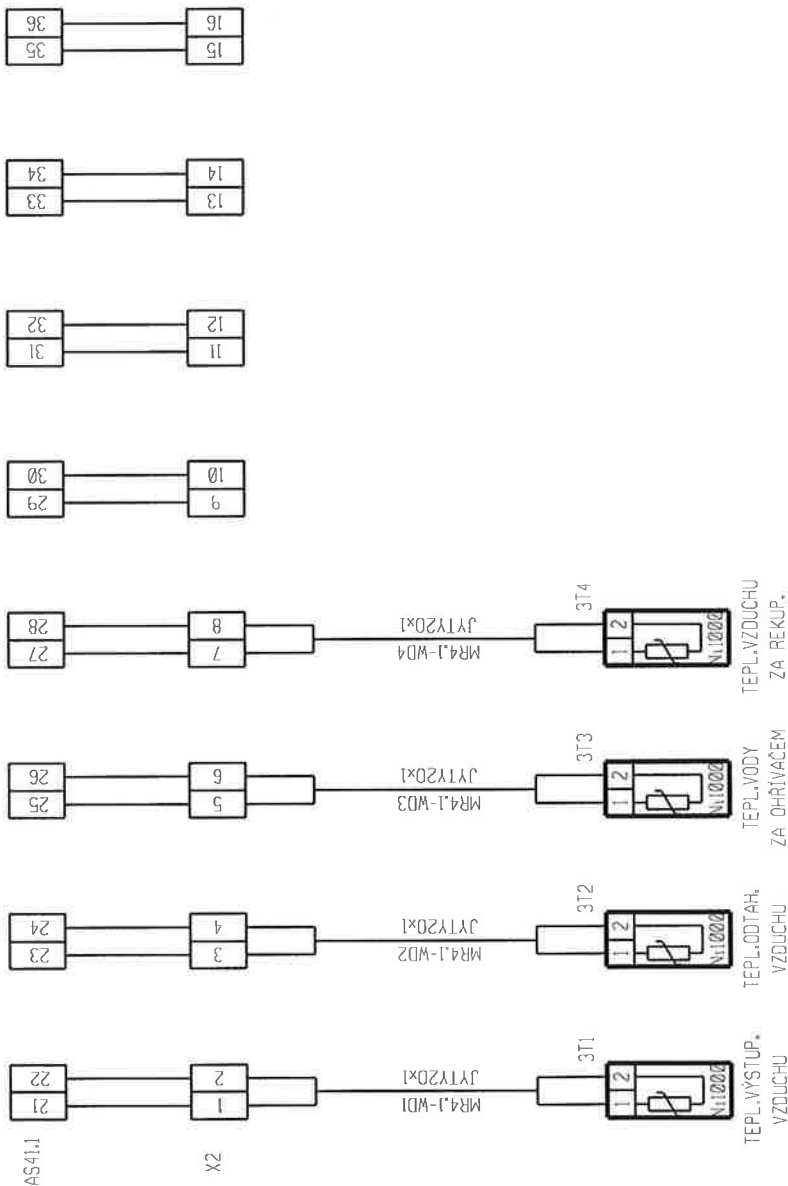
EY-IO531F001 - pozice K4

DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
0	PPK29	poloha zavřeno - požární klapka	3/5/7/9	1
1	PPK30	poloha zavřeno - požární klapka		2
2	PPK31	poloha zavřeno - požární klapka		4
3	PPK32	poloha zavřeno - požární klapka		6
4	4M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		8
5	4M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		10
6	M15	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		11
7	M15	chod čerpadla		12
8	M28	poloha přep.AUT., servis. Vypínač	16/18/20/22	13
9	M28	chod čerpadla		14
10	UPR	chod úpravny vody		15
11	UPR	porucha úpravny vody		17
12	EXP	chod expanzního automatu		19
13	EXP	porucha expanzního automatu		21
14	CHL1	chod chladicího stroje		23
15	CHL1	porucha chladicího stroje		24

EY-IO531F001 - pozice K5

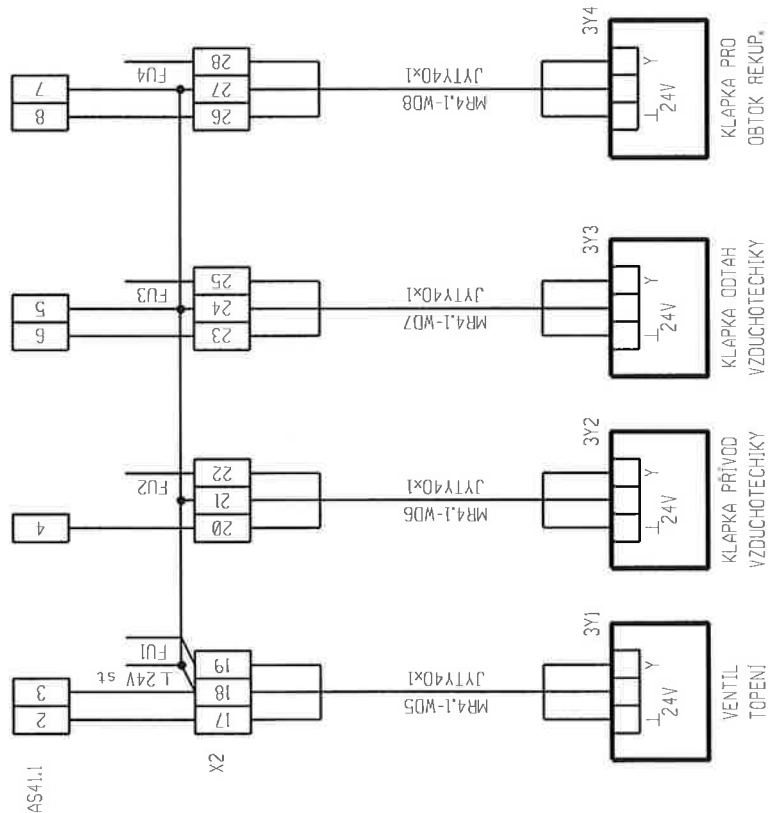
DIGITÁLNÍ VSTUPY			GND	vstup
0	5E1	mraz.ochrana	3/5/7/9	1
1	5E2	zanesení filtru		2
2	5E3	zanesení filtru		4
3	5E4	tlak.diference ventilátoru		6
4	5E5	tlak.diference ventilátoru		8
5	5S1	prostorový ovladač ZAP		10
6	5S1	prostorový ovladač AUT		11
7	PPK33	poloha zavřeno - požární klapka		12
8	PPK34	poloha zavřeno - požární klapka	16/18/20/22	13
9	5M1	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		14
10	5M2	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		15
11	M18	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		17
12	M18	chod čerpadla		19
13	M29	poloha přep.AUT., servis. Vypínač		21
14	M29	chod čerpadla		23
15				24

ANALOGOVÉ VSTUPY N11000

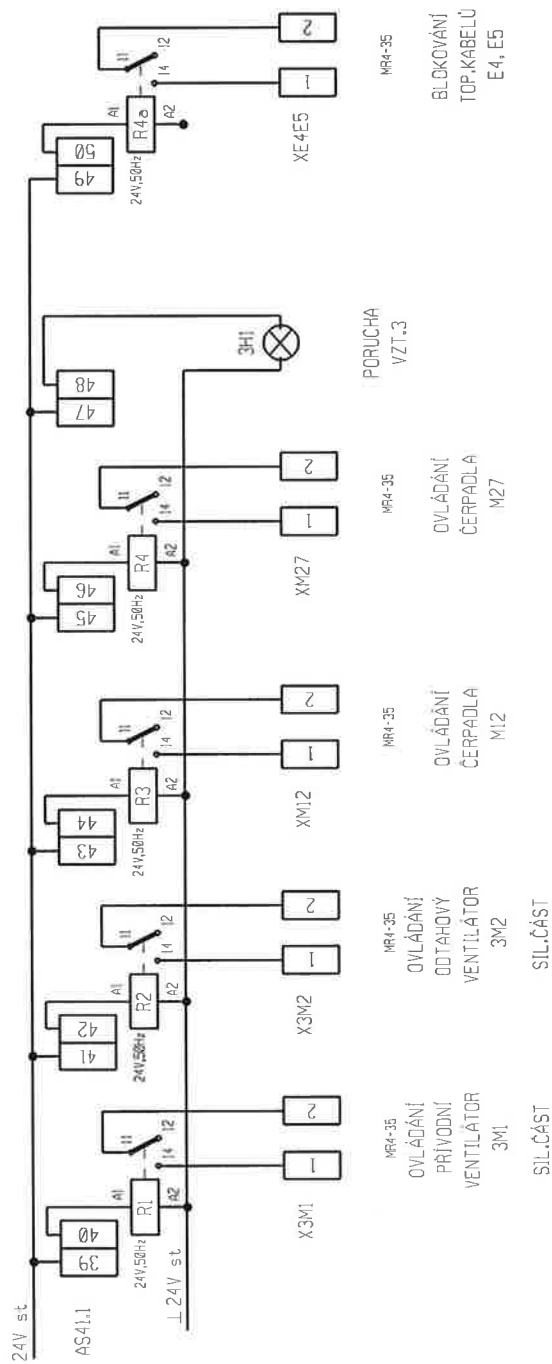


Místo stavby:		Investor:		Měřítko:		Datum:		Číslo výkresu	
REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK*		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				10.2011		MR4-1	
KNIHOVNA DECIN		K.Matulaš							
		VYPRACOVAL							
		K.Matulaš							

ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V

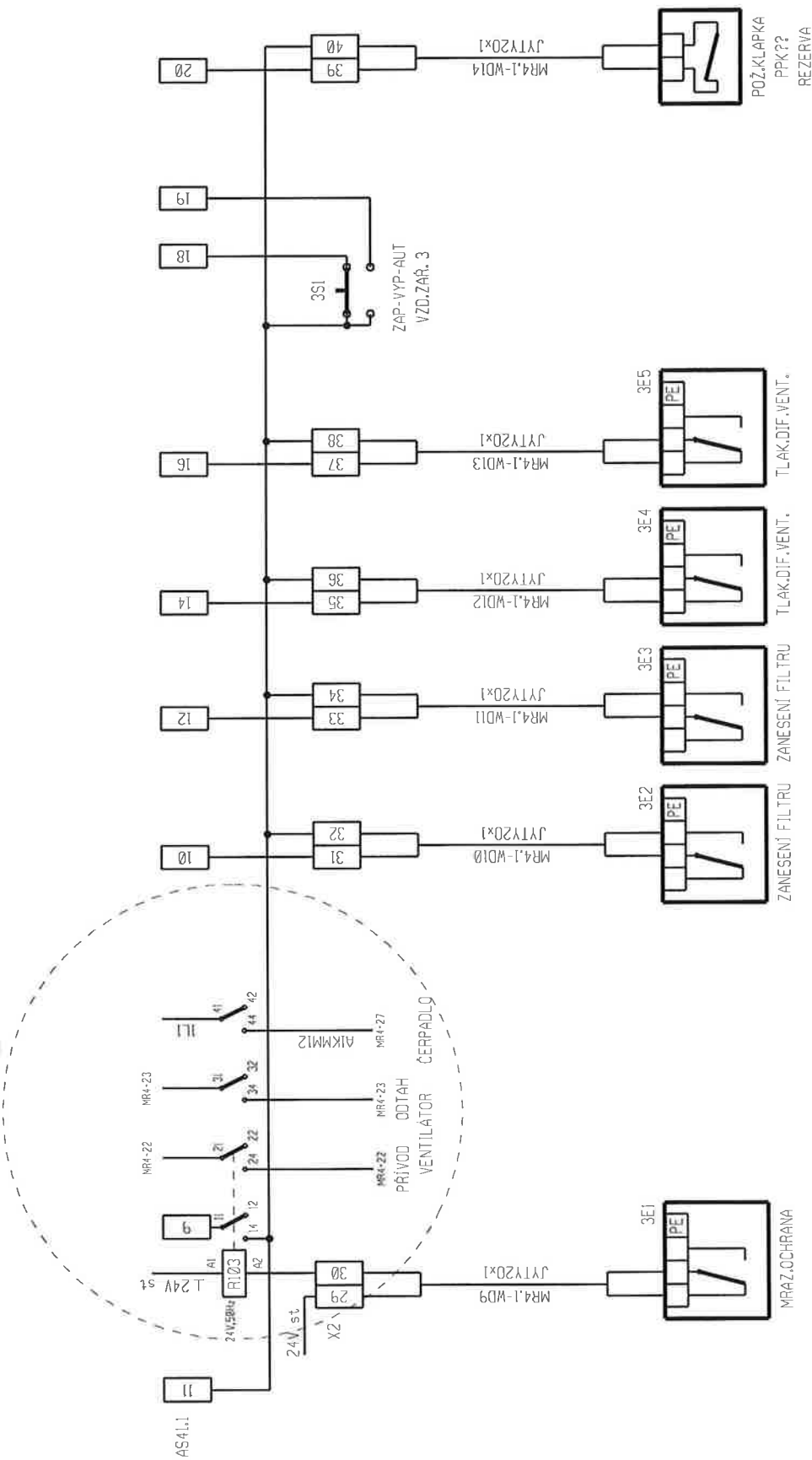


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:			10.2.2011	MR4-2
	K. Matušíš				



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DEČÍN	Investor:	Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-3
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
	K. Matuš			
	K. Matuš			

DIGITÁLNÍ VSTUPY



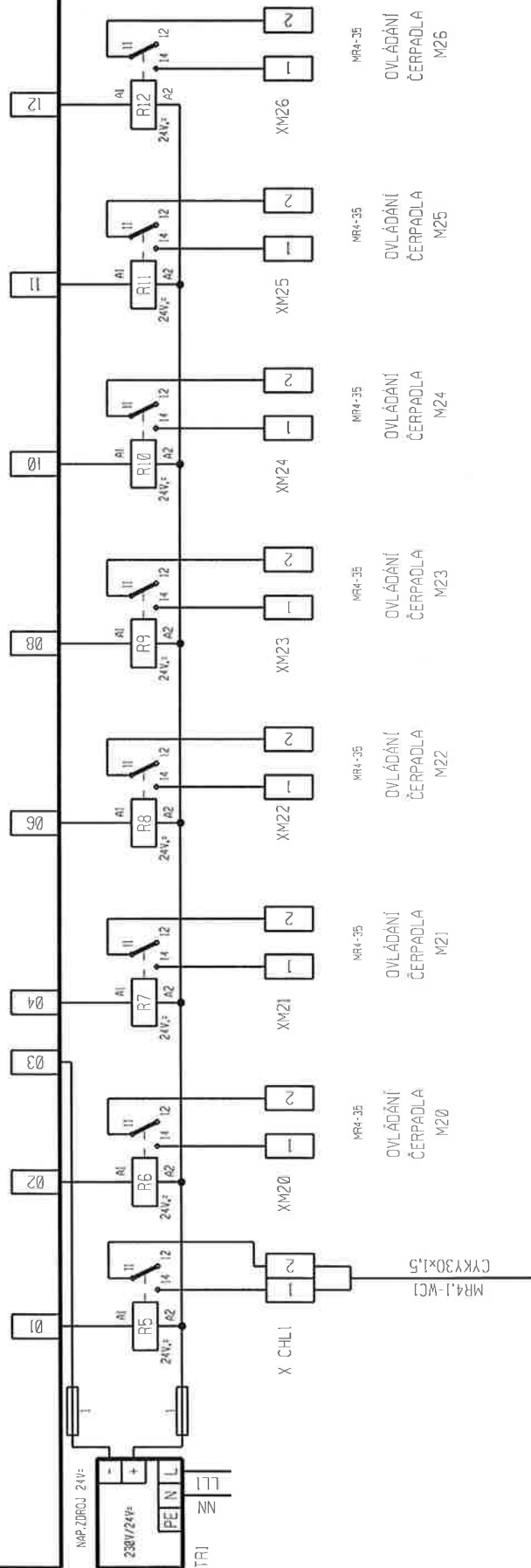
DODATEK č.1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K.Matouš		K.Matouš	10.2011	MR4-4

EY-10551F001

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

K1



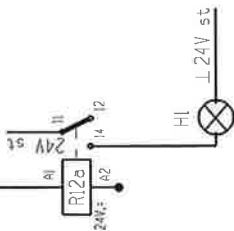
SPÍNANÍ
CHL.JEDNOTKY
CHL1
AUT.CHLAZENÍ

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DĚČÍN	Investor:		Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
	K.Matouš	K.Matouš	10.2011	MR4-5

EY-1055IF001

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

K1



PORUCHA
CHLAZENÍ

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK ^o KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-6
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušík				
	VYPRACOVAL				

EY-10572F001

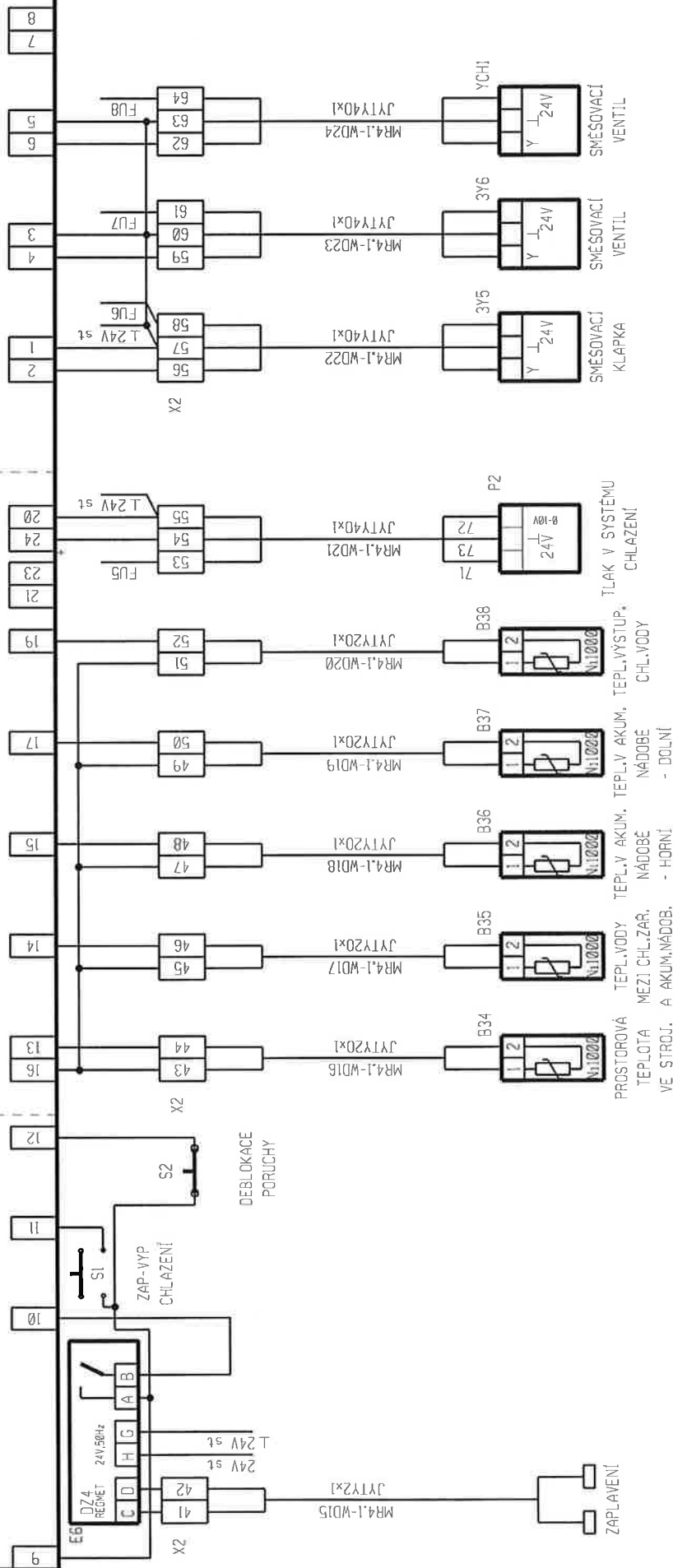
DIGITÁLNÍ VSTUPY

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY

K2

ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V

ANALOGOVÉ
VSTUPY Ø-10V

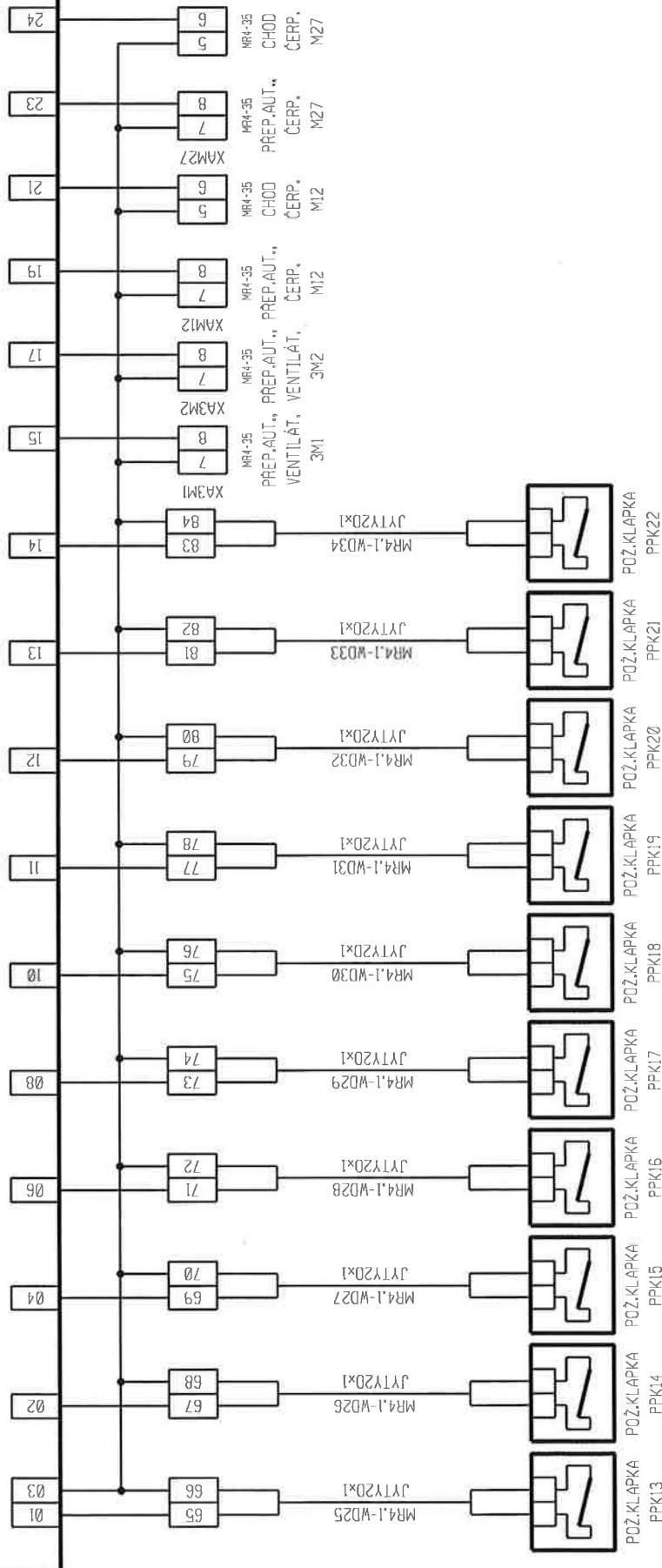


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
	VYPRACOVAL		10.2011	MR4-7
	K. Matuš			

EY-10531F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

K3

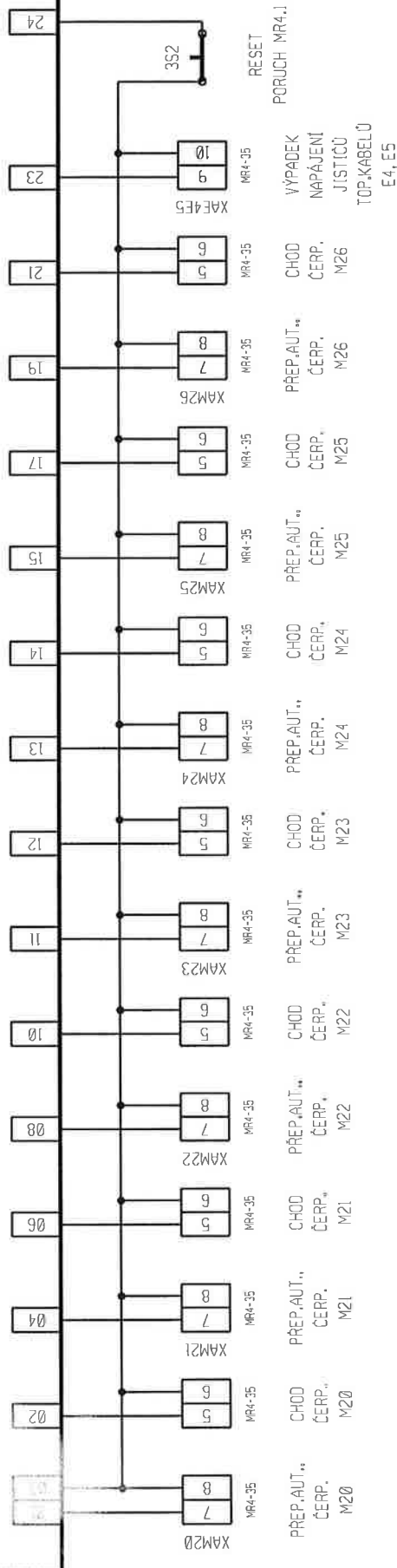


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušík			10.2011	MR4-8

EY-10531F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

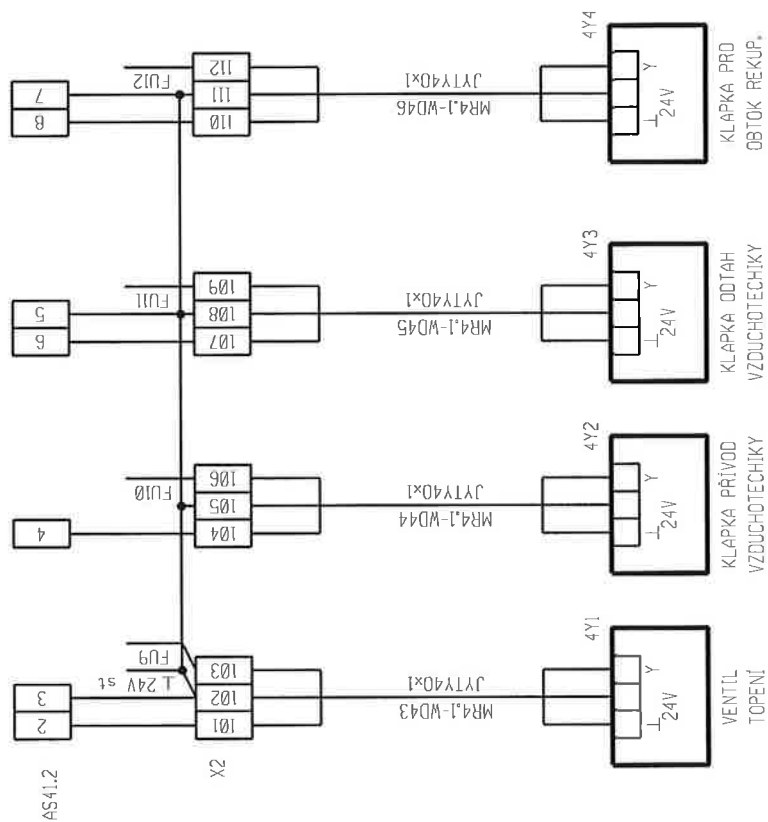
K4



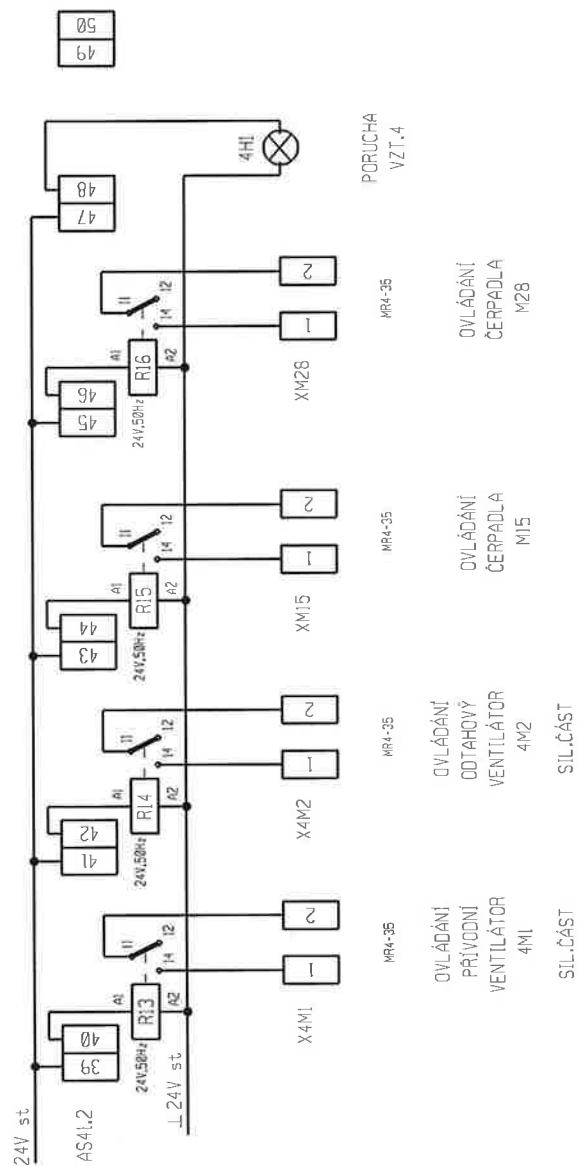
Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DĚČÍN	Investor:		Měřiko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-9
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K.Matouš	K.Matouš			



ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V

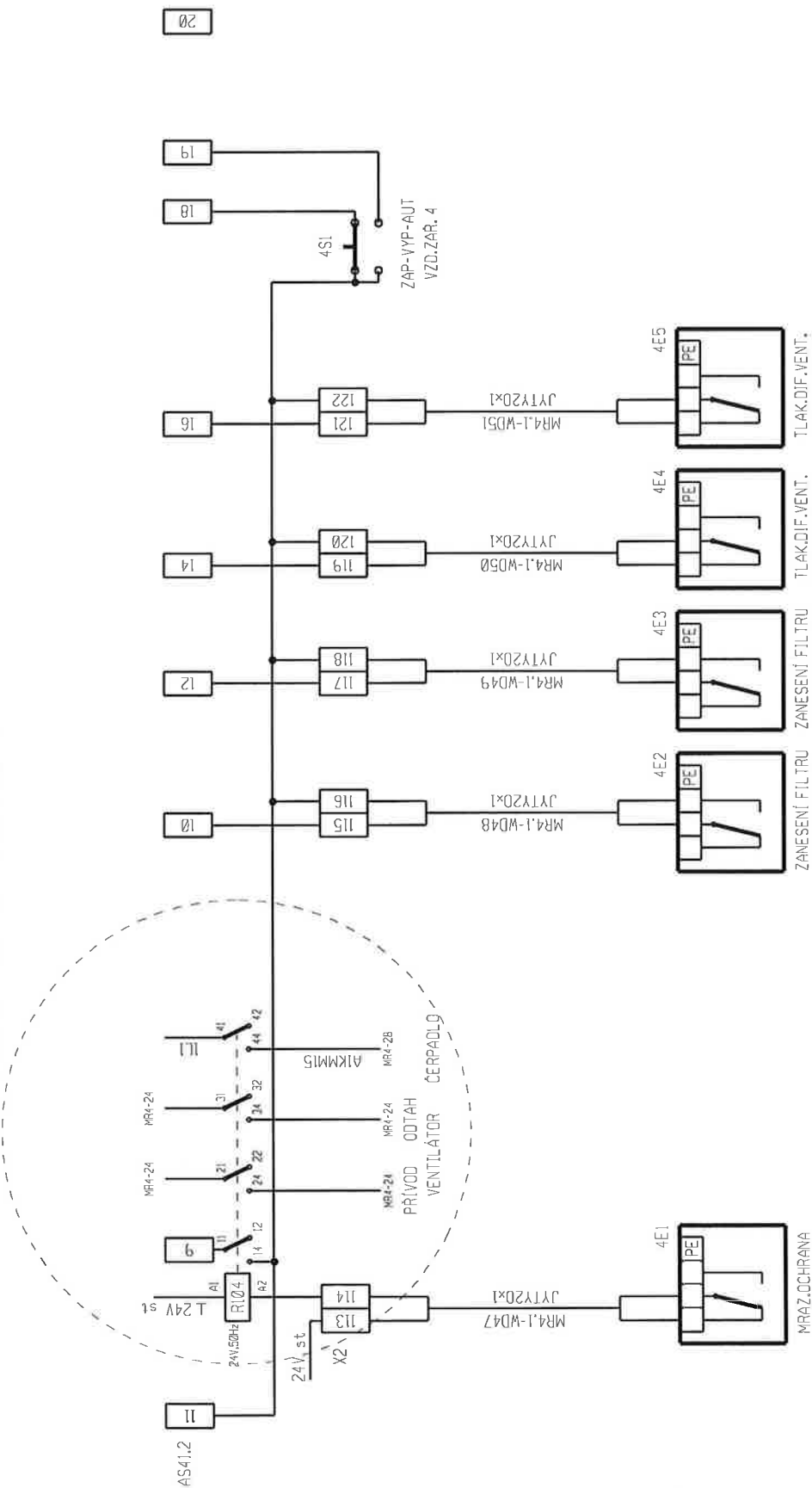


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK ^a KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-11
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		K. Matušíš		



Místo stavby:	Investor:	Měřítko:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK* KNIHOVNA DĚČÍN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	-	10.2011
	K.Matulaš		
	K.Matulaš		MR4-12

DIGITÁLNÍ VSTUPY

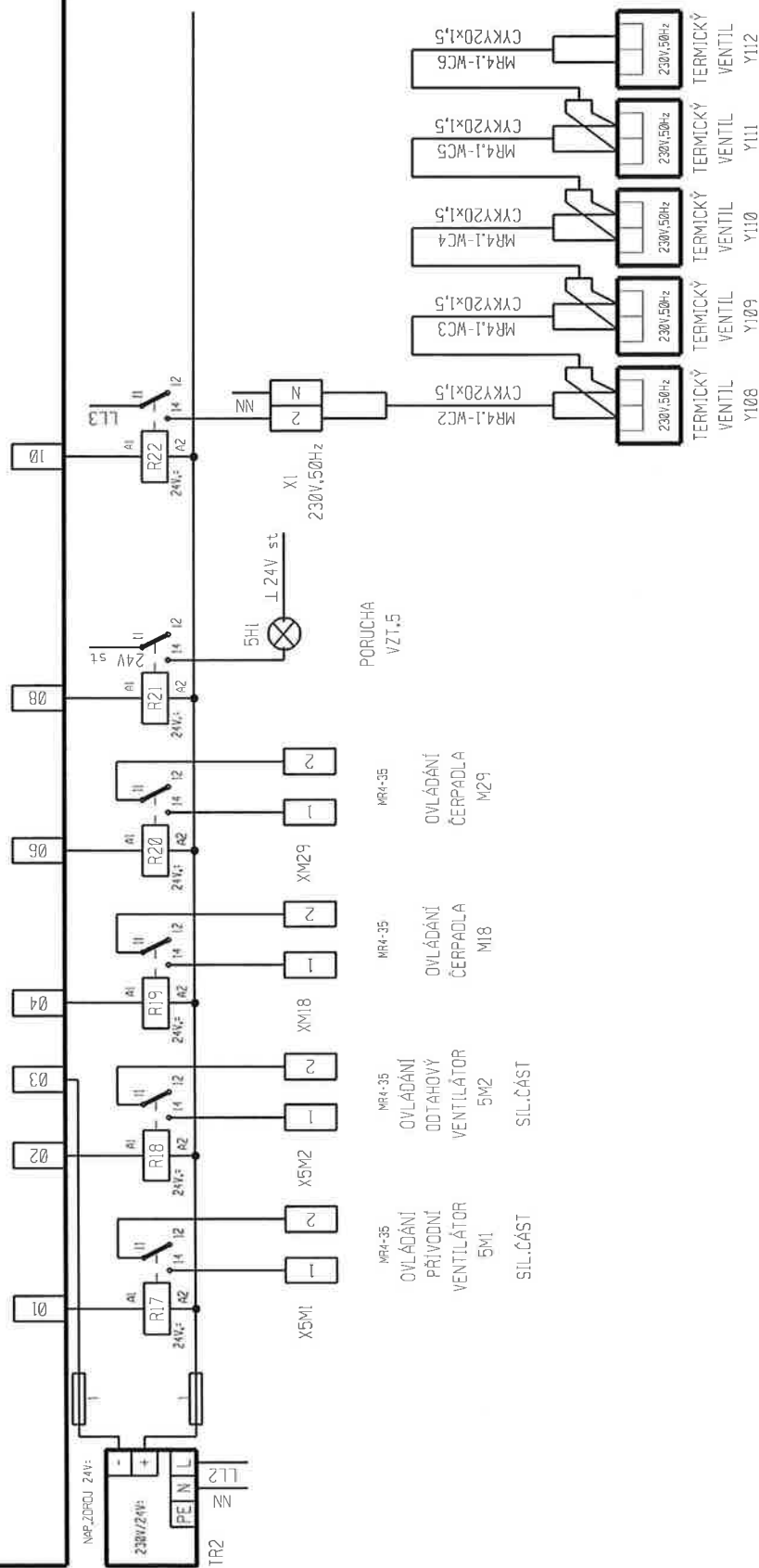


DODATEK 2.1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matušíš	Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-13

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

15

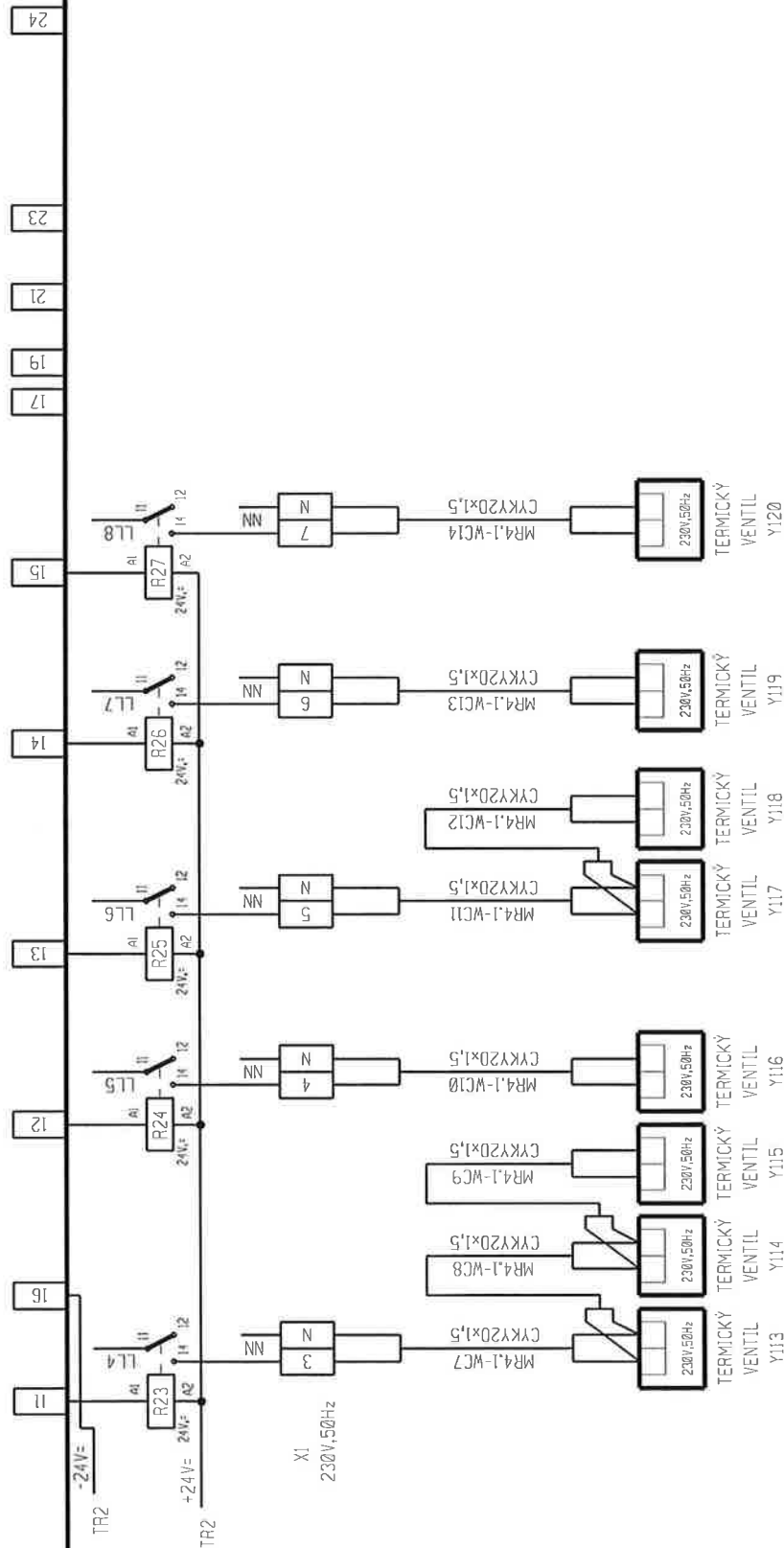


Miesto stavby:	Investor:		Méřítka:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DĚČÍN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	-	10.2011
	K.Matouš	K.Matouš		
				MR4-14

EY-10551F001

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

K1



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřičko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matouš	K. Matouš			
	VYPRACOVAL				
	K. Matouš				

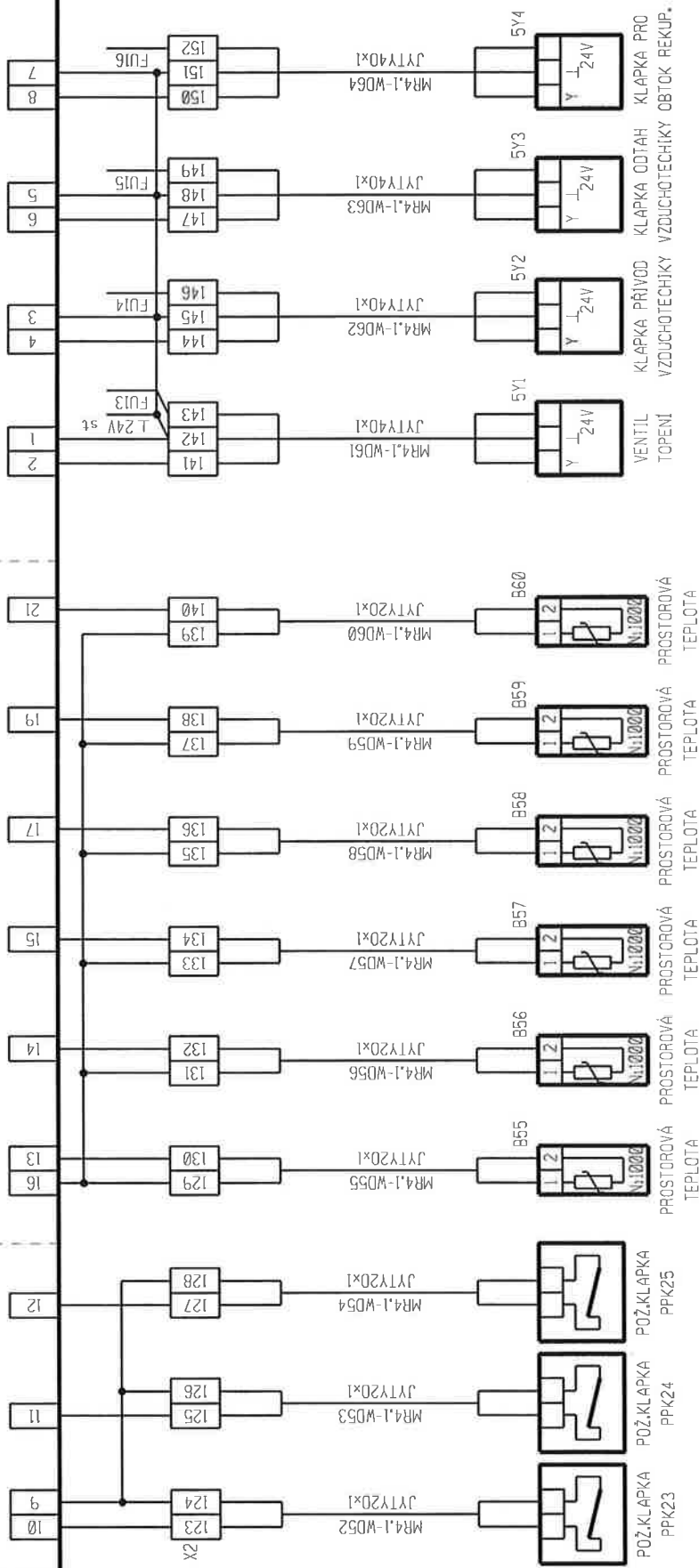
EY-10572F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY

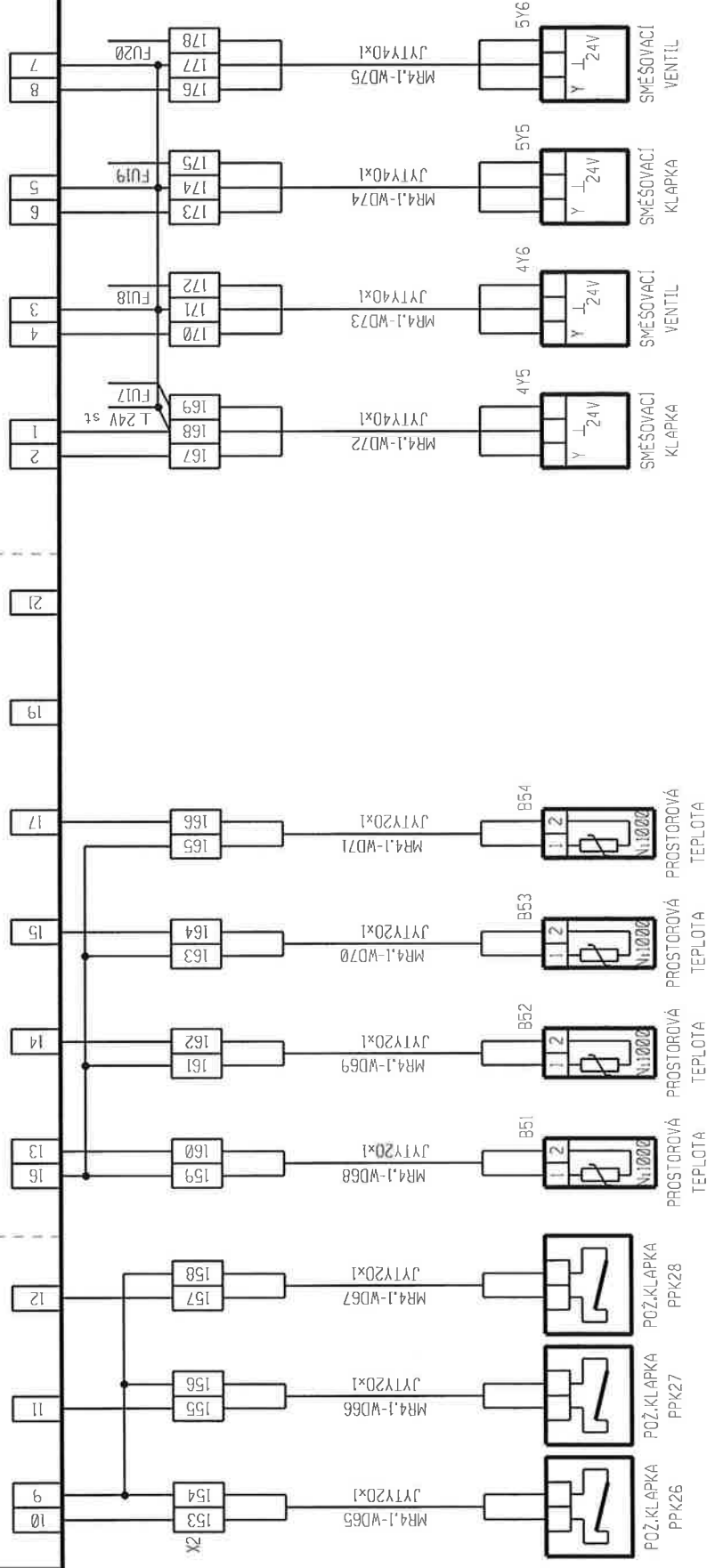
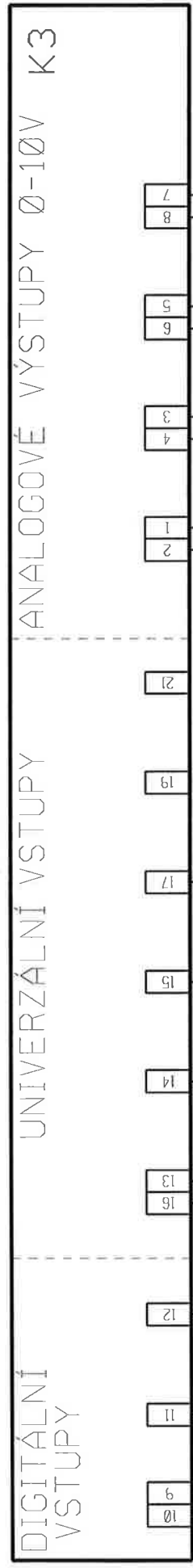
ANALOGOVÉ VÝSTUPY Ø-10V

K2



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš				
			-	10.2011	MR4-16

EY-105725001

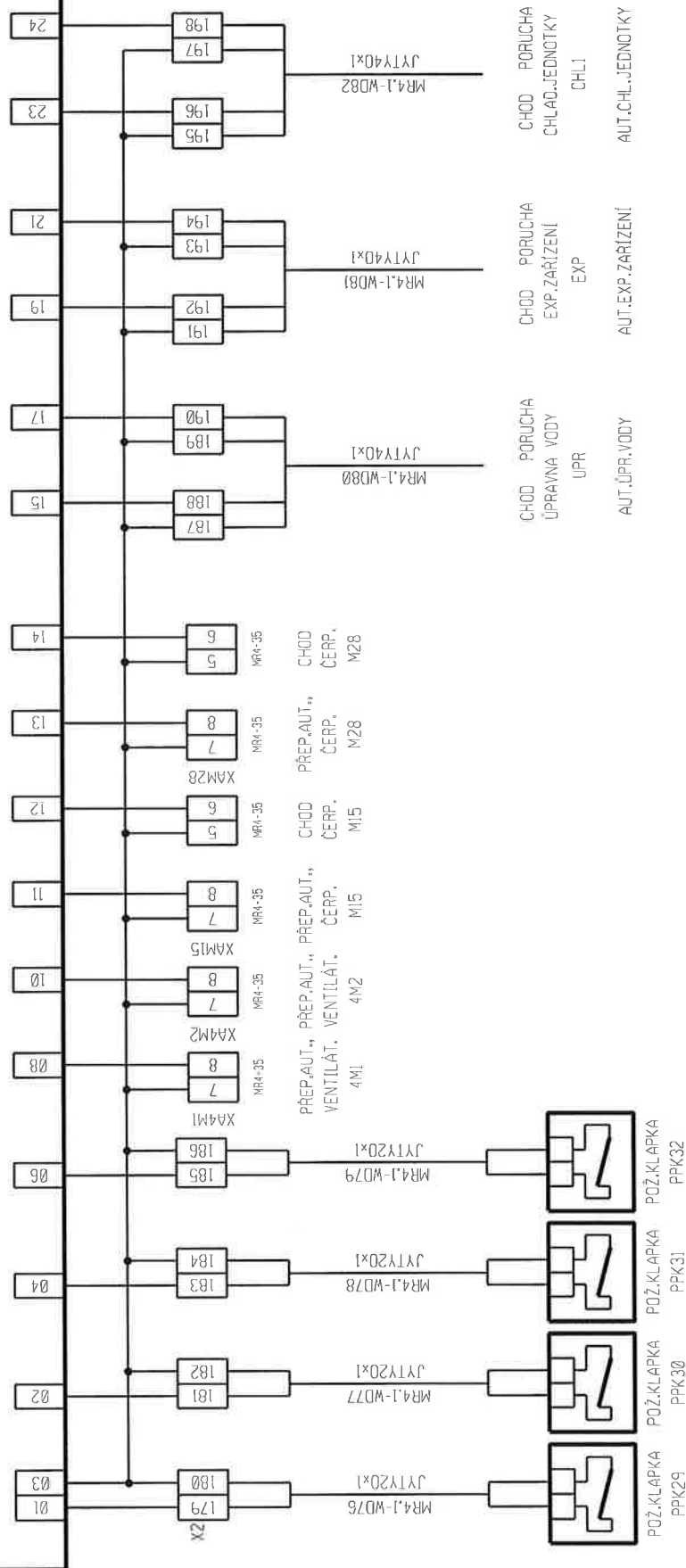


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu MR4-17
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matouš		-		
	VYPRACOVAL				
	K. Matouš				

EY=10531F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

K4

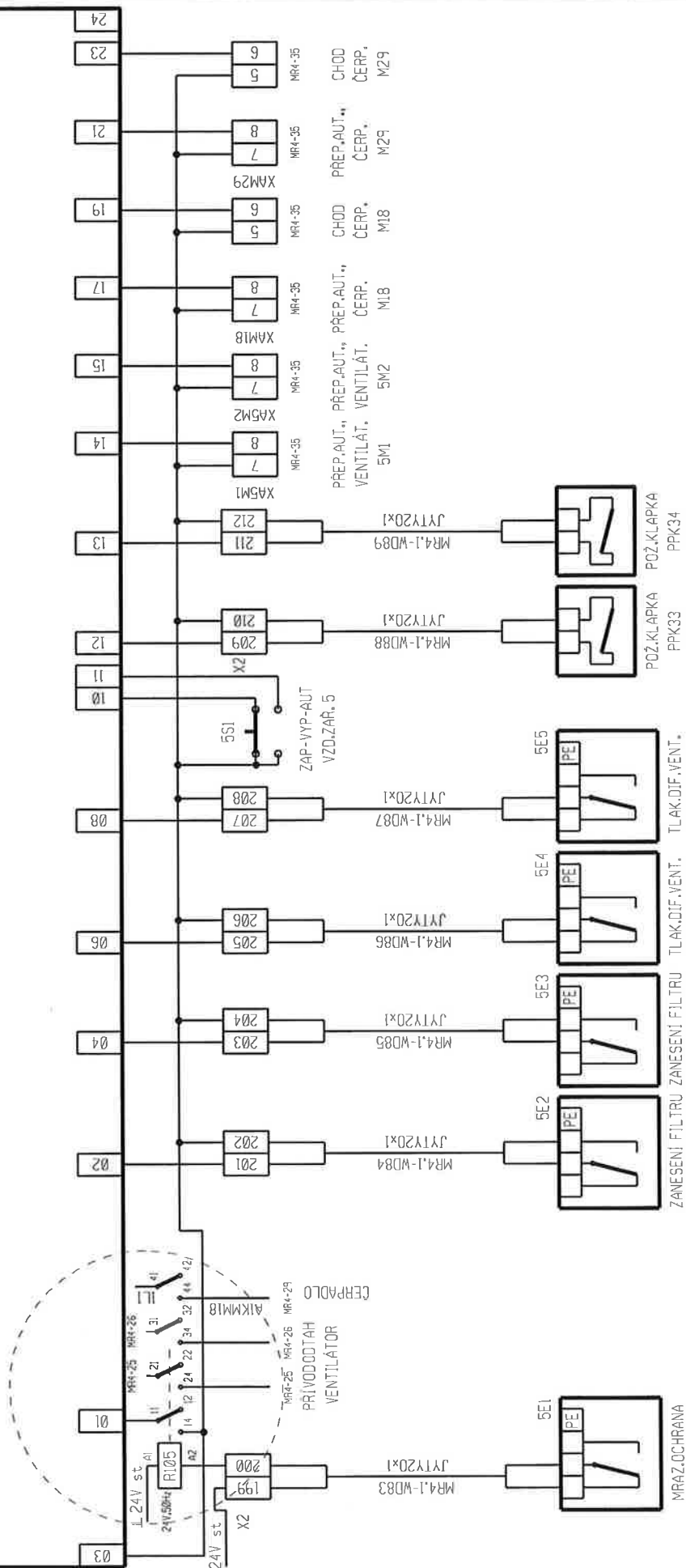


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK KNIHOVNA DEČIN	Investor:		Měřiko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K.Matouš				
	VYPRACOVAL		10.2011	MR4-18	
	K.Matouš				

EY-1053.F001

DIGITÁLNÍ VSTUPY

K5



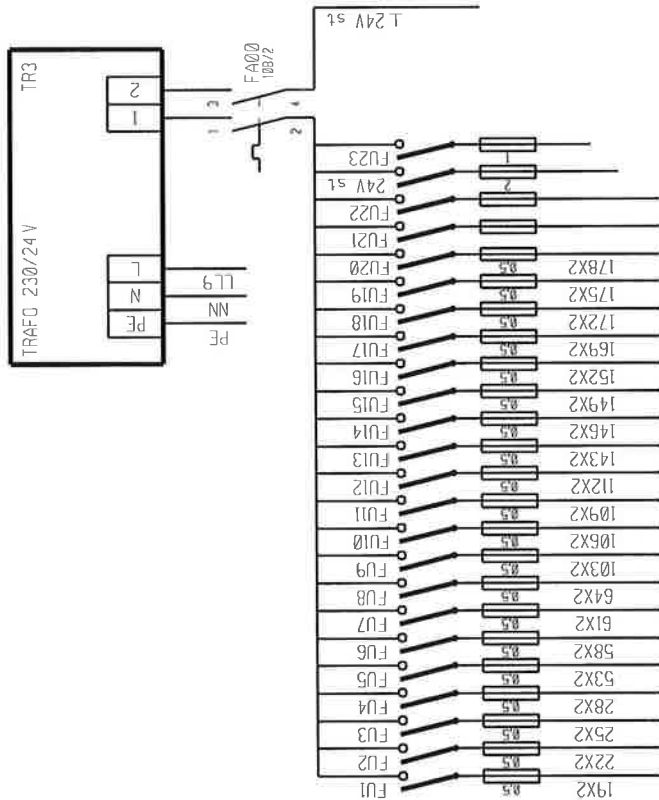
DODATEK č.1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matuš	Měřítko: -	Datum: 10.2011	Číslo výkresu MR4-19

PODSTANICE AS41.1
PODSTANICE AS41.2
NAPÁJECÍ SVORKOVNICE
AS525F001

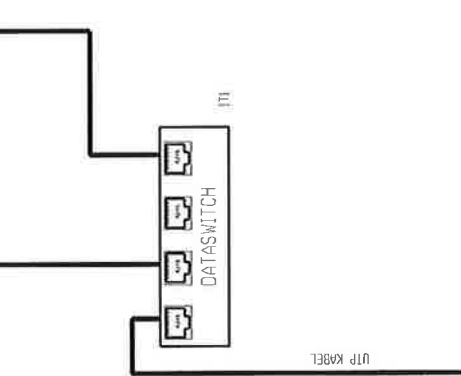


NAPÁJECÍ SVORKOVNICE 24V



Ethernet

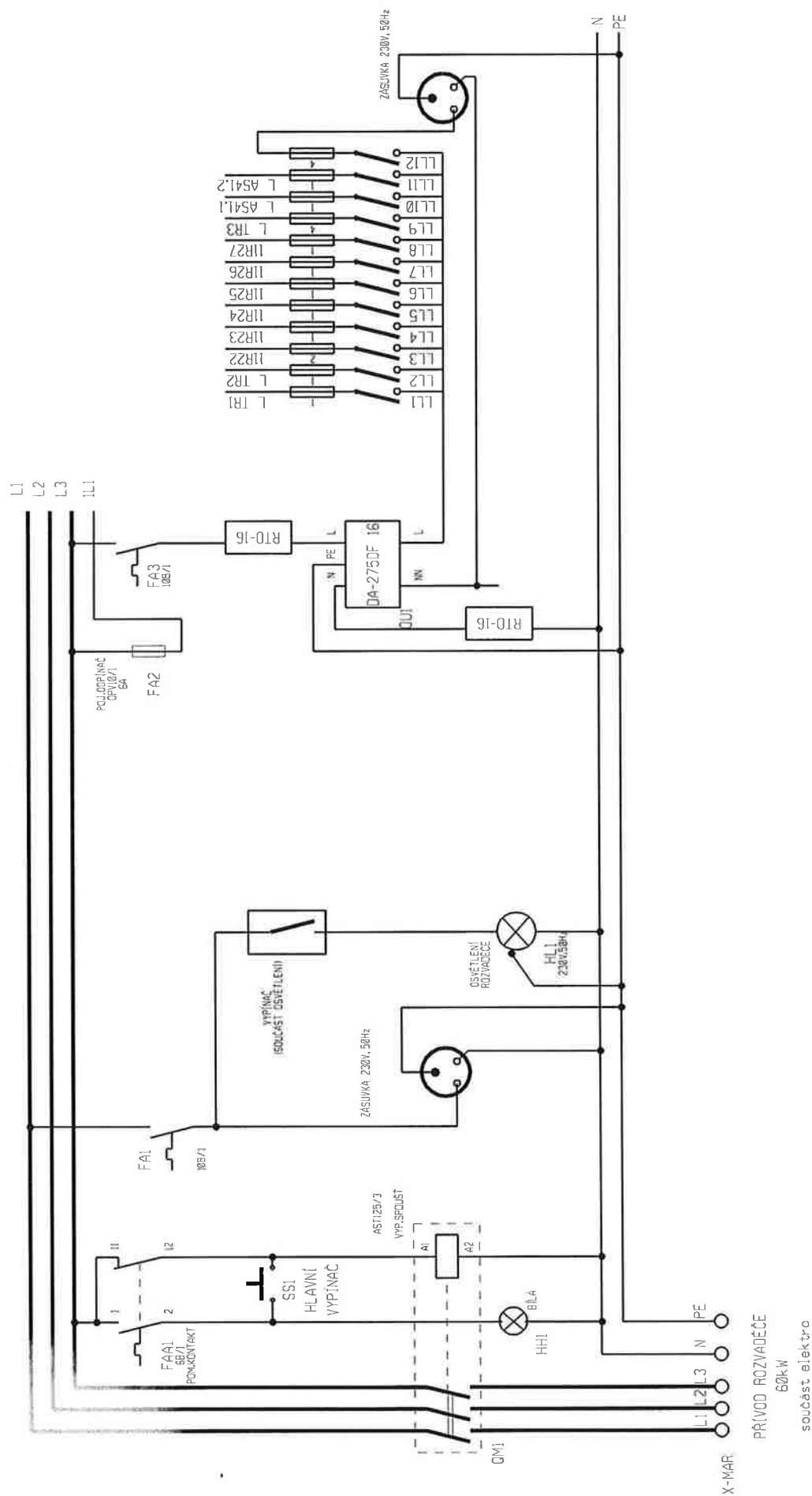
Ethernet



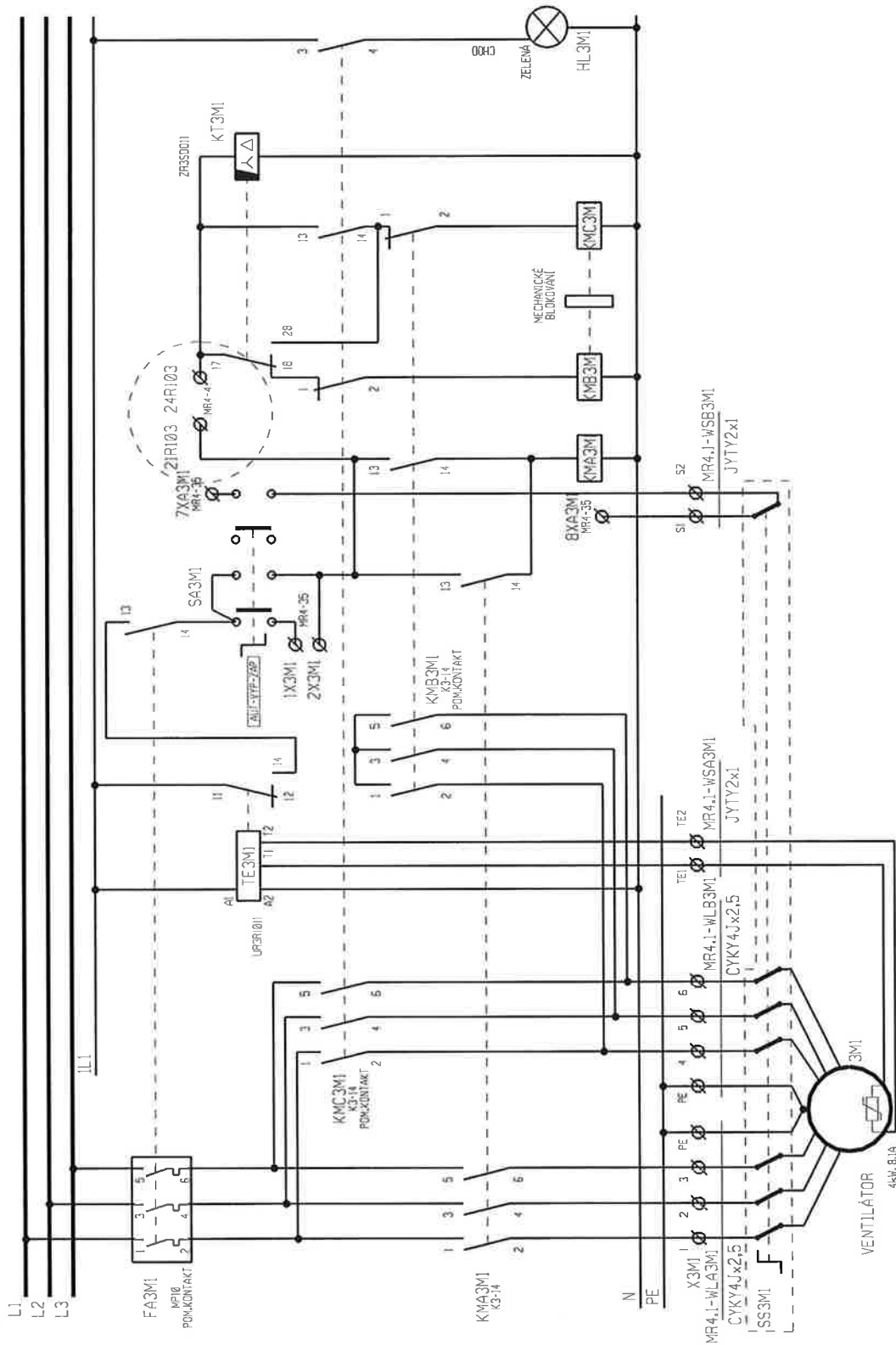
UTP KABEL

viz.DAT.PROPOJENÍ

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K.Matouš		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	VYPRACOVAL K.Matouš		-	10.2011	MR4-20

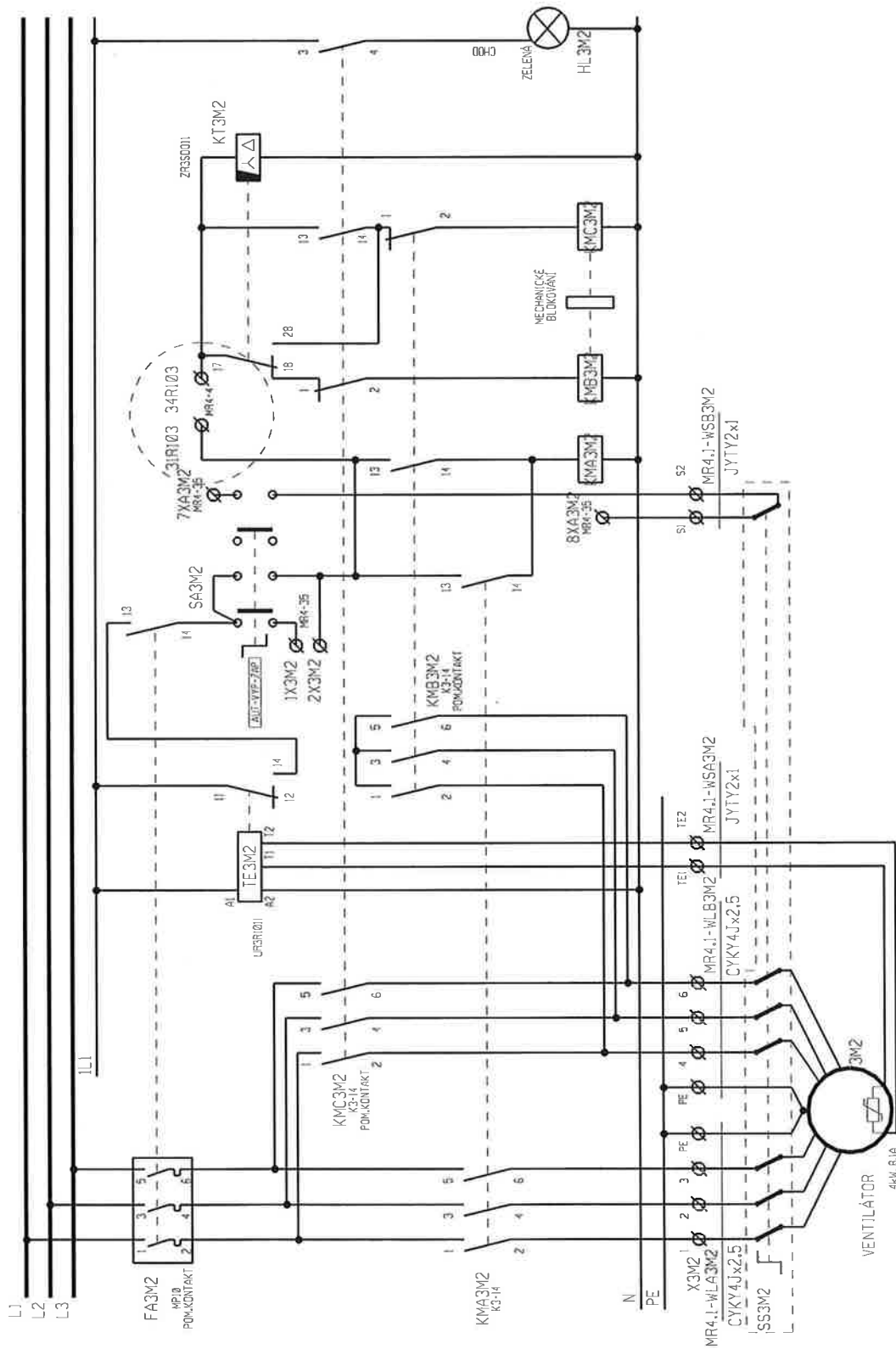


Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušík		-	10.2011	MR4-21
	K. Matušík				



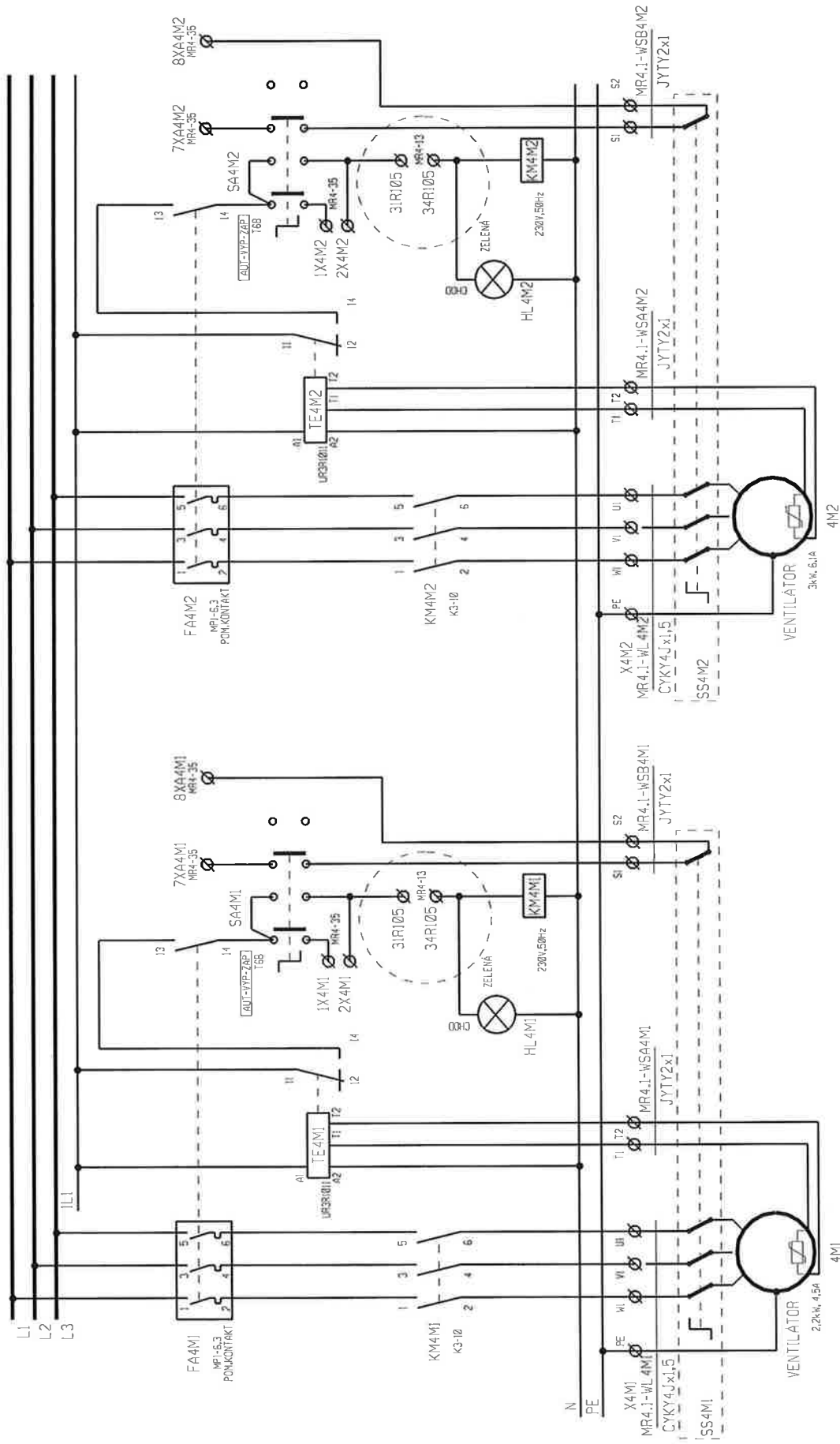
MOTOR.SPOUŠTĚČ JE NUTNĚ NASTAVIT NA HODNOTU PROUDU NA ŠTÍTKU MOTORU

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu MR 4-22
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		-		



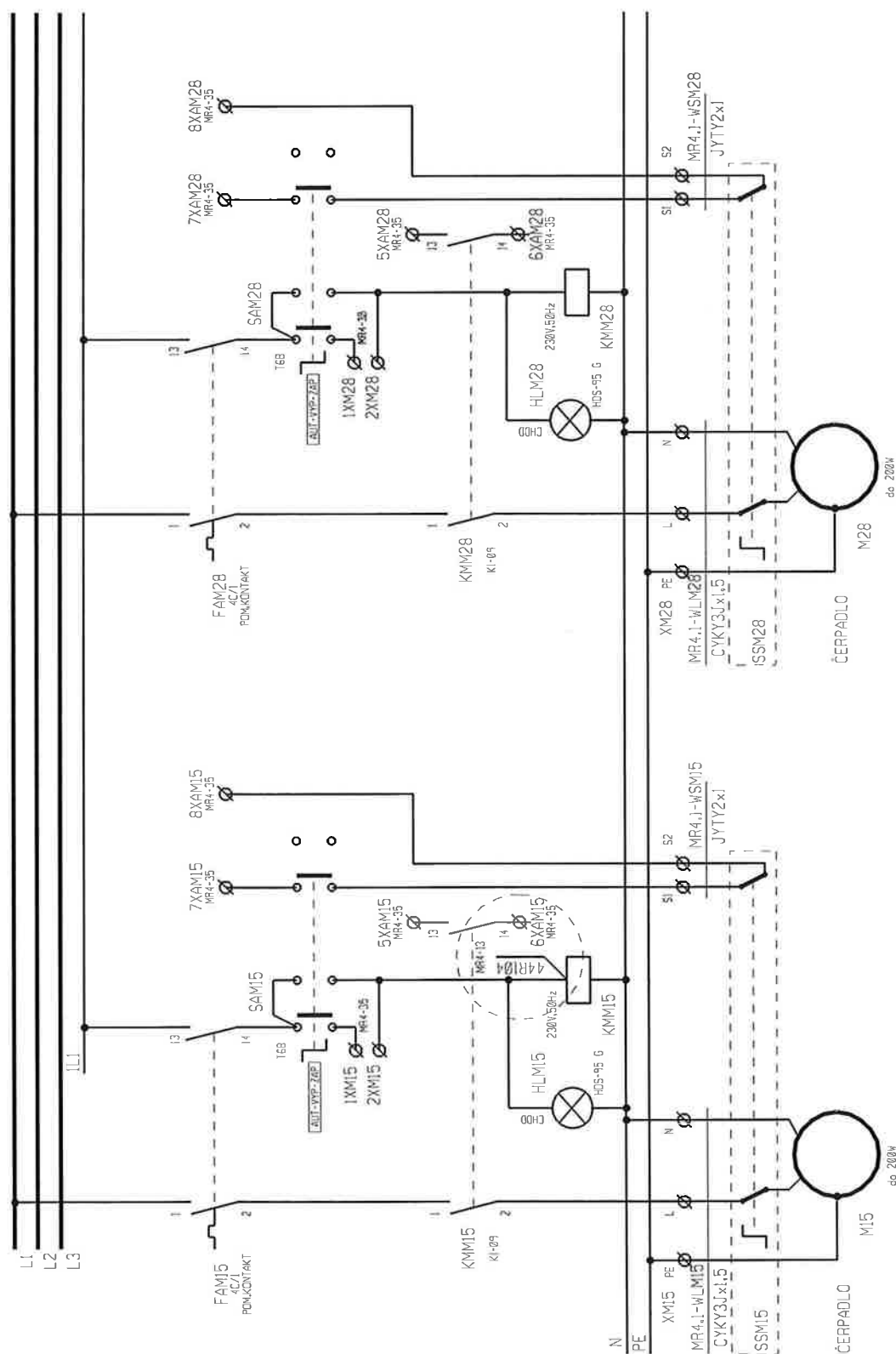
MOTOR, SPOUŠTEČ JE NUTNĚ NASTAVIT NA HODNOTU PROUDU NA ŠTÍTKU MOTORU

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matuš		-	10.2011	MR4-23
	K. Matuš				



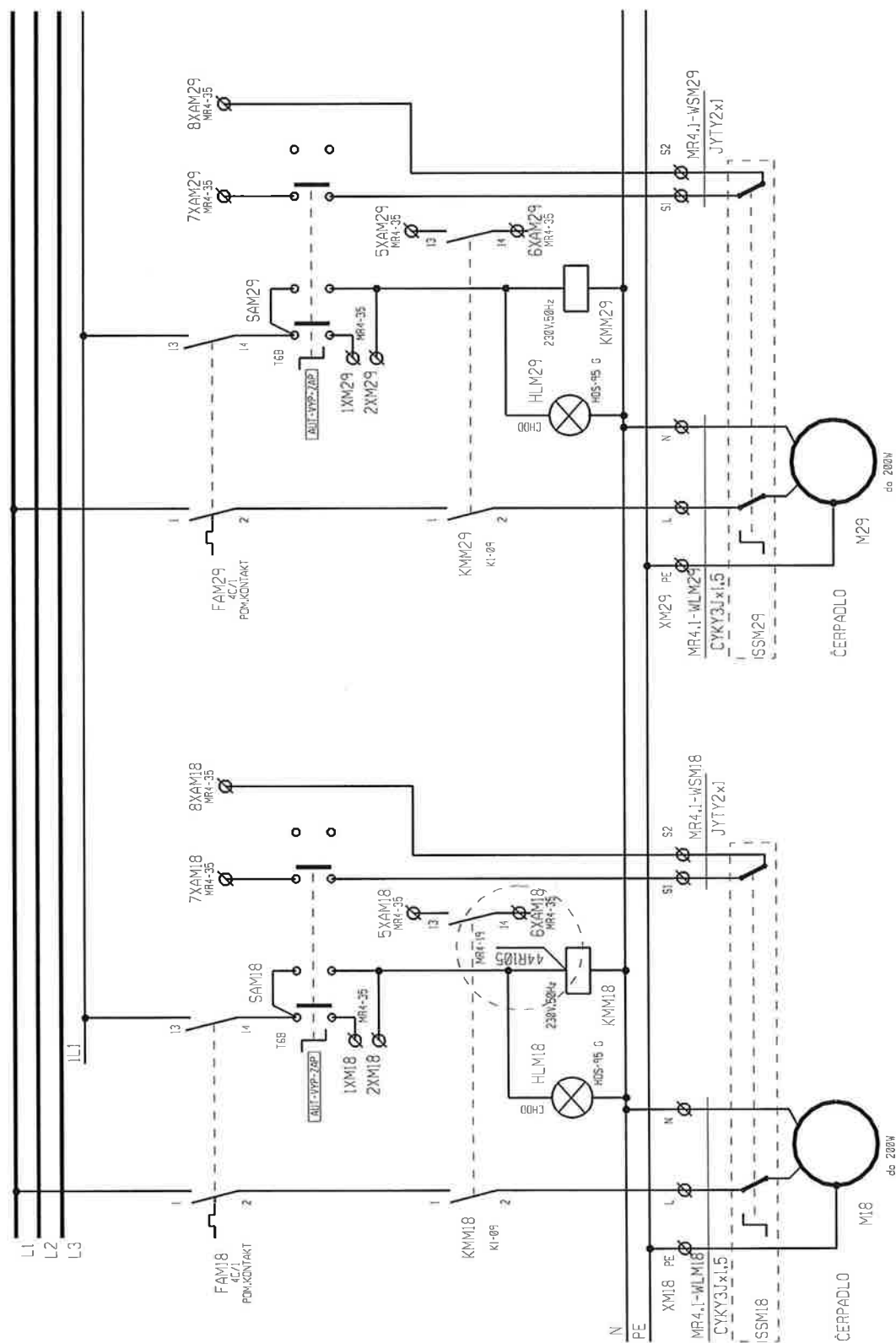
MOTOR, SPOUŠTEČ JE NUTNĚ NASTAVIT NA HODNOTU PROUDU NA ŠTÍTKU MOTORU

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU ATLANTIK* KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matuš				
		K. Matuš		10.2011	MR4-24



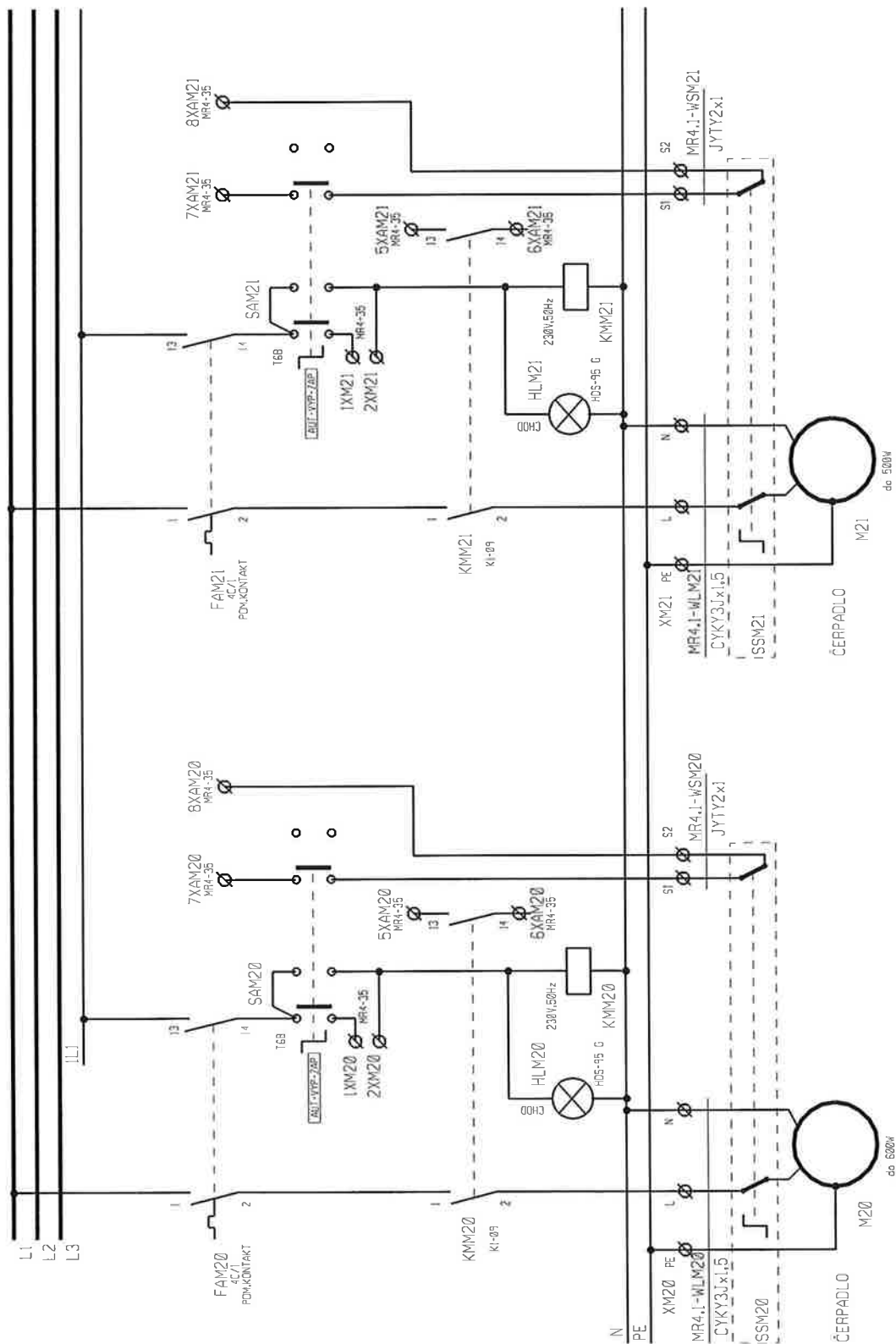
DDDATEK 2.1

Místo stavby:	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		10.2011	MR4-28
KNÍHOVNA DEČÍN	K. Matuš	K. Matuš			



DODATEK C.1

Miesto stavby:	Investor:	Méřítka:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DĚČÍN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	-	10.2011	MR4-29
	K.Matouš			
	K.Matouš			



Místo stavby:
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"
KNIHOVNA DECIN

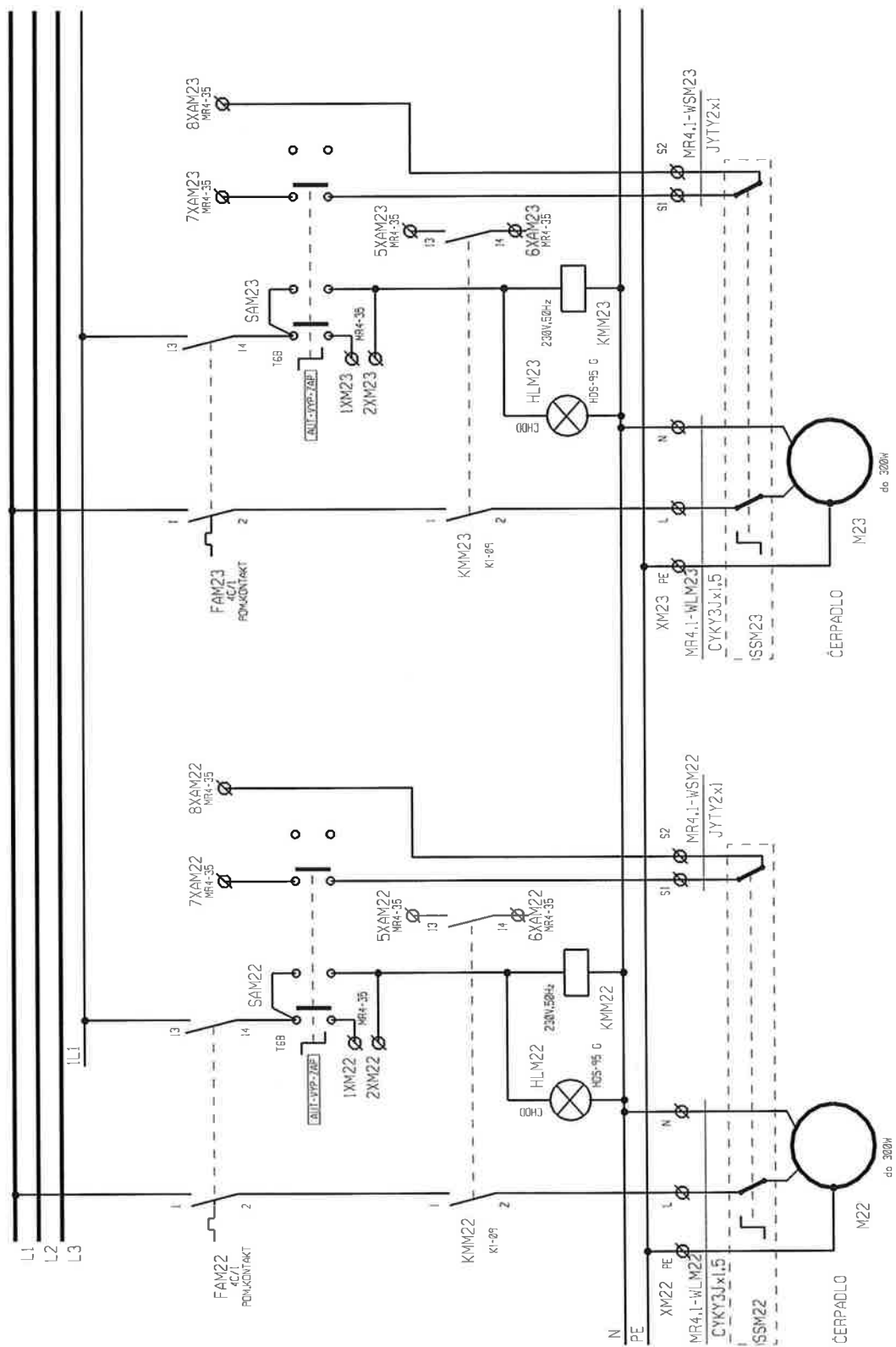
Investor:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
K.Matouš

VYPRACOVAL
K.Matouš

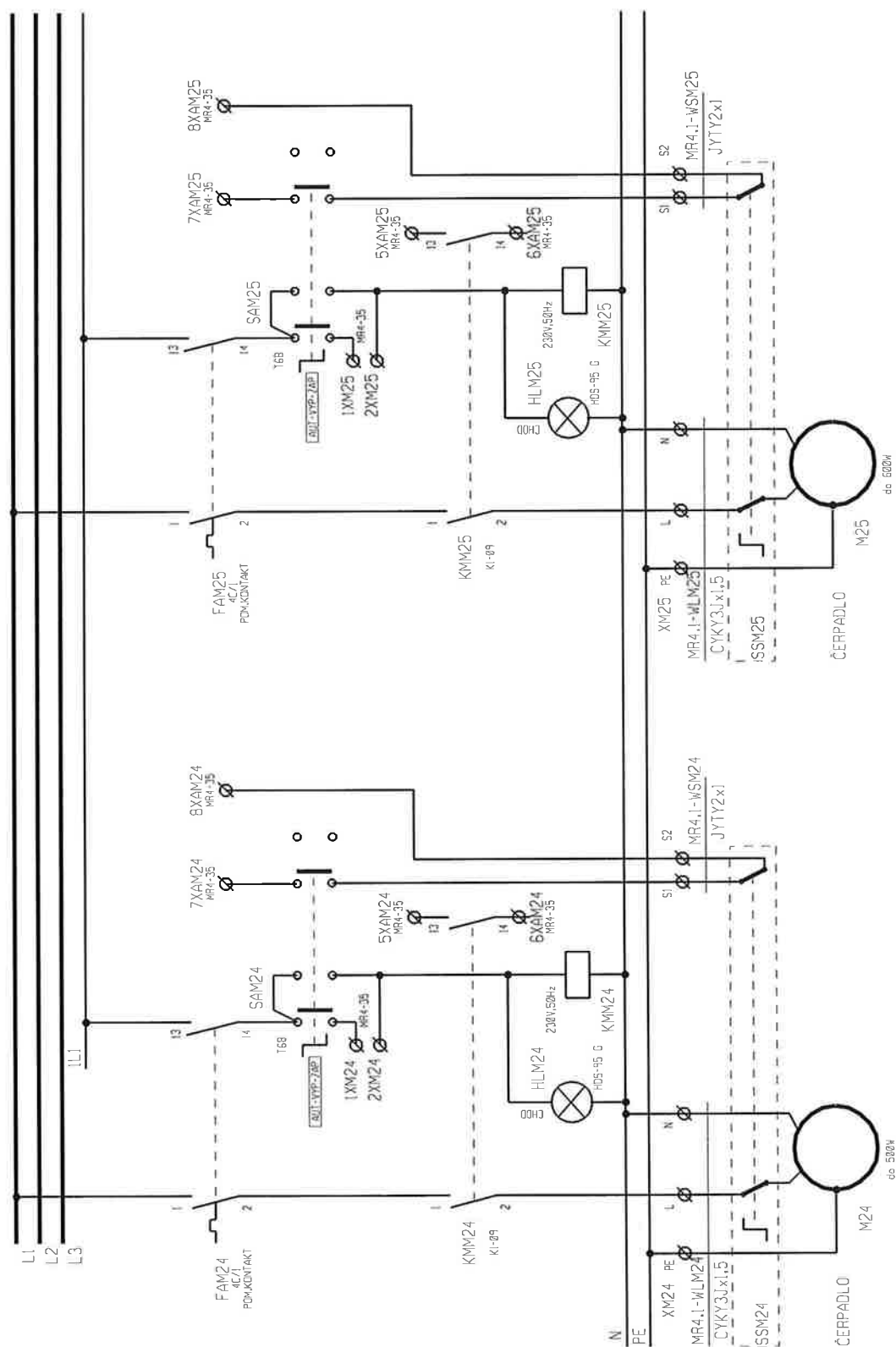
Měřítka:
-

Číslo výkresu
MR4-30

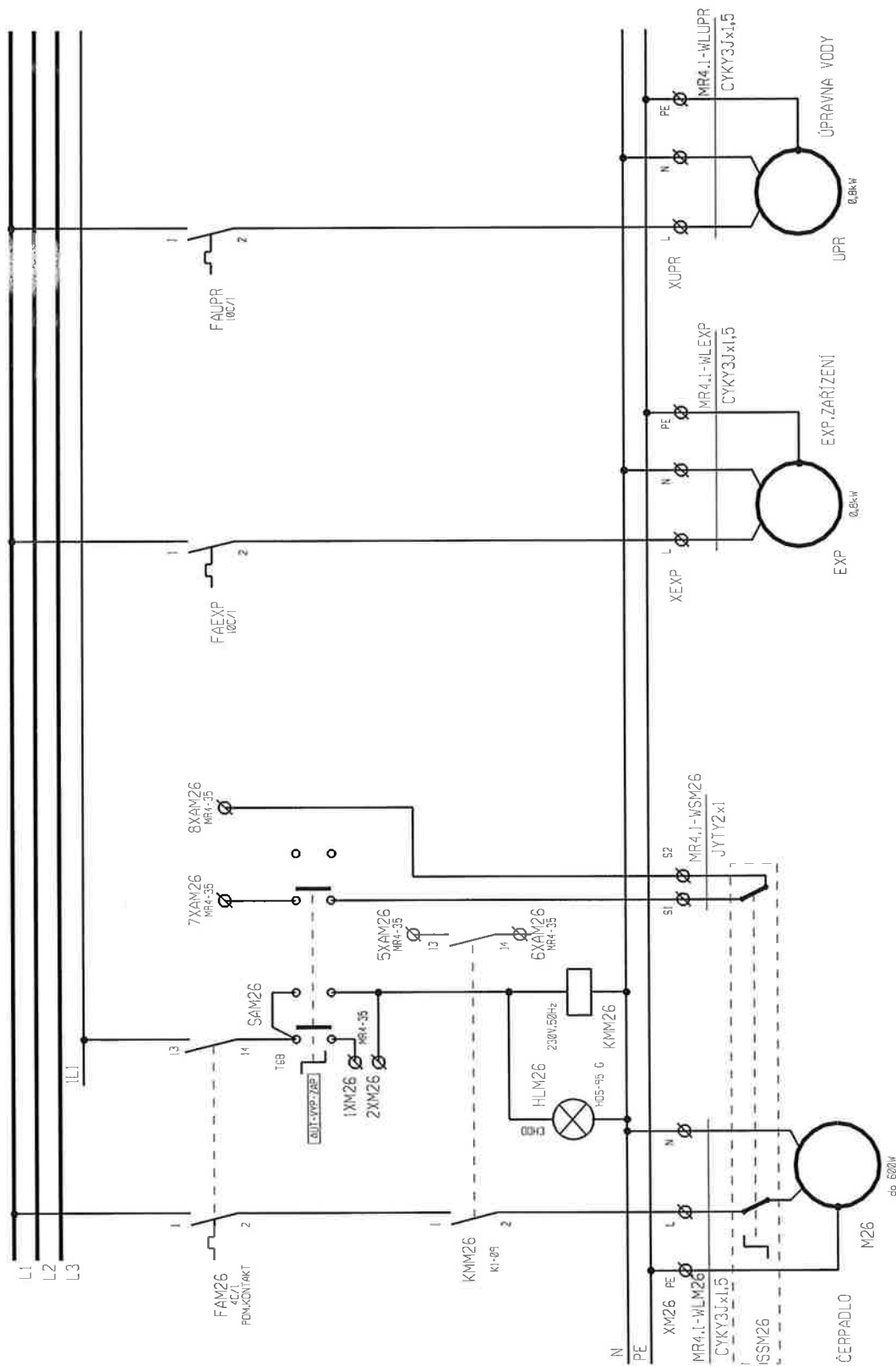
Datum:
10.2011



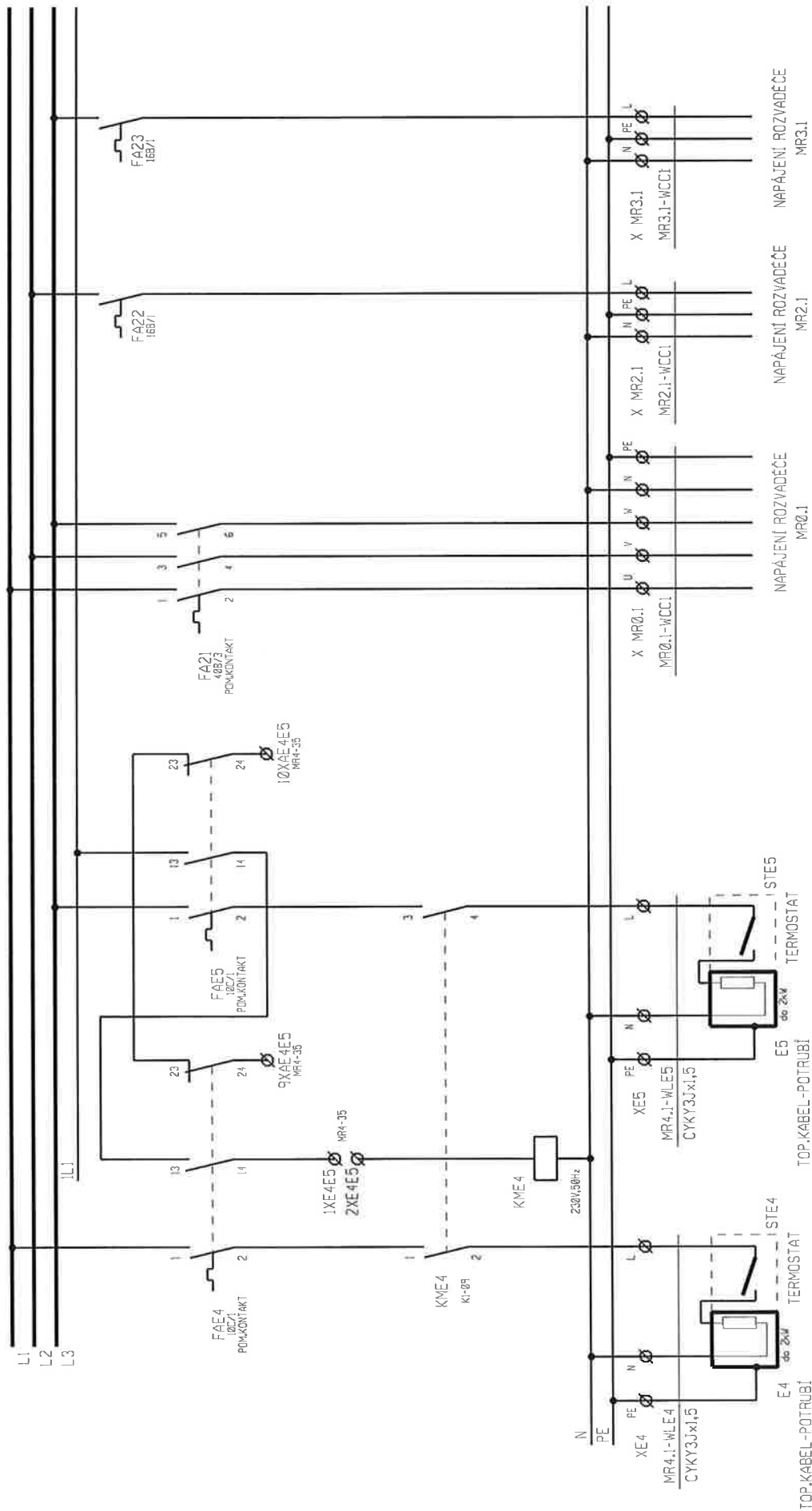
Miesto stavby: REVITALIZACE OBJEKTU 'ATLANTIK' KNIHOVNA DECIN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K.Matulaš	K.Matulaš			



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DECÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAV			
	K.Matouš	K.Matouš		10.2011	MR 4-32



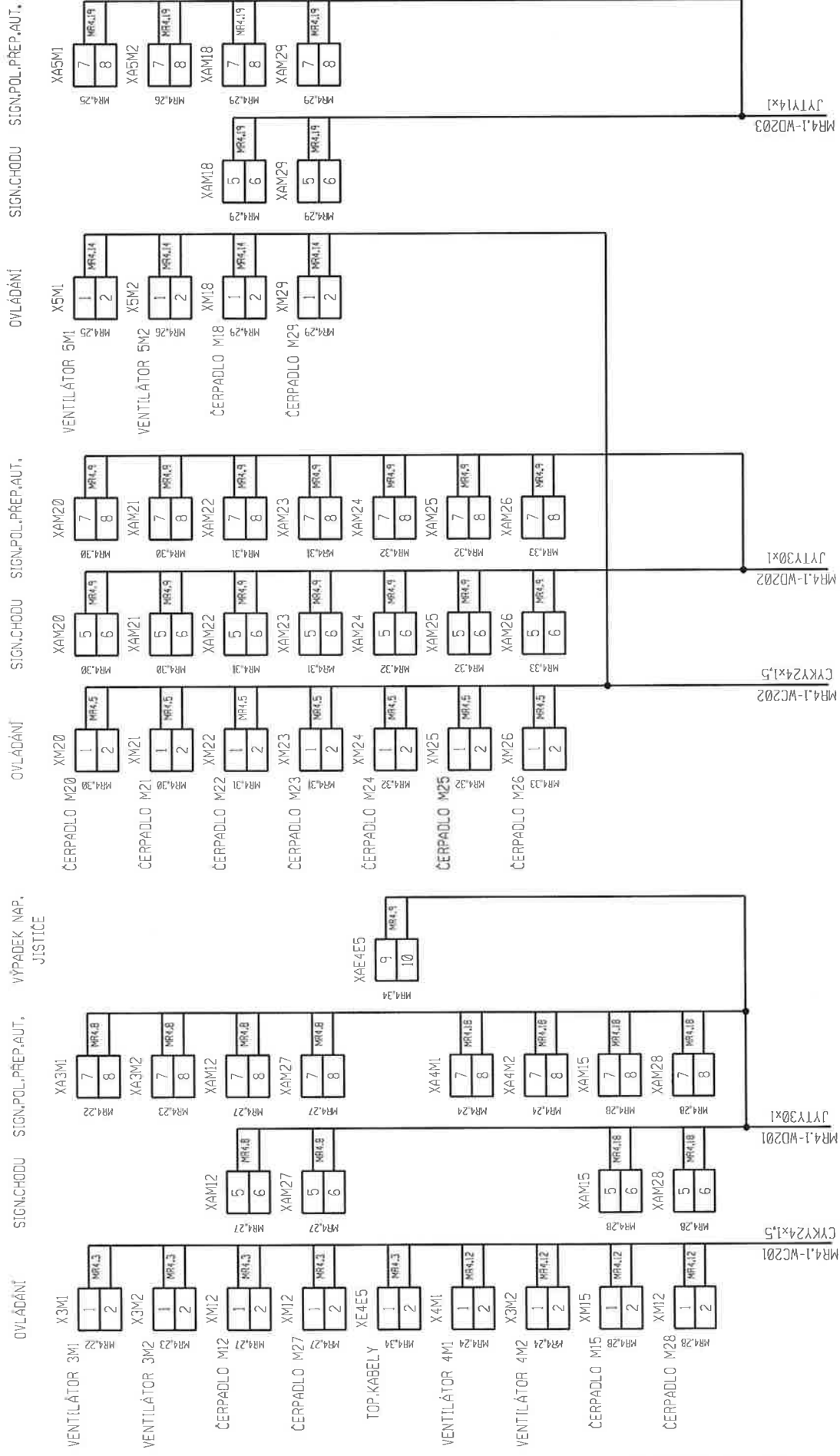
Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš		-	10.2.2011	
	K. Matušíš				
					MR4-33



Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
	K.Matuš	K.Matuš		10.2011	MR4-34

SVORKOVNICE ROZVAĐEČE MR4.1 -sil.část - m+r část

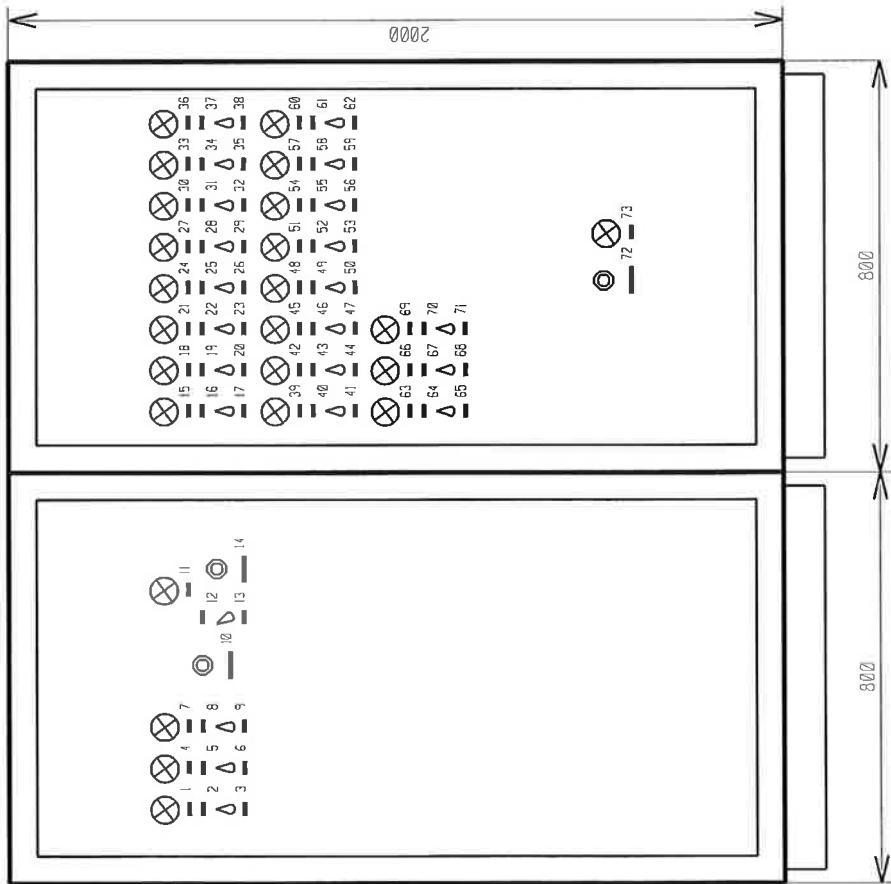
ROZVADĚČ MR4.1



ČÁST MĚŘENÍ A REGULACE

Miesto stavby:	Investor:	Méitko:	Datum:	Číslo výkresu
REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK"	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		10.2011	
KNIHOVNA DECIN	K.Matuš			MR4-35

NÁVRH ROZVADĚČE



SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ (2 pole)
S OTEVÍRATELNÝMI DVĚŘKY

HLoubka 400 mm

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3

VÝVODKY NAHOŘE

KRYTÍ IP54 (PŘI OTEVŘENÝCH DVĚŘÍCH IP00)

VÝBAVA KAPSA PRO DOKUMENTACI, ZÁSUVKA

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				
	K. Matušíš				
	K. Matušíš			10.2011	MR4-36

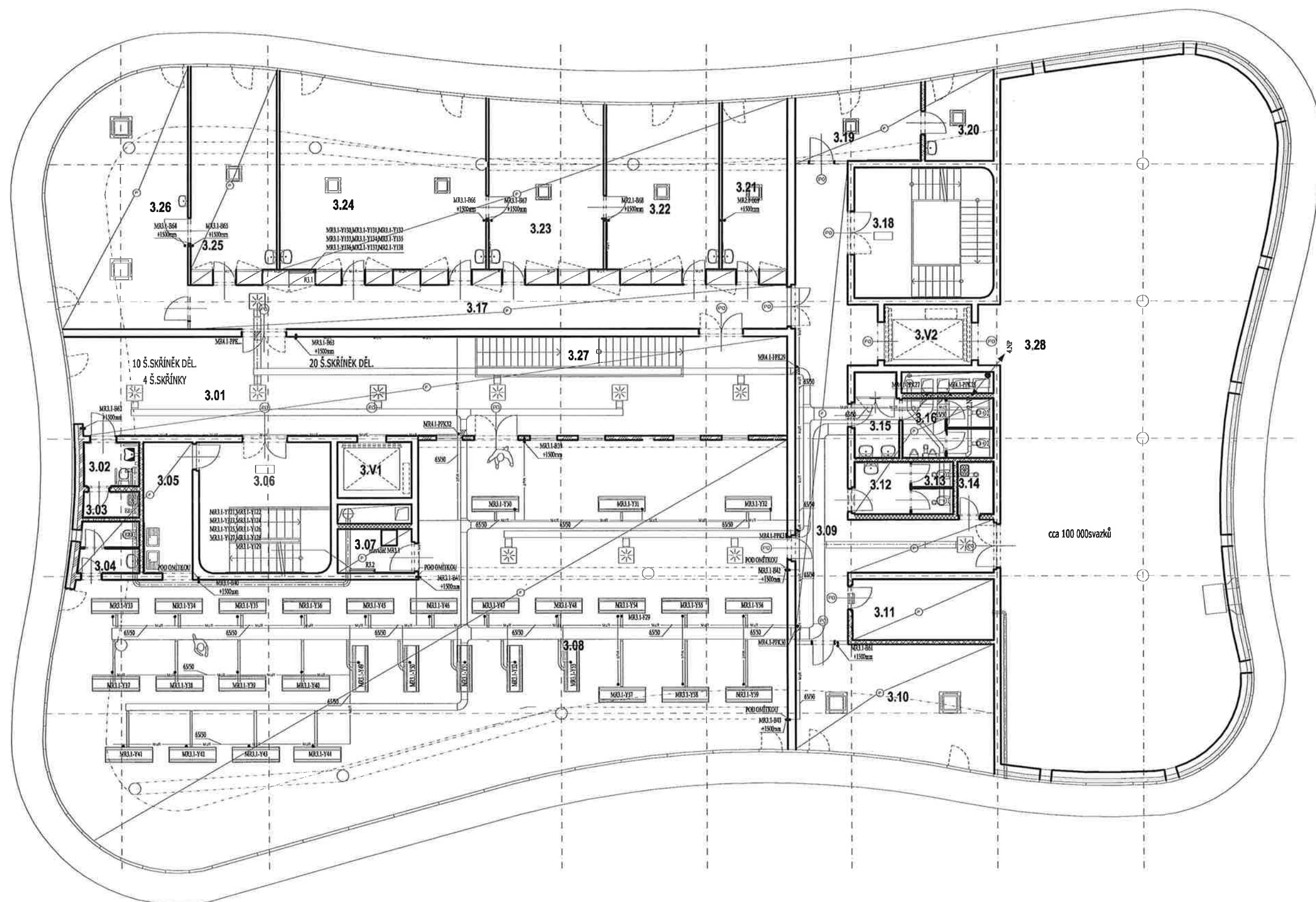
ŠTÍTKY ROZVADEČE

ROZVADEČ MR4.1

ČÍS.	NÁZEV ŠTÍTKU	
1	PORUCHA VZT.č.3	3H1
2	ZAP-VYP-AUT	3S1
3	OVLÁDÁNÍ VZT.č.3	3S1
4	PORUCHA VZT.č.4	4H1
5	ZAP-VYP-AUT	4S1
6	OVLÁDÁNÍ VZT.č.4	4S1
7	PORUCHA VZT.č.5	5H1
8	ZAP-VYP-AUT	5S1
9	OVLÁDÁNÍ VZT.č.5	5S1
10	RESET PORUCH VZT. ROZVADEČE MR4.1	3S2
11	PORUCHA CHLAZENÍ	H1
12	ZAP-VYP	S1
13	OVLÁDÁNÍ CHLAZENÍ	S1
14	RESET PORUCH CHLAZENÍ	S2
15	CHOD	HL3M1
16	AUT-VYP-ZAP	SA3M1
17	VENTILÁTOR 3M1	SA3M1
18	CHOD	HL3M2
19	AUT-VYP-ZAP	SA3M2
20	VENTILÁTOR 3M2	SA3M2
21	CHOD	HLM12
22	AUT-VYP-ZAP	SAM12
23	ČERPADLO VZT.č.3 - M12	SAM12
24	CHOD	HLM27
25	AUT-VYP-ZAP	SAM27
26	ČERPADLO VZT.č.3 - M27	SAM27
27	CHOD	HL4M1
28	AUT-VYP-ZAP	SA4M1
29	VENTILÁTOR 4M1	SA4M1
30	CHOD	HL4M2
31	AUT-VYP-ZAP	SA4M2
32	VENTILÁTOR 4M2	SA4M2
33	CHOD	HLM15
34	AUT-VYP-ZAP	SAM15
35	ČERPADLO VZT.č.4 - M15	SAM15
36	CHOD	HLM28
37	AUT-VYP-ZAP	SAM28
38	ČERPADLO VZT.č.4 - M28	SAM28
39	CHOD	HL5M1
40	AUT-VYP-ZAP	SA5M1
41	VENTILÁTOR 4M1	SA5M1
42	CHOD	HL5M2
43	AUT-VYP-ZAP	SA5M2

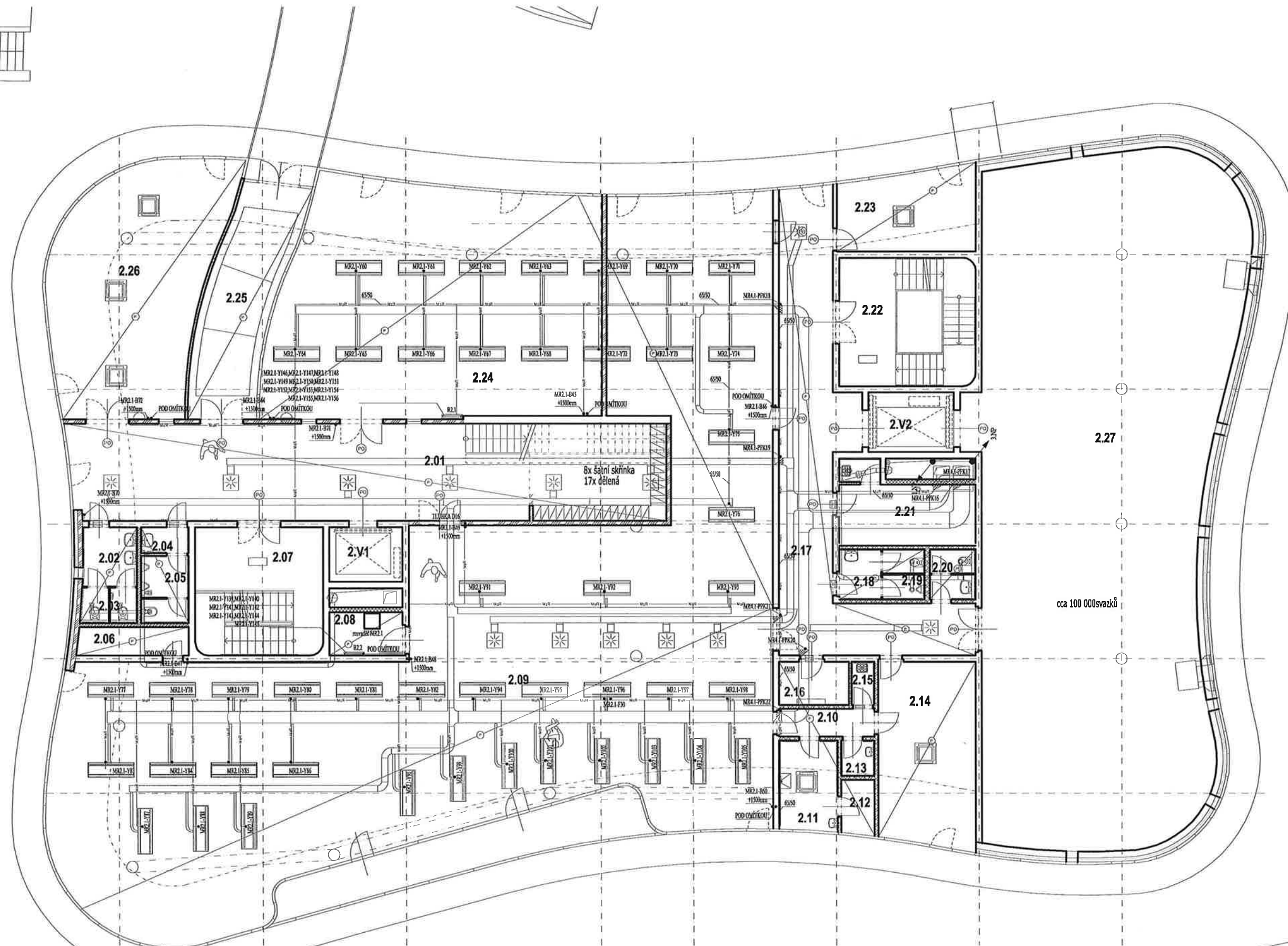
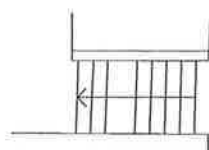
ČÍS.	NÁZEV ŠTÍTKU	
44	VENTILÁTOR 4M2	SA5M2
45	CHOD	HLM18
46	AUT-VYP-ZAP	SAM18
47	ČERPADLO VZT.č.4 - M18	SAM18
48	CHOD	HLM29
49	AUT-VYP-ZAP	SAM29
50	ČERPADLO VZT.č.4 - M29	SAM29
51	CHOD	HLM20
52	AUT-VYP-ZAP	SA5M20
53	ČERPADLO CHLAZENÍ - M20	SAM20
54	CHOD	HLM21
55	AUT-VYP-ZAP	SAM21
56	ČERPADLO CHLAZENÍ - M21	SAM21
57	CHOD	HLM22
58	AUT-VYP-ZAP	SAM22
59	ČERPADLO CHLAZENÍ - M22	SAM22
60	CHOD	HLM23
61	AUT-VYP-ZAP	SAM23
62	ČERPADLO CHLAZENÍ - M23	SAM23
63	CHOD	HLM24
64	AUT-VYP-ZAP	SA5M24
65	ČERPADLO CHLAZENÍ - M24	SAM24
66	CHOD	HLM25
67	AUT-VYP-ZAP	SAM25
68	ČERPADLO CHLAZENÍ - M25	SAM25
69	CHOD	HLM26
70	AUT-VYP-ZAP	SAM26
71	ČERPADLO CHLAZENÍ - M26	SAM26
72	VYP. - ZAP.	SSI
73	ROZVADEČ - ZAPNUTO	HH1

Místo stavby: REVITALIZACE OBJEKTU "ATLANTIK" KNIHOVNA DEČÍN	Investor:		Měřítko:	Datum:	Číslo výkresu
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT K. Matušíš			10.2011	MR4-37



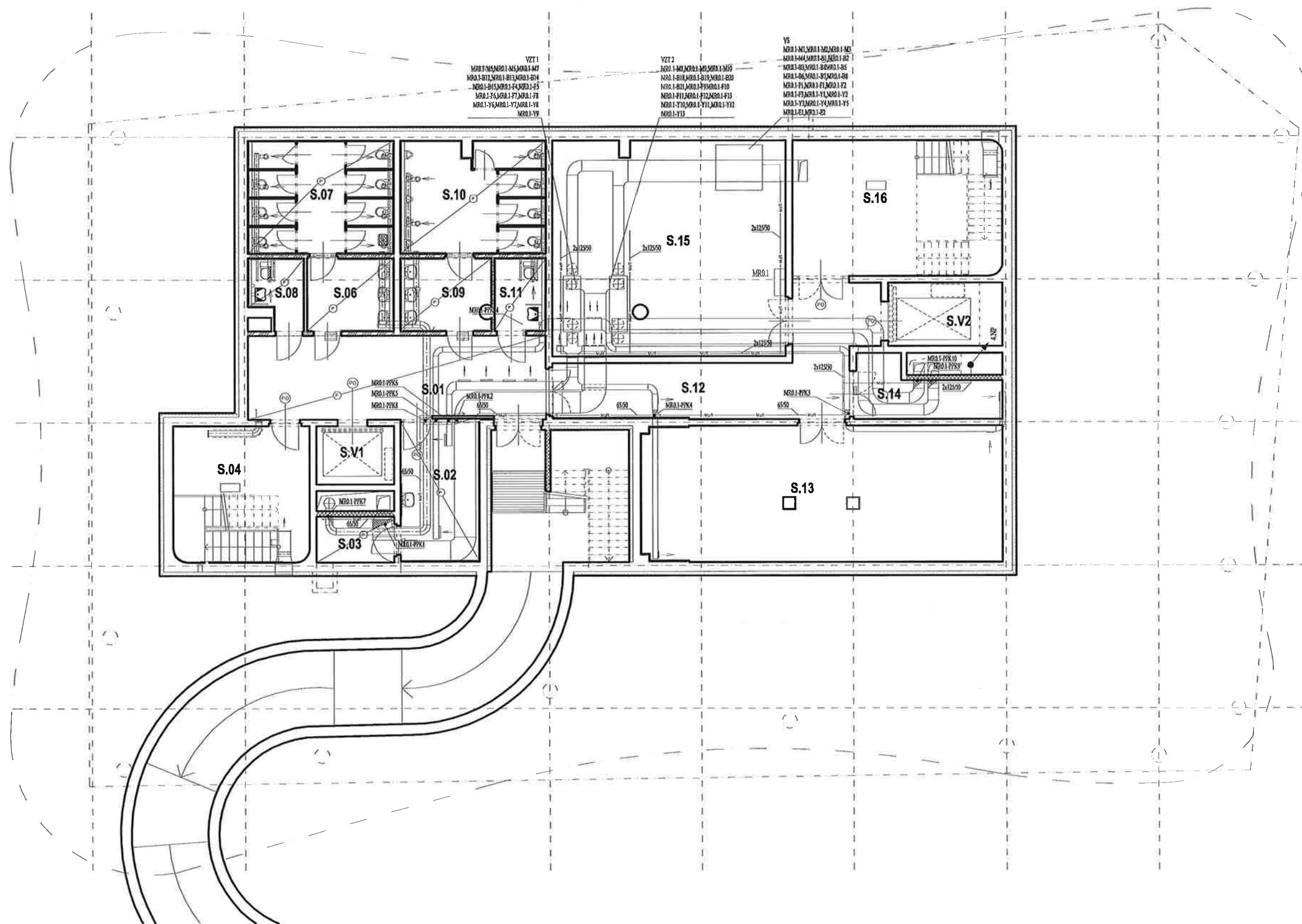
3.np

DĚČÍN- ATLANTIK

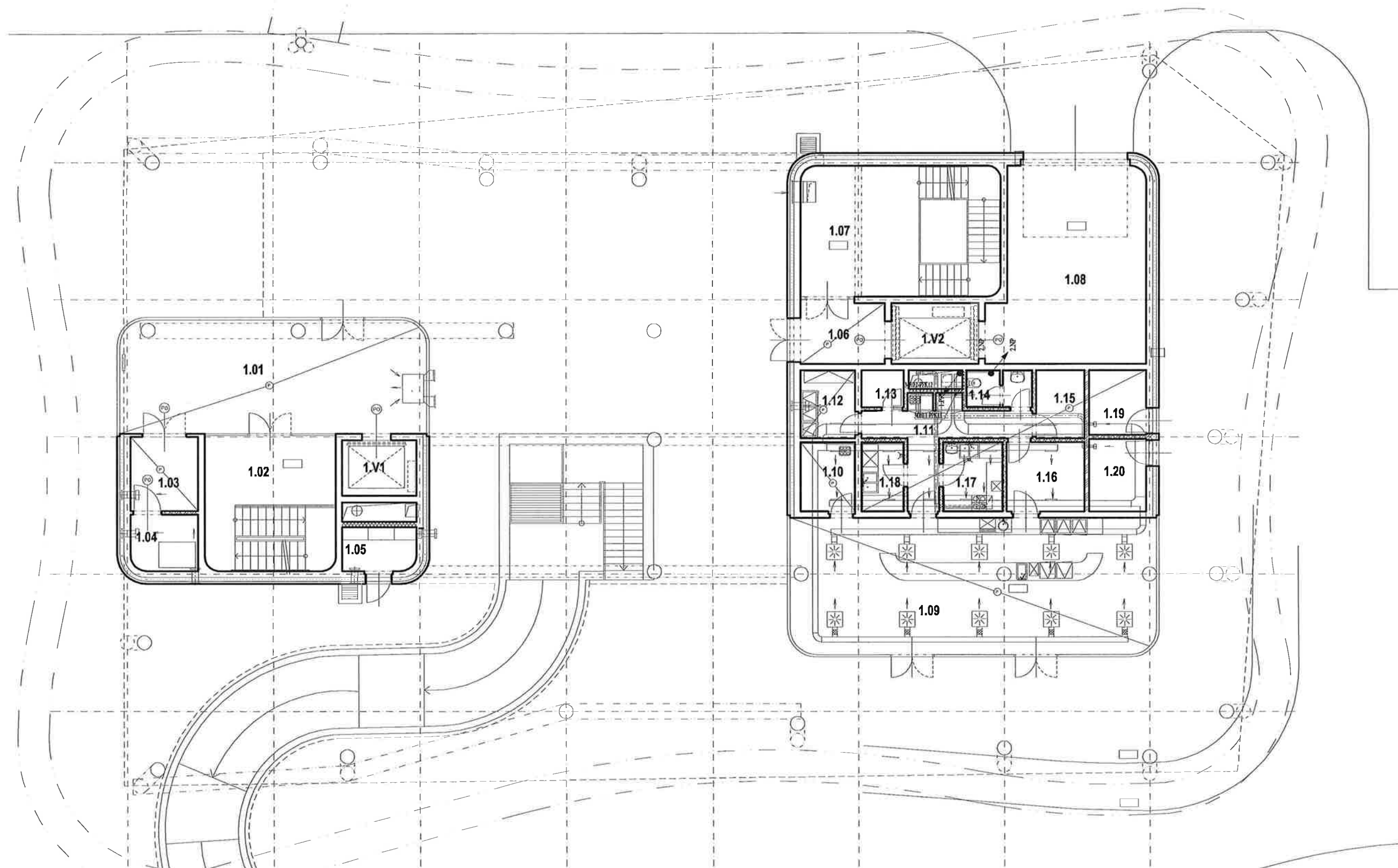


2.np

DĚČÍN- ATLANTIK



PL



1.np

DĚČÍN- ATLANTIK

1:150

Protokol o zaškolení obsluhy

Název stavby: Revitalizace objektu Atlantik

Místo stavby: Ul. Karla Čapka 200, Děčín I

Datum školení: 7.6.2012

Předmět školení: Obsluha a provoz technologií

- 1) Vzduchotechnika
- 2) Chlazení
- 3) Ústřední vytápění
- 4) Měření a regulace

Školení provedl: Mgr. Jan Stehlík za Pedotherm Sever s.r.o.

Ing. Miroslav Koukal za Sauter Automation s.r.o.

Miroslav Grund za Kabourek VZT s.r.o.

Přítomni za dodavatele stavby:

Bořivoj Leszko

Zdeněk Weisnicht

Níže podepsaní svým podpisem stvrzují, že byli řádně proškoleni a seznámeni s provozem a obsluhou výše uvedených technologií.

Za investora/uživatele objektu:

Mgr. Ladislav Zoubek – ředitel Městské knihovny Děčín