

POZNÁMKA:

SYSTEM: 3+N+PE ~ 50Hz, 400V/230V, TN-S (prívod, elektroinštalácia)

2-12V/DC, SELV, PELV

2-24V/AC, DC, SELV, PELV

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2019

411: Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania

411.2 Požiadavky na základnú ochranu

- základná ochrana živých častí,

- zadržany alebo kryty,

- prekážky a umiestnenie mimo dosah,

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche

411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

- 411.3.3 Ďalšie požiadavky na zásuvky a mobilné zariadenia vonku

- 411.3.4 Doplnujúce požiadavky na obvody so svetidlami

412: ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia

413: ochranné opatrenie: elektrické oddelenie

414: ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV

415: ochranné opatrenie: doplnková ochrana

- prúdové chrániče

- doplnkové ochranné pospájanie

Vonkajšie vplyvy - podľa STN 33 2000-5-51:2010 a protokolu č. 0607-0-2024

Rozváždač DT1:

Oceloplechový rozváždač na povrch

Veľkosť - 800x1800x400 (š x v x hl)

Krytie - IP54/20

Prívod - vrchom

Vývody - vrchom

Príkion - PI = 10kW

- Ps = 7kW

Koeficient súčasnosti: 0,7

Farbné značenie vodičov:

L1,L2,L3

- čierna

- svetlo modrá

- červená

- tmavo modrá

- biela

- červená

- tmavo modrá

- oranžová

Cudzie napätie

AIC

AI

RS 485, K+, K-

L-

L+

N

-

Schéma rozváždača DT1

Názov výkresu :

Meranie a regulácia

KOTOLNÁ

Názov stavby : Biomasaová kotolňa DSS Salustia, Kirt - Čeláre

Miesto stavby : Kirt - Čeláre

Investor : Banskobystrický samosprávny kraj, Banská Bystrica

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec: Čeláre

Zodpovedný projektant:

Ing. Richard Ďuriš

Ing. Peter Čahaj

Vypracoval:

Kontroloval:

Ing. Richard Ďuriš
0903/115 691
info@in-pro.sk



mierka : -

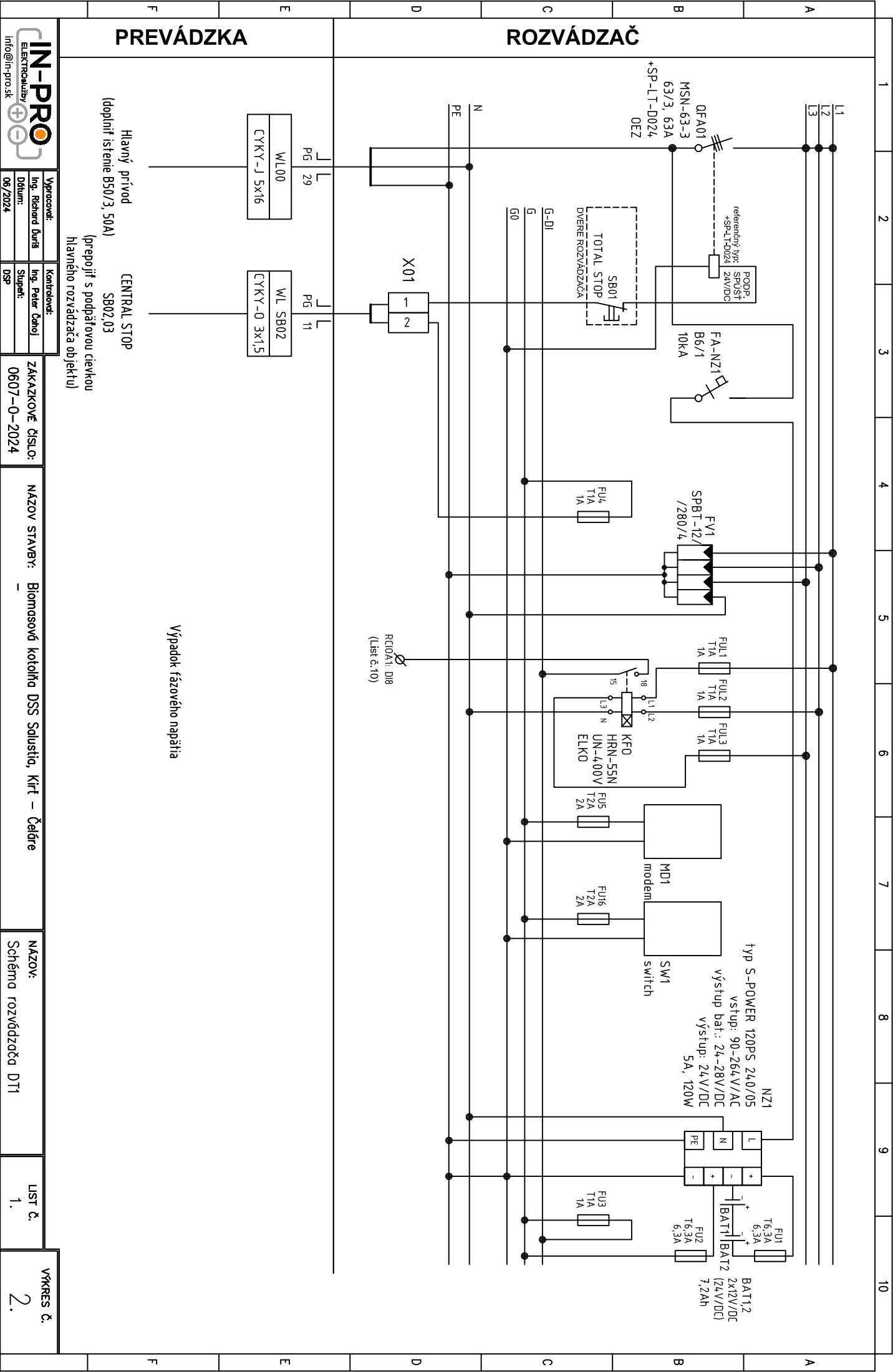
zdkaz. číslo : 0607-0-2024

stupeň : DSP

dátum : 06/2024

formát : 17xA4

2.
výkres č. :



IN-PRO

ELEKTROINŽINIER

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čihaj

Stupeň:

DSP

ZAKAZOVÉ ČÍSLO:

0607-O-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasové kotolňa DSS Solustia, Krt – Čelčre

NAZOV:

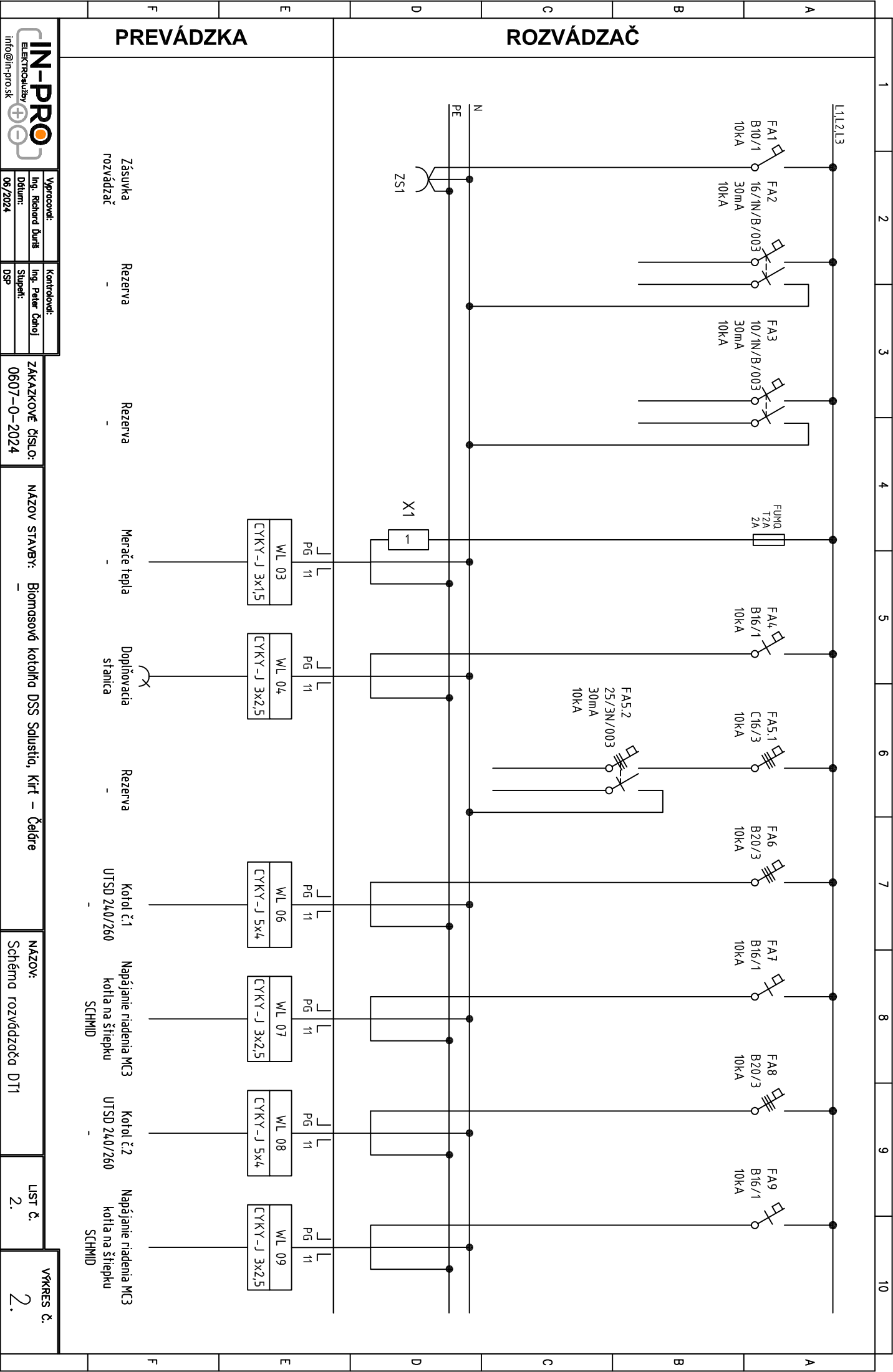
Schéma rozvádzača DT1

LIST Č.

1.

VYKRES Č.

2.



IN-PRO

ELEKTROINŽENÝ

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Dátum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čihol

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-0-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV:

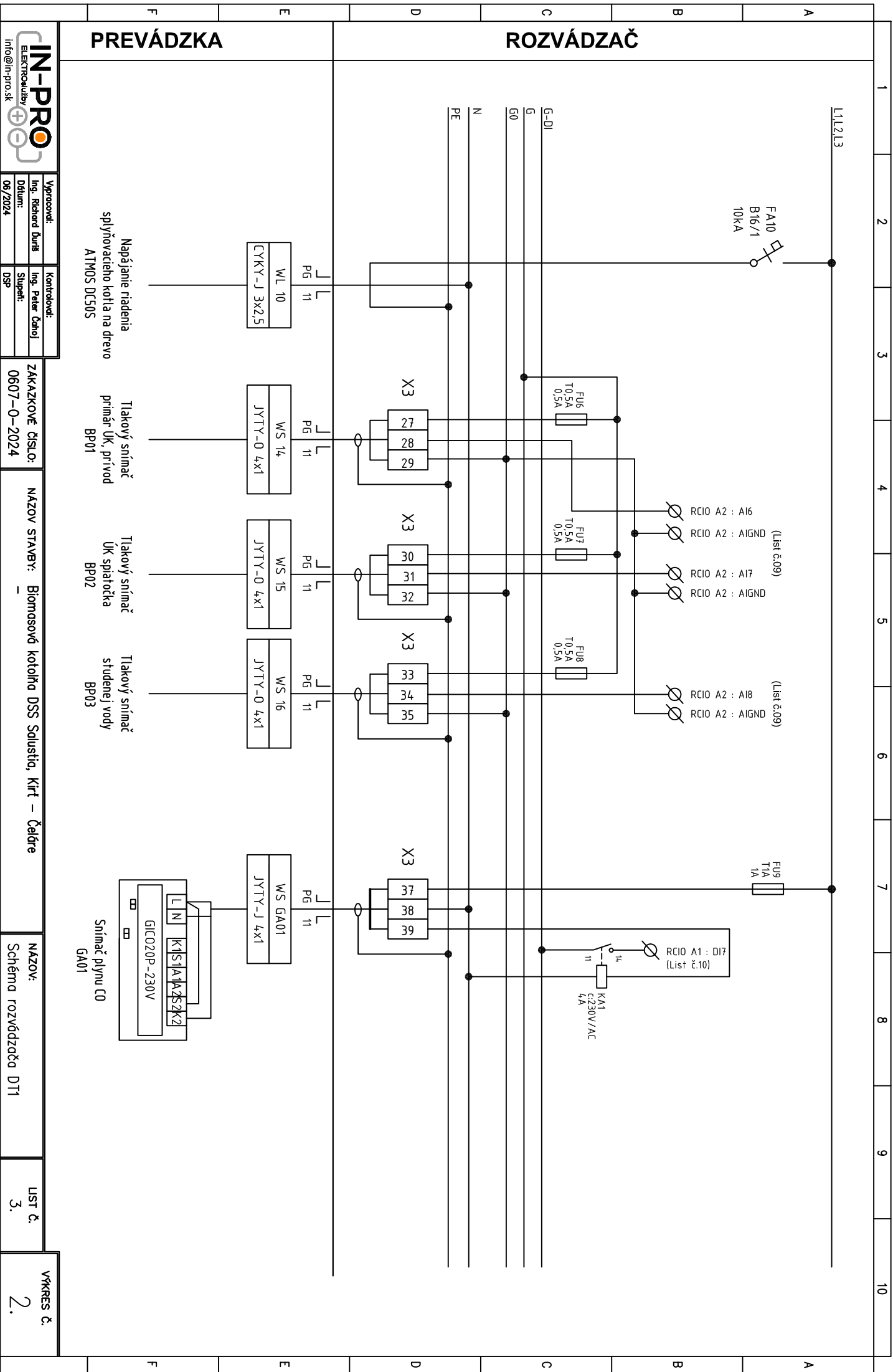
Schéma rozvádzača DT1

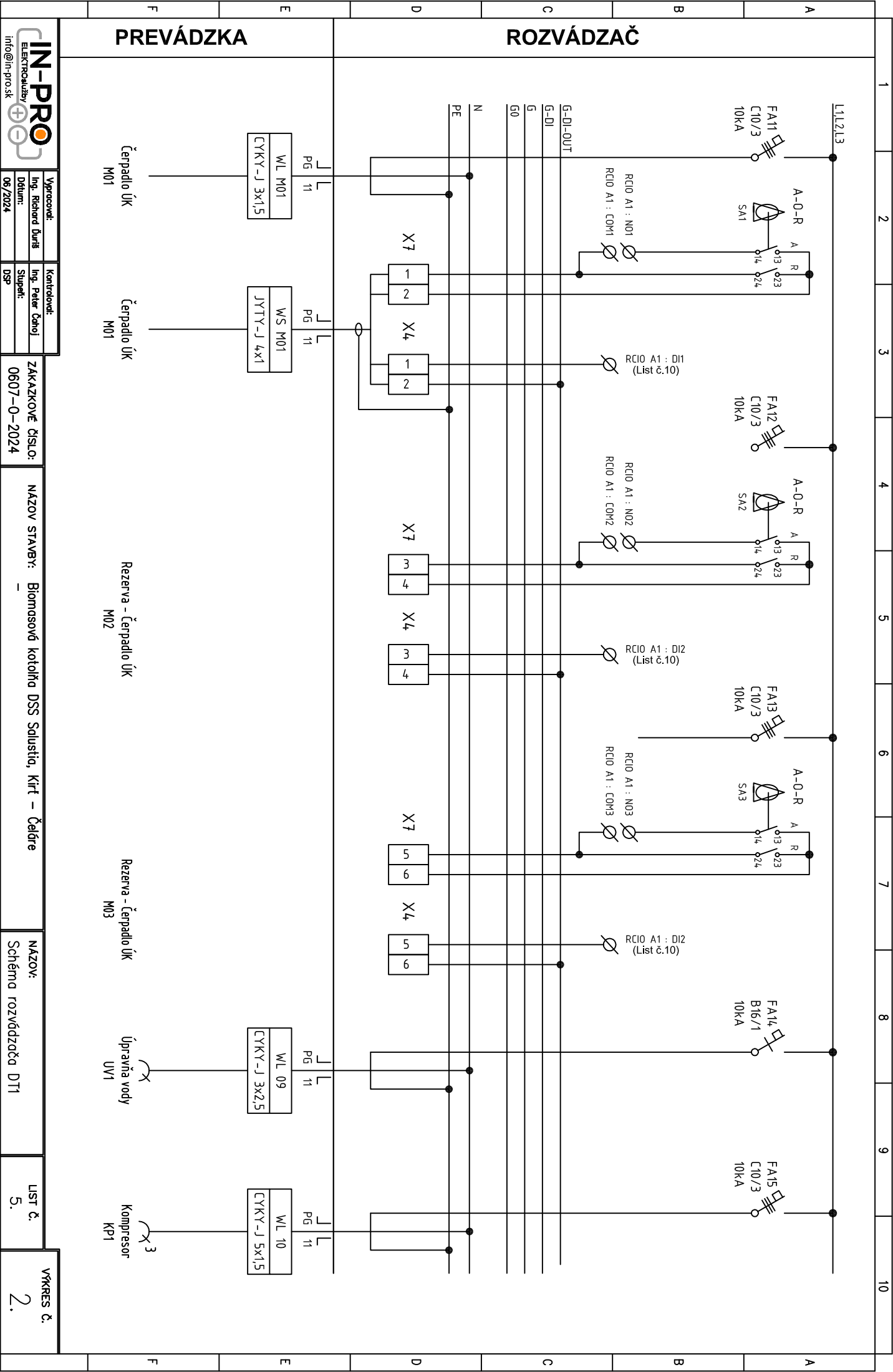
LIST Č.

2.

VYKRES Č.

2.





IN-PRO

ELEKTROINŽENÝ

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čchoj

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-O-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt – Čelčre

NAZOV:

Schéma rozvádzača DT1

LIST Č.

5.

VYKRES Č.

2.

A	B	C	D	E
L1,L2,L3	VÝSTRAHA KOTLA č.1 PORUCHA KOTLA č.1	G-DI-OUT G-DI G GO N PE	RCIO A2 : DI1 $\emptyset \times 7$ 789 (list č.11) RCIO A2 : DI2 $\emptyset \times 7$ RCIO A2 : DI3 $\emptyset \times 7$ 1011 (list č.11) RCIO A2 : DI4 $\emptyset \times 7$ 12 RCIO A2 : DI5 $\emptyset \times 7$ 1314 (list č.11) RCIO A2 : DI6 $\emptyset \times 7$ 15	WSK 1.1 JYTY-J 4x1 PG 11 L Výstraha kotla č.1 Porucha kotla č.1 WSK 2.1 JYTY-J 4x1 PG 11 L Výstraha kotla č.2 Porucha kotla č.2 WSK 3.1 JYTY-J 4x1 PG 11 L Výstraha kotla č.3 Porucha kotla č.3
F	F	F	F	F

IN-PROEKTROUŽIVYinfo@in-pro.sk

Vypracoval:
Ing. Richard Ľurík
Dátum:
06/2024

Kontroloval:
Ing. Peter Čihel
Služobník:
DSP

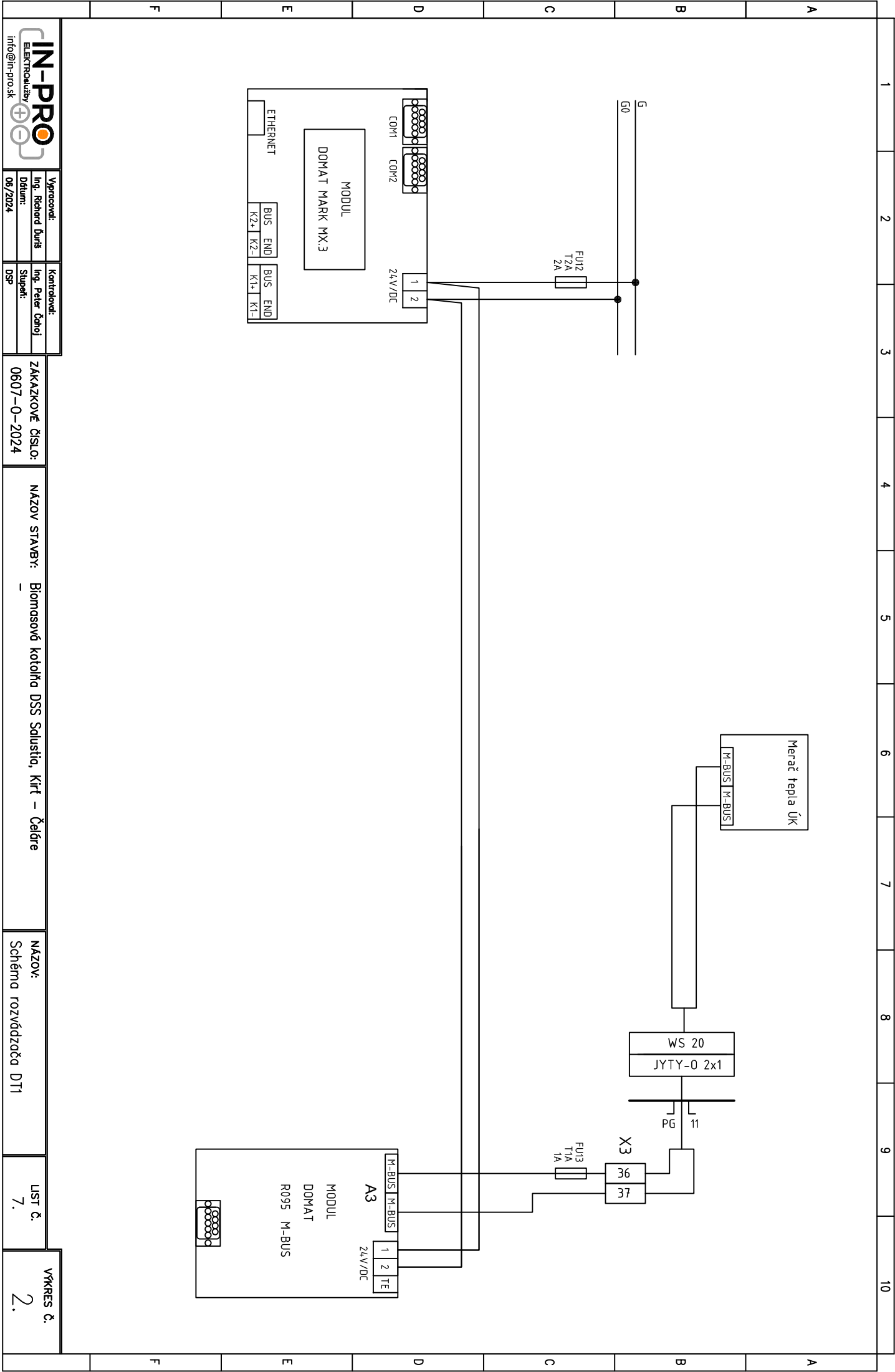
ZAKAZOVÉ ČÍSLO:
0607-O-2024

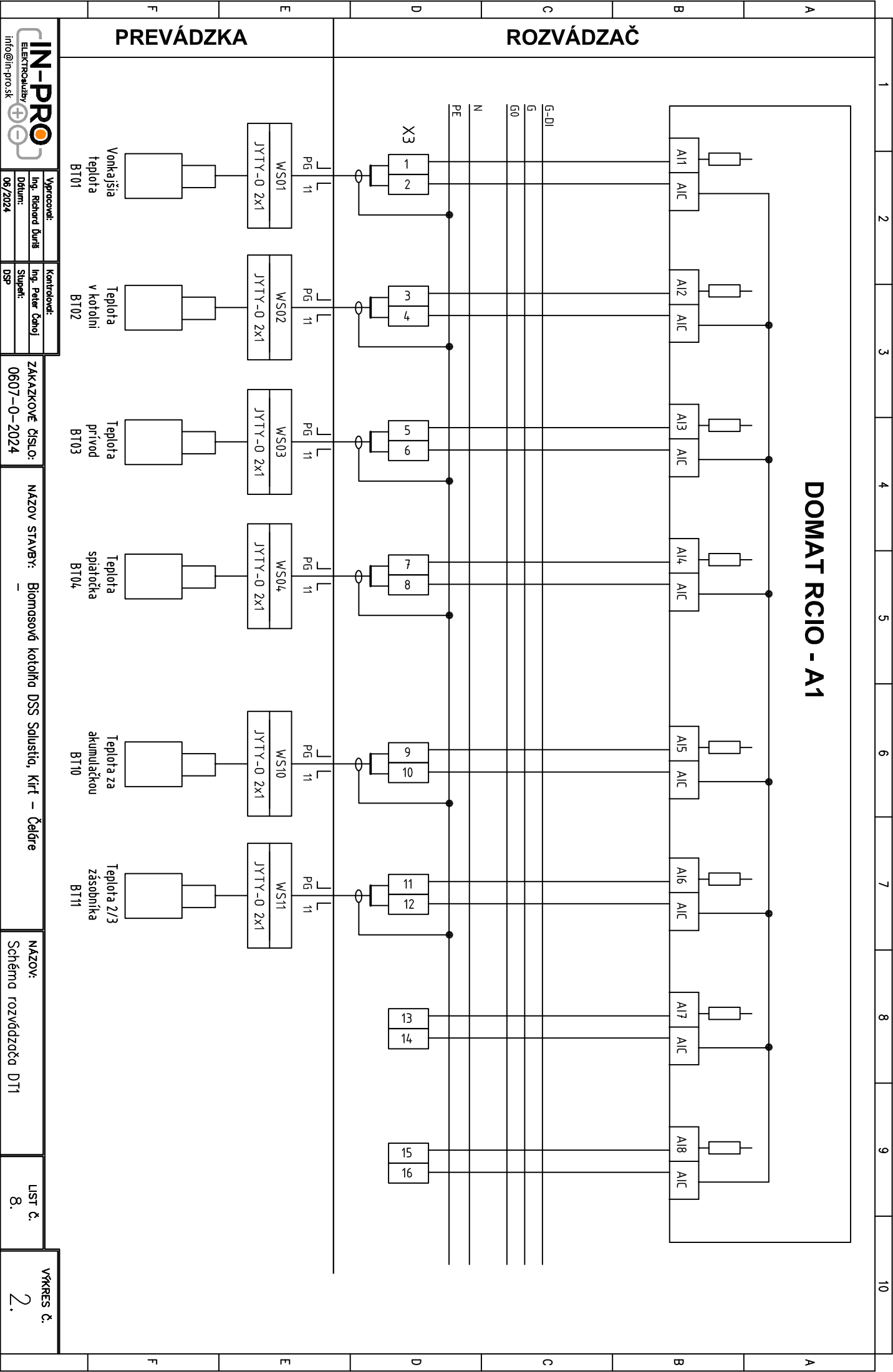
NÁZOV STAVBY: Biomassová kotložňa DSS Solustia, Kirč – Čeldre

NÁZOV:
Schéma rozvádzača DT1

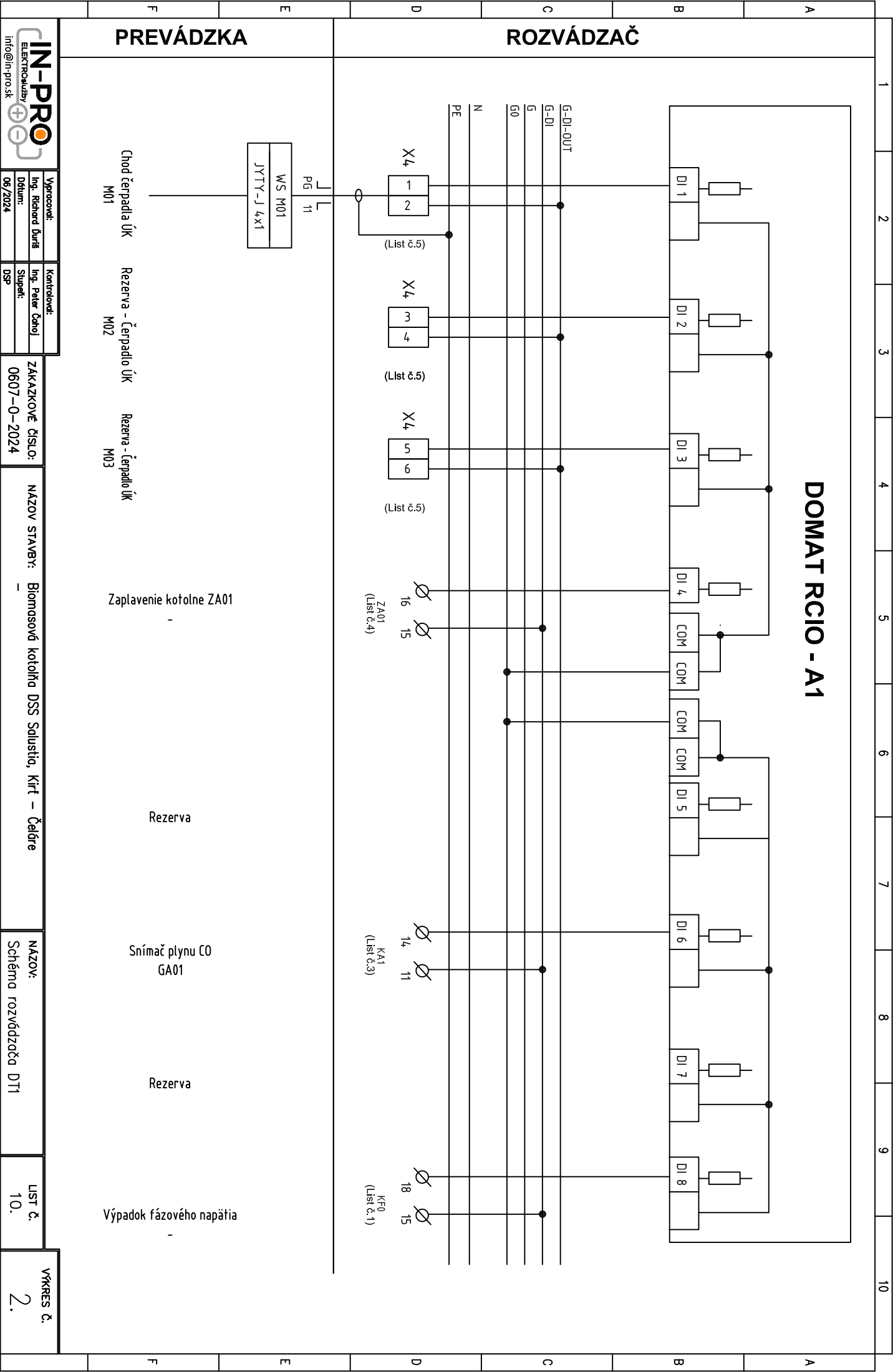
LIST č.
6.

VYKRES č.
2.





1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A										B										C										D										E										F										G										H										I										J										K										L										M										N										O										P										Q										R										S										T										U										V										W										X										Y										Z										AA										AB										AC										AD										AE										AF										AG										AH										AI										AJ										AK										AL										AM										AN										AO										AP										AQ										AR										AS										AT										AU										AV										AW										AX										AY										AZ										BA										BB										BC										BD										BE										BF										BG										BH										BI										BJ										BK										BL										BM										BN										BO										BP										BQ										BR										BS										BT										BU										BV										BW										BX										BY										BZ										CA										CB										CC										CD										CE										CF										CG										CH										CI										CJ										CK										CL										CM										CN										CO										CP										CQ										CR										CS										CT										CU										CV										CW										CX										CY										CZ										DA										DB										DC										DD										DE										DF										DG										DH										DI										DJ										DK										DL										DM										DN										DO										DP										DQ										DR										DS										DT										DU										DV										DW										DX										DY										DZ										EA										EB										EC										ED										EE										EF										EG										EH										EI										EJ										EK										EL										EM										EN										EO										EP										EQ										ER										ES										ET										EU										EV										EW										EX										EY										EZ										FA										FB										FC										FD										FE										FF										FG										FH										FI										FJ										FK										FL										FM										FN										FO										FP										FQ										FR										FS										FT										FU										FV										FW										FX										FY										FZ										GA										GB										GC										GD										GE										GF										GG										GH										GI										GJ										GK										GL										GM										GN										GO										GP										GQ										GR										GS										GT										GU										GV										GW										GX										GY										GZ										HA										HB										HC										HD										HE										HF										HG										HH										HI										HJ										HK										HL										HM										HN										HO										HP										HQ										HR										HS										HT										HU										HV										HW										HX										HY										HZ										IA										IB										IC										ID										IE										IF										IG										IH										II										IJ										IK										IL										IM										IN										IO										IP										IQ										IR										IS										IT										IU										IV										IW										IX										IY										IZ										JA										JB										JC										JD										JE										JF										JG										JH										JI										JJ										JK										JL										JM										JN										JO										JP										JQ										JR										JS										JT										JU										JV										JW										JX										JY										JZ										KA										KB										KC										KD										KE										KF										KG										KH										KI										KJ										KK										KL										KM										KN										KO										KP										KQ										KR										KS										KT										KU										KV										KW										KX										KY										KZ										LA										LB										LC										LD										LE										LF										LG										LH										LI										LJ										LK										LM										LN										LO										LP										LQ										LR										LS										LT										LU										LV										LW										LX										LY										LZ										MA										MB										MC										MD										ME										MF										MG										MH										MI										MJ										MK										ML										MM										MN										MO										MP										MQ										MR										MS										MT										MU										MV										MW										MX										MY										MZ										NA										NB										NC										ND										NE										NF										NG										NH										NI										NJ										NK										NL										NM										NN										NO										NP										NQ										NR										NS										NT										NU										NV										NW										NX										NY										NZ										OA										OB										OC										OD										OE										OF</									



IN-PRO

ELEKTROINŽENÝ

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ľurík

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čechol

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-0-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt - Čeláre

NÁZOV:

Schéma rozvádzača DT1

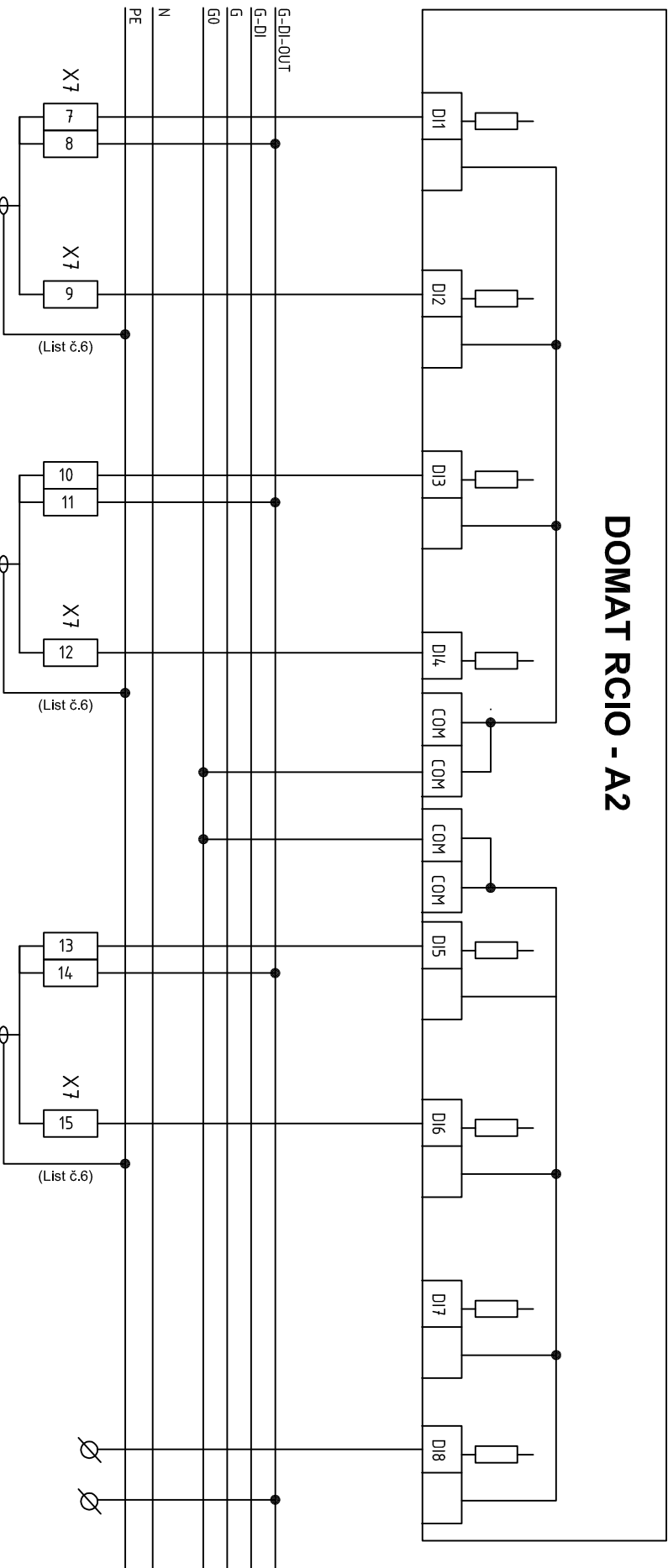
LIST Č.

10.

VYKRES Č.

2.

DOMAT RCIO - A2



ROZVÁDZAČ

PREVÁDZKA

Výstraha kotla č.1

Porucha kotla č.1

Výstraha kotla č.2

Porucha kotla č.2

Výstraha kotla č.3

Porucha kotla č.3

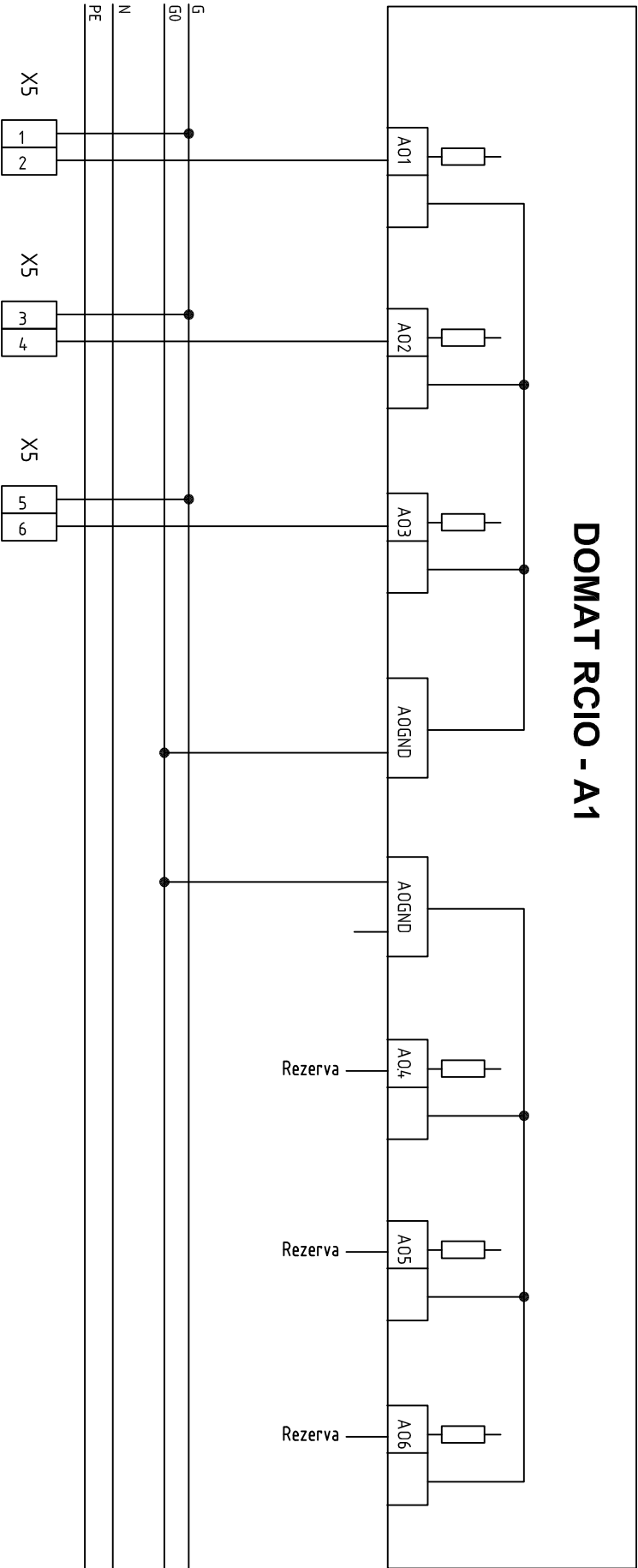
Rezerva

Porucha expanzomat

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
DOMAT RCIO - A2																			
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>D01</div><div>C1</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>D02</div><div>C2</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>D03</div><div>C3</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>D04</div><div>C4</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>D05</div><div>C5</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>D06</div><div>C6</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>N07</div><div>NC7</div><div>C7</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>N08</div><div>NC8</div><div>C8</div></div></div></div> <div><div>G</div><div>G0</div><div>N</div><div>PE</div></div>																			

DOMAT RCIO - A1



ROZVÁDZAČ

PREVÁDZKA

čerpadlo ūk M01 Rezerva - čerpadlo ūk M02 Rezerva - čerpadlo ūk M03



Vypracoval:	Ing. Richard Ďuriš	Kontroloval:	Ing. Peter Čihaj
Datum:	06/2024	Stupeň:	DSP

ZAKAZOVÉ ČÍSLO:
0607-0-2024

NAZOV STAVBY: Biomarové kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV: Pohľad na rozvádzač DT1

LIST Č.
14.

VYKRES Č.
2.

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
A		DOMAT RCIO - A2																			
B		<div><div><div><div>A01</div><div></div></div><div></div><div>Rezerva</div></div><div><div>A02</div><div></div></div><div></div><div>Rezerva</div></div> <div><div>A03</div><div></div></div> <div></div> <div>Rezerva</div> <div><div>A0GND</div><div></div></div> <div><div>A0CGND</div><div></div></div> <div><div>A04</div><div></div></div> <div></div> <div>Rezerva</div> <div><div>A05</div><div></div></div> <div></div> <div>Rezerva</div> <div><div>A06</div><div></div></div> <div></div> <div>Rezerva</div>																			
		<div><div><div>FUS</div><div>T1A</div><div>1A</div></div></div>																			
C		G																			
D		G0																			
E		N																			
F		PE																			
		X5																			
		<div><div>7</div><div>8</div><div>9</div></div>																			
A		PREVÁDZKA																			
B		ROZVÁDZAČ																			
C																					
D																					
E																					
F																					
		Rezerva - Ovládanie servopohonu																			
		UK																			
</																					

A0GND

A0CGND

A04

Rezerva

A05

Rezerva

A06

Rezerva

IN-PRO

ELEKTROSLUŽBY

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čihaj

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-0-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV:

Schéma rozvádzača DT1

LST Č.

15.

VYKRES Č.

2.

