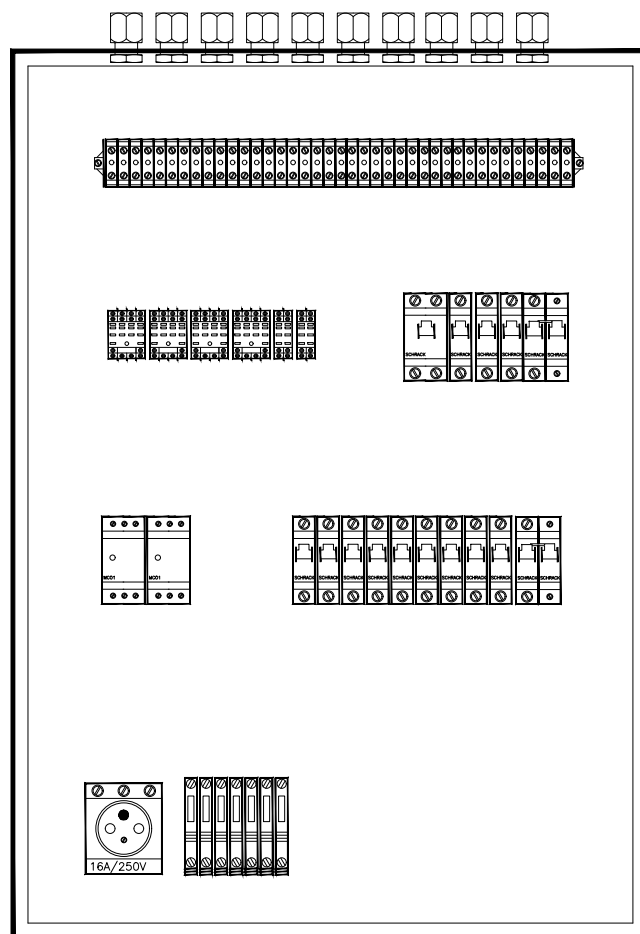
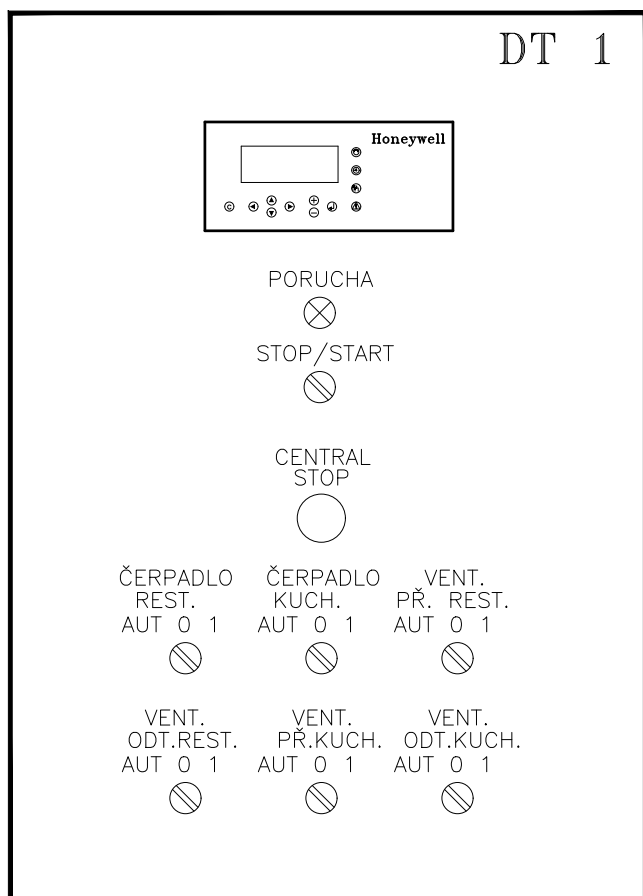


ROZVÁDĚČ DT 1

NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
 ROZMĚR v*š*h:1200*800*230
 PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
 KRYTÍ IP 43/20
 PŘÍVOD KABELU SHORA
 VÝVODY KABELU NAHORU



POZN.:

- ROZVÁDĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVANÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm²

KRESLIL	ING. VOLNÝ		V E P	
ODP.PROJEKTANT	ING. VOLNÝ		H I P	
KONTRLOVAL	ING. VOLNÝ		VED.STŘEDISKA	
MÍSTO	OLOMOUC		OKRES	OLOMOUC
INVESTOR	DALSKIA ČESKÁ REPUBLIKA			
STAVBA	FN OLOMOUC – HEMATOONKOLOGIE			
SO – PS	MĚŘENÍ A REGULACE STROJOVNY VYTÁPĚNÍ			
Měření a regulace				
VÝKRES	SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1			

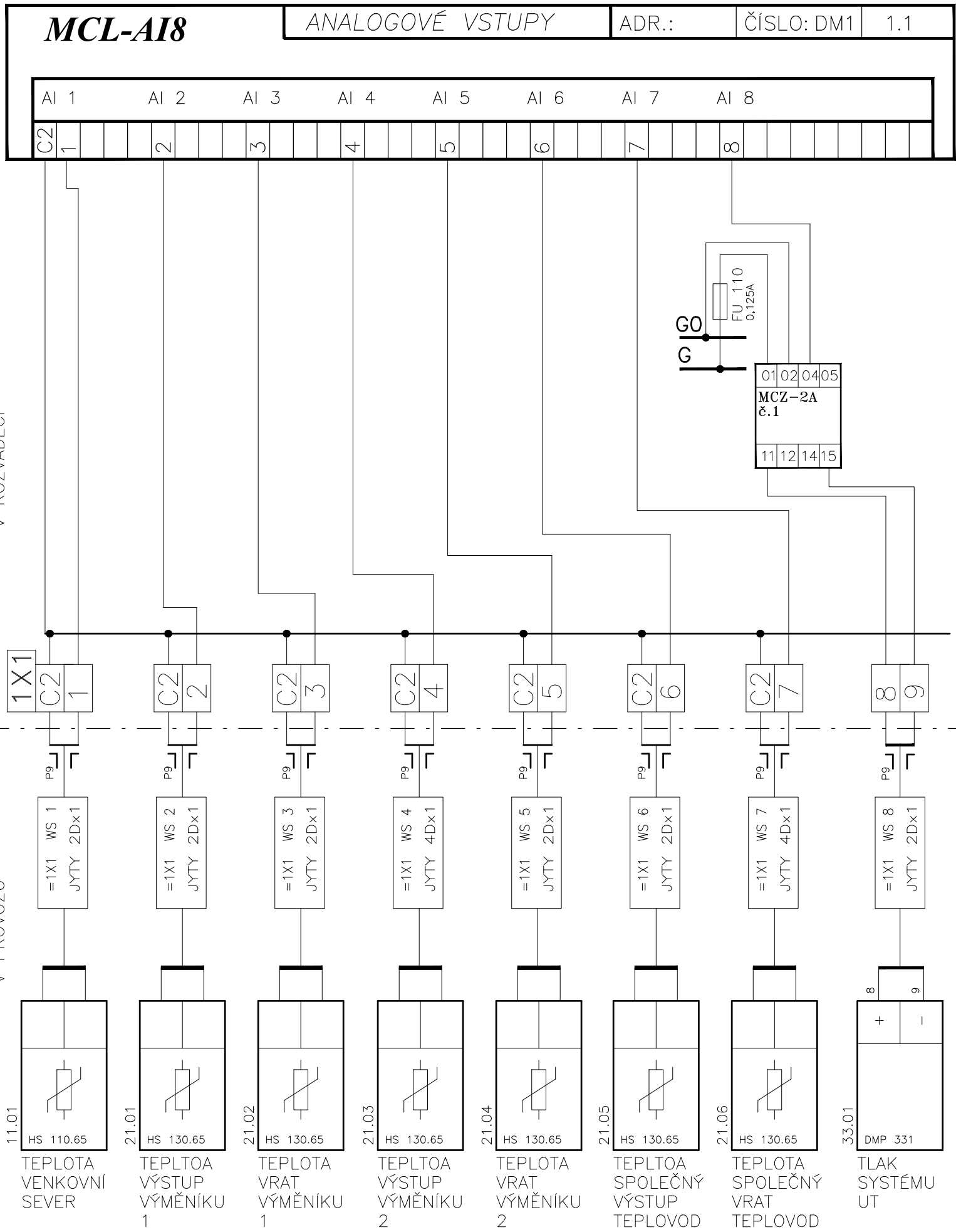
Elmar group s.r.o.
 projekce, montáž a servis
 elektro a M A R techniky

Smržická 13, 796 01 Prostějov
 Tel.: 582 337 724 – 6
 Fax.: 582 333 358
 e-mail: info@elmarpv.cz

DATUM	08/2020
STUPEŇ	P. S.
POČET A4	20xA4
MĚŘÍTKO	///
KÓD	
ARCH. ČÍSLO	03-20-010/01

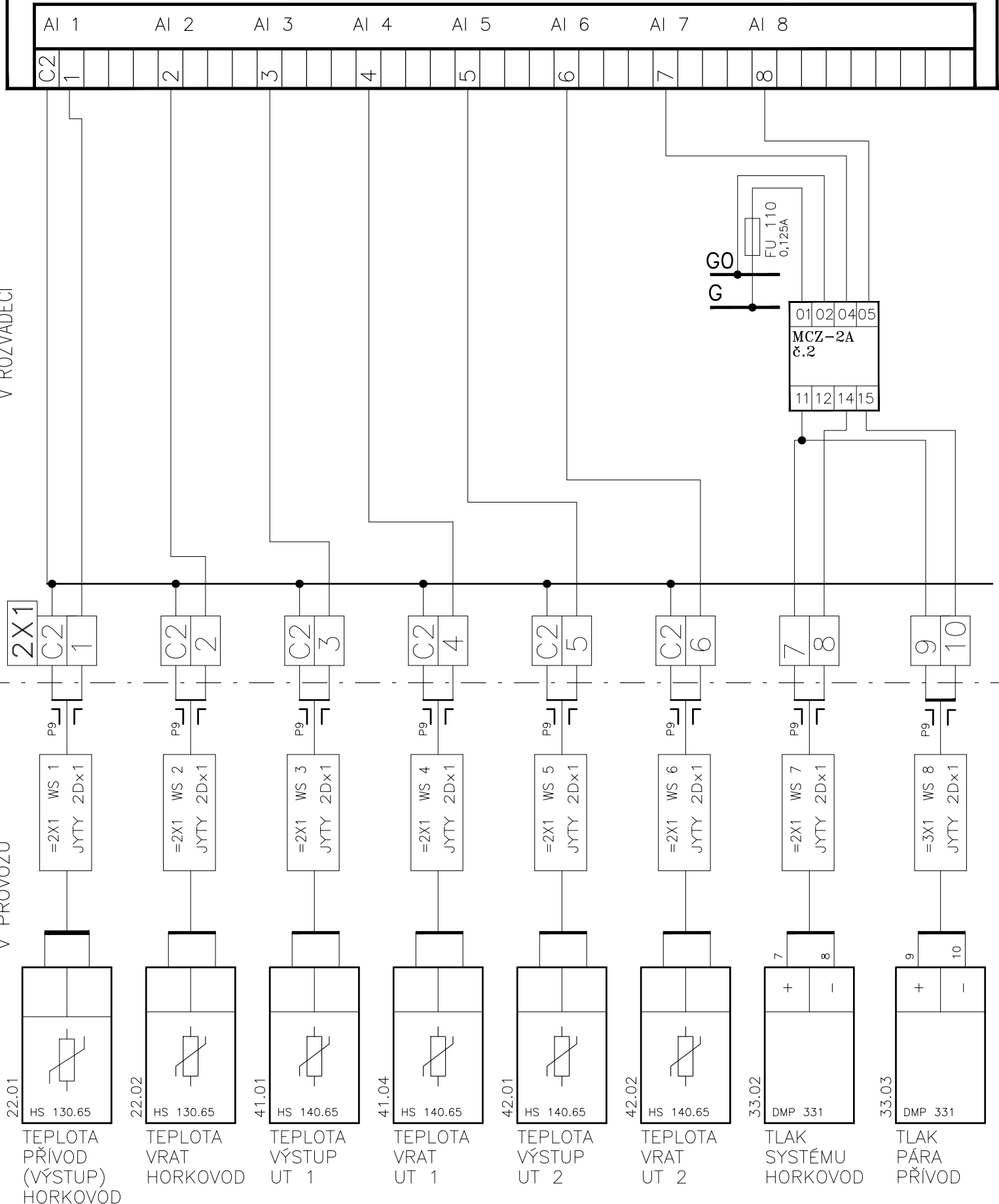
V ROZVADĚČI

V PROVOZU



V ROZVADĚČI

V PROVOZU



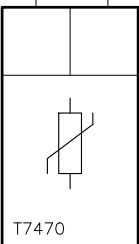
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o. FN OLOMOUC VS HEMATOONKOLIGIE MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

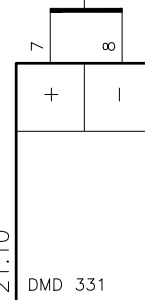
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

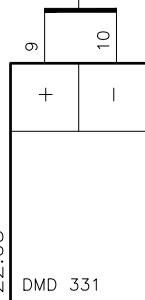
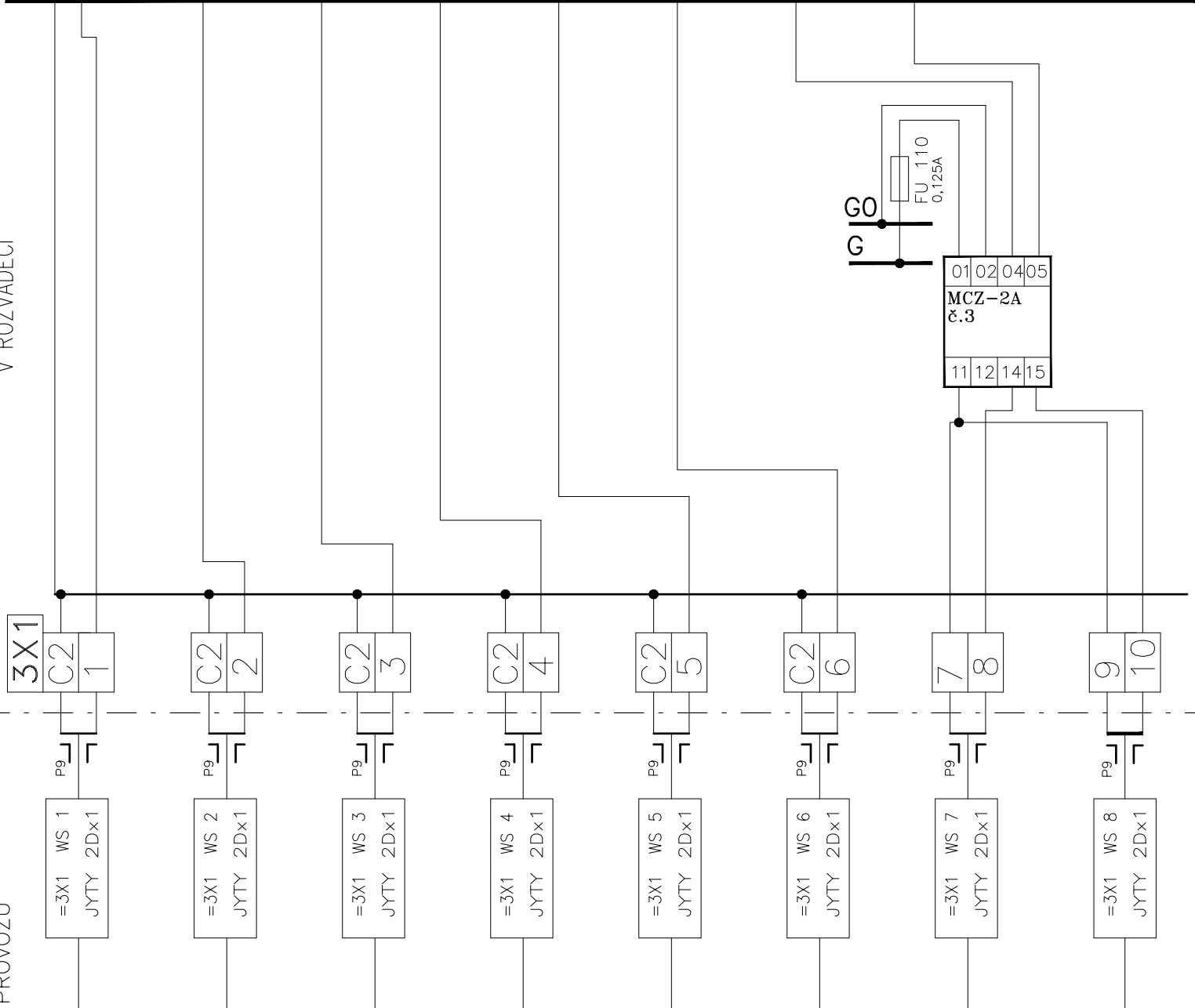
31.01


 TEPLOTA
PROSTOR
VS

21.10


 DIFERENČNÍ
TLAK
TEPLOVOD

22.05


 DIFERENČNÍ
TLAK
HORKOVOD


INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	08/2020	Volný
		FN OLMOUC		
		VS HEMATOONKOLIGIE		
		MĚŘENÍ A REGULACE		
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1
 Listu 20 List 4 Č.výkresu **03-20-010/01**

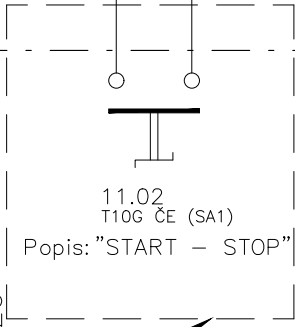
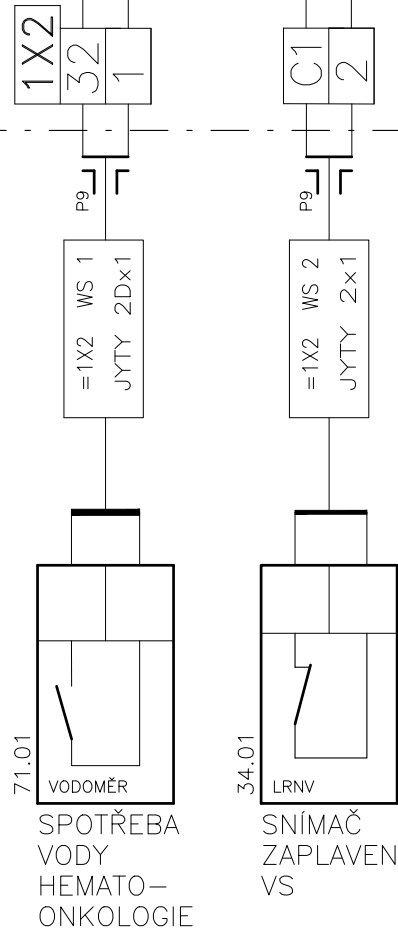
DI 1	DI 2	DI 3	DI 4	DI 5	DI 6	DI 7	DI 8	DI 9	DI 10
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

C1	1	2	3	4	C1	5	6	7	8	9	10								
----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE



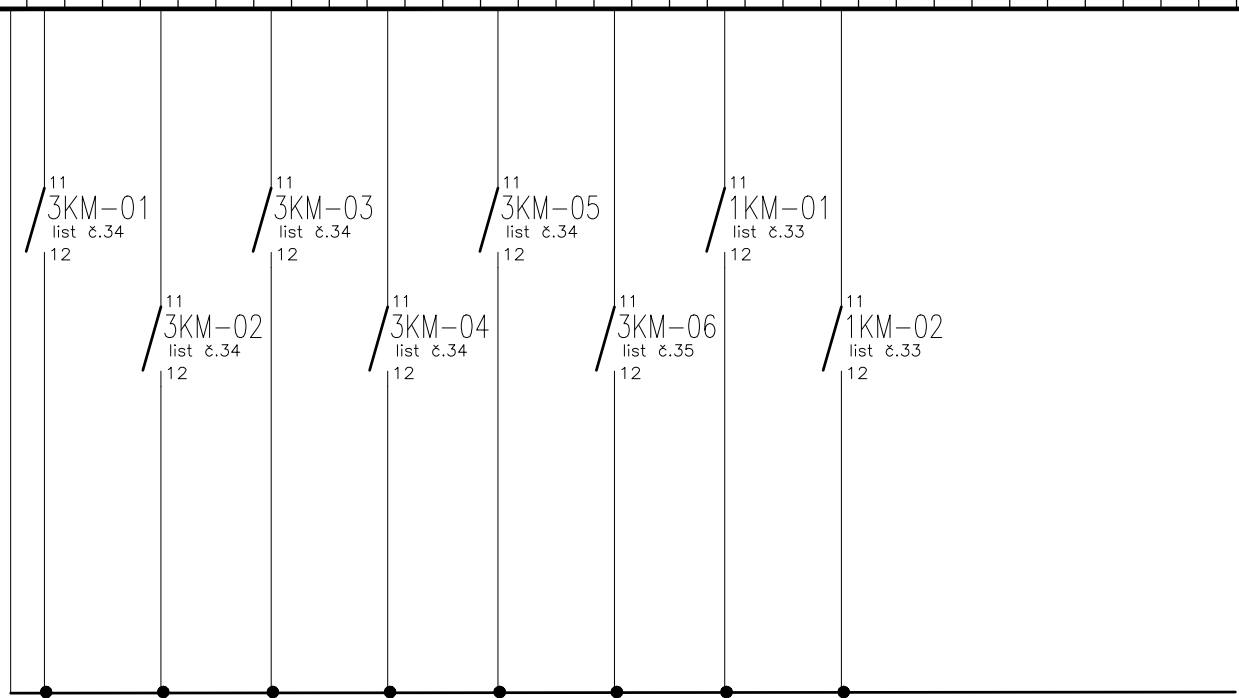
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	PODPIS
		FN OLMOUC	08/2020	Volný
		VS HEMATOONKOLIGIE		
		MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1		
Listu 20	List 5	Č.výkresu 03-20-010/01

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

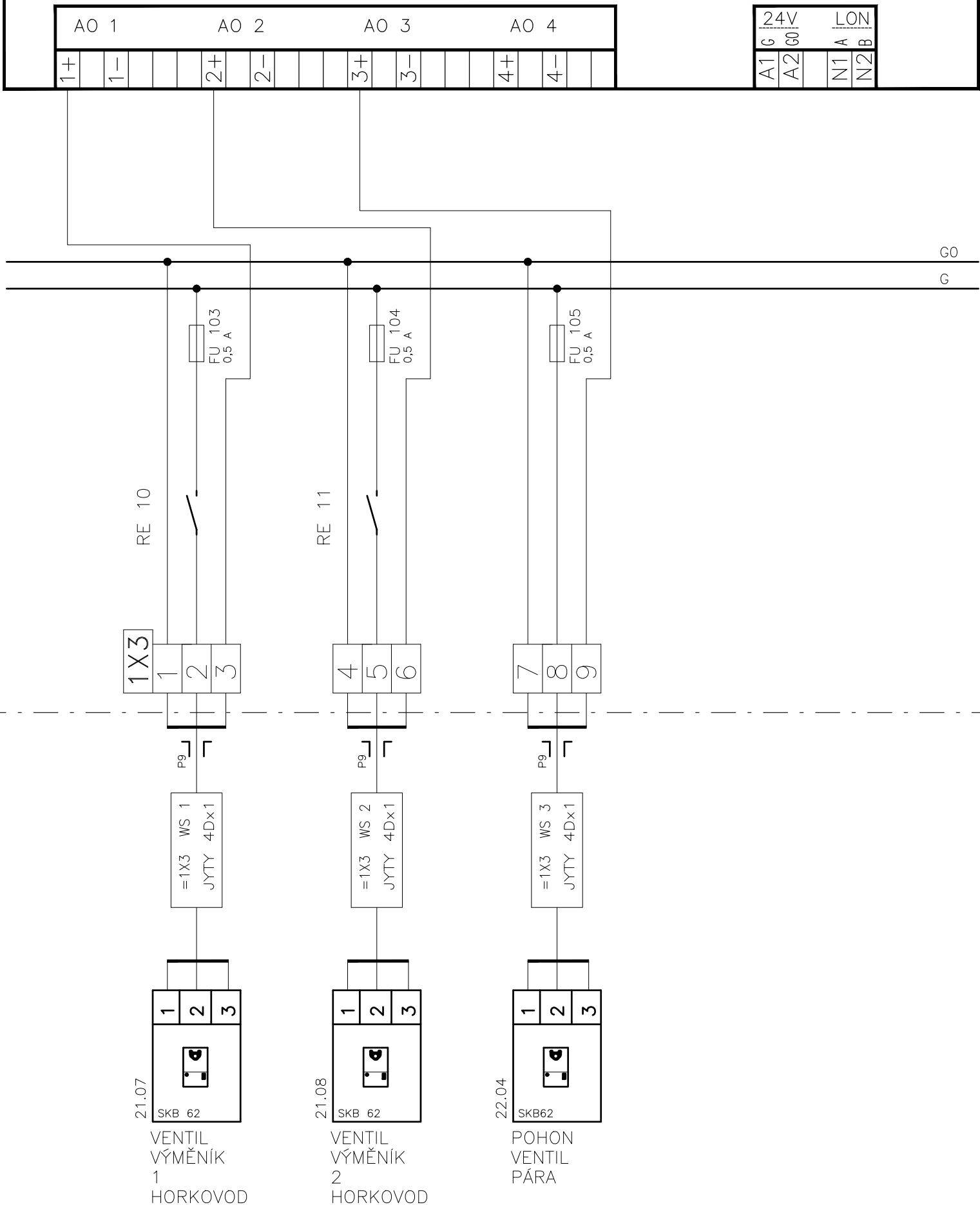
V ROZVADĚČI



INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	
	ZMENA	FN OLOMOUC		PODPIS	Volný
	ZMENA	VS HEMATOONKOLIGIE			
		MĚŘENÍ A REGULACE			

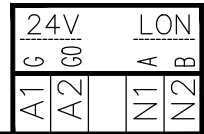
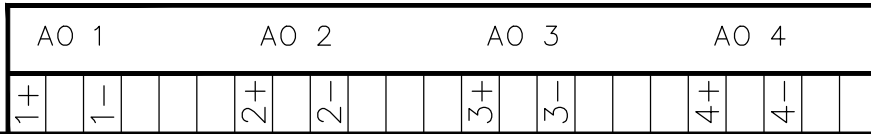
SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

Listu 20 List 6 Č.výkresu **03-20-010/01**



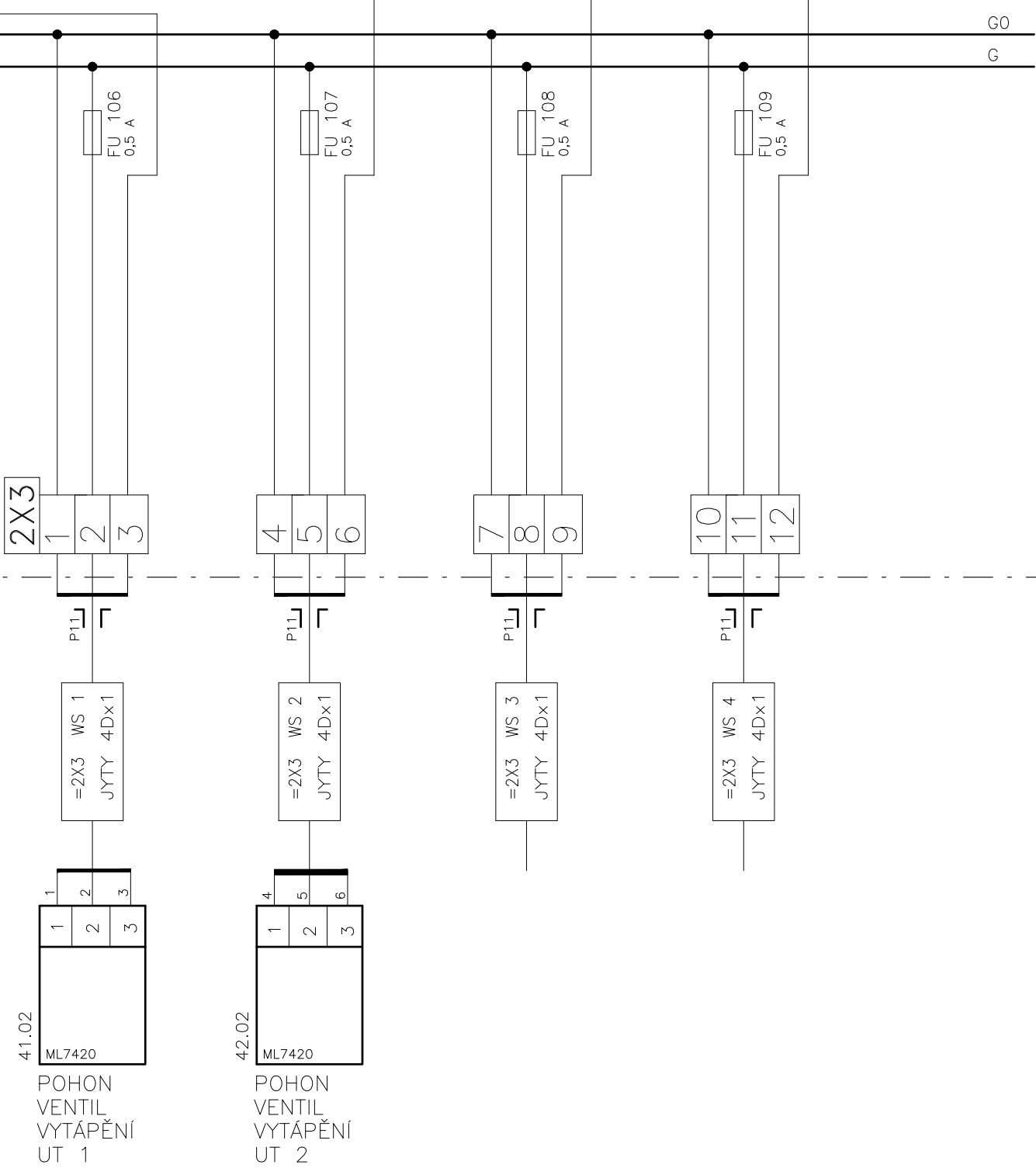
INDEX		ELMAR group s.r.o.	08/2020	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUČ			
	VS HEMATOONKOLIGIE			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
		DATUM		PODPIS

SCHĚMA ZAPOJENÍ DT1	
Listu 20	List 7
Č. výkresu 03-20-010/01	



V ROZVADĚČI

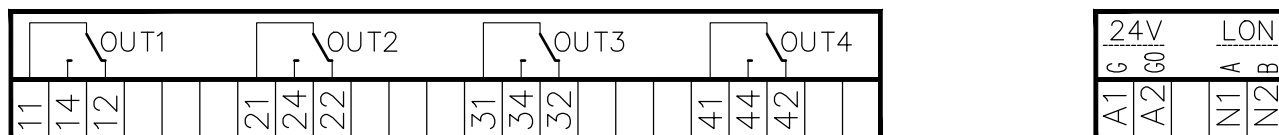
V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.		08/2020	Volný
ZMĚNA	FN OLMOUC			
	VS HEMATOONKOLIGIE			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			PODPIS

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

Listu 20 List 8 Č.výkresu **03-20-010/01**



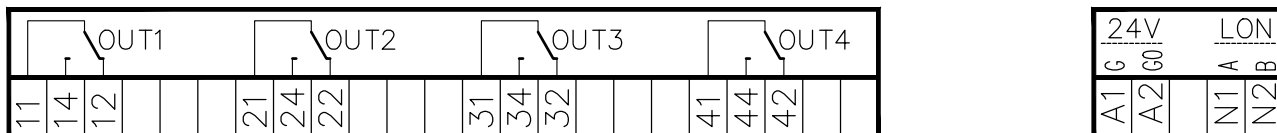
HAVARIJNÍ
UZAVŘENÍ
VÝM. 1
21.05

HAVARIJNÍ
UZAVŘENÍ
VÝM. 2
51.05

HAVARIJNÍ
UZAVŘENÍ
PÁRA
51.06

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	FN OLOMOUC				
	VS HEMATOONKOLIGIE				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1



ČERPADLO
VYTÁPĚNÍ
UT 1
41.03

ČERPADLO
VYTÁPĚNÍ
UT 2
42.03

ČERPADLO
1
PRIMÁR
21.08

ČERPADLO
2
PRIMÁR
21.09

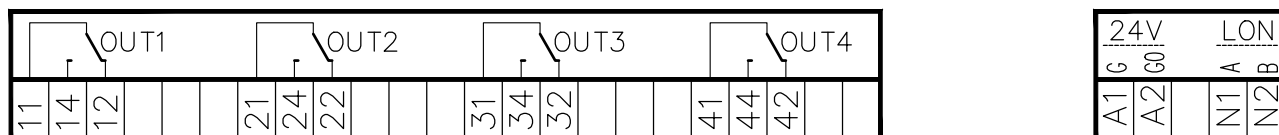
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.		DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	FN OLOMOUC					
	VS HEMATOONKOLIGIE					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

Listu 20
List 10
Č.výkresu **03-20-010/01**



ČERPADLO				ČERPADLO				ČERPADLO			
1				2				OHŘEV			
SEKUNDÁR				SEKUNDÁR				VZT			
22.06				22.07				46.01			

V ROZVADĚČI

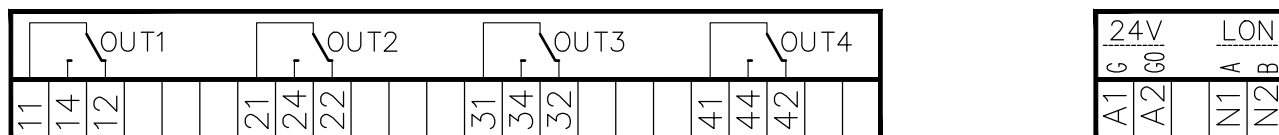
V PROVOZU

MCL LDO

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMB

11.1



REZERVA

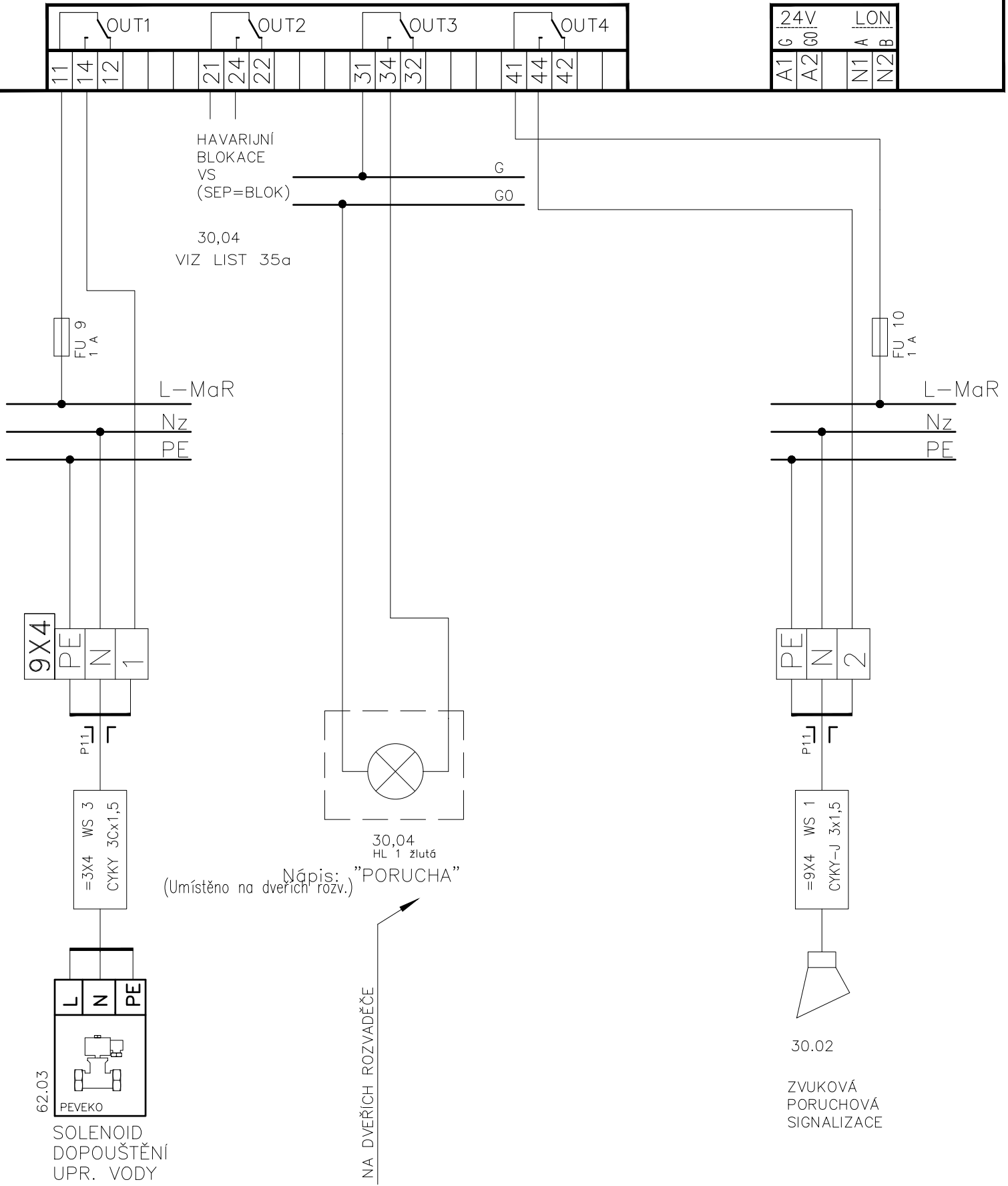
REZERVA

V ROZVADĚČI

INDEX	ELMAR group s.r.o.		DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	FN OLOMOUC					
	VS HEMATOONKOLIGIE					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

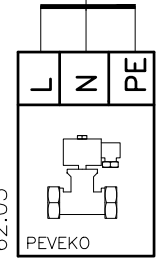
SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

Listu 20 List 12 Č.výkresu **03-20-010/01**



V PROVOZU

62.03



SOLENOID DOPOUŠTĚNÍ UPR. VODY

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

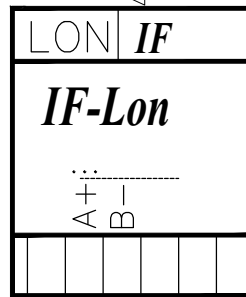
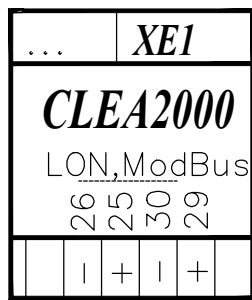
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
ZMĚNA	FN OLMOUC				
	VS HEMATOONKOLIGIE				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1

Listu 20 List 13 Č.výkresu **03-20-010/01**

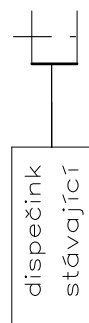
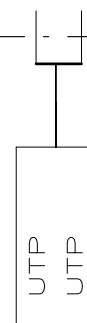
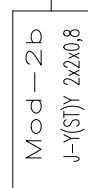
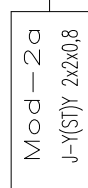
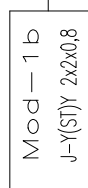
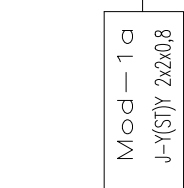
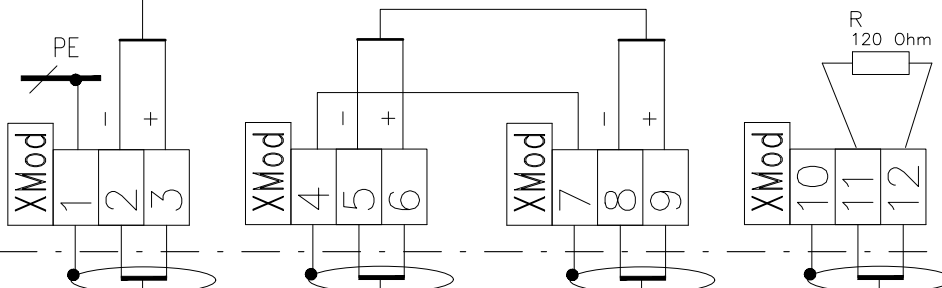
umístit do blízkosti regulátoru CLEA2000.
na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče

REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE, S DISPLEJEM



V ROZVADĚČI

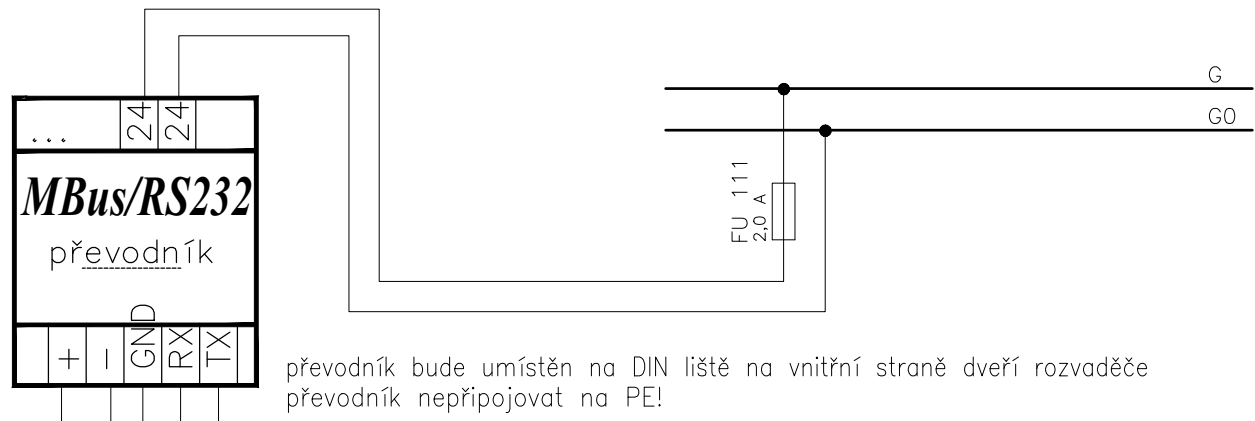
V PROVOZU



FM ČERPADLO UT 1
FM ČERPADLO UT 2

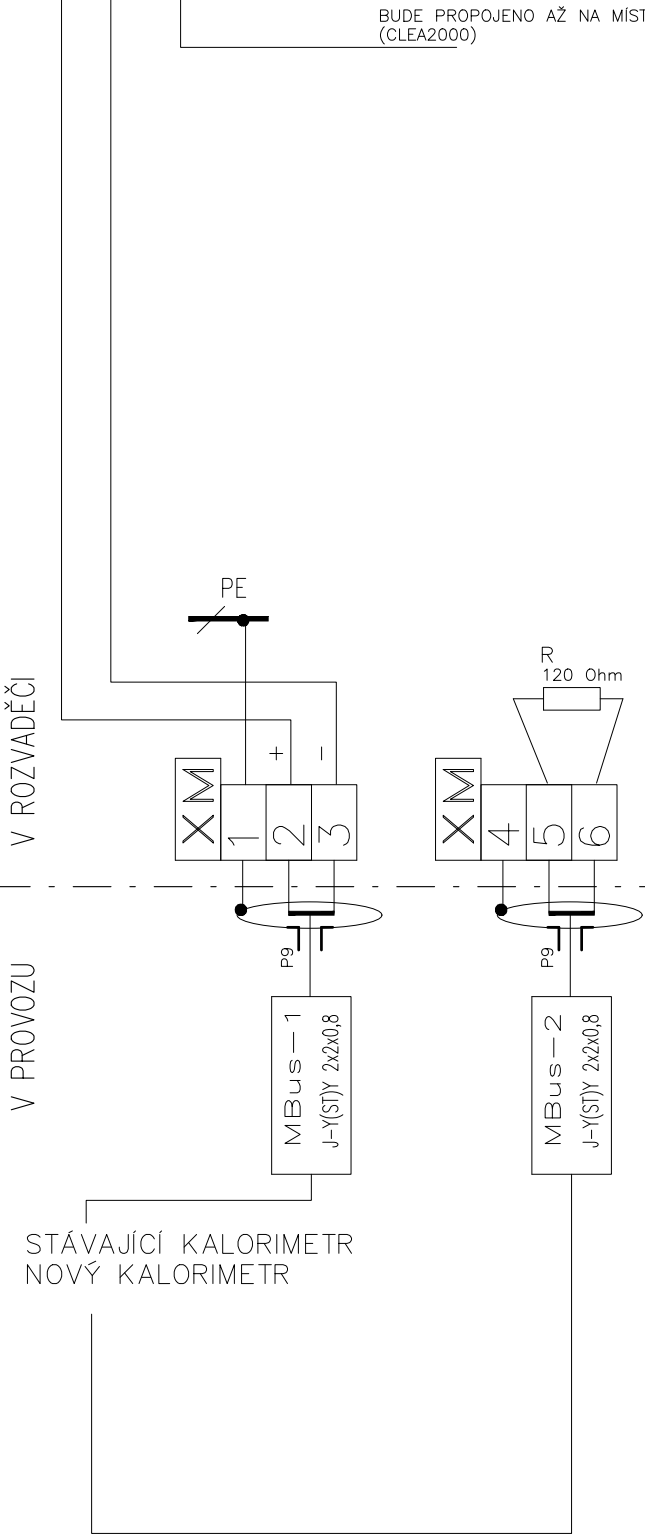
ELEKTROMĚŘ V DT1

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný	SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1
ZMĚNA	FN OLOMOUČ					
	VS HEMATOONKOLIGIE					
	MĚŘENÍ A REGULACE					
						Listu 20 List 14 Č.výkresu 03-20-010/01



převodník bude umístěn na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče
převodník nepřipojovat na PE!

BUDE PROPOJENO AŽ NA MÍSTĚ, PŘI OŽIVOVÁNÍ
(CLEA2000)



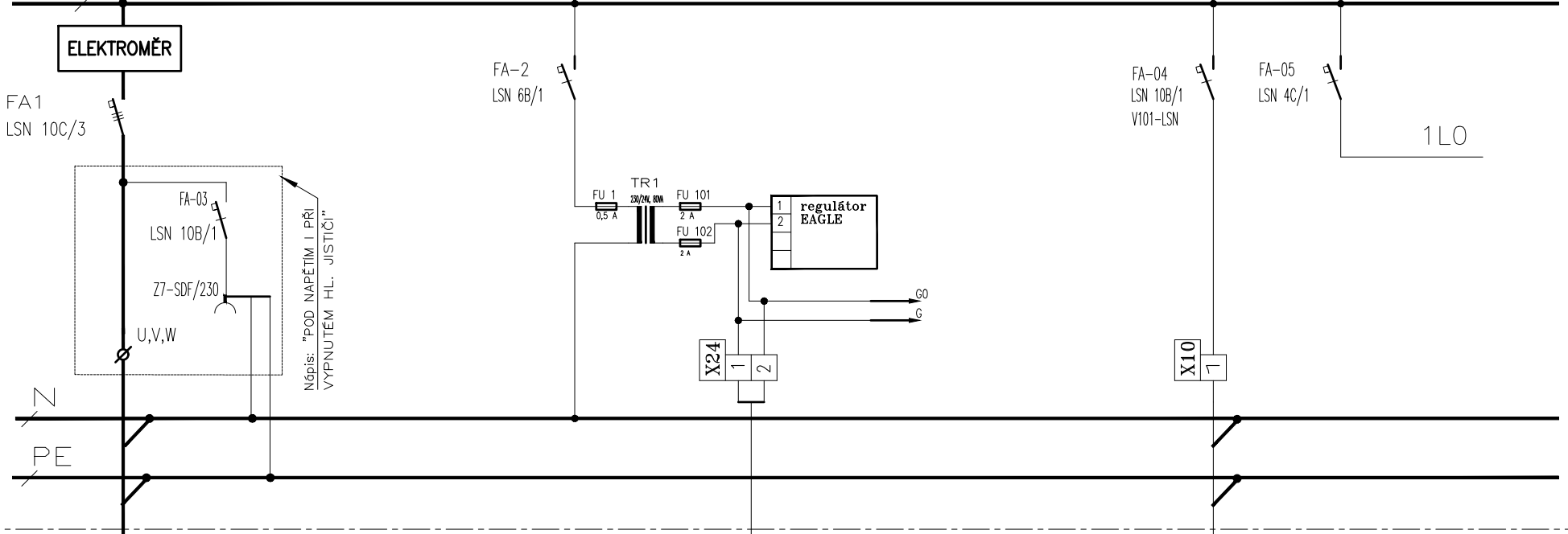
INDEX	ELMAR group s.r.o.	08/2020	Volný
ZMENA	FN OLOMOUC		
	VS HEMATOONKOLIGIE		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1	
Lištu 20	List 15 Č.výkresu 03-20-010/01

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ, v*š*h 1200*800*230, IP43/20

DT 1

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



Hlavní přívod

sil. rozv.
CYKY
5Cx2,5

=X24 WL 1 JYTY 2Ax1
NAPÁJENÍ MĚŘIČŮ TEPLA

REZERVA

INDEX
ZMĚNA
FN OLOMOUČ
V/S HEMATOONKOLIGIE
MĚŘENÍ A REGULACE
ELMAR group s.r.o.
DATUM 08/2020
PODPIS Voňný

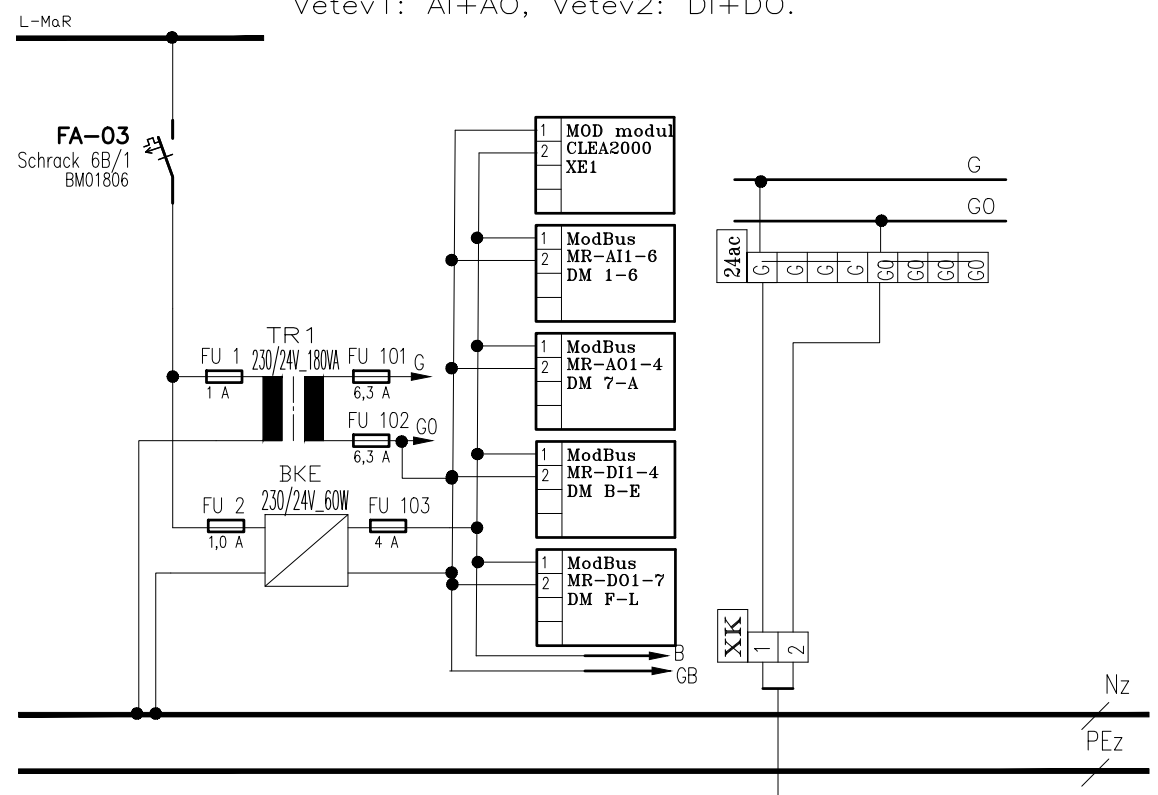
SCHEMA ZAPOJENÍ DT 1
Listu 20 List 16 č.výkresu 03-20-010/01

INDEX
 ZMENA
 V/S HEMATOONKOLIGIE
 MĚŘENÍ A REGULACE
ELMAR group s.r.o.
 FN OLOMOUC
 DATUM 08/2020
 PODPIS Voňný

SCHEMA ZAPOJENÍ DT 1
 Listu 20 List 17 č.výkresu 03-20-010/01

SILNOPROUDÉ VÝVODY

POZOR, u regulátoru je B na svorce 2!
 Moduly napájet pomocí propojek jen do 15 ks!
 Větev1: AI+AO, Větev2: DI+DO.



NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

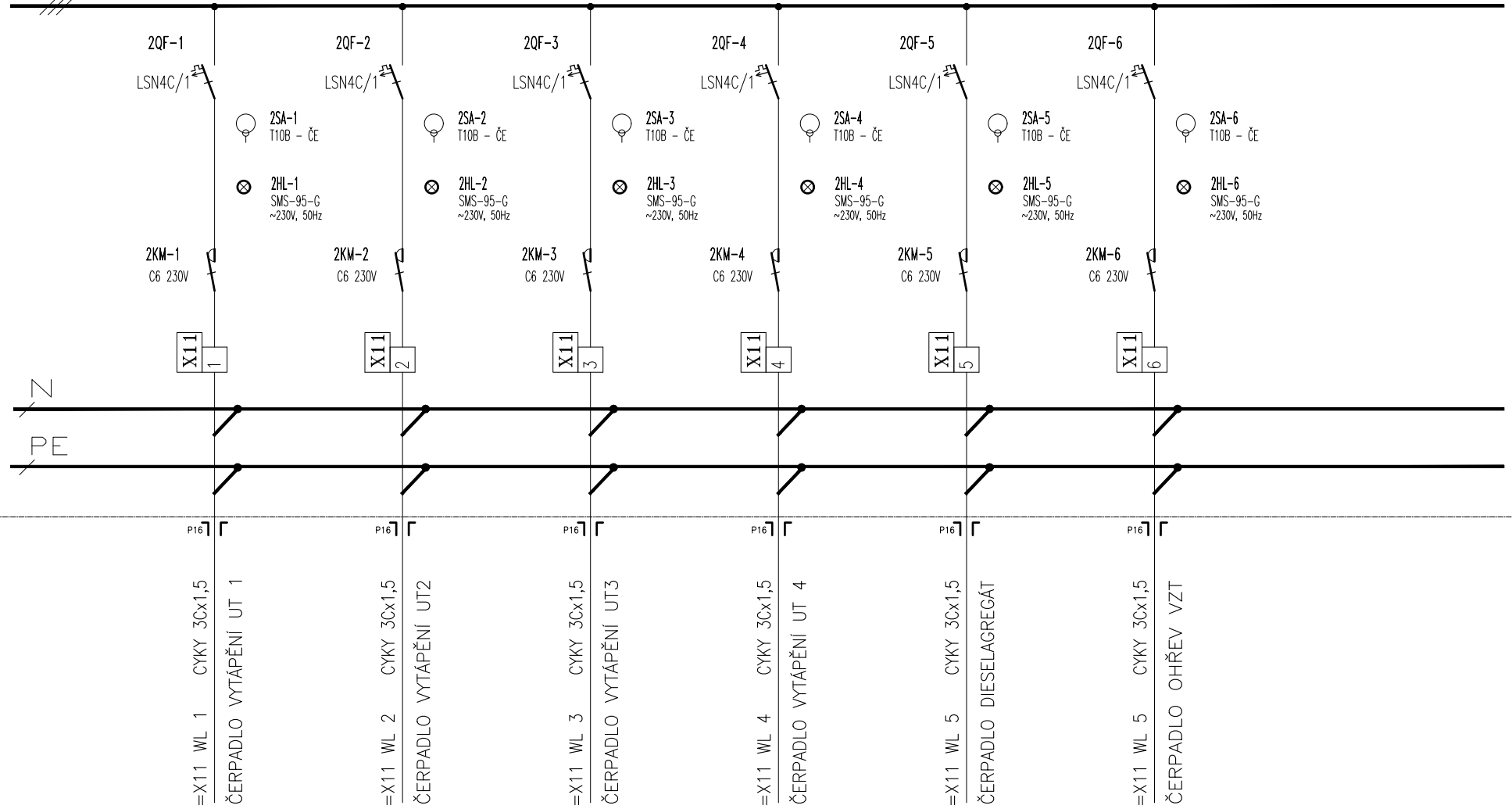
=Nap Kal JYTY 2x1
 NAPÁJENÍ KALORIMETRŮ (REZERVA)

INDEX
 ZMENA
 FN OLOMOUČ
ELMAR group s.r.o.
 V/S HEMATOONKOLIGIE
 MĚŘENÍ A REGULACE
 DATUM 08/2020
 PODPIS Voňný

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ, v*š*h 1200*800*230, IP43/20

DT1 (sil.část)

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



SCHEMA ZAPOJENÍ DT 1
 Listu 20 List 18 č.výkresu 03-20-010/01

INDEX

ZMENA

FN OLOMOUČ

ELMAR group s.r.o.

V/S HEMATOONKOLIGIE

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM 08/2020

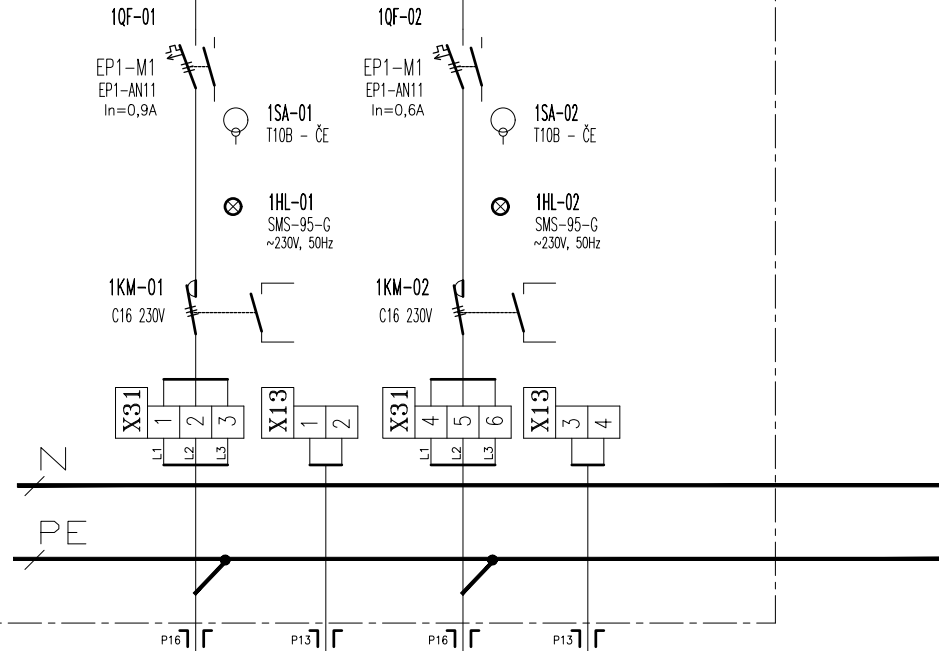
PODPIS

Volný

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ, v*š*h 1200*800*230, IP43/20

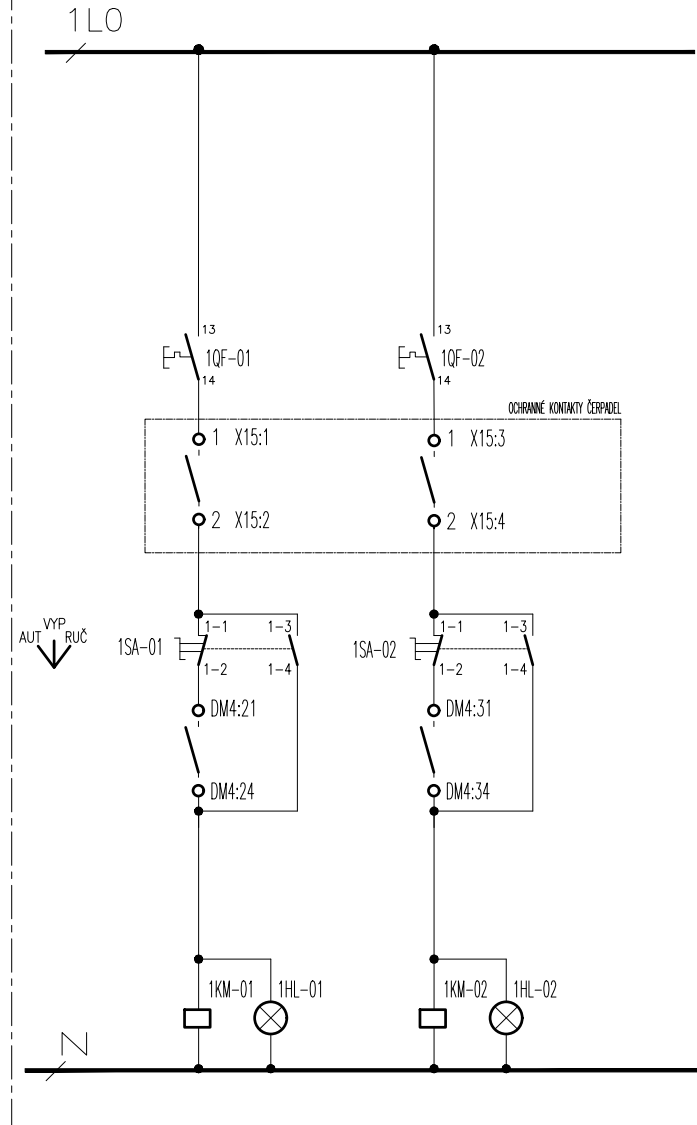
DT 1

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



- | | | |
|-----|--------------------|-------------|
| P16 | =X31 WL 1 | CYKY 4Bx2,5 |
| | ČERPADLO PRIMÁR UT | |
| P13 | =X13 WL 1 | CYKY 2Ax1,5 |
| | SS KONTAKT ČERP. | |
| P16 | =X31 WL 2 | CYKY 4Bx2,5 |
| | ČERPADLO CÍRK. TUV | |
| P13 | =X13 WL 2 | CYKY 2Ax1,5 |
| | SS KONTAKT ČERP. | |

DT 1 - líniové schéma



ČERP. SEKUNDÁR UT

ČERP. CÍRK. TUV

SCHEMA ZAPOJENÍ DT 1

03-20-010/01

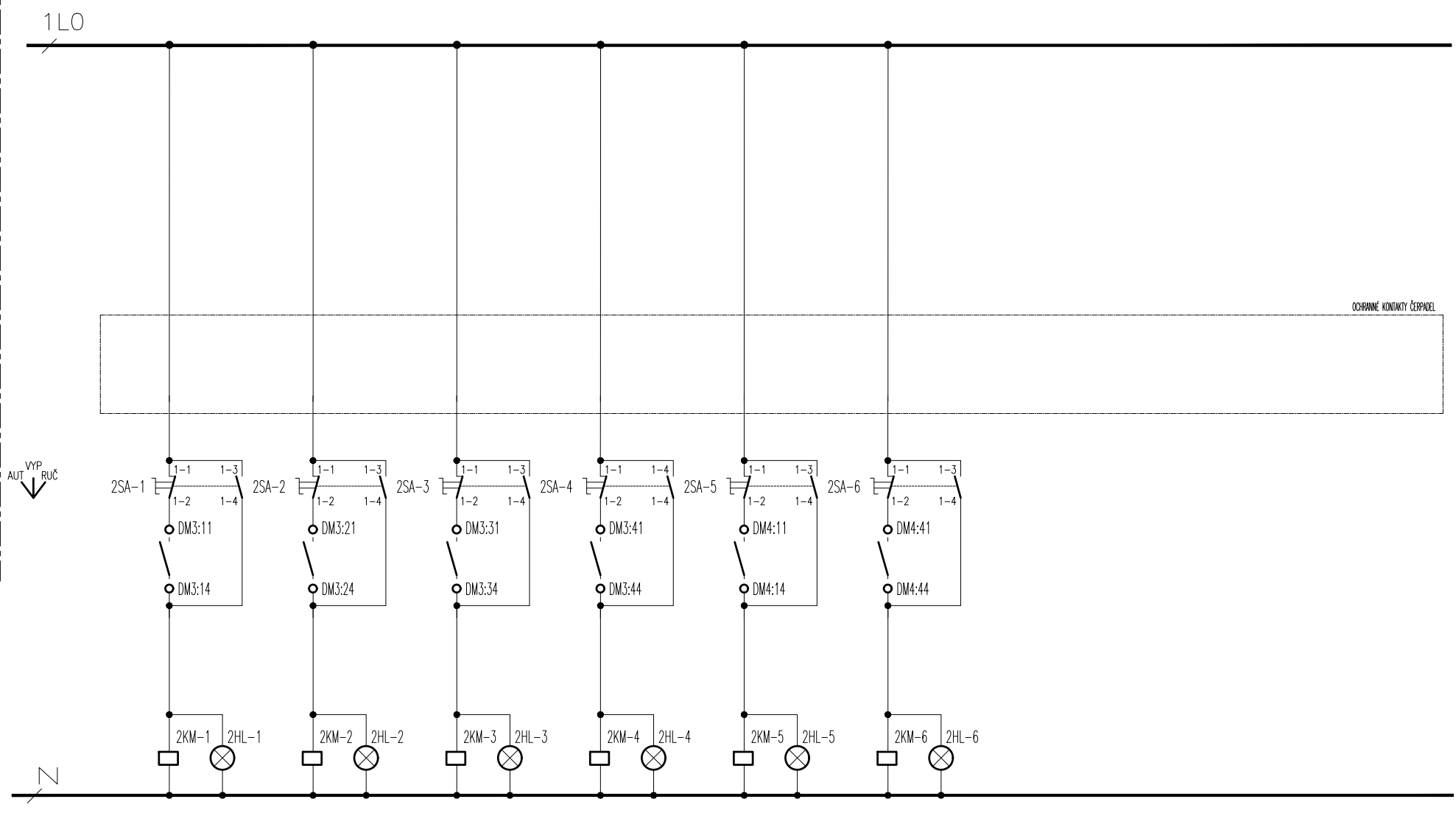
20 List 19 č.výkresu

MIMO ROZVADĚČ



INDEX	
ZMENA	
VŠ HEMATOONKOLIGIE	
MEŘENÍ A REGULACE	
ELMAR group s.r.o.	
FN OLOMOUC	
DATUM 08/2020	
PODPIS Volný	
Lístu 20	SCHEMA ZAPOJENÍ DT 1
Líst 20	03-20-010/01

DT1 (sil.část) – liniové schéma



OCHRANNE KONTAKTY ČERPADEL

AUT VYP RUC

ČERPADLO UT1 ČERPADLO UT 2 ČERPADLO UT 3 ČERPADLO UT 4 ČERPADLO DIESEL ČERP. OHŘ. VZT

MIMO ROZVÁDEČ