

PRONIX s.r.o.

Poděbradská 55/88
Praha 9 190 00

www.pronix.cz
pronix@pronix.cz



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem.
Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu
jsou majetkem společnosti PRONIX s.r.o.

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím
osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno,
pokud není společností PRONIX s.r.o. udělen písemný souhlas.

Název projektu:

UJEP areál České mládeže - PD MAR

Číslo zakázky:

NA23308

Zákazník:

Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum,
40001 Ústí nad Labem

Místo stavby:

Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem
areál České mládeže
k.n. Klíše(775053),
p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2

Rok výstavby:

2022

Formát projektu:

Zodpovědný projektant:

Jan Bednář

Počet stran:


108


Datum zpracování:

28.11.2022

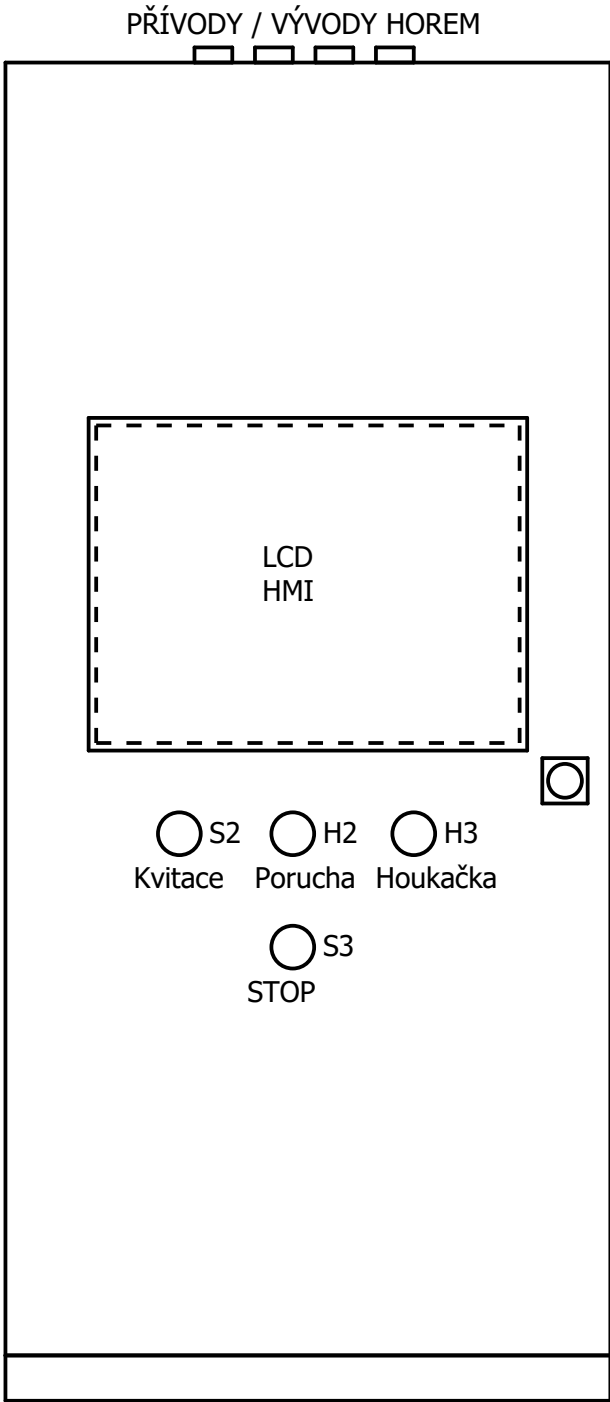
Datum poslední změny:

28.11.2022

Strana				Popis stran				Doplňkové pole strany				Datum		Zpracoval	
/1				Titulní list								06.08.2022		jan.bednar	
/2				Obsah : /1 - =STARA BUDOVA+RA1.2/8								15.09.2022		jan.bednar	
/3				Obsah : =STARA BUDOVA+RA1.2/9 - =KATEDRY+RA2/18								15.09.2022		jan.bednar	
/4				Obsah : =KATEDRY+RA2/19 - =TRAFOSTANICE+RA4/2								15.09.2022		jan.bednar	
/5				Obsah : =TRAFOSTANICE+RA4/3 - =TRAFOSTANICE+RA4/11								15.09.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/1				Popis rozvaděče								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/2				Hlavní přívod								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.1/3				DC								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.1/4												15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/5												15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/6												31.08.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.1/7				PLC, DIS, SW								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.1/8				AI1 (NI1000)								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/9				AI2 (NI1000)								15.09.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/10				AI3 (0-10V)								15.09.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/11				AI4 (0-10V)								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/12				AO1 (0-10V)								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/13				DI1								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/14				DI2								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/15				DI3								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/16				DI4								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/17				DI5								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/18				DO1								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/19				DO2								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.1/20				MBUS								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.2/1				Popis rozvaděče								15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.2/2				Hlavní přívod								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.2/3				DC								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.2/4												15.08.2022		jan.bednar	
=STARA BUDOVA+RA1.2/5												31.08.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.2/6												12.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.2/7				PLC, DIS, SW								13.09.2022		milan.safranek	
=STARA BUDOVA+RA1.2/8				AI1 (NI1000)								15.08.2022		jan.bednar	
			Vytv:	15.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Obsah : /1 - =STARA BUDOVA+RA1.2/8		NA23308			=	
			Zprac.	JBE										+	
			Datum	28.11.2022											Str.
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A3	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář					

Strana				Popis stran				Doplňkové pole strany				Datum		Zpracoval		
=KATEDRY+RA2/19				DO2								15.08.2022		jan.bednar		
=KATEDRY+RA2/20				MBUS								15.08.2022		jan.bednar		
=KATEDRY+RA2/21				PLC								13.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/22				BUS								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/23				BUS - IRC 1.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/24				BUS - IRC 2.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/25				BUS - IRC 3.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/26				BUS - IRC 4.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/27				BUS - IRC 5.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/28				BUS - IRC 6.NP								12.09.2022		milan.safranek		
=KATEDRY+RA2/29				BUS - ELEKTRO								15.09.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/1				Popis rozvaděče								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/2				Hlavní přívod								13.09.2022		milan.safranek		
=SPORTOVNI HALA+RA3/3				DC								13.09.2022		milan.safranek		
=SPORTOVNI HALA+RA3/4												15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/5												31.08.2022		milan.safranek		
=SPORTOVNI HALA+RA3/6												31.08.2022		milan.safranek		
=SPORTOVNI HALA+RA3/7				PLC, DIS, SW								13.09.2022		milan.safranek		
=SPORTOVNI HALA+RA3/8				AI1 (NI1000)								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/9				AI2 (NI1000)								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/10				AI3 (0-10V)								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/11				AO1 (0-10V)								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/12				DI1								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/13				DI2								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/14				DI3								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/15				DI4								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/16				DI5								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/17				DI6								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/18				DO1								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/19				DO2								15.08.2022		jan.bednar		
=SPORTOVNI HALA+RA3/20				MBUS								15.08.2022		jan.bednar		
=TRAFOSTANICE+RA4/1				Popis rozvaděče								15.08.2022		jan.bednar		
=TRAFOSTANICE+RA4/2				Hlavní přívod								15.08.2022		jan.bednar		
			Vytv:	15.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR						Obsah : =KATEDRY+RA2/19 - =TRAFOSTANICE+RA4/2				=	
			Zprac.	JBE											+	
			Datum	28.11.2022												
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A3	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář					Str.	

Strana					Popis stran					Doplňkové pole strany					Datum		Zpracoval	
=TRAFOSTANICE+RA4/3					DC										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/4					PLC, DIS, SW										15.09.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/5					AI1 (NI1000)										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/6					DI1										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/7					DI2										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/8					DI3										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/9					DI4										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/10					DI5										15.08.2022		jan.bednar	
=TRAFOSTANICE+RA4/11					BUS										15.09.2022		jan.bednar	

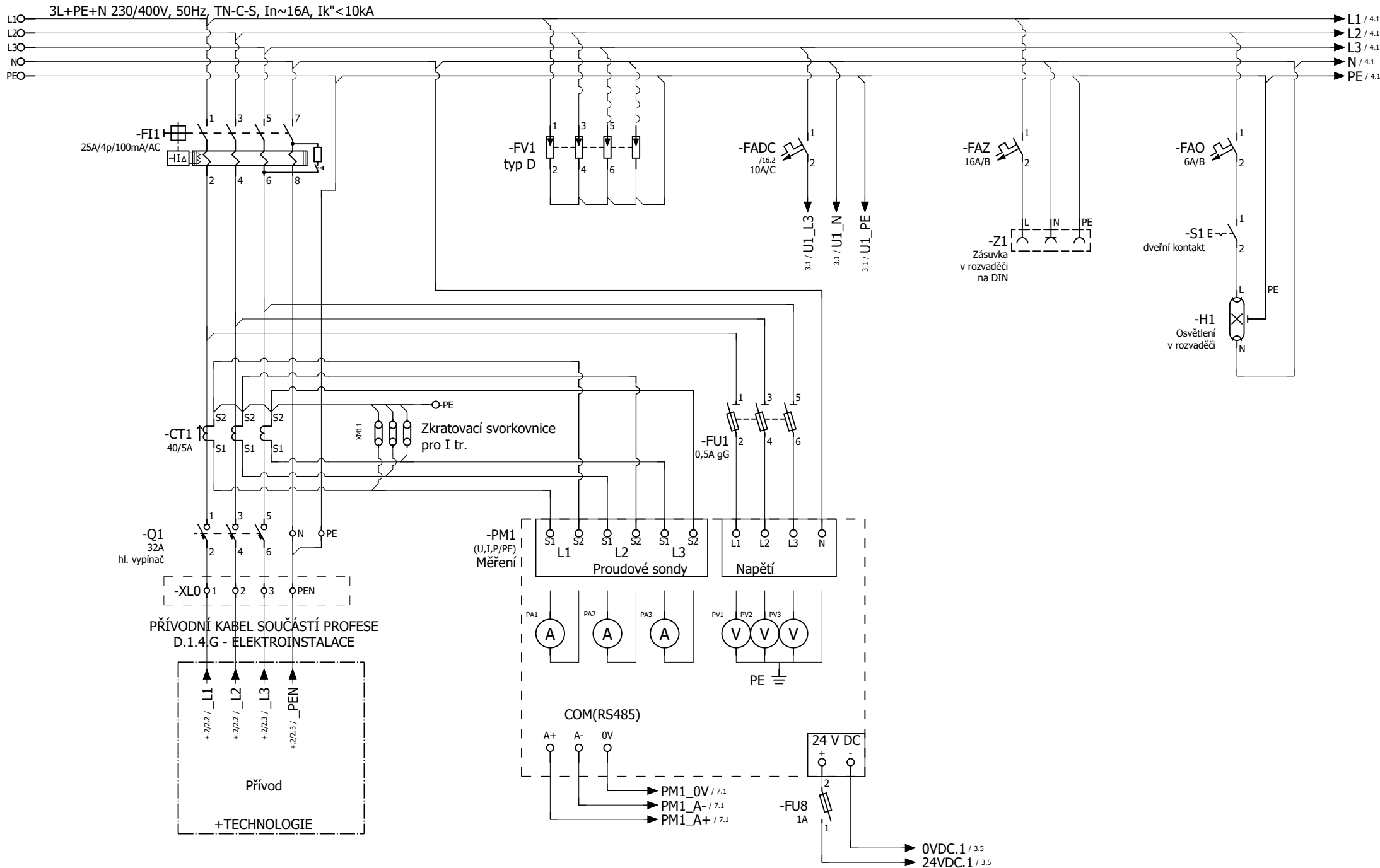


LEGENDA:

RA1.1 (STROJOVNA UT)

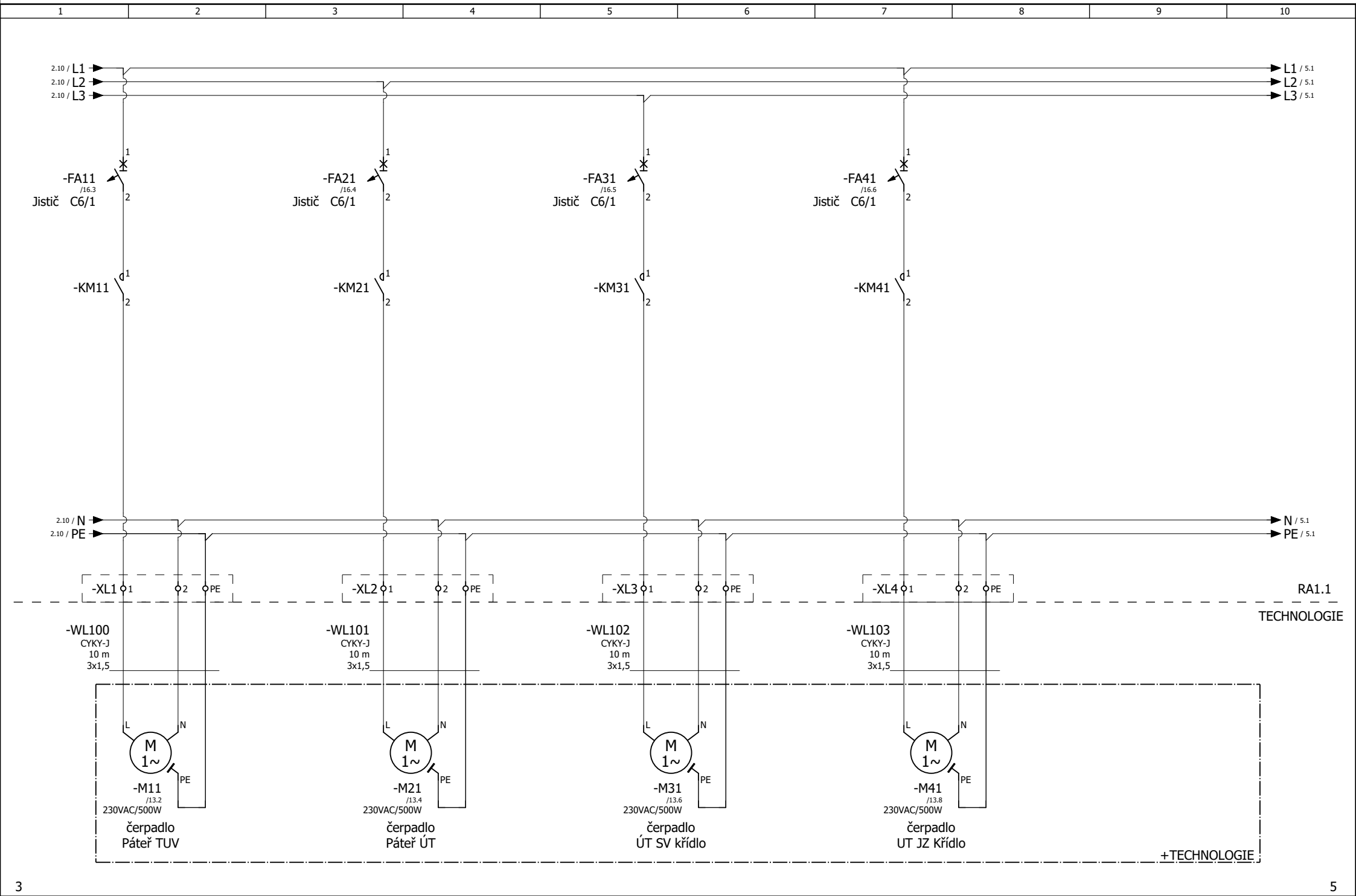
Skříň	oceloplech, skříňový rozvaděč
Barva	RAL7035 (světle šedá)
Rozměry mm (š x h x v)	1000 x 500 x 2000mm+100mm sokl
Počet polí	1
Stupeň krytí	min IP4x / 20
Napájecí soustava	TN-C-S 3x400V/230V 50Hz, 3+N+PE In=16A Ik"~10kA
Ovládací obvody	TN-S 1x230VAC 50Hz 24VDC / PELV
Základní ochrana Ochrana při poruše	krytím, izolace, malým napětím dle ČSN332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje v síti TN malým napětím PELV
Umístění Hmotnost celkem Přívody Vývody	samostatně stojící sestava cca 150kg HOREM HOREM
Barva silových obvodů Barva ovl. obvodů Barva ovl. obvodů	černá 230VAC - černá / hnědá / šedá / světle modrá 24VDC - bílá, tmavě modrá, oranžová (cizí) 24VAC - červená
Norma	ČSN 35 7107, ČSN 33 2200

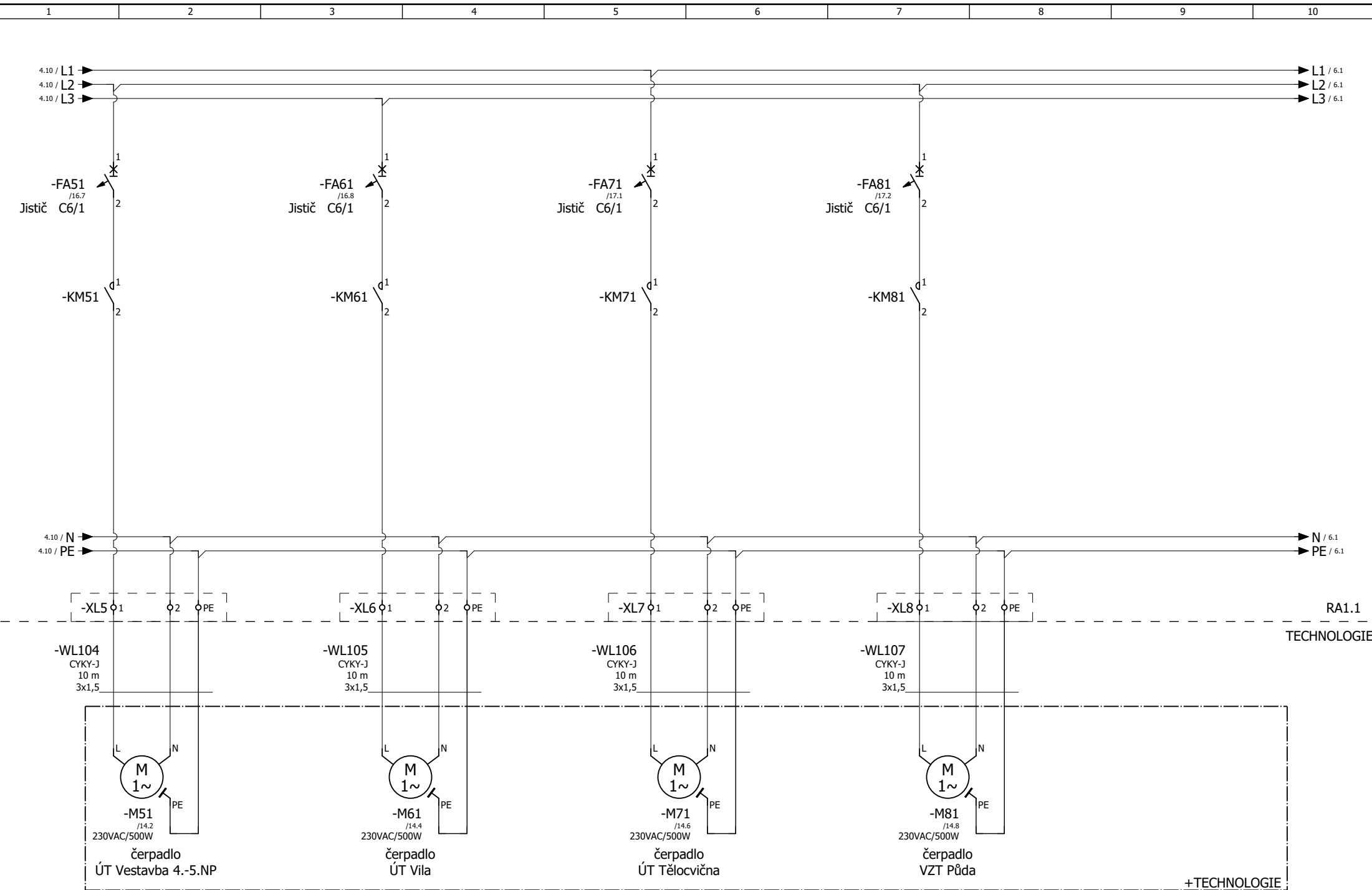
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Popis rozvaděče	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.1	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			20 Str.



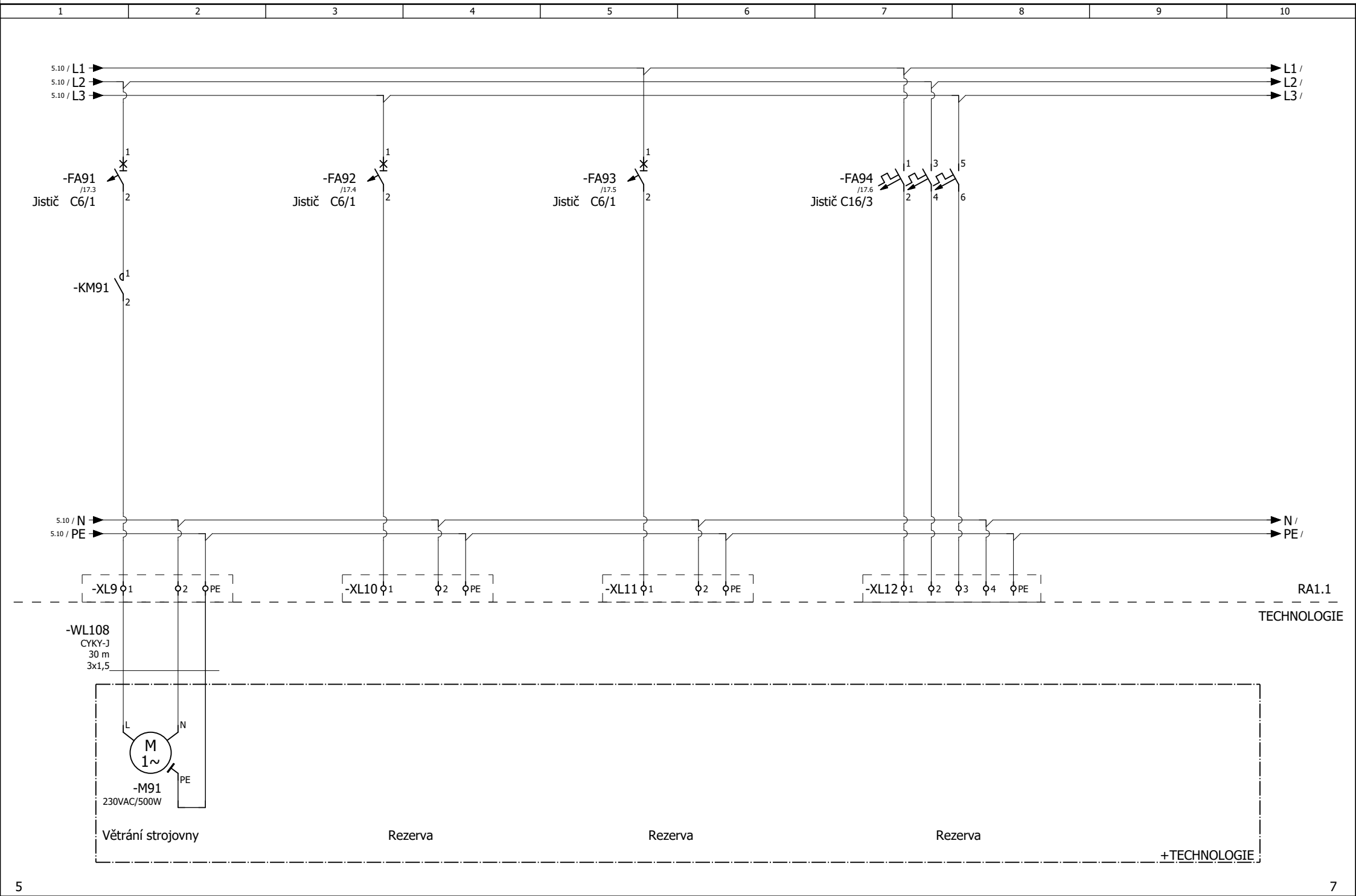
			Vytv:	13.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Hlavní přívod	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.1	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			20 Str.

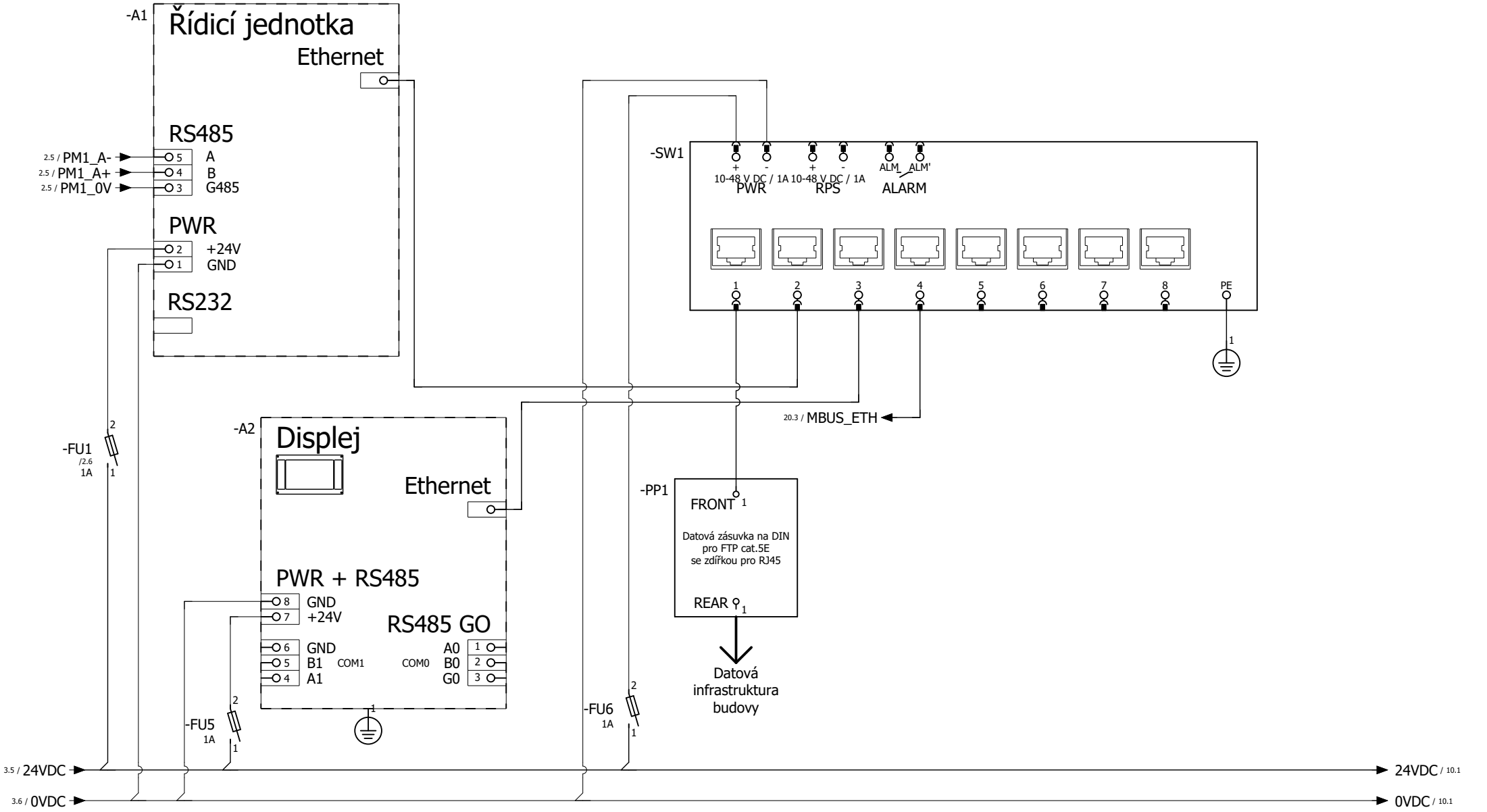






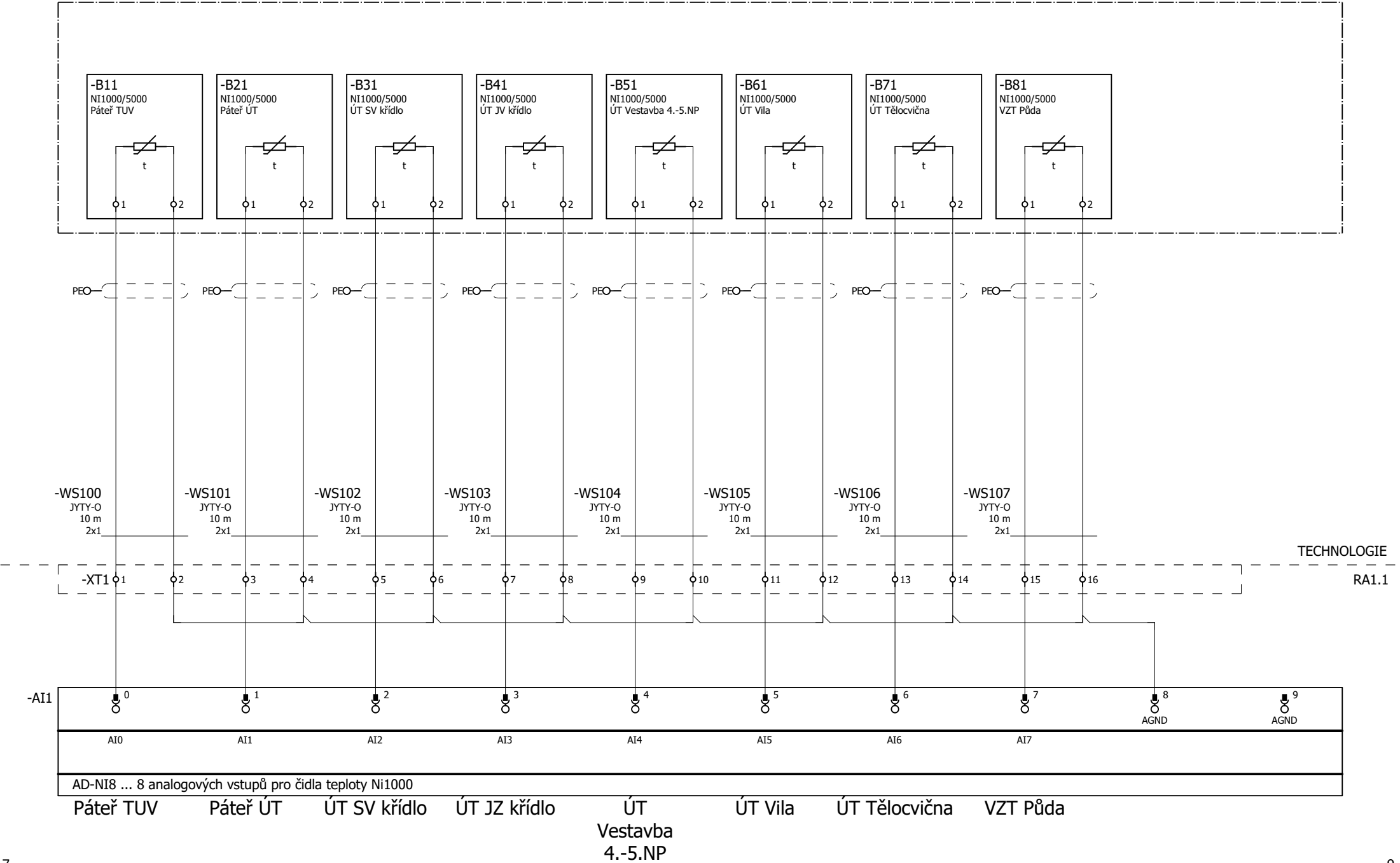
			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				NA23308		=STARA BUDOVA		
			Zprac.	Jan Bednář							+RA1.1		
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str.	5
													20 Str.



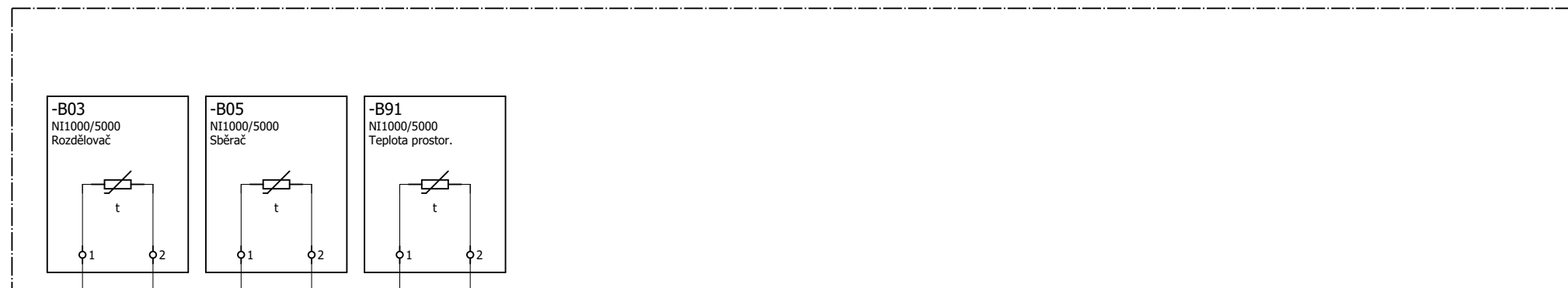


			Vytv:	13.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				PLC, DIS, SW	NA23308			=STARA BUDOVA		
			Zprac.	Jan Bednář									+RA1.1		
			Datum	28.11.2022											
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář				Str.	7
															20 st

+ TECHNOLOGIE



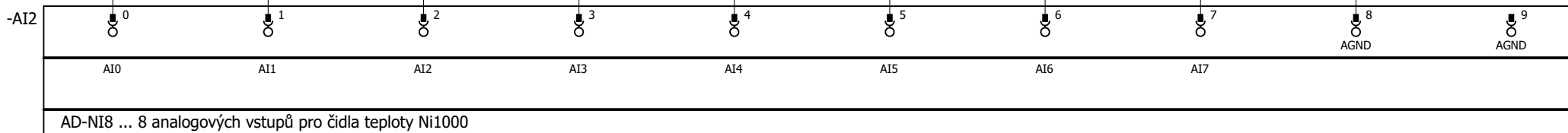
+ TECHNOLOGIE



PEO (PEO) (PEO)

-WS108 JYTY-O 10 m 2x1
-WS109 JYTY-O 10 m 2x1
-WS110 JYTY-O 20 m 2x1

-XT2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 TECHNOLOGIE RA1.1

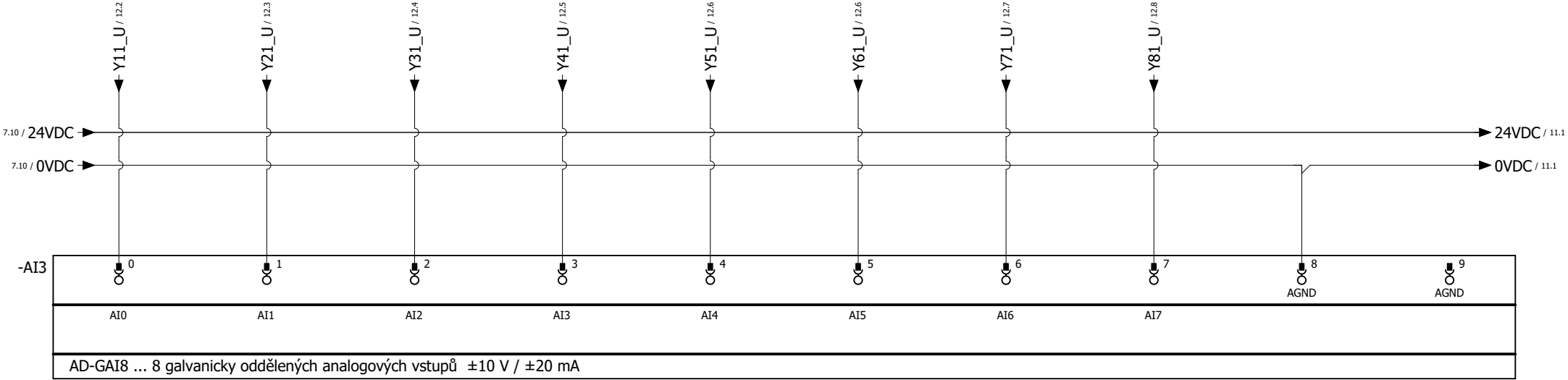


AD-NI8 ... 8 analogových vstupů pro čidla teploty Ni1000

Rozdělovač Sběrač Prostor strojovny

			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AI2 (NI1000)	NA23308			=STARA BUDOVA		
			Zprac.	Jan Bednář									+RA1.1		
			Datum	28.11.2022											
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář				Str.	9
														20 Str.	

+TECHNOLOGIE



Poloha vent. Páteř TUV Poloha vent. Páteř ÚT Poloha vent. ÚT SV křídlo Poloha vent. ÚT JZ křídlo Poloha vent. ÚT Poloha vent. ÚT Vila Poloha vent. ÚT Tělocvična Poloha vent. VZT Půda

Vestavba

4-5.NP

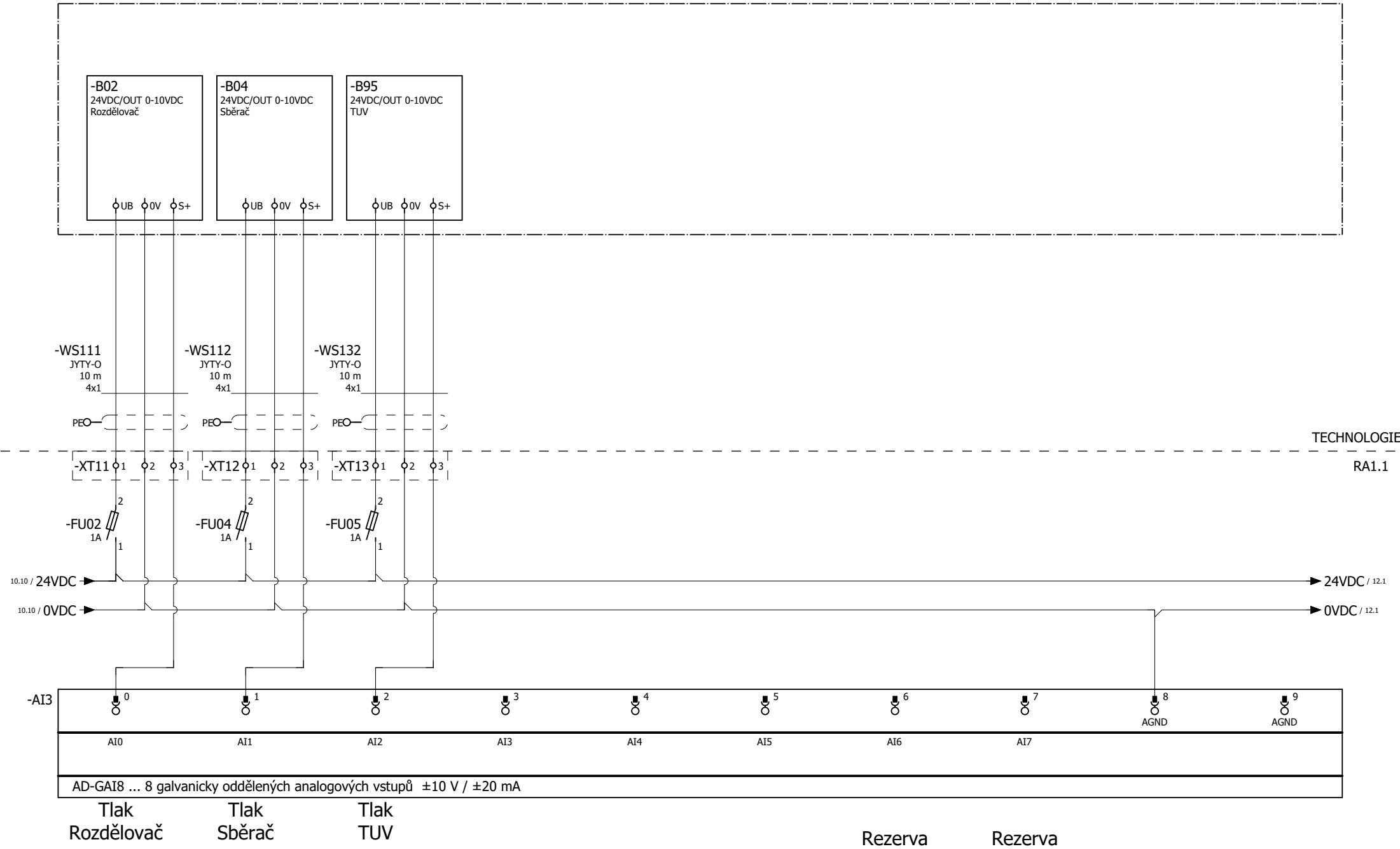


AI3 (0-10V)

NA23308

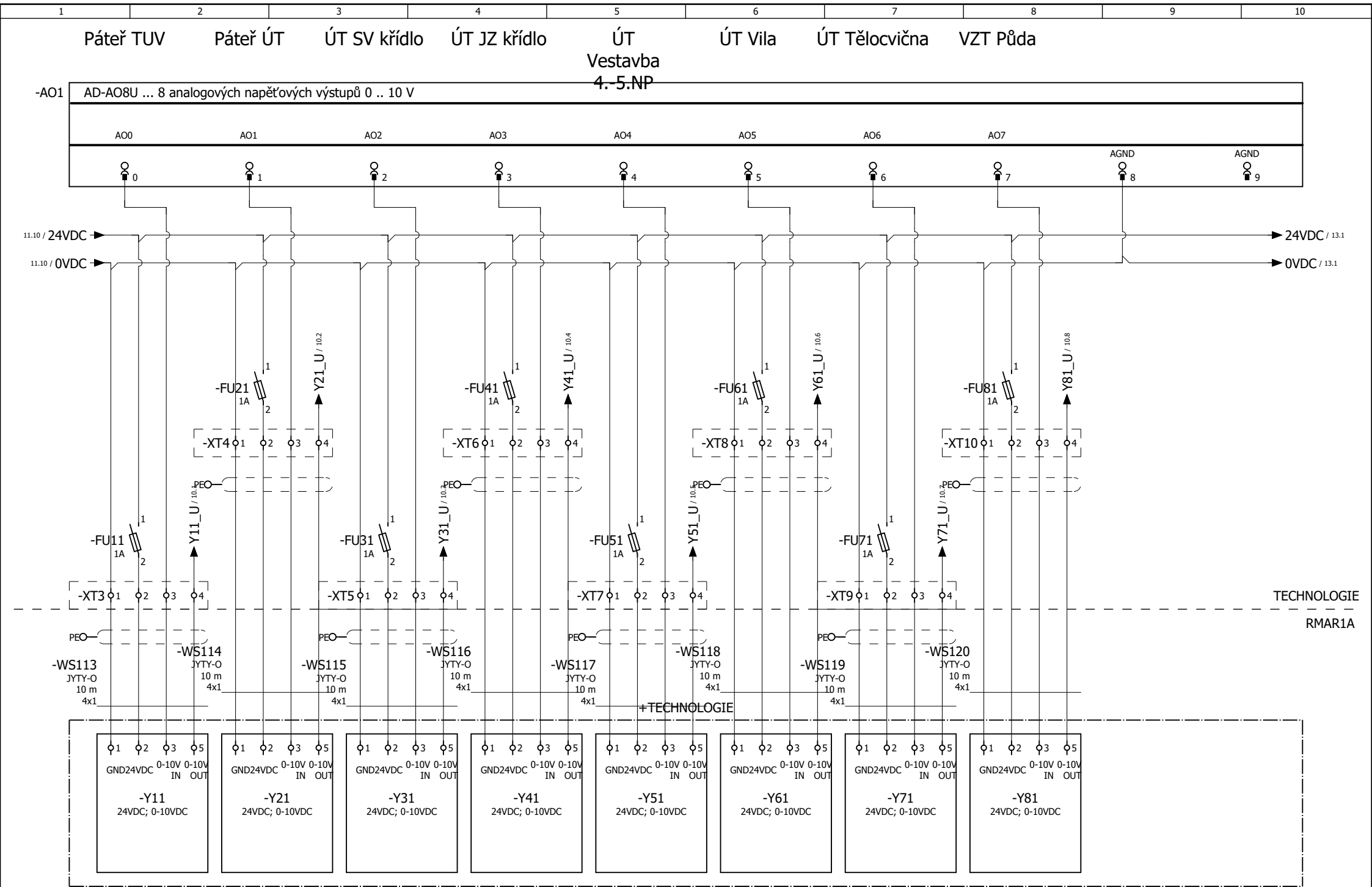
=STARA BUDOVA
+RA1.1

+ TECHNOLOGIE

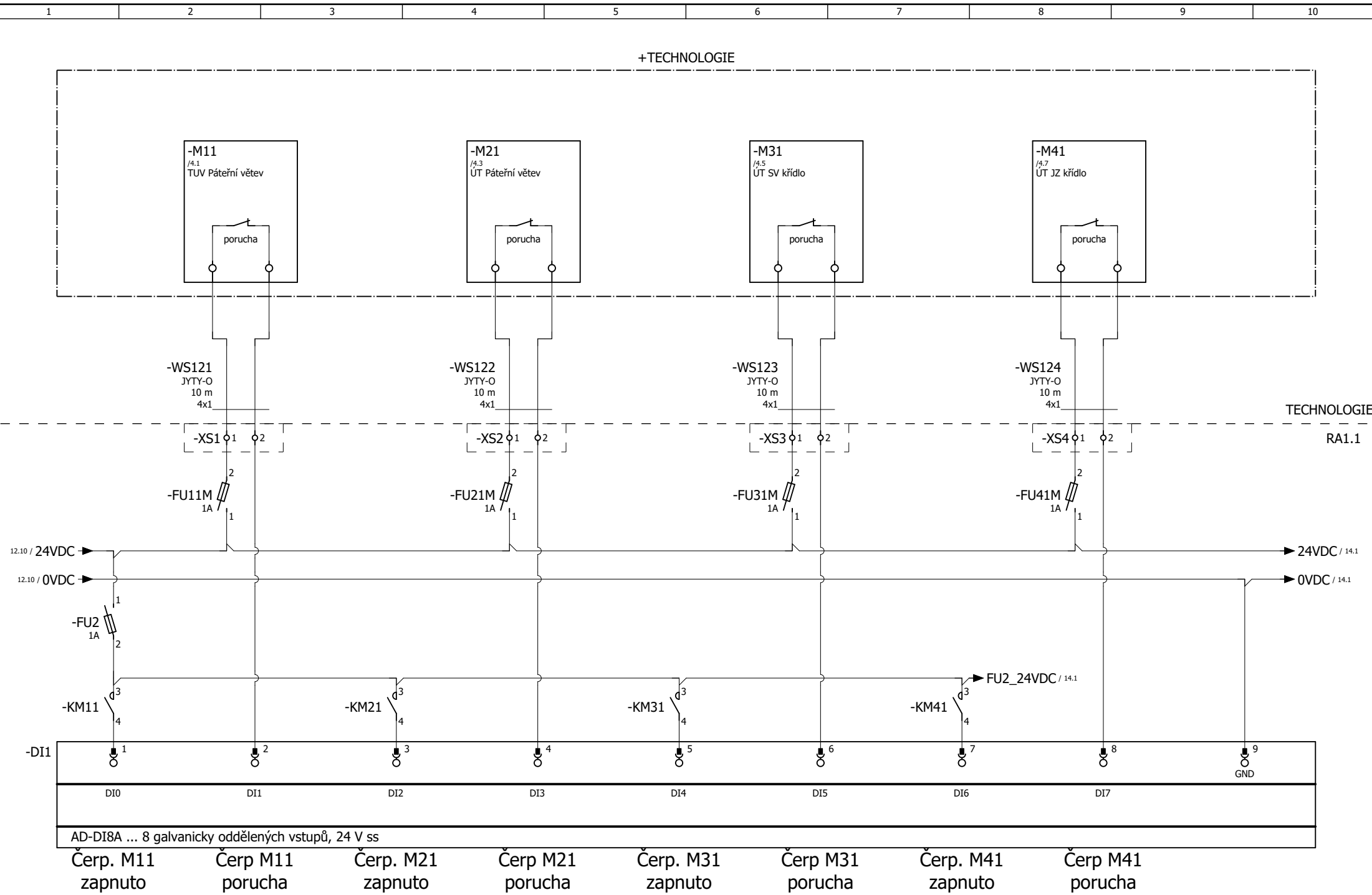


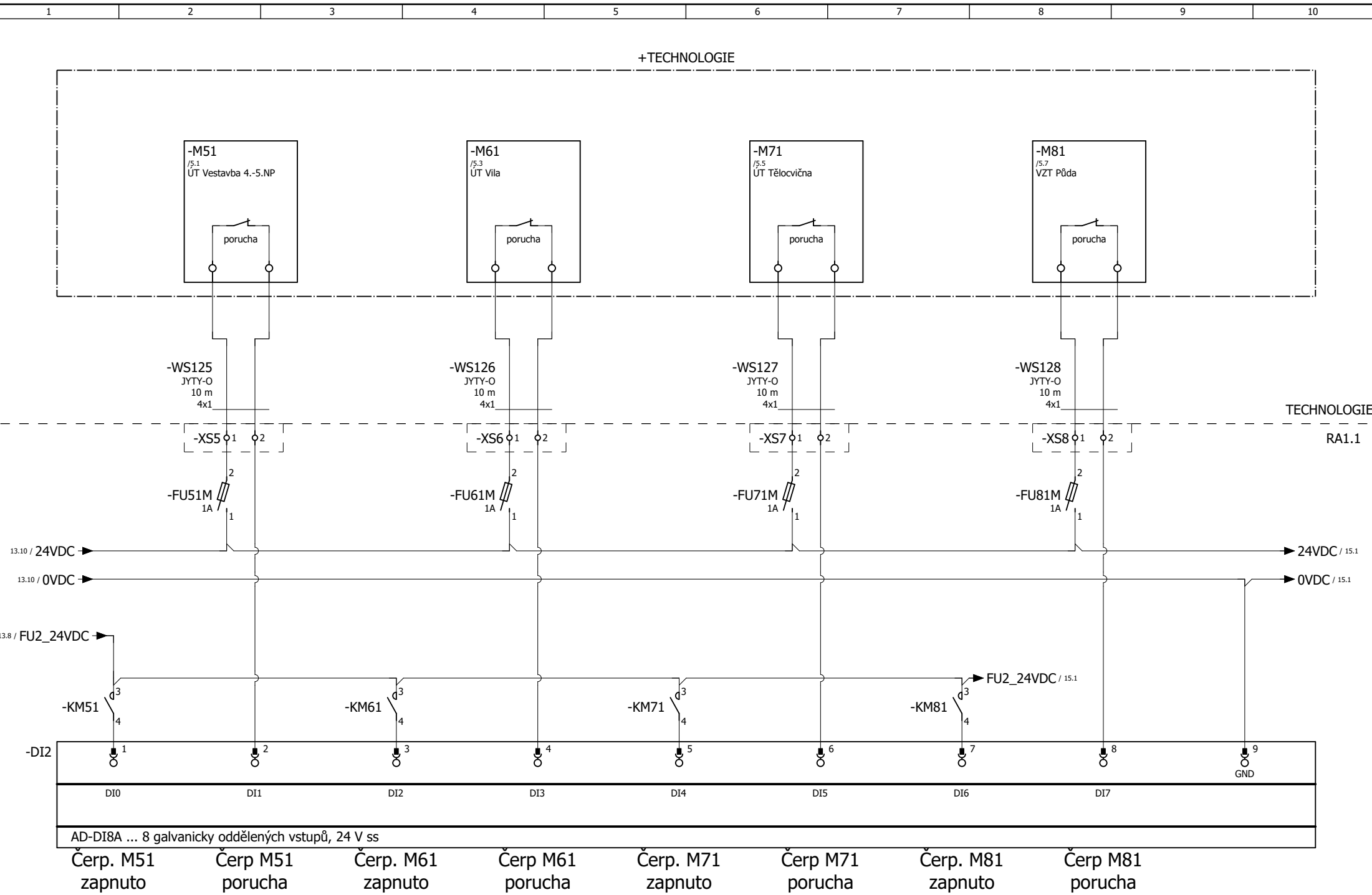
TECHNOLOGIE

RA1.1

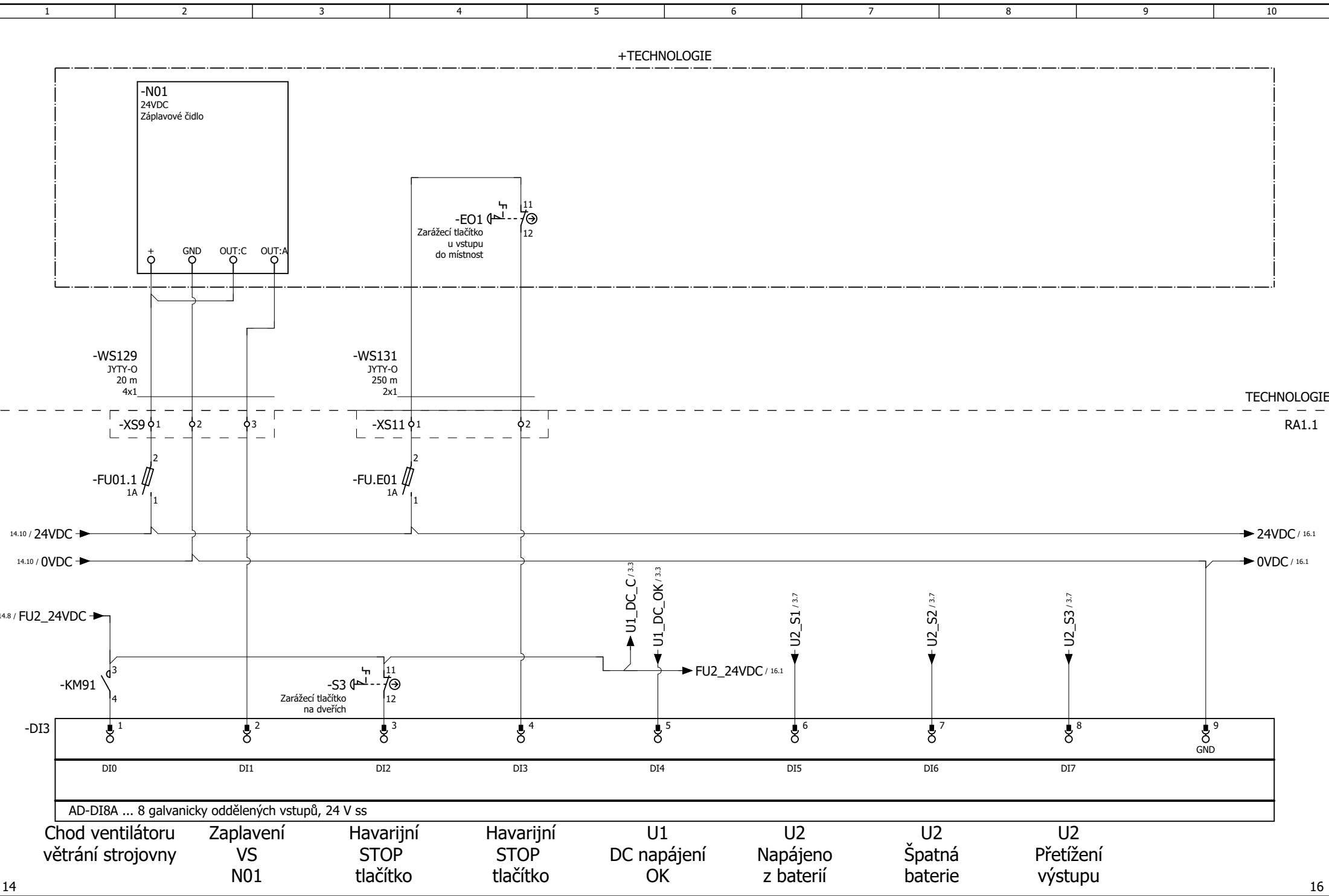


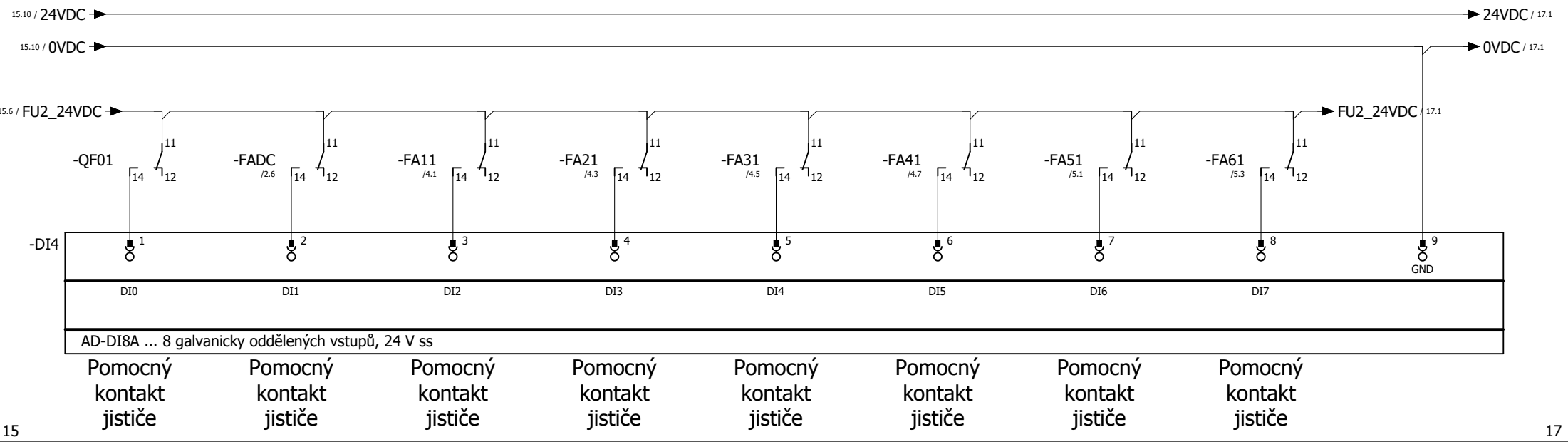
			Vytv:	28.11.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AO1 (0-10V)	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.1	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			20 Str.

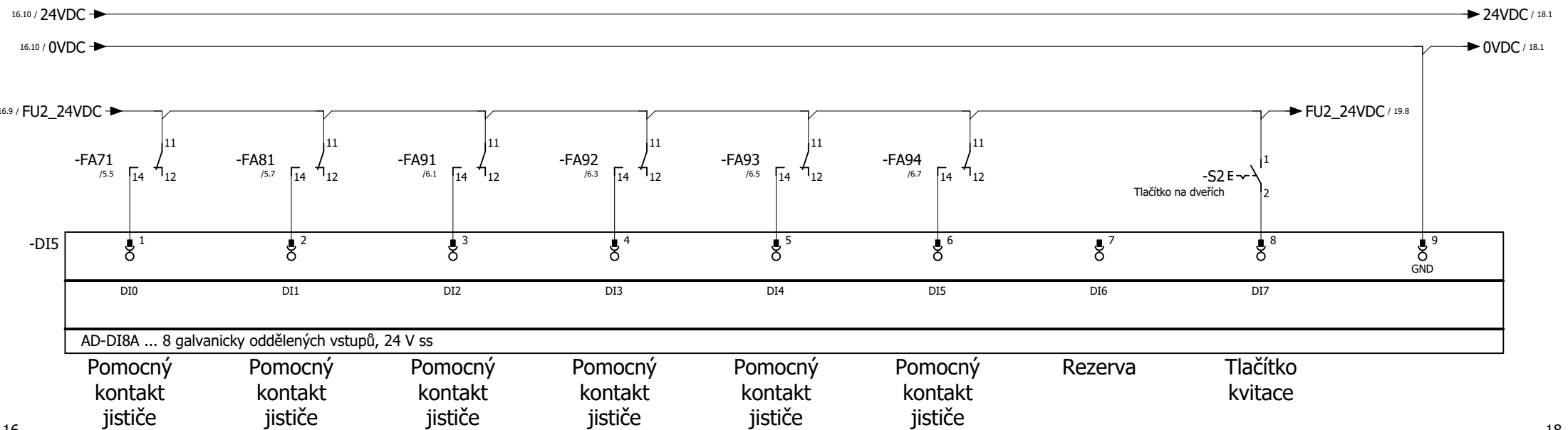




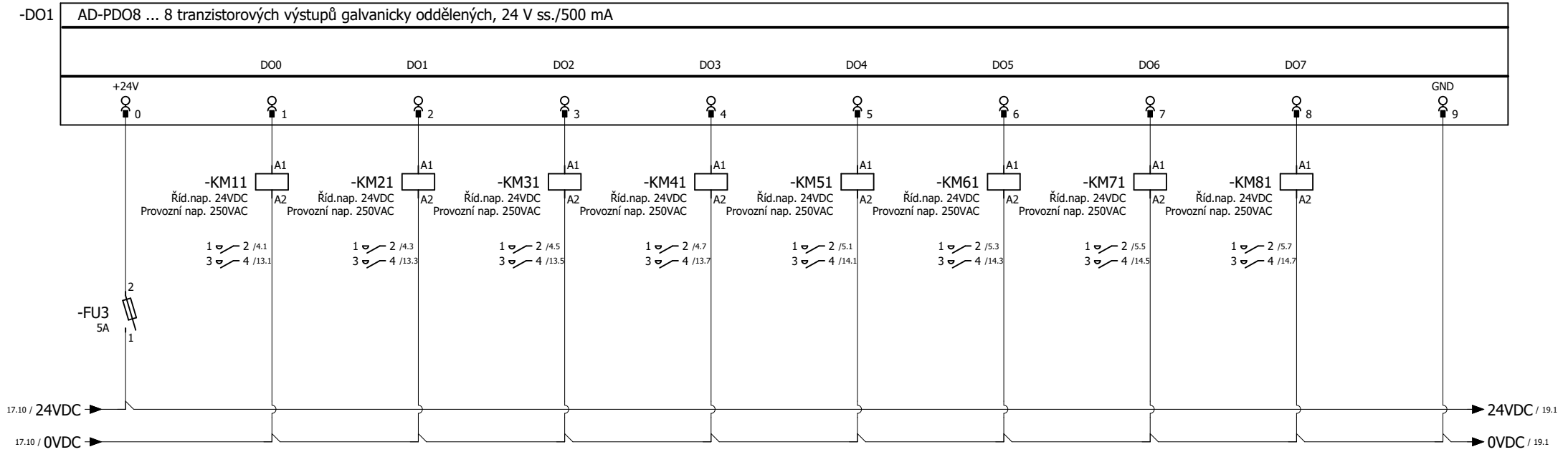
			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR			 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™	D12	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.1	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 14
													20 Str.

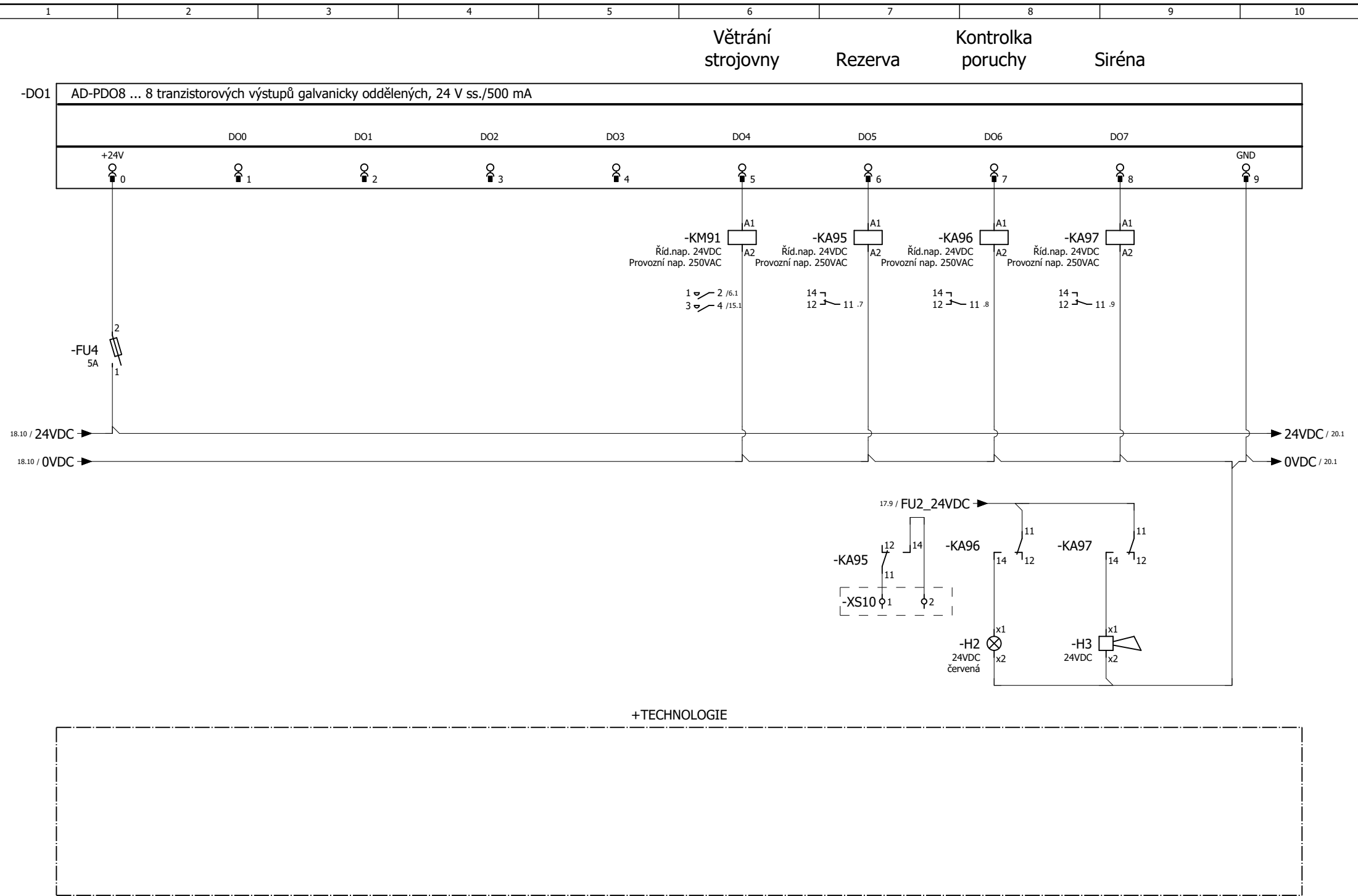






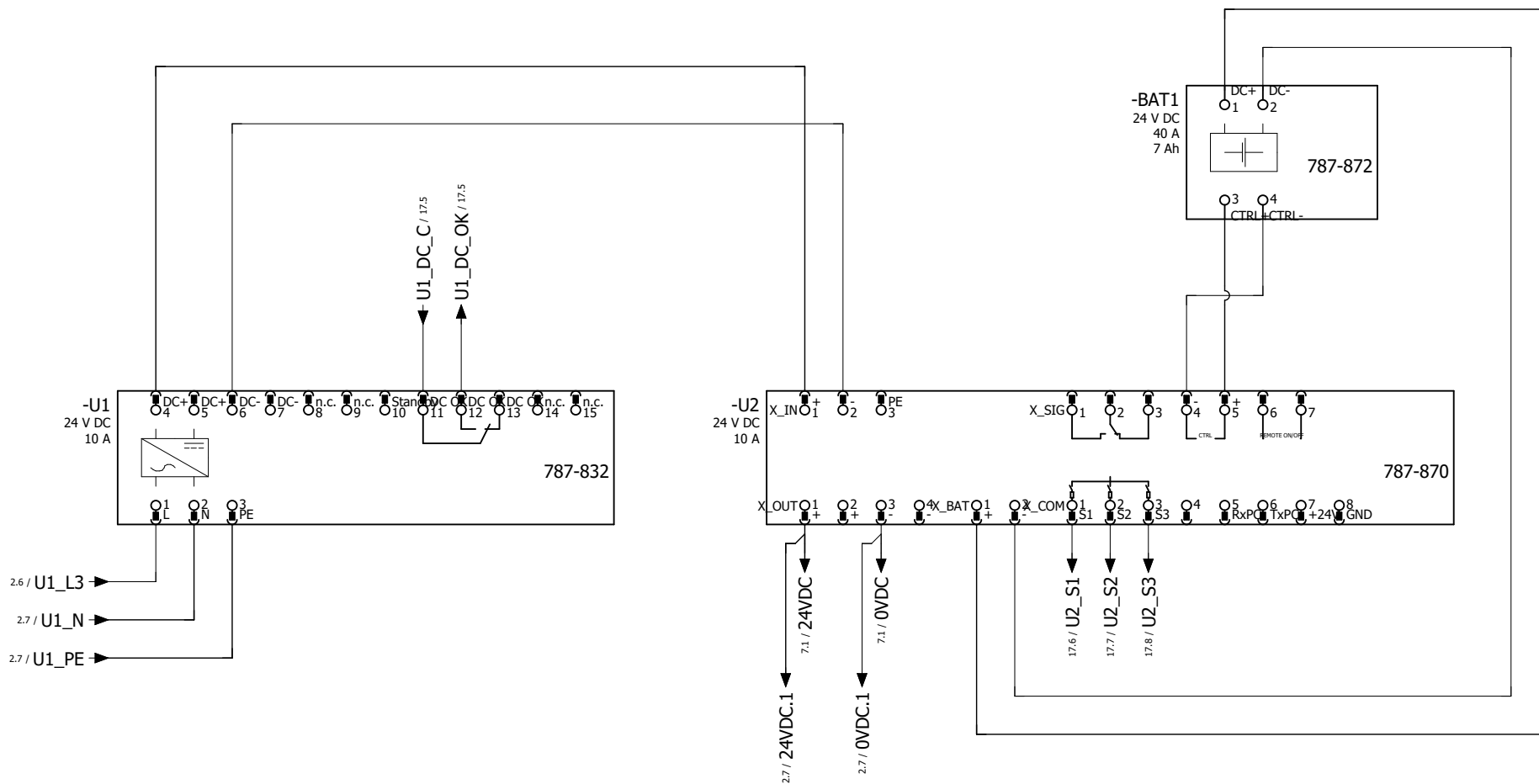
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				DI5	NA23308		=STARÁ BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.1	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 17
													20 Str.

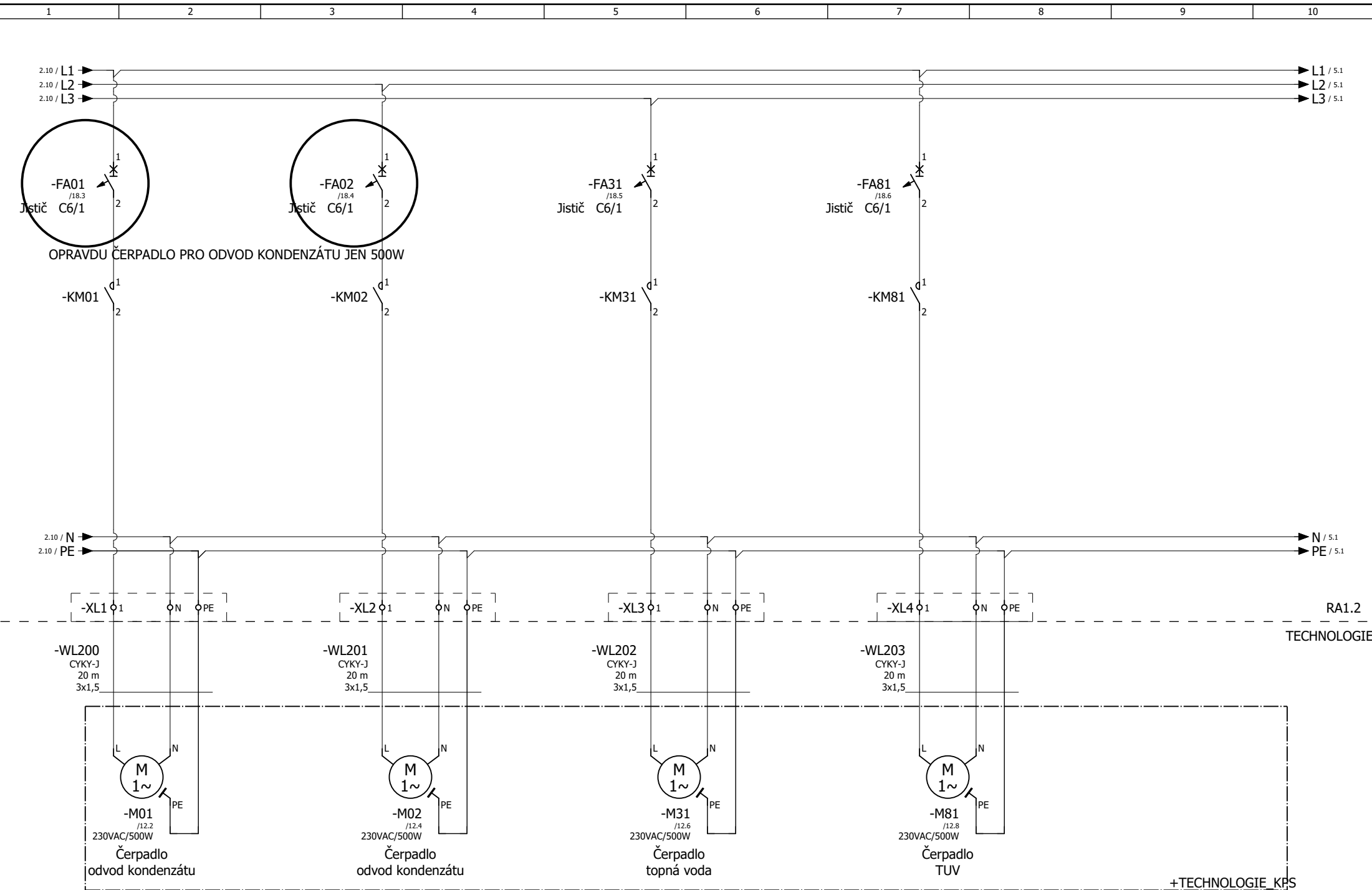




			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR			DO2		NA23308		=STARÁ BUDOVA +RA1.1	
			Zprac:	Jan Bednář									
			Datum:	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 19
													20 Str.

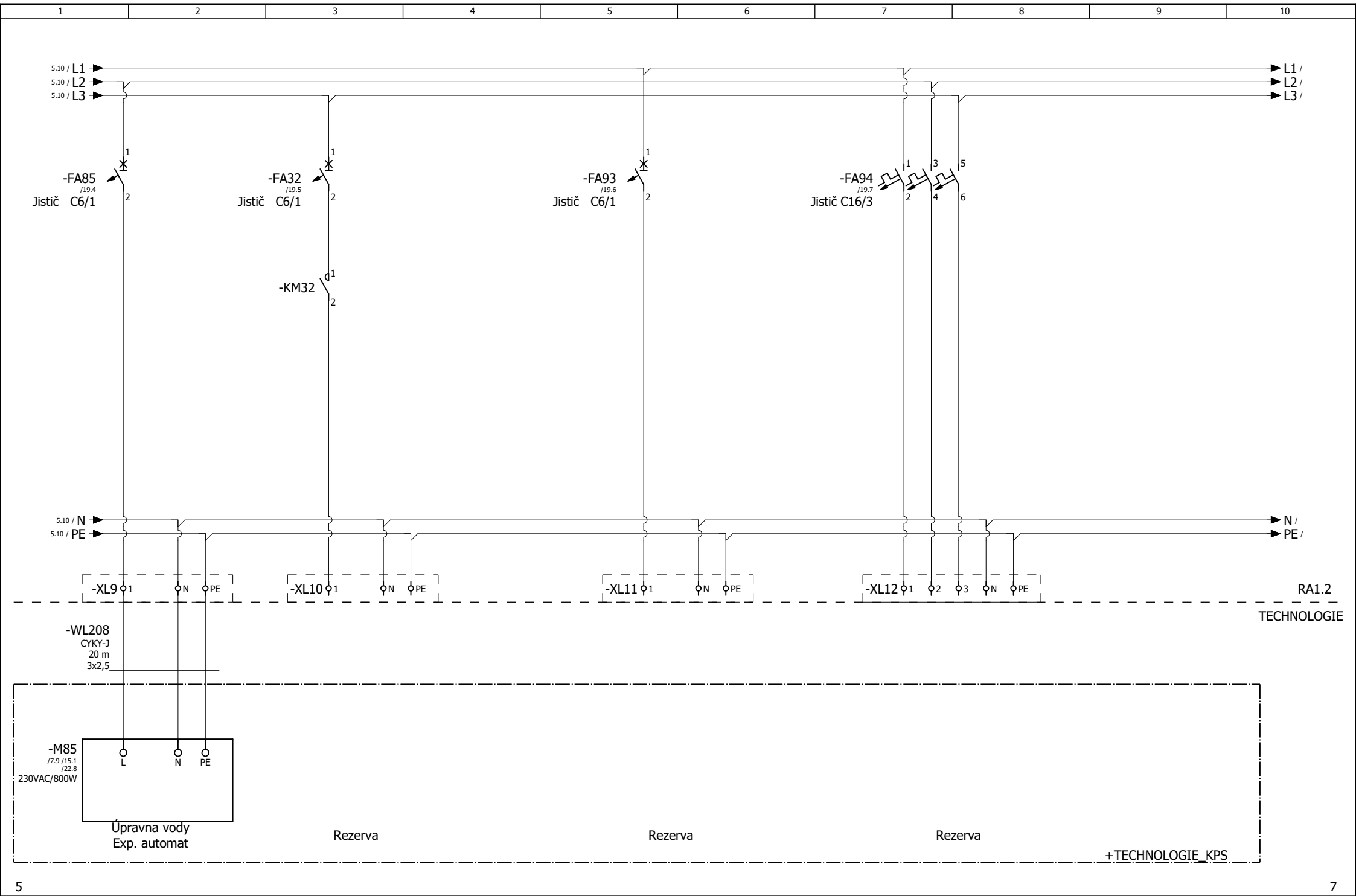




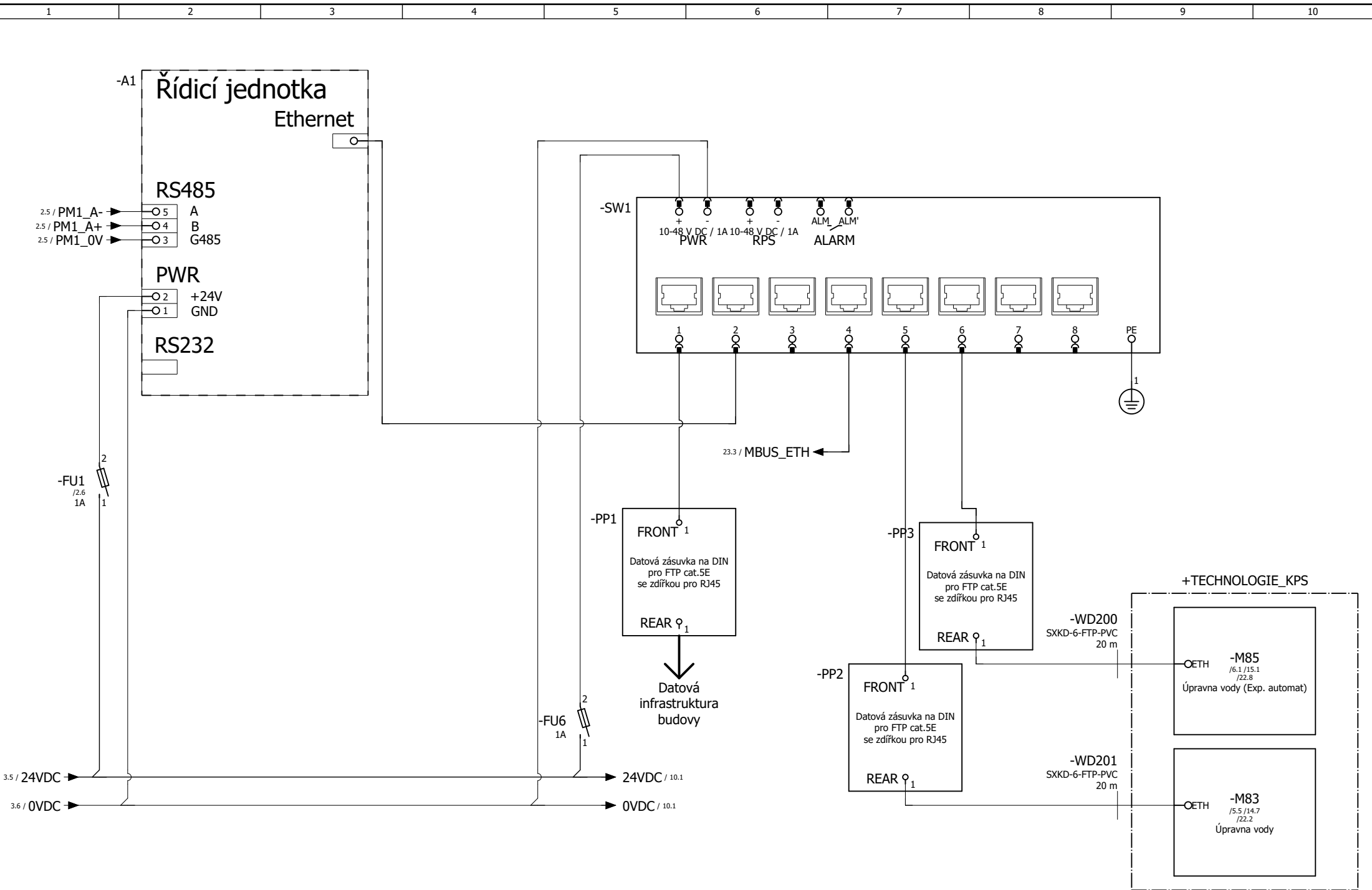


			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář							+RA1.2	
			Datum	28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str. 4
										23 Str.		



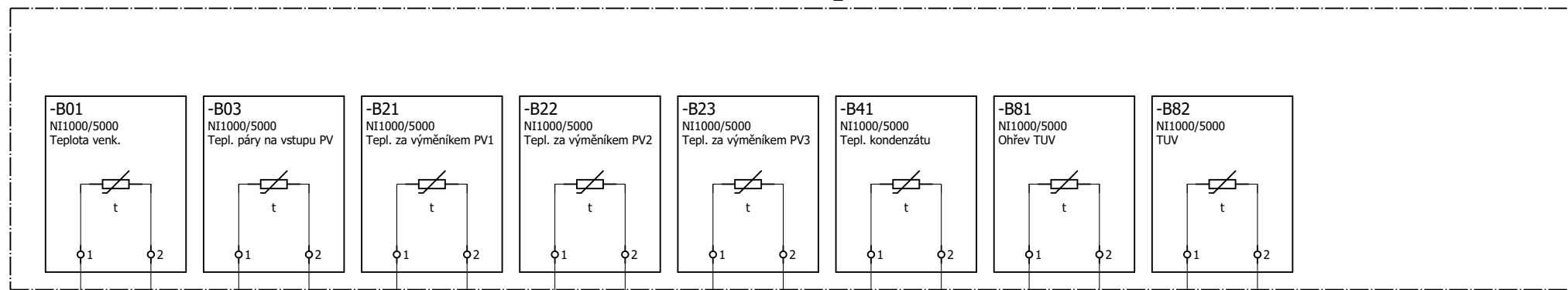


			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář							+RA1.2	
			Datum	28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str. 6
											23 Str.	



			Vytv:	13.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				PLC, DIS, SW	NA23308			=STARA BUDOVA		
			Zprac.	Jan Bednář									+RA1.2		
			Datum	28.11.2022											
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář				Str.	7
															23 st

+TECHNOLOGIE_KPS

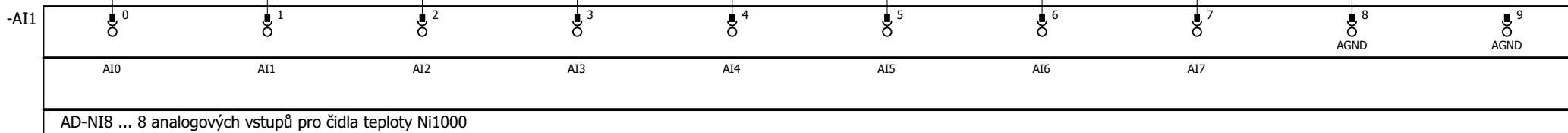


PEO-----PEO-----PEO-----PEO-----PEO-----PEO-----PEO-----PEO-----

-WS200 JYTY-O 45 m 2x1 -WS201 JYTY-O 25 m 2x1 -WS202 JYTY-O 25 m 2x1 -WS203 JYTY-O 25 m 2x1 -WS204 JYTY-O 25 m 2x1 -WS205 JYTY-O 30 m 2x1 -WS206 JYTY-O 30 m 2x1 -WS207 JYTY-O 30 m 2x1

-XT1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

TECHNOLOGIE
RA1.2



AD-NI8 ... 8 analogových vstupů pro čidla teploty Ni1000

Venk. teplota Teplota páry před výměníky PV Teplota vody za výměníkem PV1 Teplota vody za výměníkem PV2 Teplota vody za výměníkem PV3 Teplota kondenzátu Deskový výměník TUV

			Vytv:	28.11.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AI1 (NI1000)	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.2	
			Datum	28.11.2022									Str.
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			23 Str.

+TECHNOLOGIE_KPS



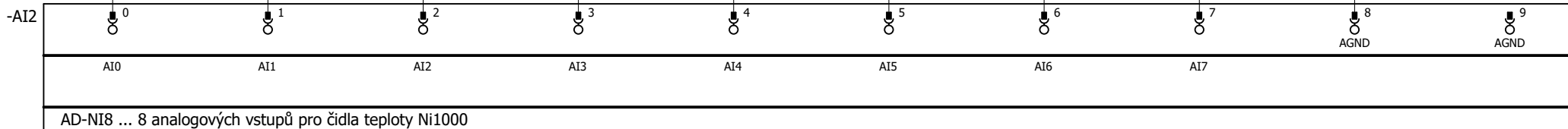
PEO

-WS208
JYTY-O
30 m
2x1

-WS209
JYTY-O
30 m
2x1

-XT2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

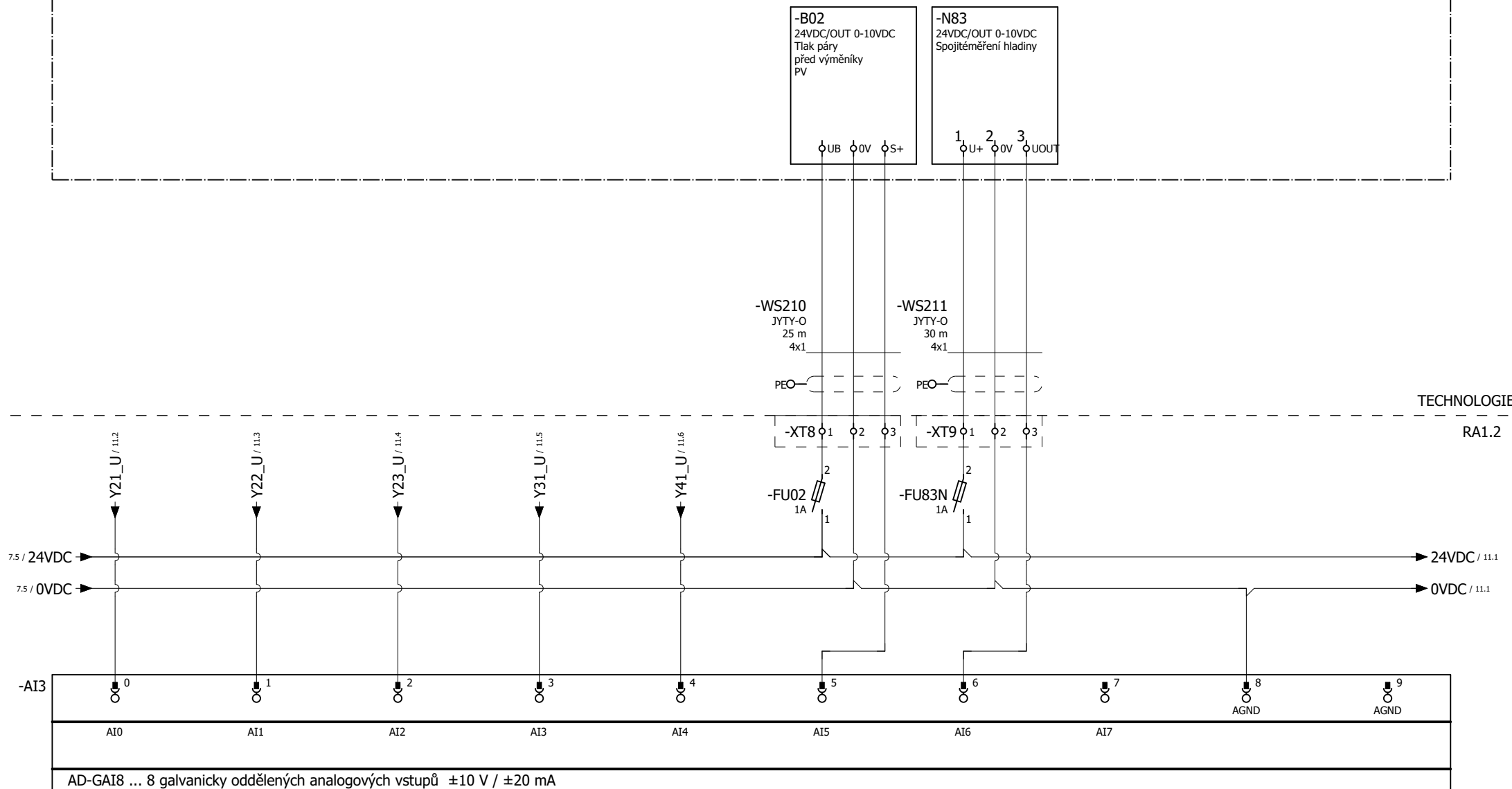
TECHNOLOGIE
RA1.2



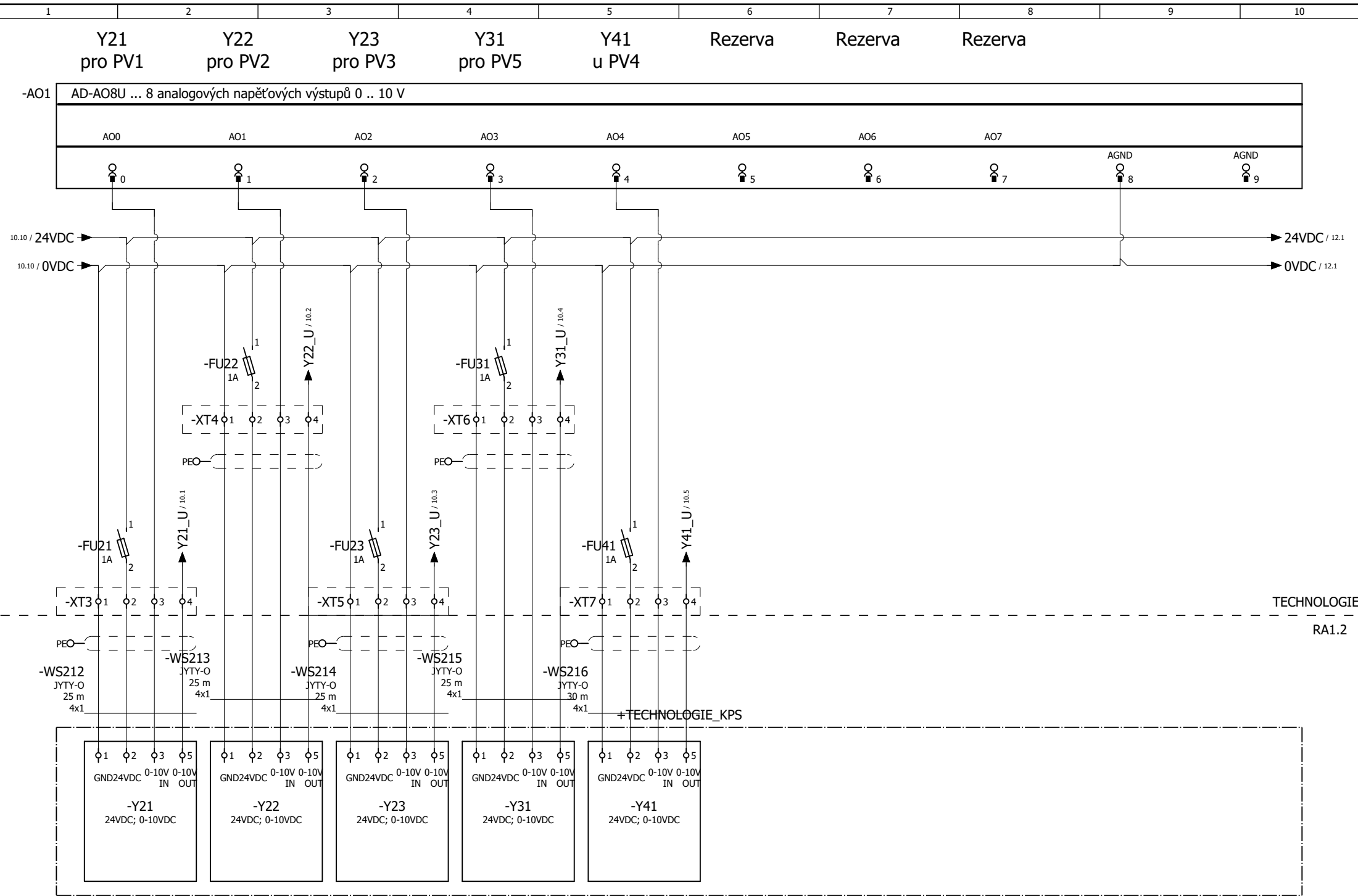
Výstup TUV Dochlazení kondenzátu Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva

			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AI2 (NI1000)	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA1.2	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			23 Str.

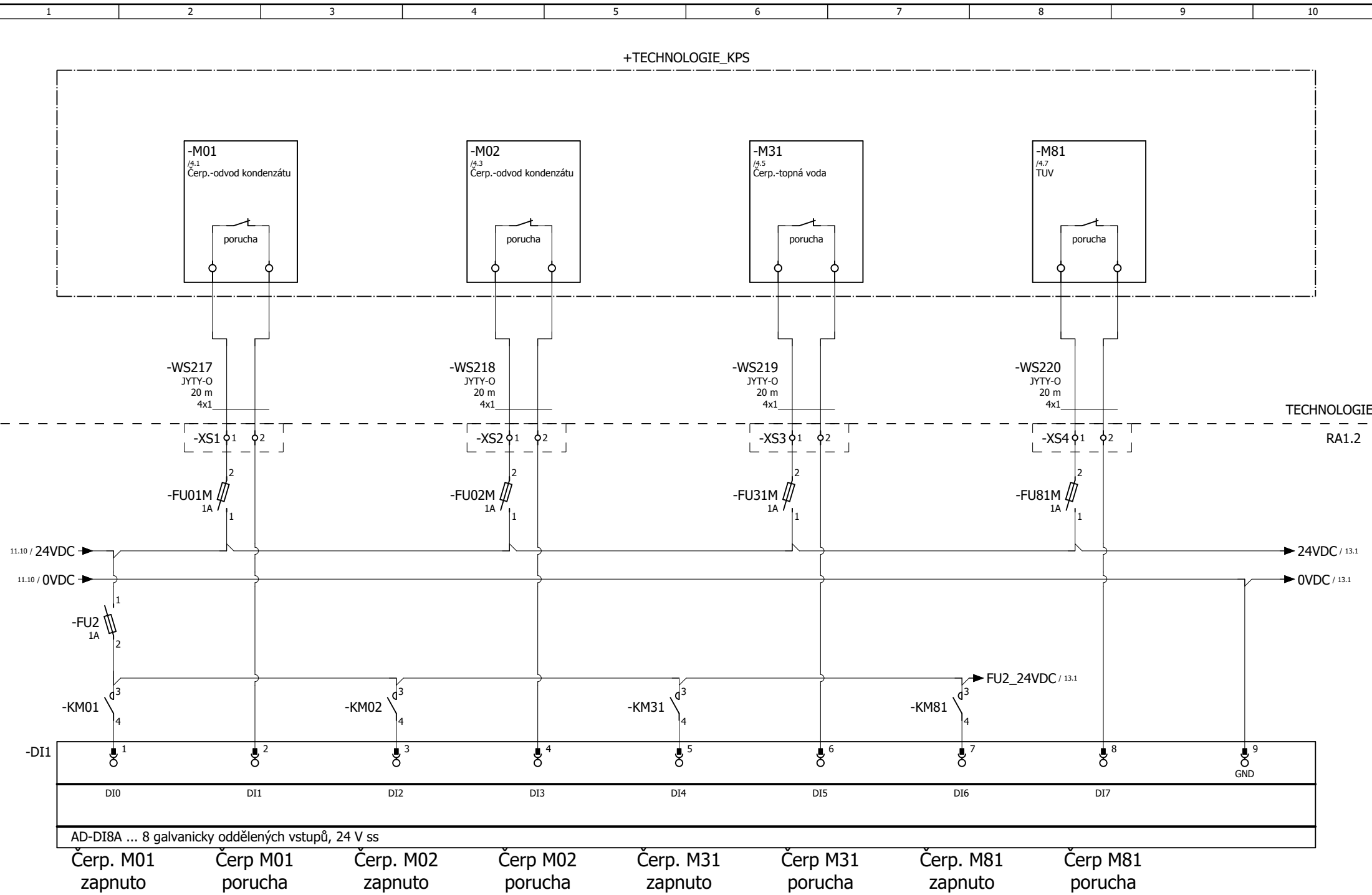
+TECHNOLOGIE_KPS

AD-GAI8 ... 8 galvanicky oddělených analogových vstupů $\pm 10 \text{ V} / \pm 20 \text{ mA}$

Poloha vent. Y21 za PV1	Poloha vent. Y22 za PV2	Poloha vent. Y23 za PV3	Poloha vent. Y31 před PV5	Poloha vent. Y41 u PV4	Tlak páry před výměníky PV	Hladina N83 u exp. automatu	Rezerva
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------

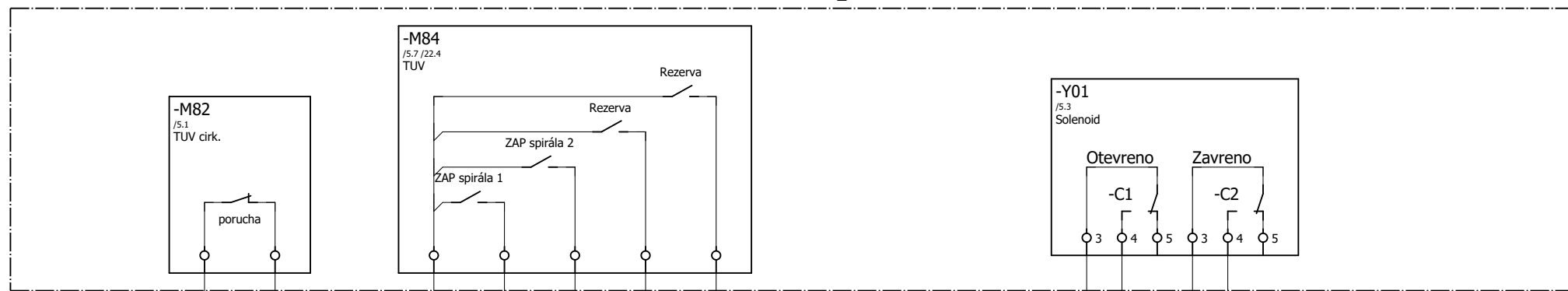


Vytv:		28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR		AO1 (0-10V)		NA23308		=STARA BUDOVA	
Zprac:		Jan Bednář							+RA1.2	
Datum:		28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář
									Str.	11
									23 Str.	



Vytv: 28.11.2022 /				UJEP areál České mládeže - PD MAR				DII1				NA23308				=STARA BUDOVA			
Zprac: Jan Bednář																+RA1.2			
Datum: 28.11.2022																			
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval: Jiří Rašpíčka	Schválil: Ing. Jan Bendář	Zodpovídá: Jan Bednář												

+TECHNOLOGIE_KPS



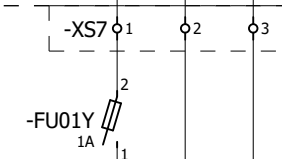
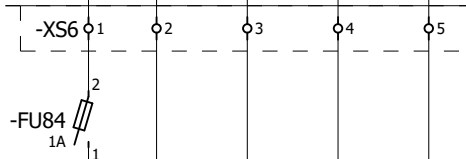
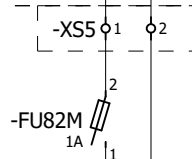
-WS221	
JYTY-O	
20 m	
4x1	

-WS222A
JYTY-O
20 m
7x1

-WS223
JYTY-O
10 m
4x1

TECHNOLOGIE

RA1.2



12.10 / 24VDC ➡

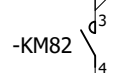
→ 24VDC / 14.1

12.10 / 0VDC →

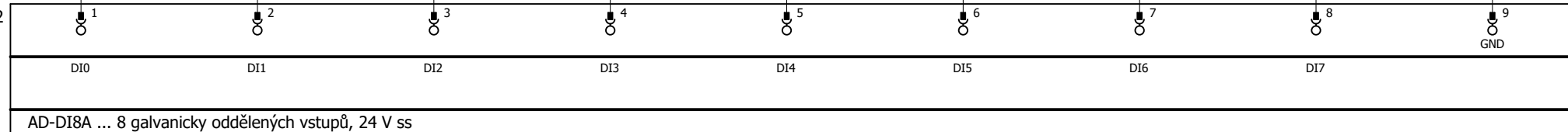
→ 0VDC / 14.1

12.8 / FU2 24VDC →

► 102_24VDC / 15/5



-DI2



AD-DI8A ... 8 galvanicky oddělených vstupů, 24 V ss

Čerp. M82
zapnuto

Čerp M82
porucha

ZAP ohřev TUV
spirála 1

ZAP ohřev TUV
spirála2

TUV
Rezerva

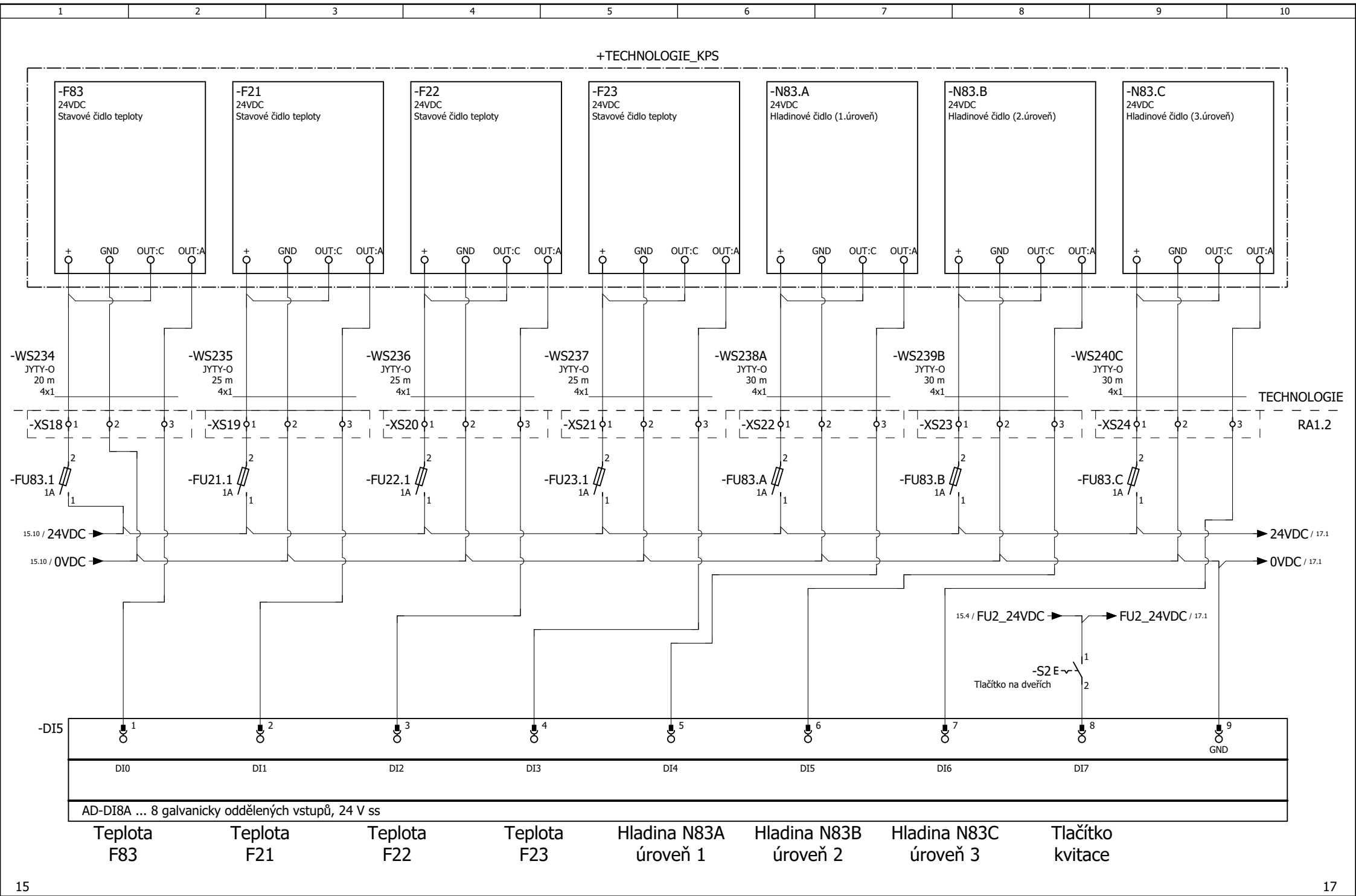
TUV
Rezerva

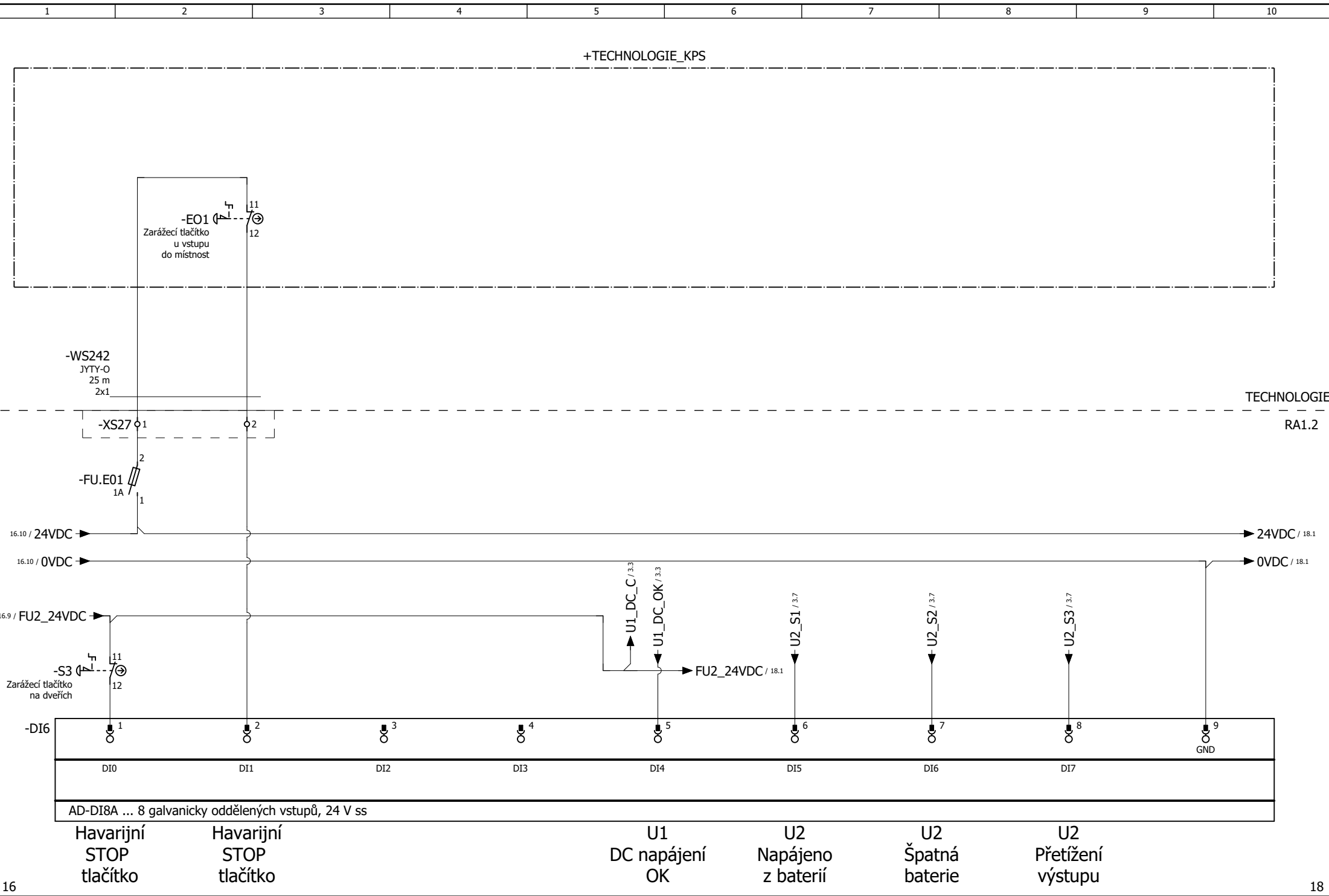
Solenoid Y01
otevren

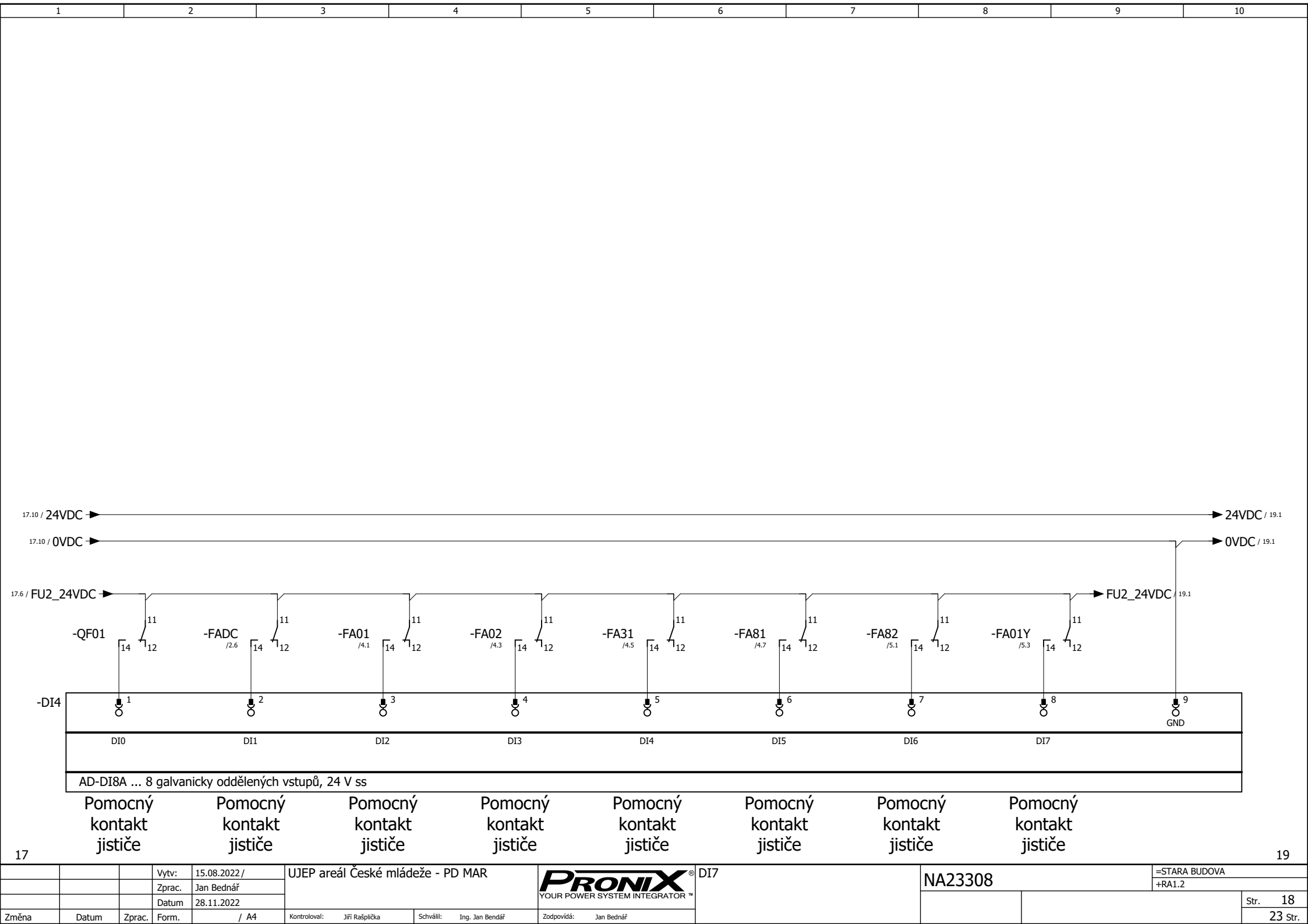
Solenoid Y01
zavren

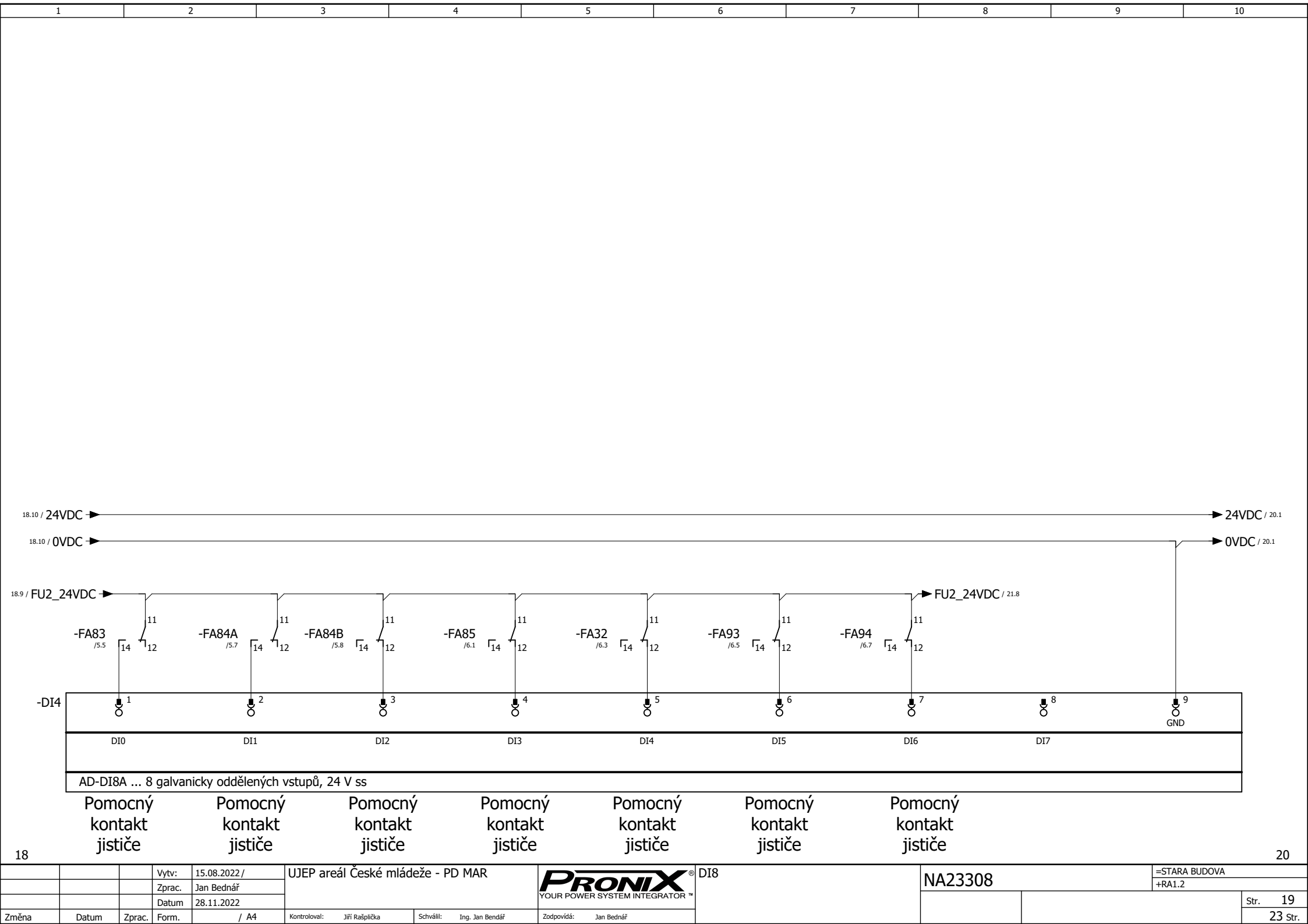




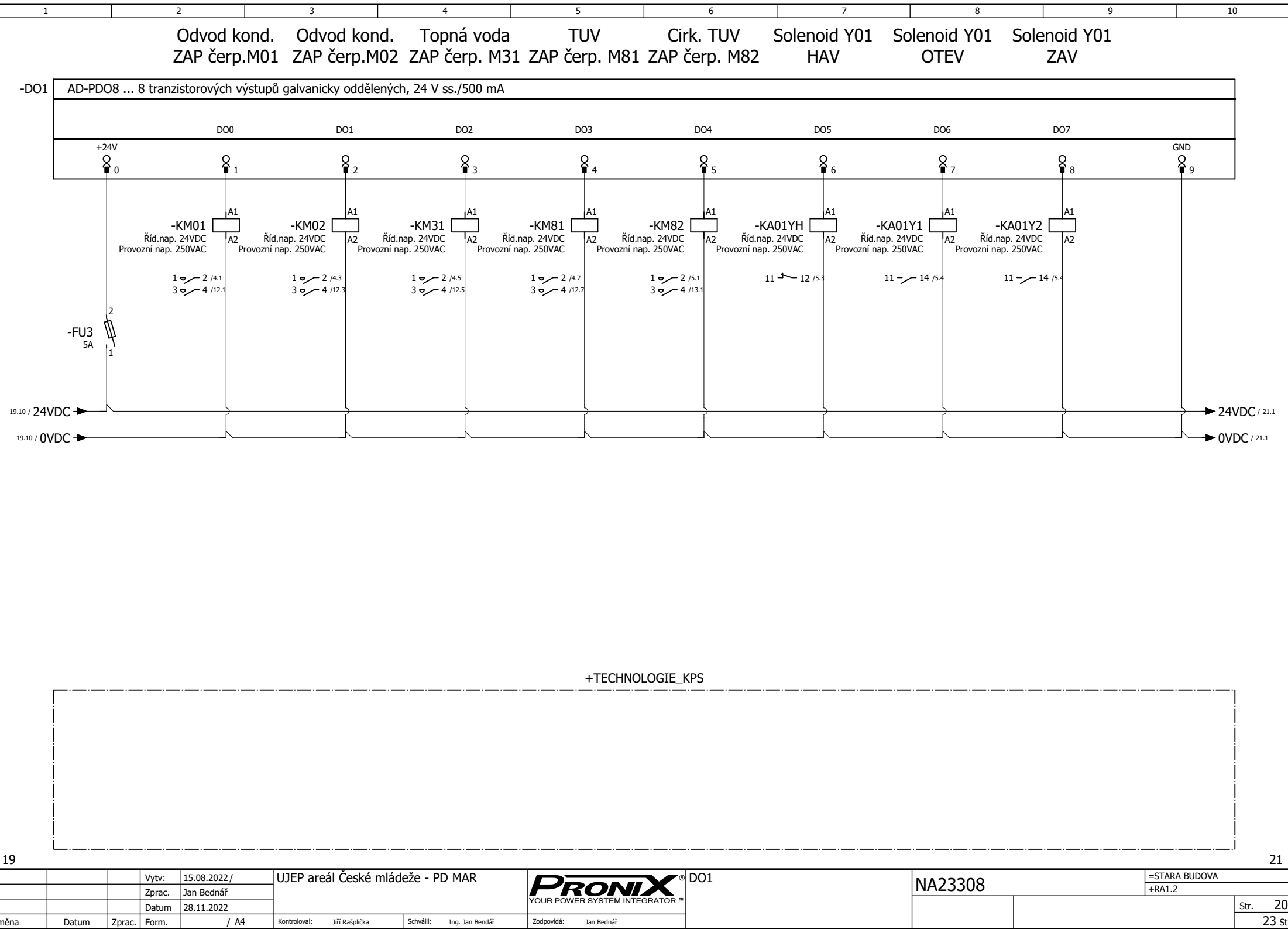








			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR			 D18	NA23308		=STARA BUDOVA	
			Zprac.	Jan Bednář							+RA1.2	
			Datum	28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář	Str. 19	
											23 Str.	



+TECHNOLOGIE_KPS

19

21

Vytv:

15.08.2022 /

Zprac.

Jan Bednář

Datum

28.11.2022

UJEP areál České mládeže - PD MAR

PRONIX

YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™

DO1

NA23308

=STARA BUDOVA

+RA1.2

Změna

Datum

Zprac.

Form.

/ A4

Kontroloval:

Jiří Rašplíčka

Schválil:

Ing. Jan Bendář

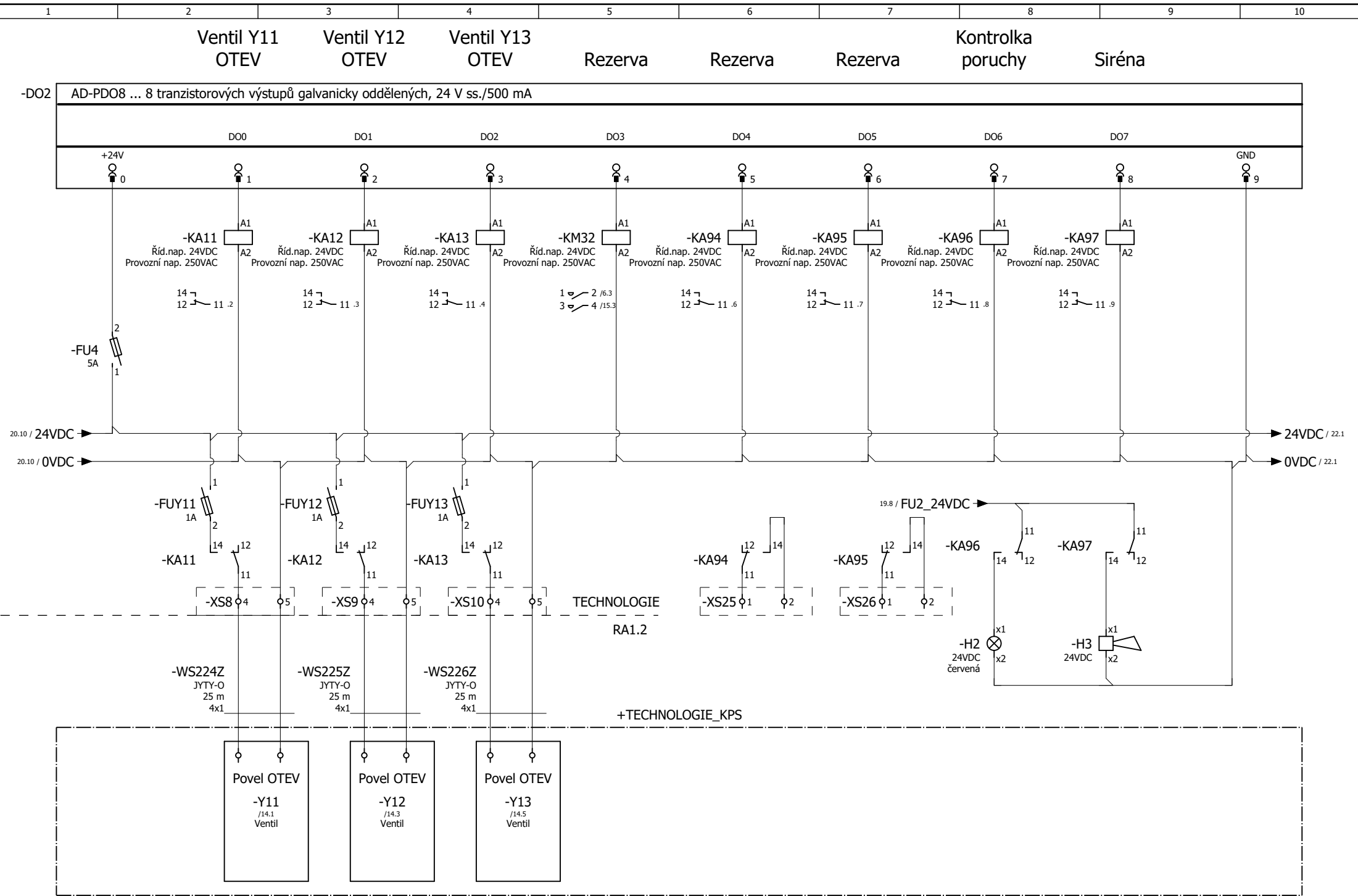
Zodpovídá:

Jan Bednář

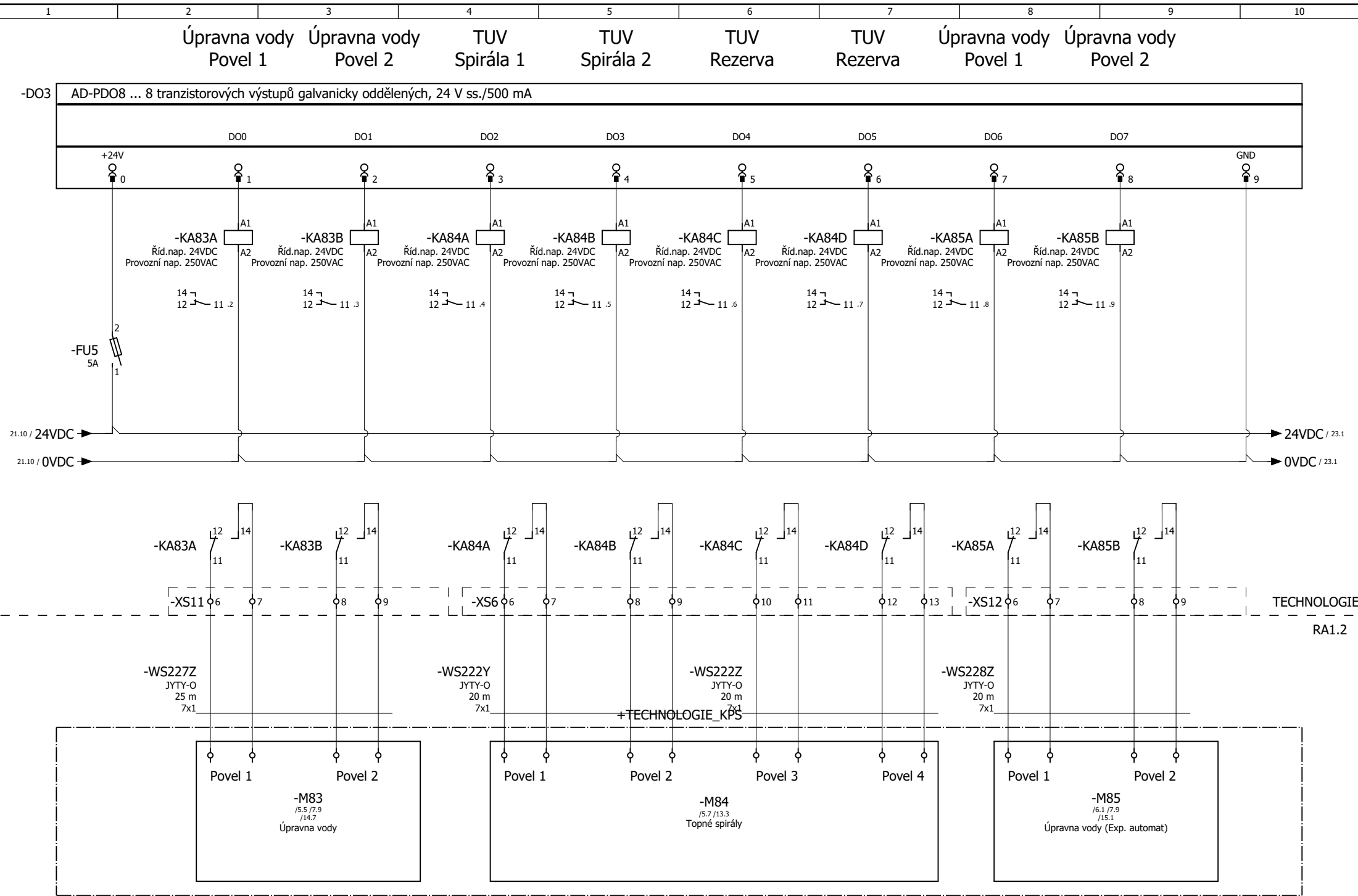
Str.

20

23 Str.

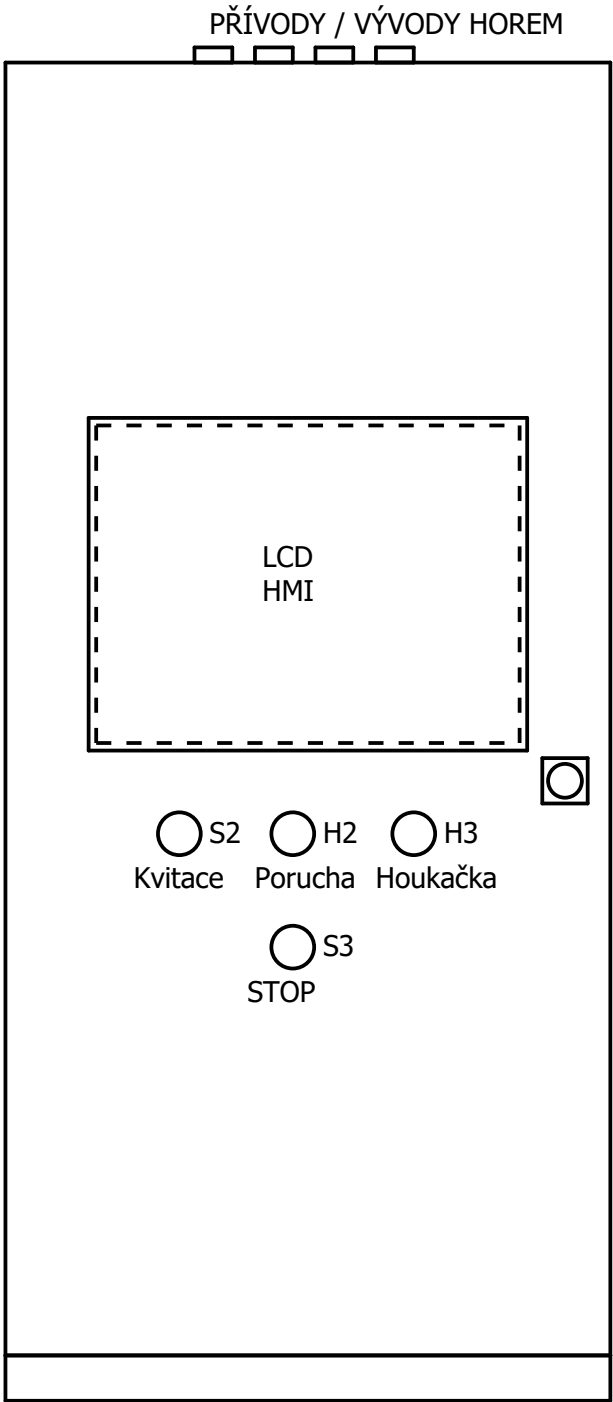


			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR			DO2		NA23308		=STARA BUDOVA +RA1.2	
			Zprac:	Jan Bednář									
			Datum:	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 21
													23 Str.



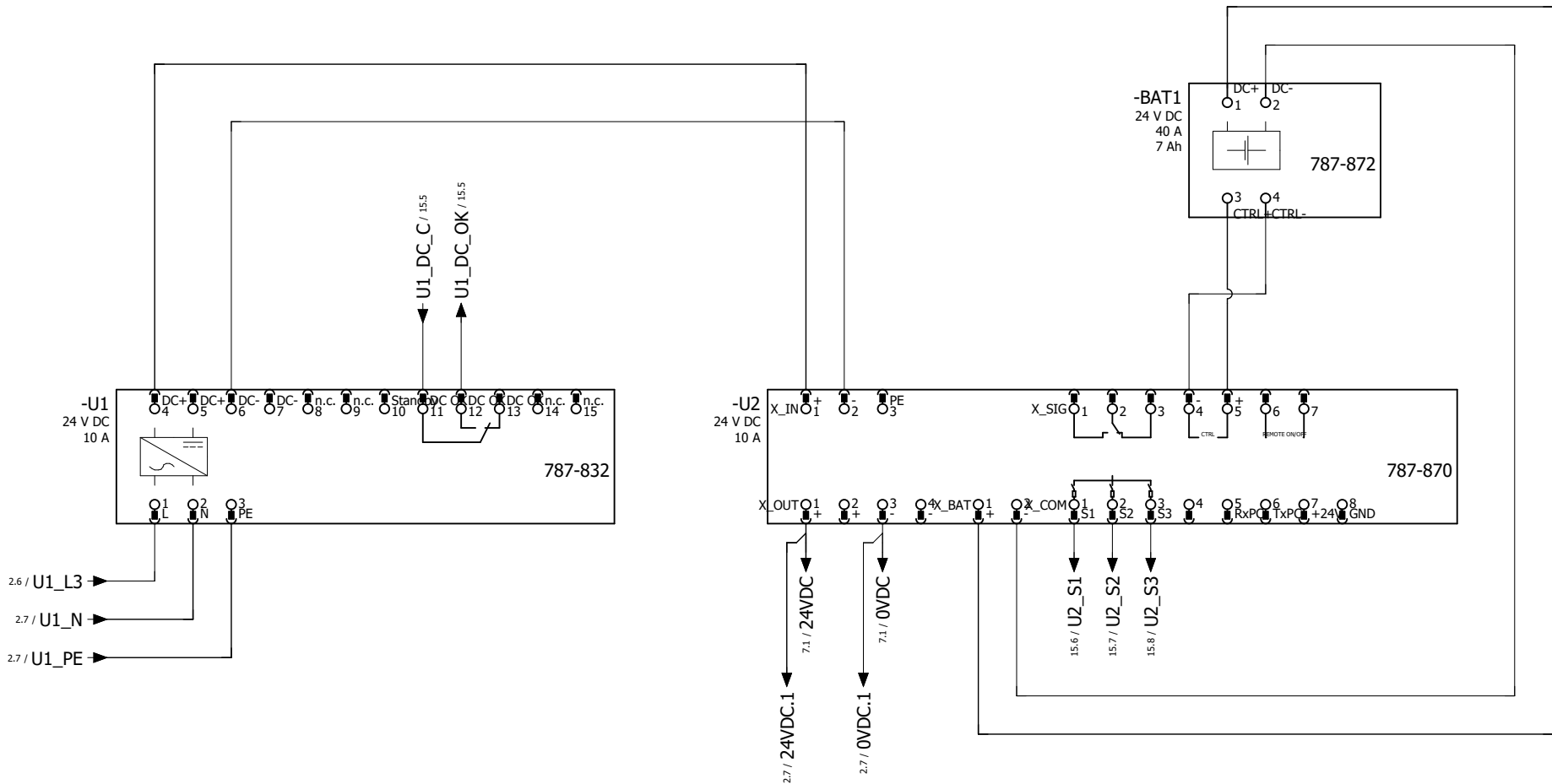
			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				DO3	NA23308			=STARA BUDOVA		
			Zprac.	Jan Bednář									+RA1.2		
			Datum	28.11.2022									Str. 22		
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář					23 st

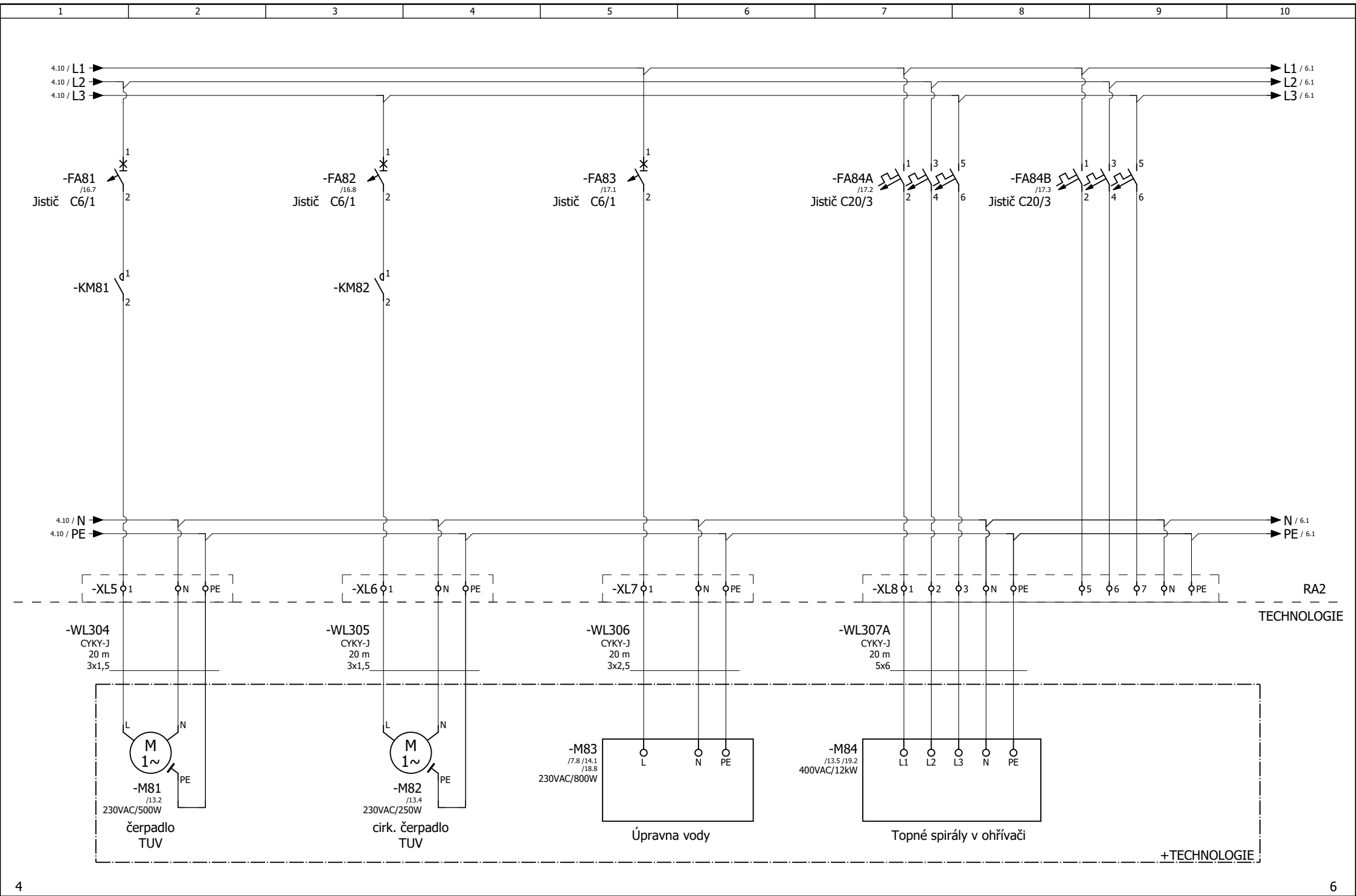


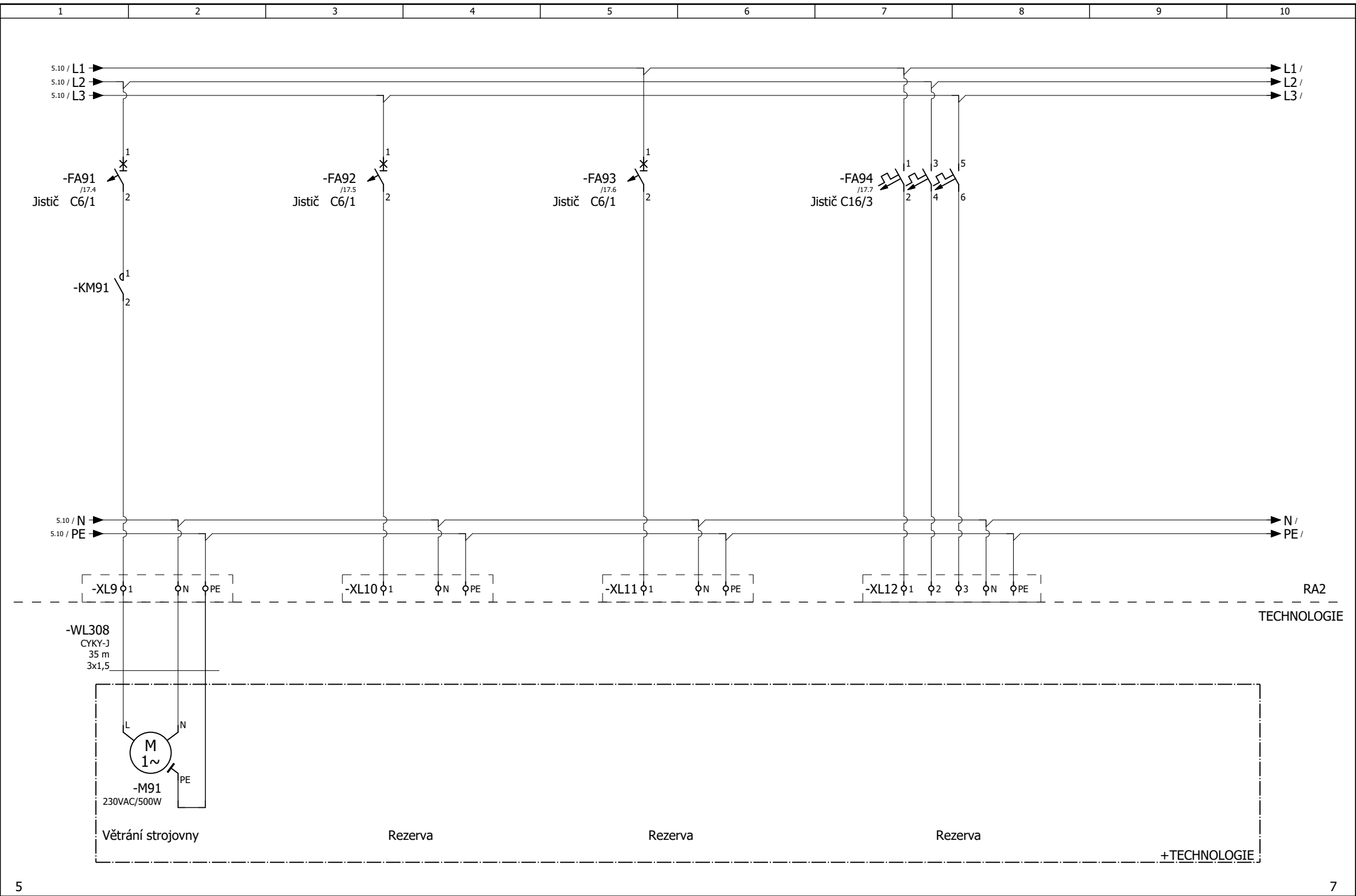


LEGENDA:	RA2 (STROJOVNA UT)
Skříň	oceloplech, skříňový rozvaděč
Barva	RAL7035 (světle šedá)
Rozměry mm (š x h x v)	1200 x 500 x 2000mm+100mm sokl
Počet polí	1
Stupeň krytí	min IP4x / 20
Napájecí soustava	TN-C-S 3x400V/230V 50Hz, 3+N+PE In=25A Ik"~10kA
Ovládací obvody	TN-S 1x230VAC 50Hz 24VDC / PELV
Základní ochrana Ochrana při poruše	krytím, izolace, malým napětím dle ČSN332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje v síti TN malým napětím PELV
Umístění Hmotnost celkem Přívody Vývody	samostatně stojící sestava cca 120kg HOREM HOREM
Barva silových obvodů Barva ovl. obvodů Barva ovl. obvodů	černá 230VAC - černá / hnědá / šedá / světle modrá 24VDC - bílá, tmavě modrá, oranžová (cizí) 24VAC - červená
Norma	ČSN 35 7107, ČSN 33 2200

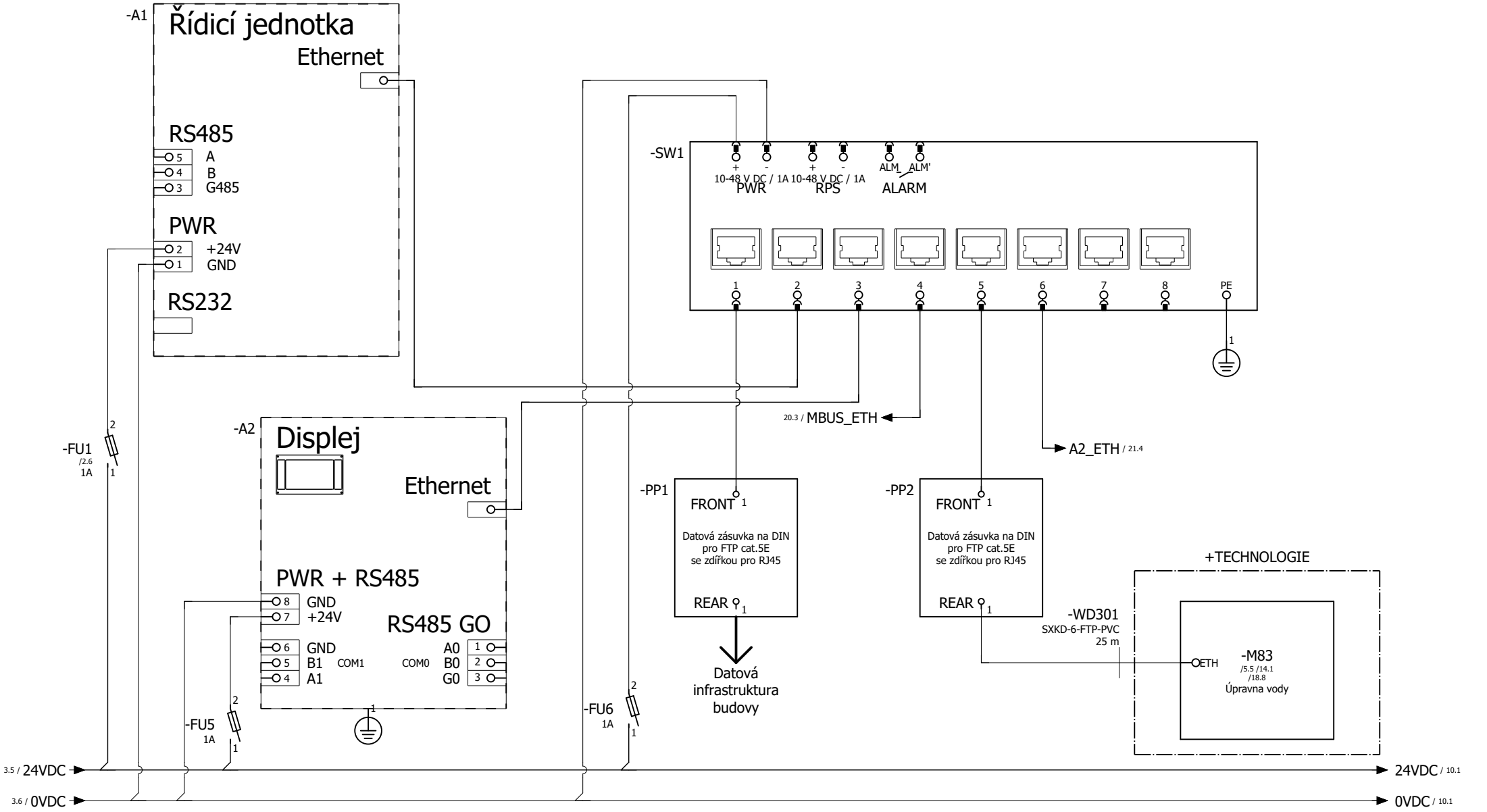






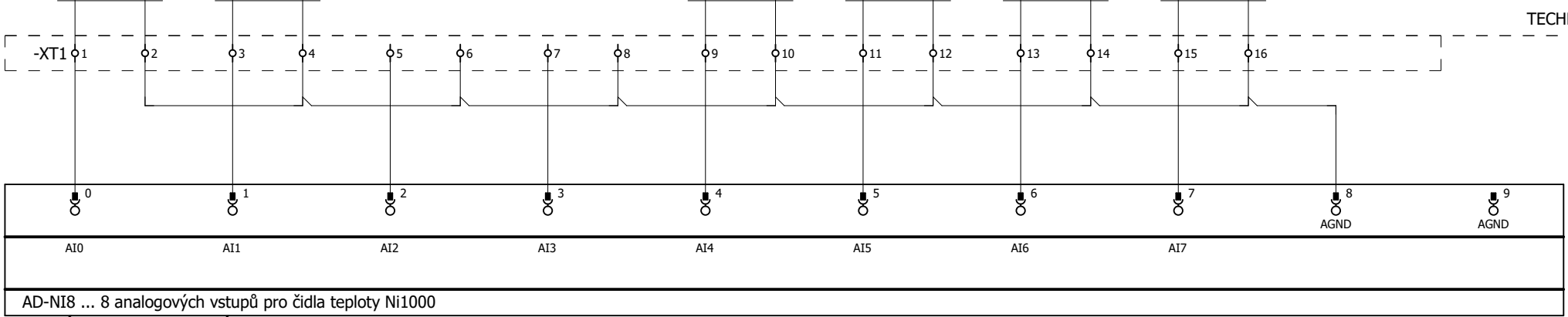
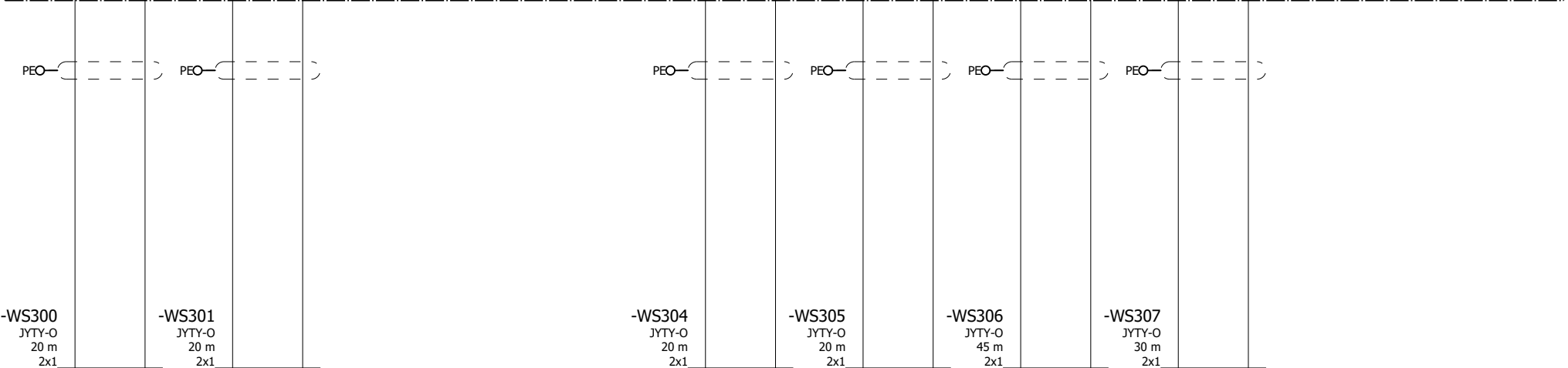
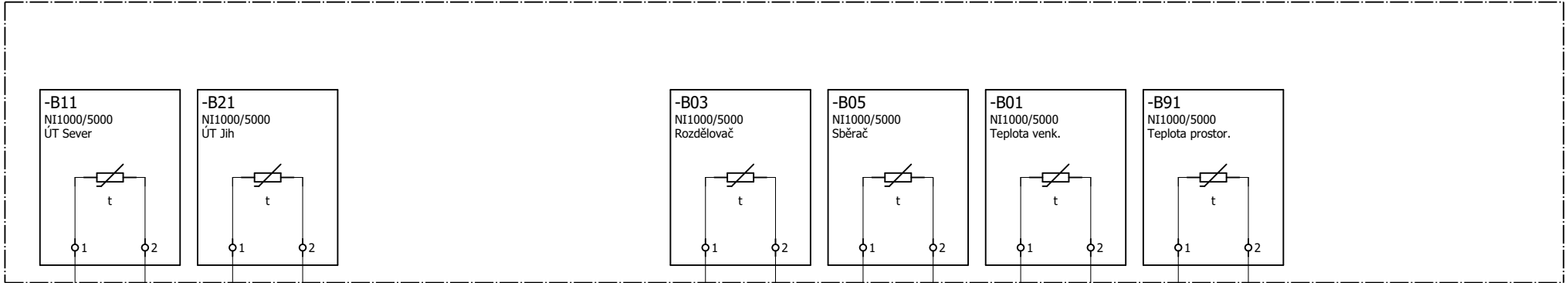


			Vytv:	28.11.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				NA23308		=KATEDRY		
			Zprac.	Jan Bednář							+RA2		
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str.	6
											29 Str.		



			Vytv:	13.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				PLC, DIS, SW	NA23308			=KATEDRY		
			Zprac.	Jan Bednář									+RA2		
			Datum	28.11.2022						Kontroloval:		Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4											29 st

+ TECHNOLOGIE



ÚT Sever	ÚT Jih	Rezerva	Rezerva	Rozdělovač	Sběrač	Venkovní teplota	Prostor strojovny
----------	--------	---------	---------	------------	--------	------------------	-------------------

+ TECHNOLOGIE



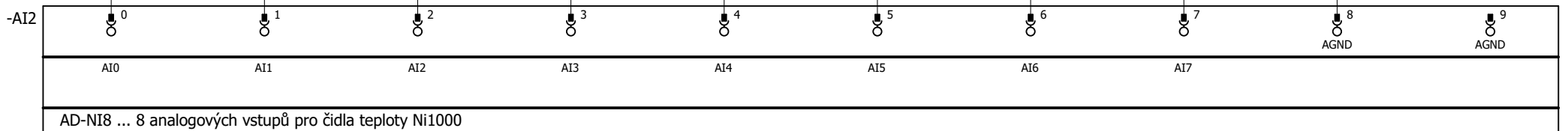
PEO

-WS308 JYTY-O 20 m 2x1
-WS309 JYTY-O 20 m 2x1
-WS310 JYTY-O 20 m 2x1

-XT2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

TECHNOLOGIE

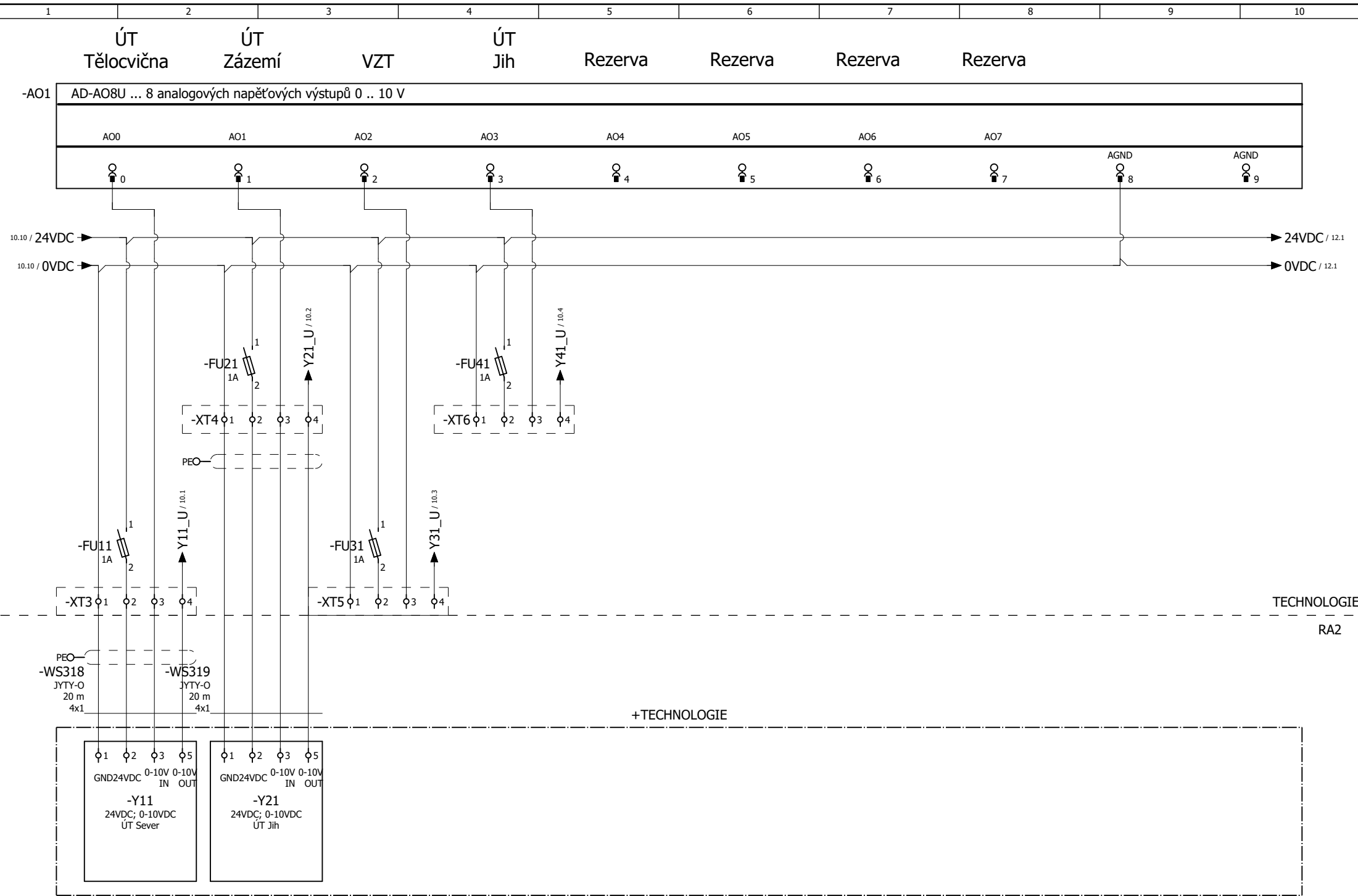
RA2



Deskový výměník TUV Výstup TUV Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva

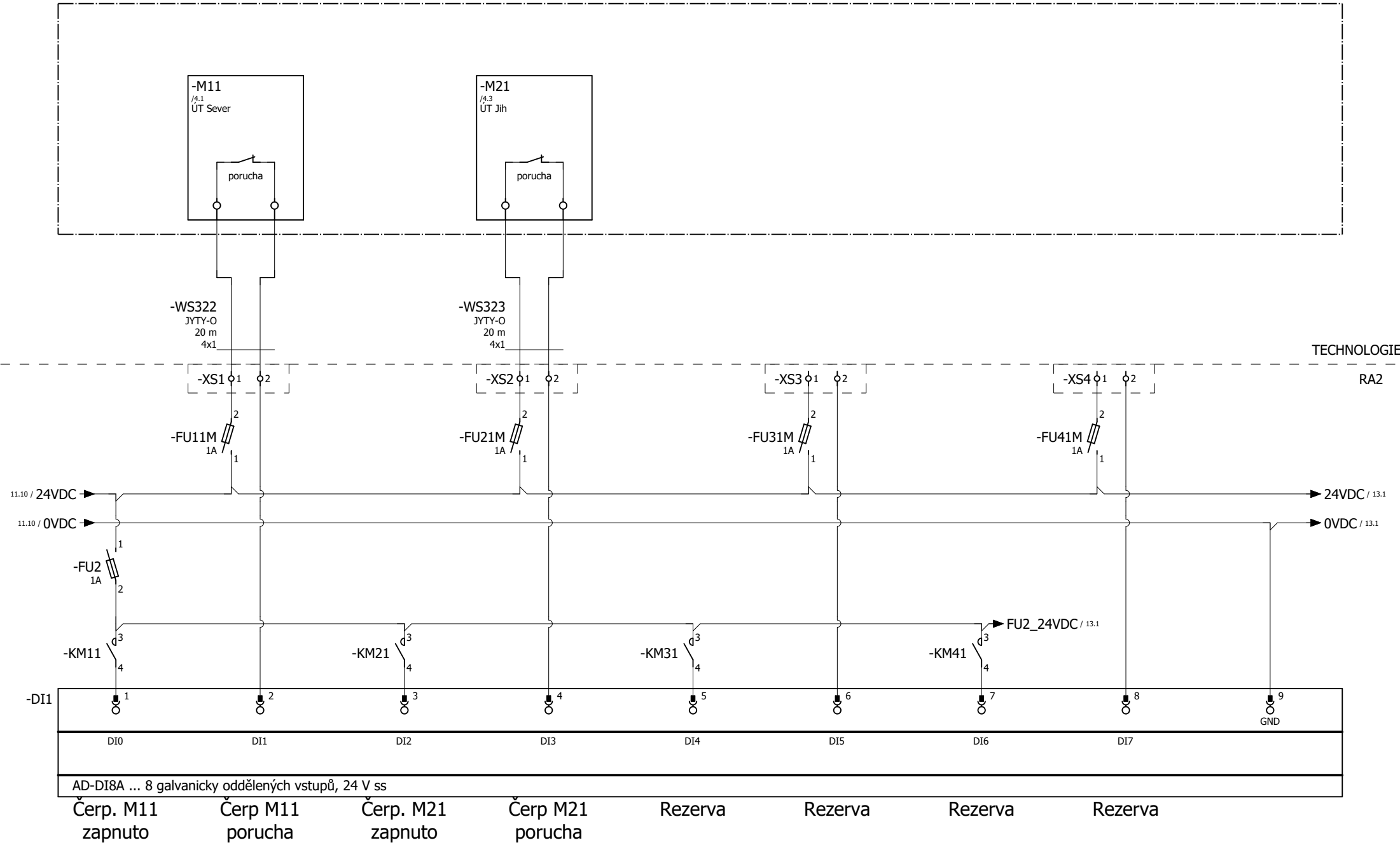
			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AI2 (NI1000)	NA23308		=KATEDRY	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA2	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			29 Str.

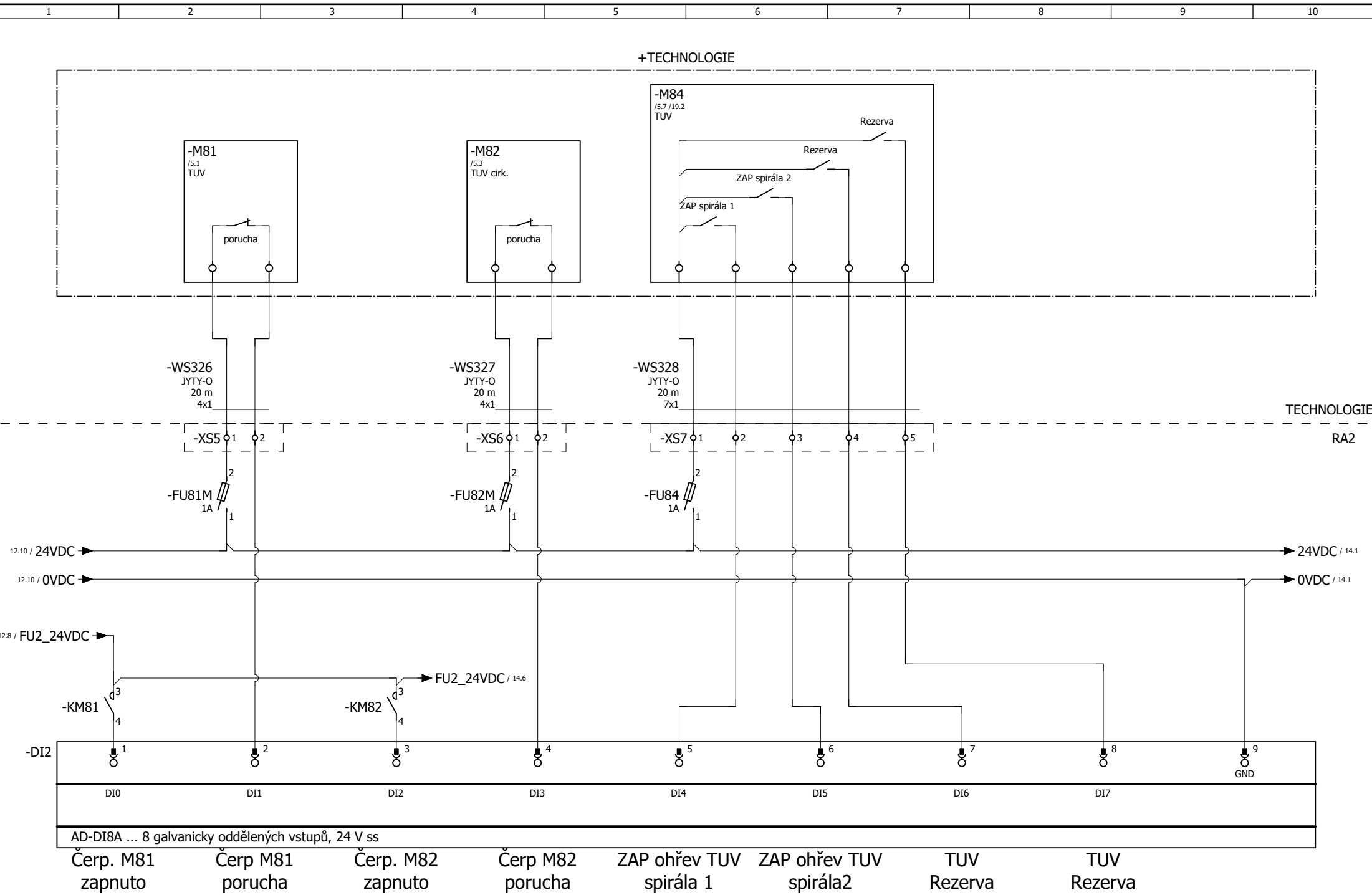


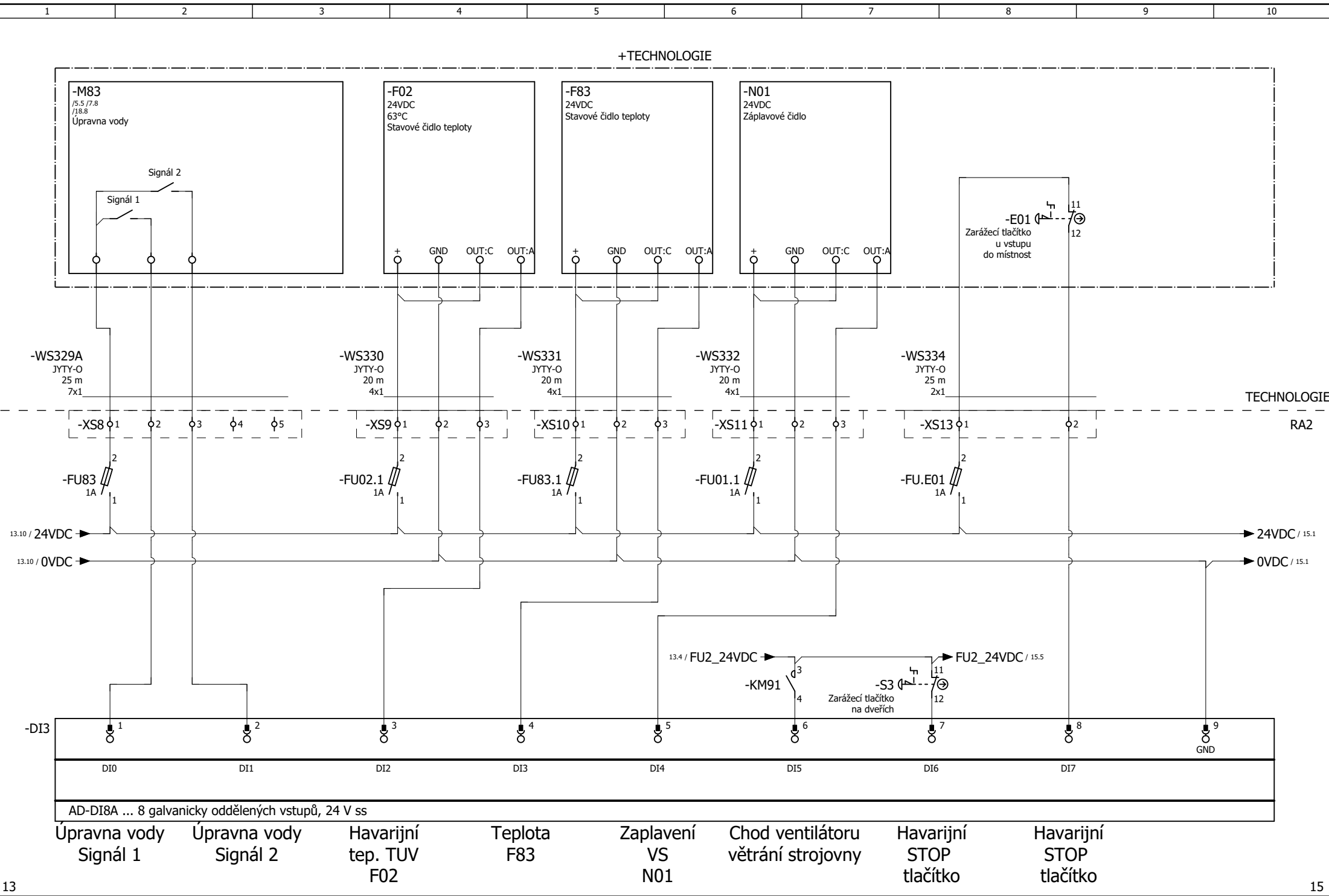


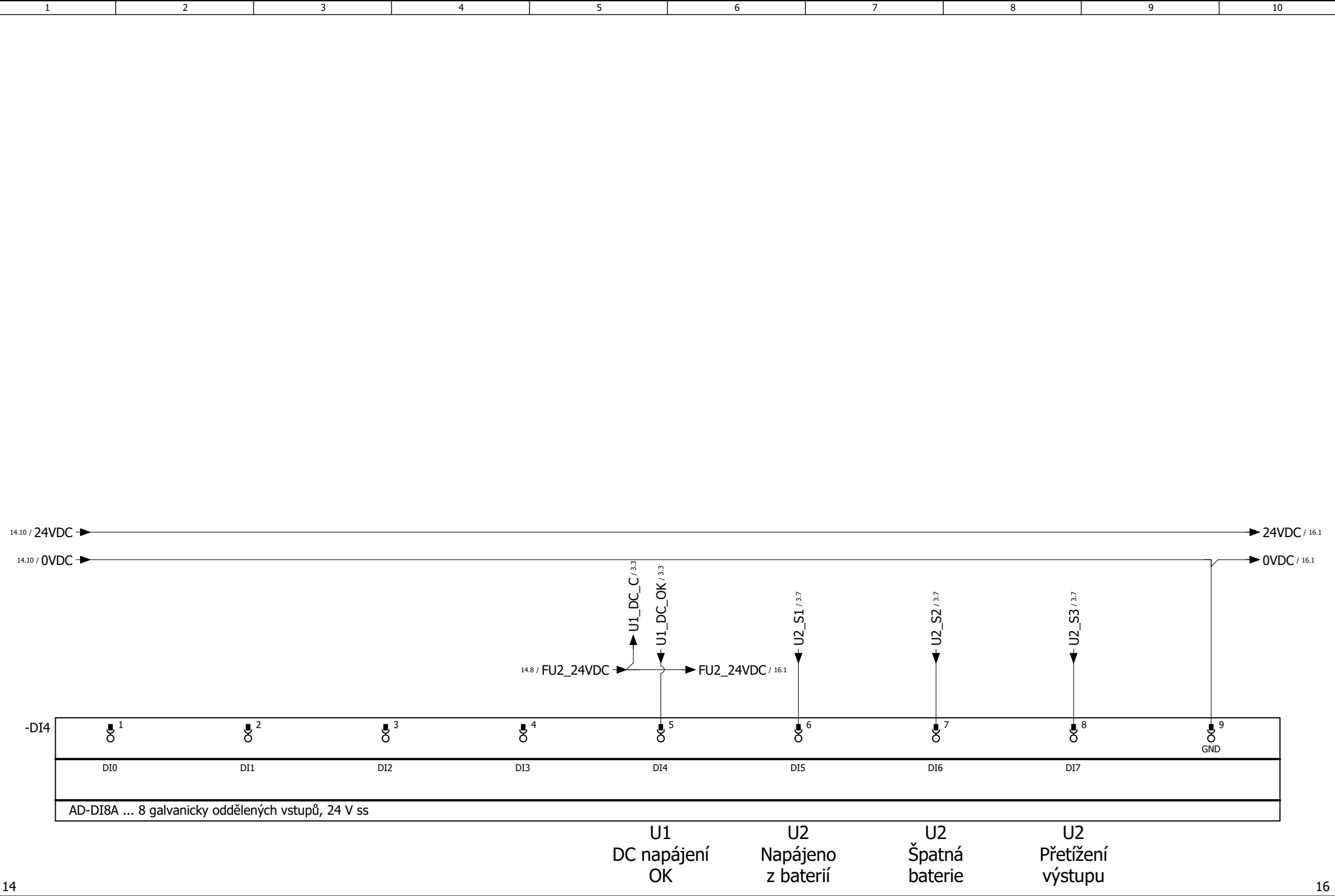
			Vytv:	28.11.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AO1 (0-10V)	NA23308		=KATEDRY	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA2	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			29 Str.

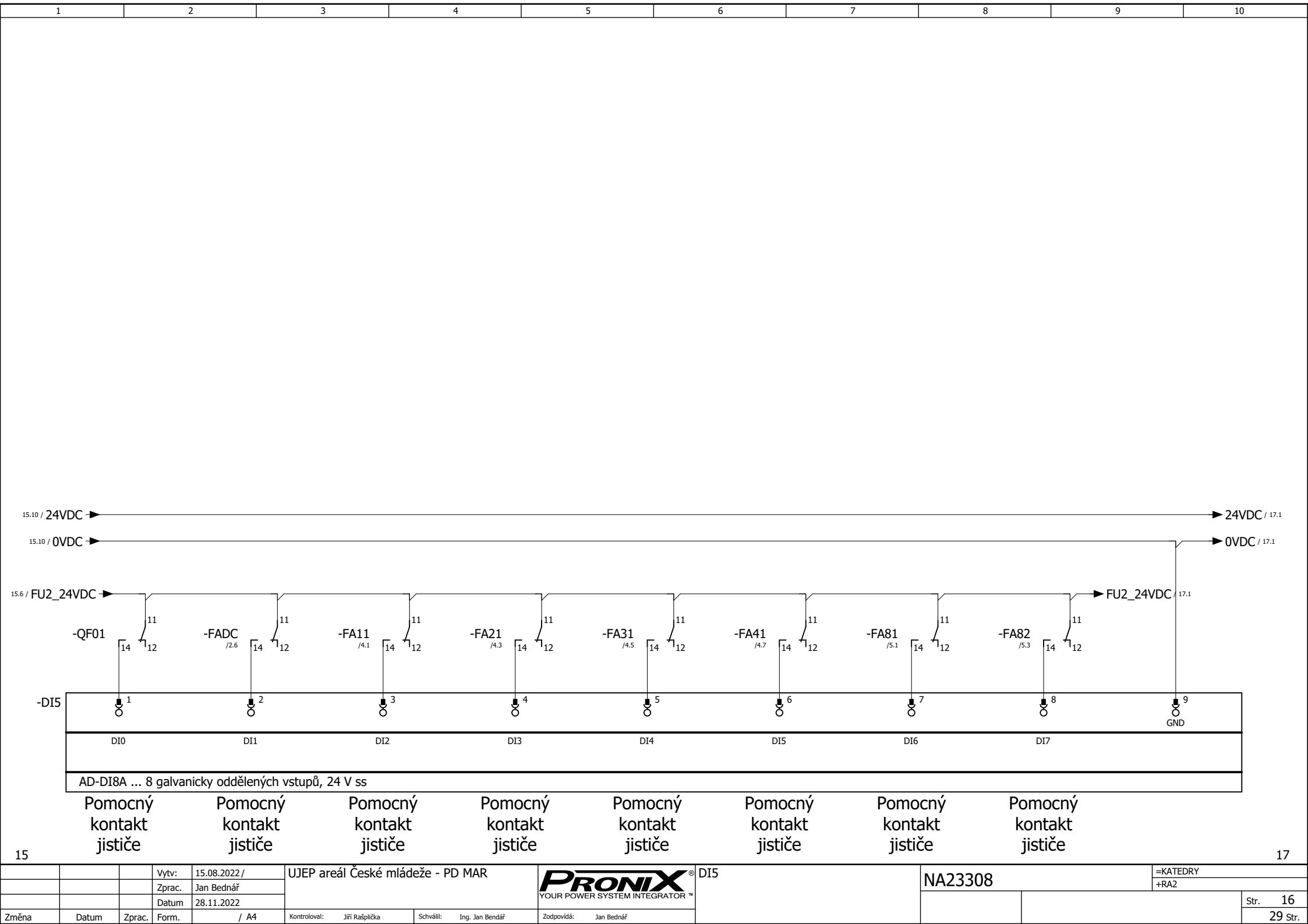
+ TECHNOLOGIE

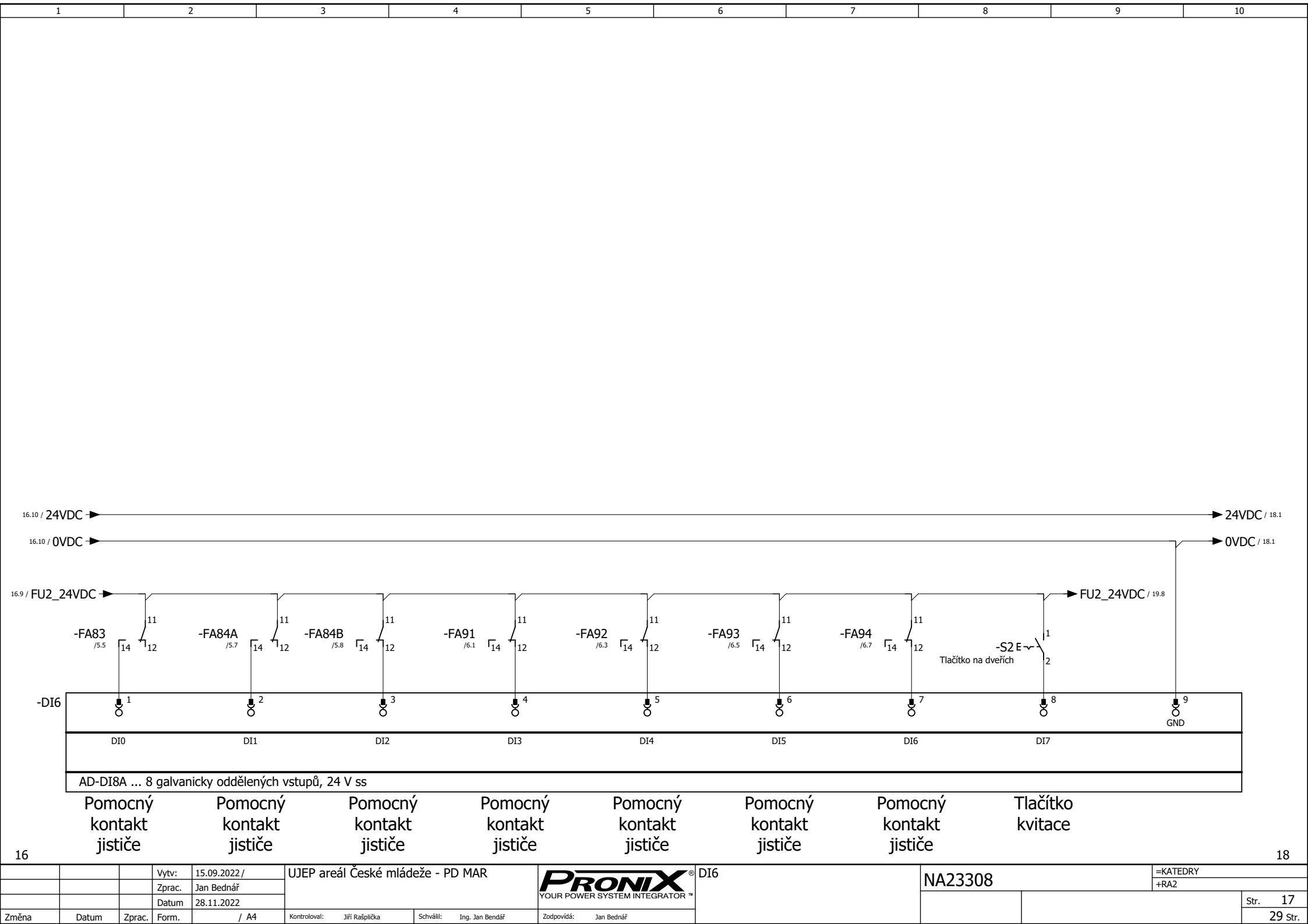




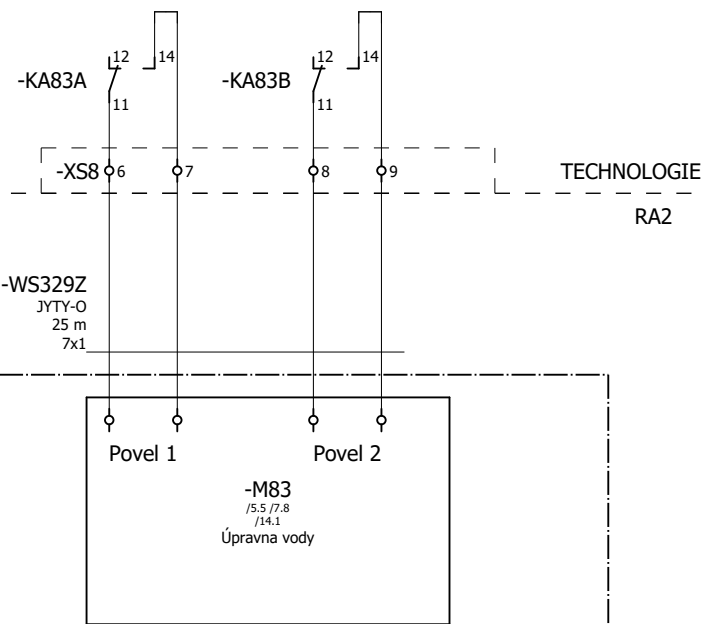






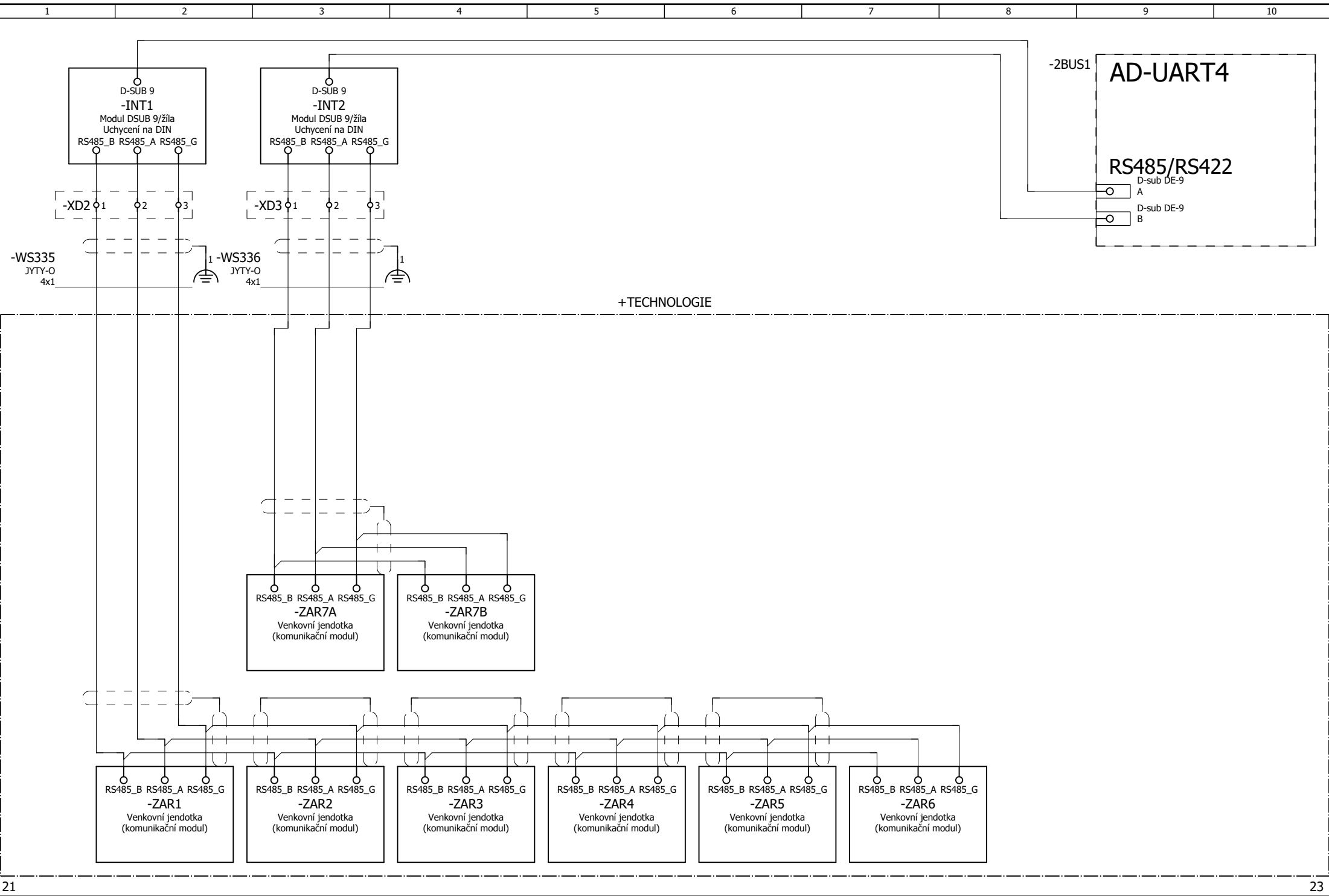


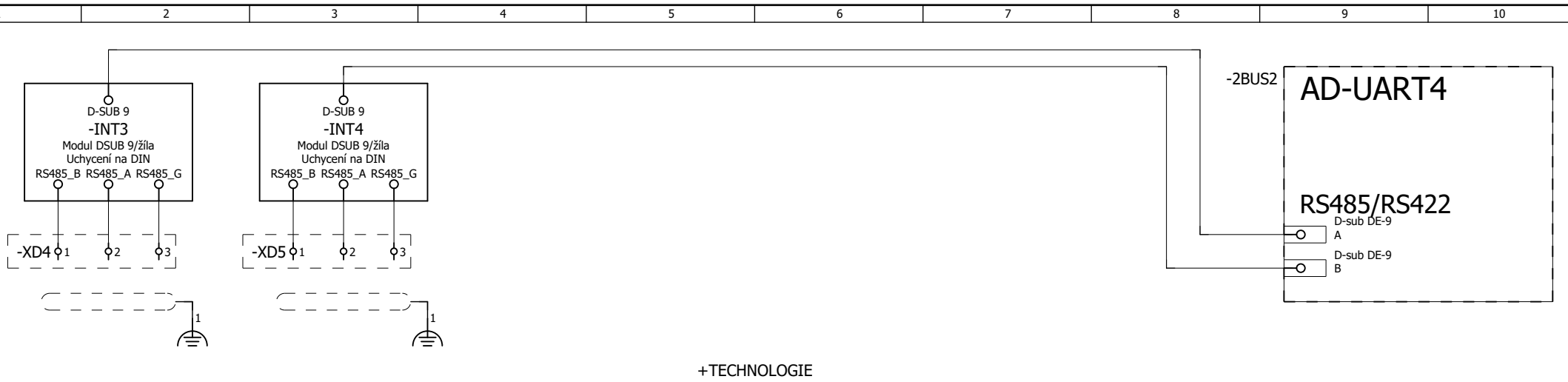
D00 D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07



D07





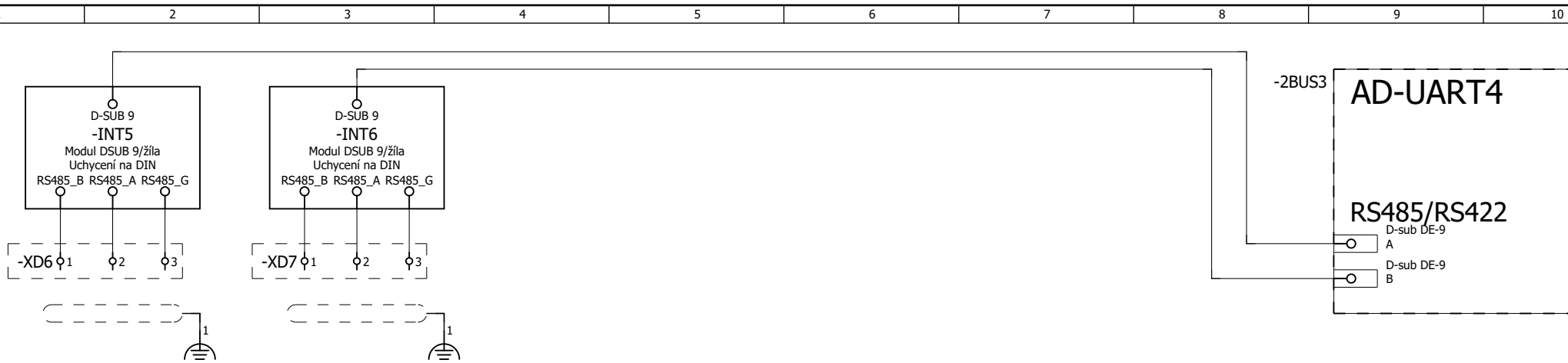


IRC sběrnice
1.NP západ

IRC sběrnice
1.NP východ

+TECHNOLOGIE

			Vytv:	12.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				BUS - IRC 1.NP	NA23308	=KATEDRY			
			Zprac.	Jan Bednář							+RA2			
			Datum	28.11.2022										
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str.	23
													29 Str.	



IRC sběrnice
2.NP západ

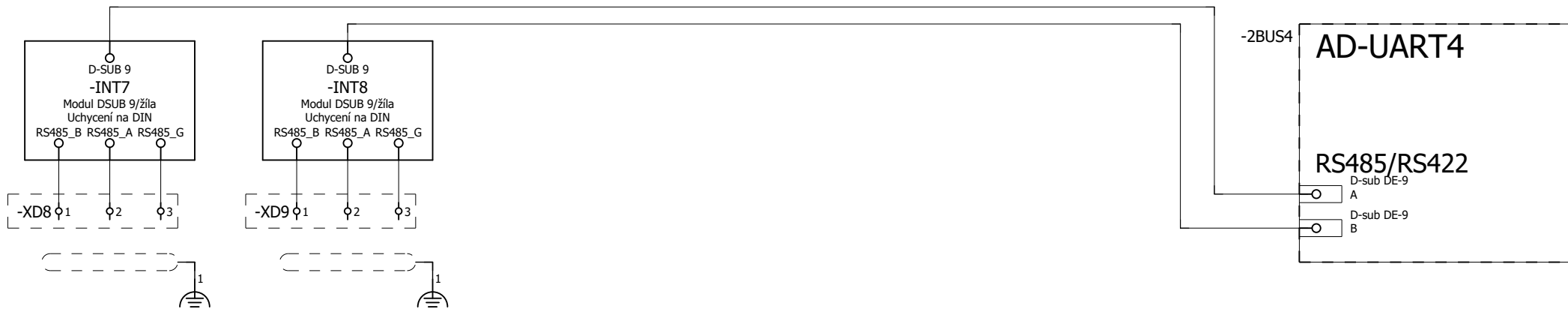
IRC sběrnice
2.NP východ

+TECHNOLOGIE

23

25

			Vytv:	12.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				BUS - IRC 2.NP	NA23308		=KATEDRY	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA2	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			29 Str.



+TECHNOLOGIE

IRC sběrnice
3.NP západ

IRC sběrnice
3.NP východ

			Vytv:	12.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				BUS - IRC 3.NP	NA23308	=KATEDRY	
			Zprac.	Jan Bednář							+RA2	
			Datum	28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str. 25
												29 Str.

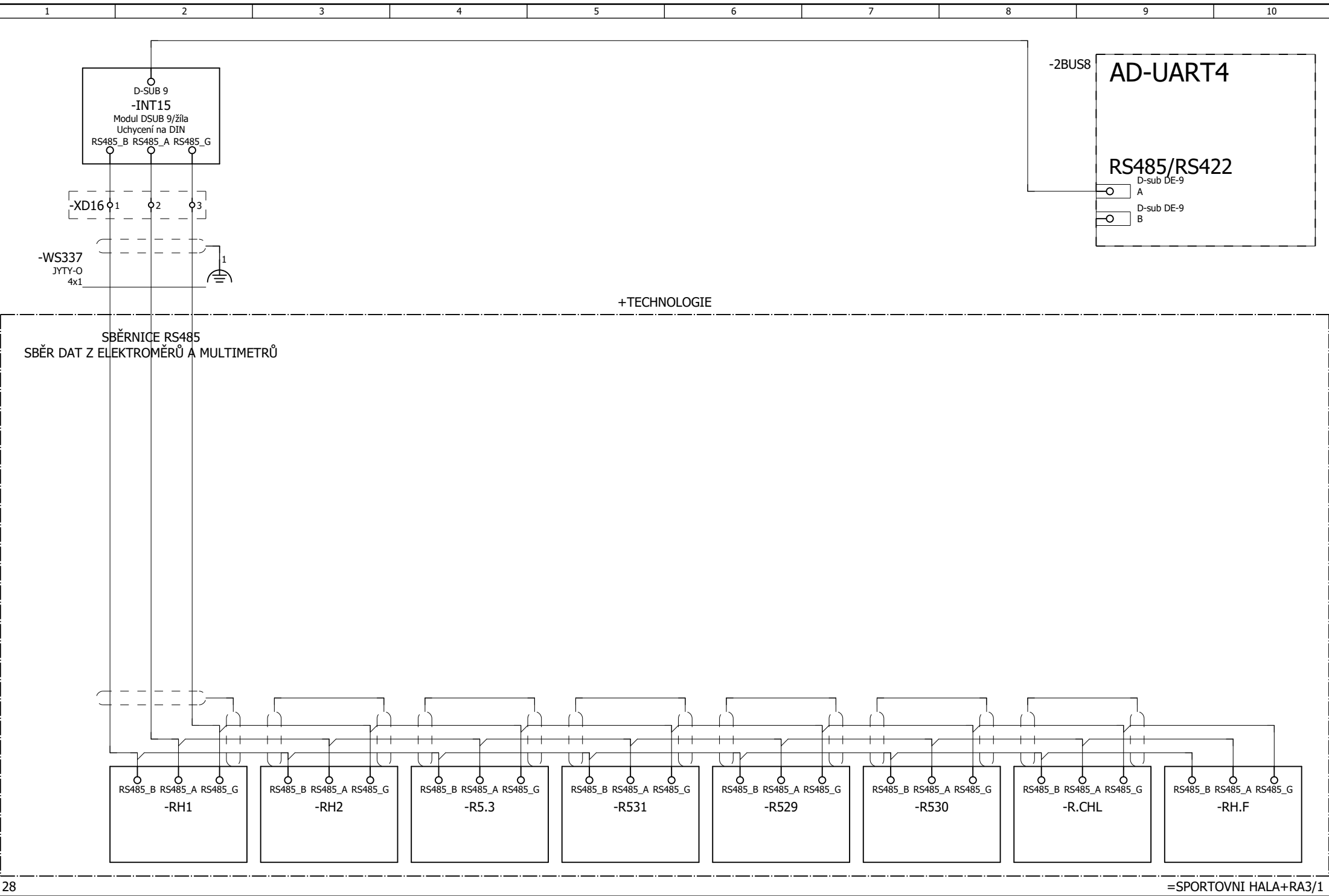


+TECHNOLOGIE

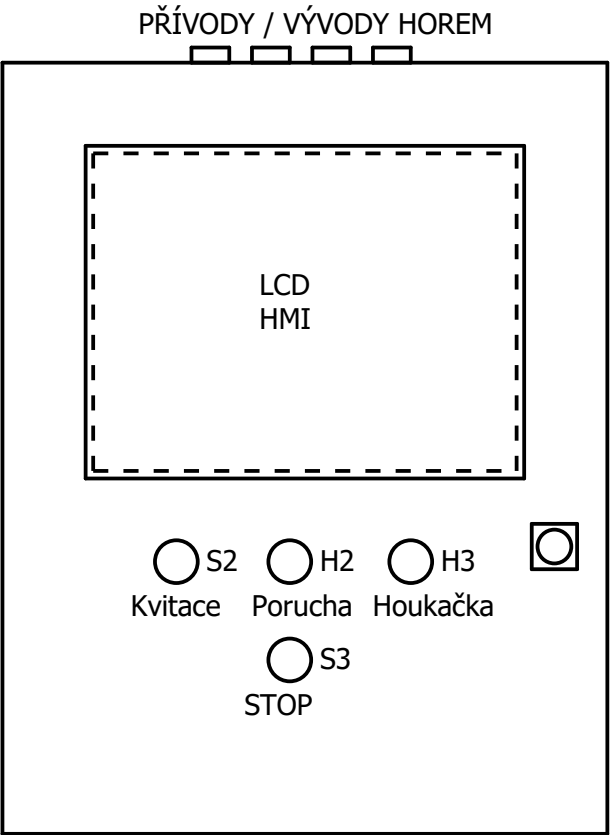
IRC sběrnice
4.NP západ

IRC sběrnice
4.NP východ

			Vytv:	12.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				BUS - IRC 4.NP	NA23308		=KATEDRY	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA2	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			29 Str.



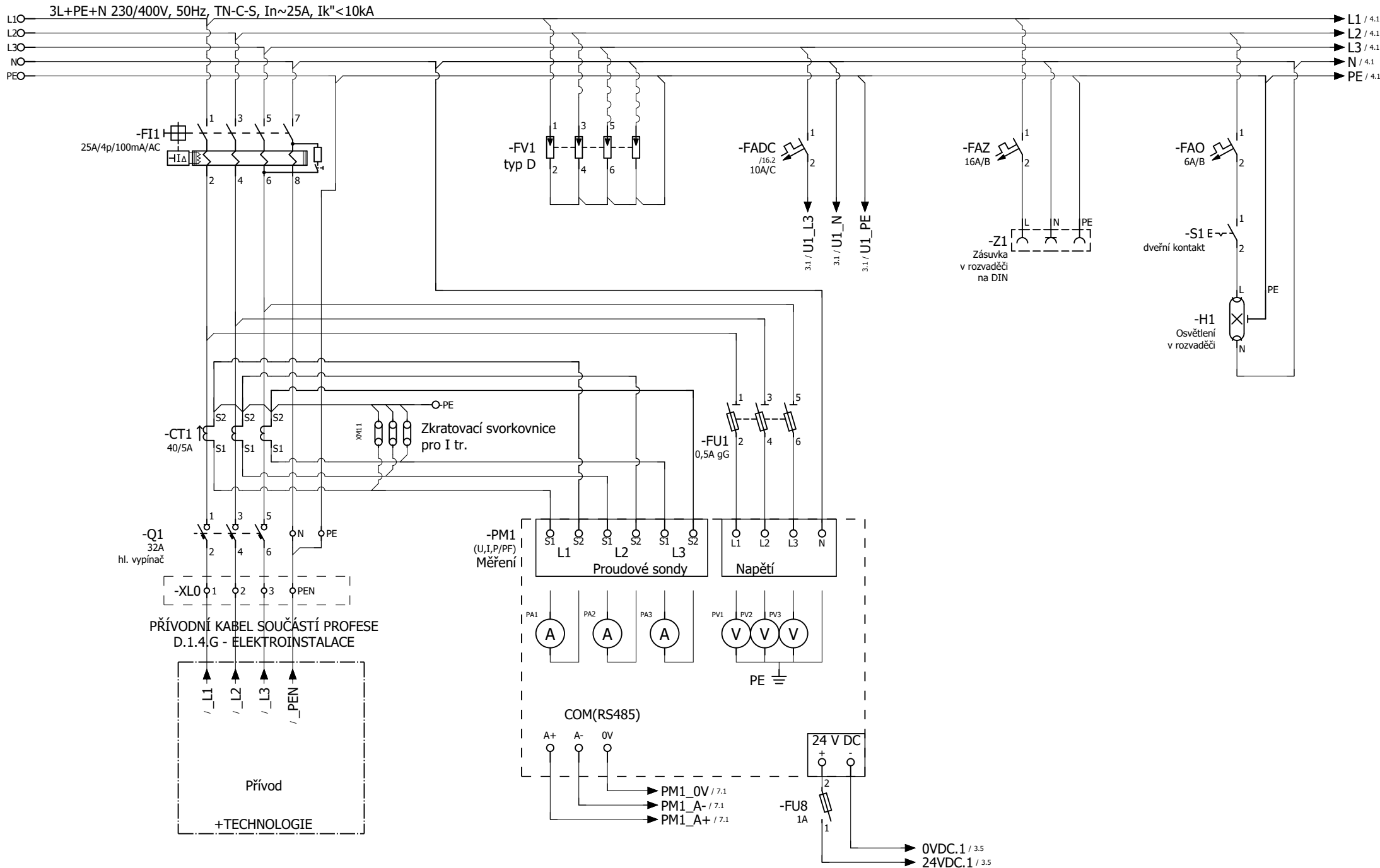
			Vytv:	15.09.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				BUS - ELEKTRO	NA23308	=KATEDRY			
			Zprac.	Jan Bednář							+RA2			
			Datum	28.11.2022										
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str.	29
													29 Str.	



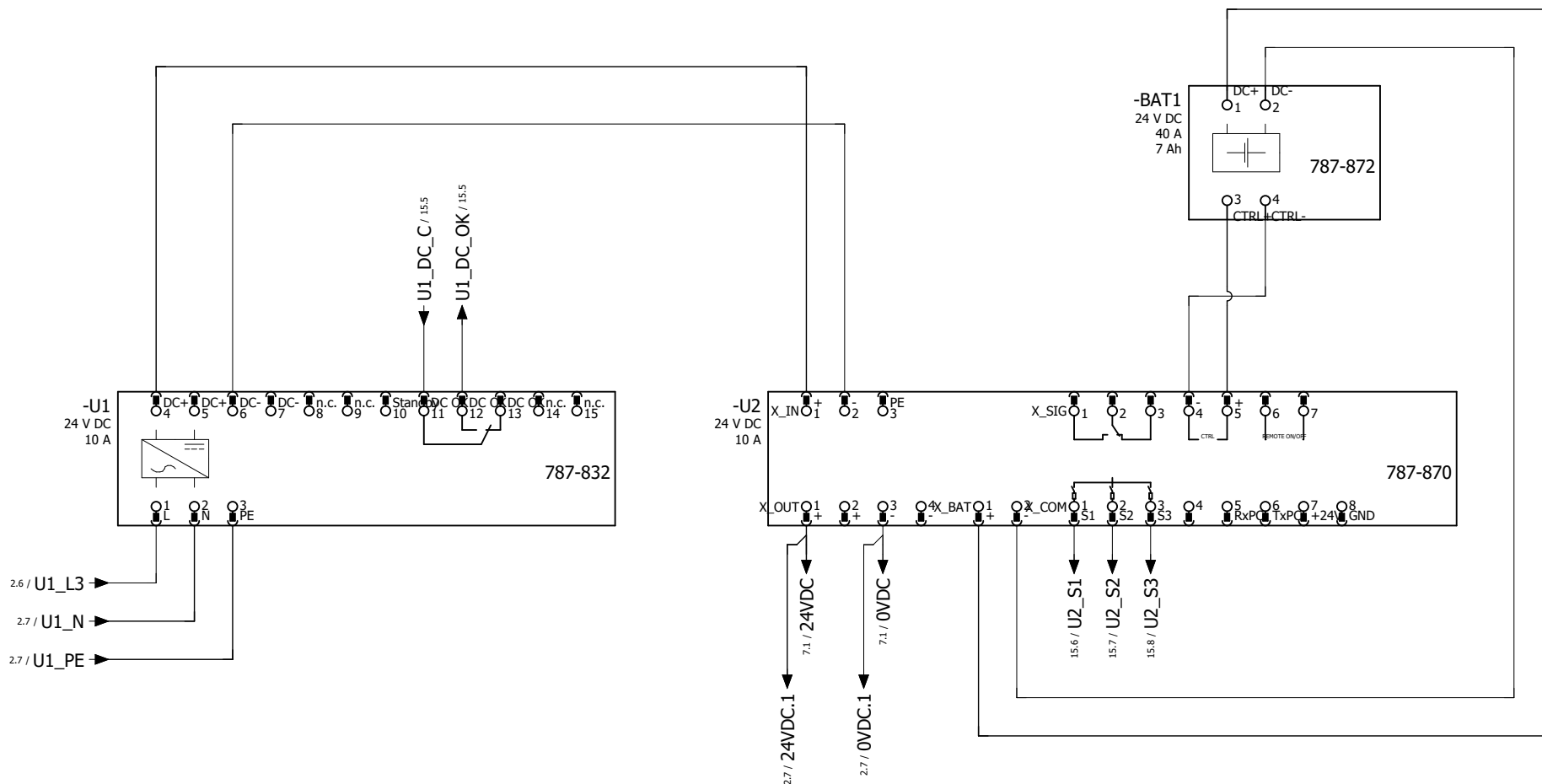
LEGENDA: RA3 (STROJOVNA UT)

Skříň	oceloplech, nástěnný rozvaděč
Barva	RAL7035 (světle šedá)
Rozměry mm (š x h x v)	600 x 250 x 800mm
Počet polí	1
Stupeň krytí	min IP4x / 20
Napájecí soustava	TN-C-S 3x400V/230V 50Hz, 3+N+PE In=25A Ik"~10kA
Ovládací obvody	TN-S 1x230VAC 50Hz 24VDC / PELV
Základní ochrana Ochrana při poruše	krytím, izolace, malým napětím dle ČSN332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje v síti TN malým napětím PELV
Umístění Hmotnost celkem Přívody Vývody	samostatně stojící sestava cca 80kg HOREM HOREM
Barva silových obvodů Barva ovl. obvodů Barva ovl. obvodů	černá 230VAC - černá / hnědá / šedá / světle modrá 24VDC - bílá, tmavě modrá, oranžová (cizí) 24VAC - červená
Norma	ČSN 35 7107, ČSN 33 2200

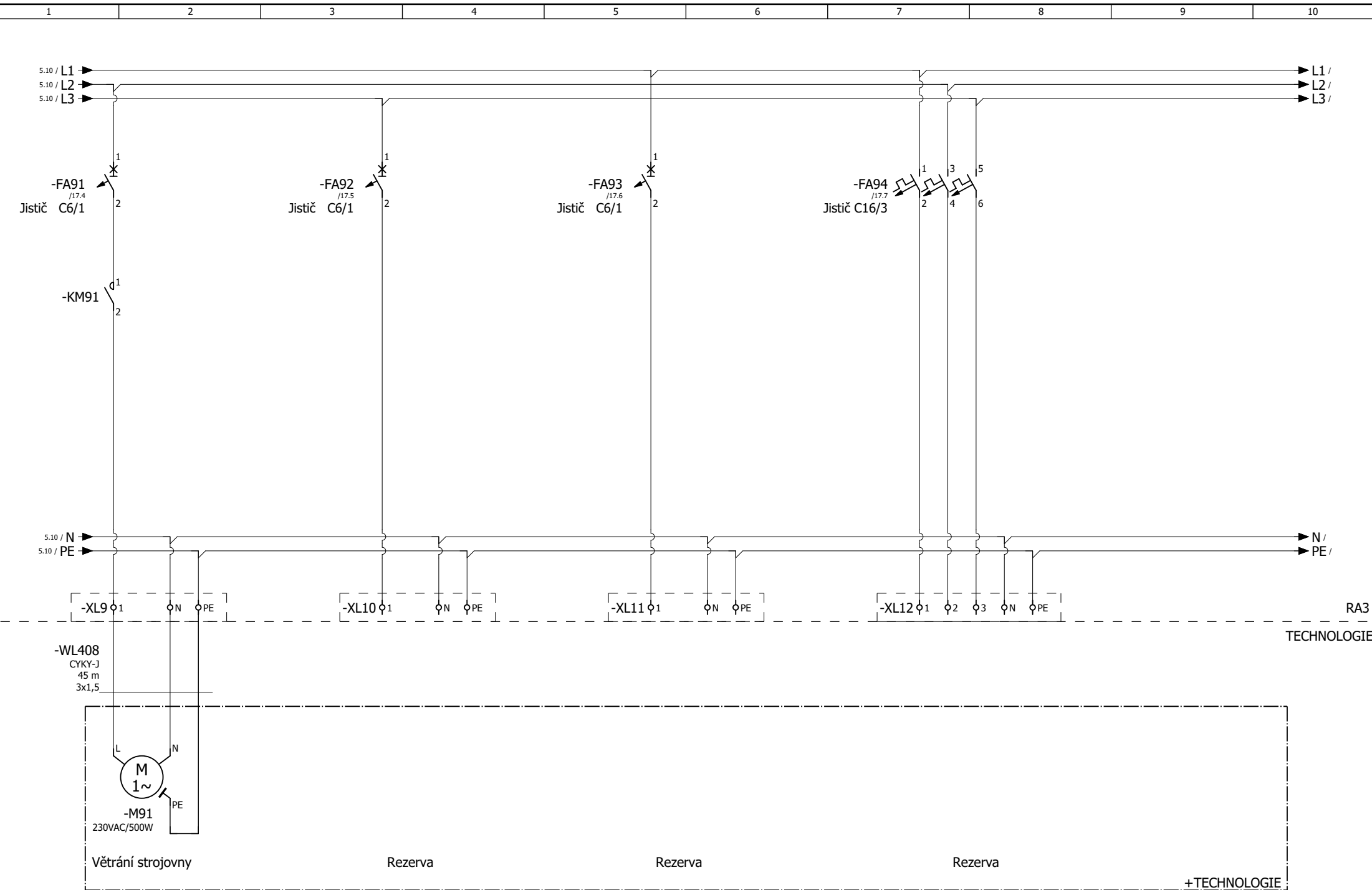
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Popis rozvaděče	NA23308		=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA3	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			20 Str.



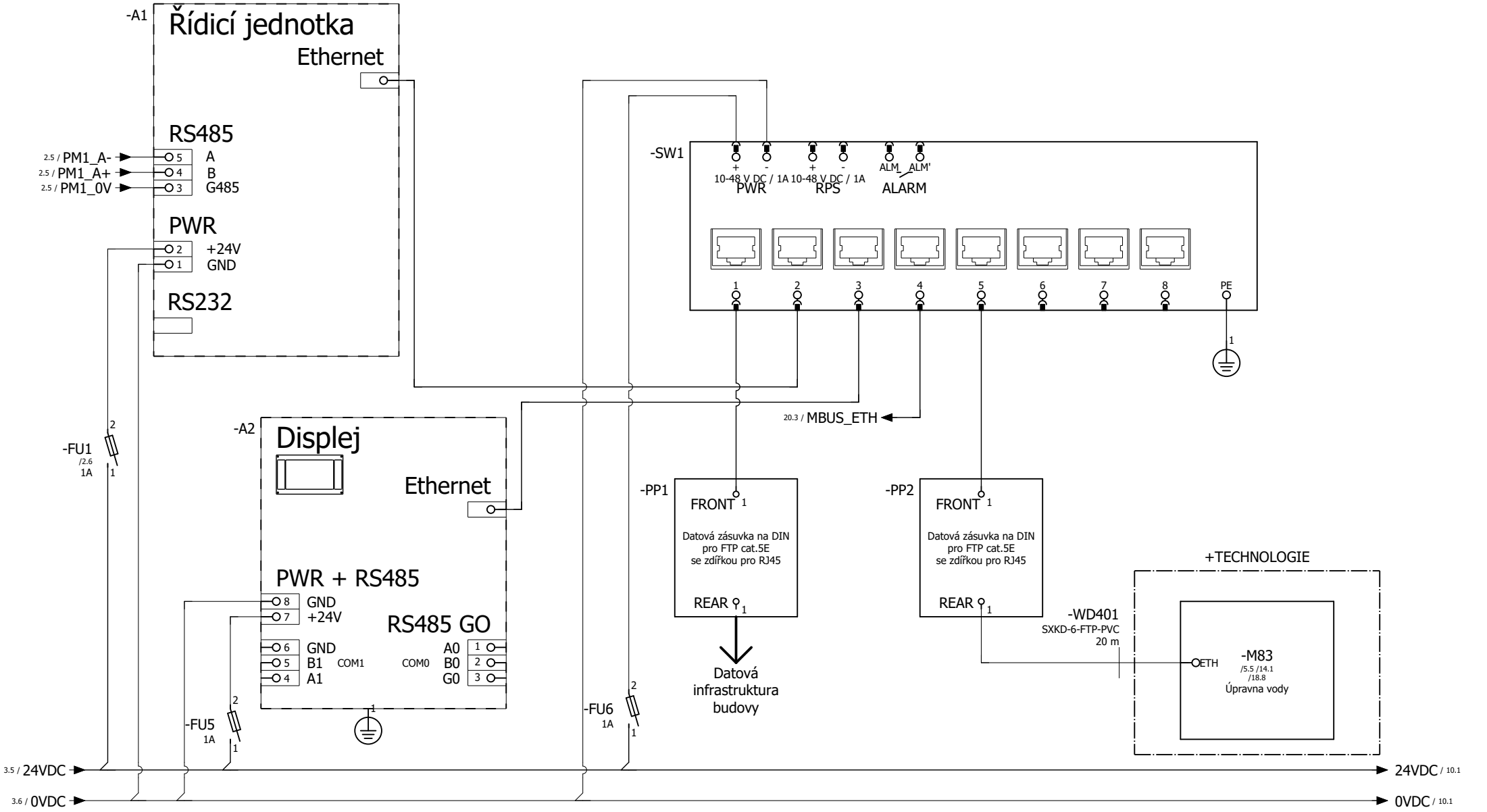
Vytv: 13.09.2022 /				UJEP areál České mládeže - PD MAR				Hlavní přívod		NA23308		=SPORTOVNI HALA	
Zprac: Jan Bednář												+RA3	
Datum: 28.11.2022												Str. 2	
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval: Jiří Rašpíčka	Schválil: Ing. Jan Bendář	Zodpovídá: Jan Bednář					20 Str.	



6

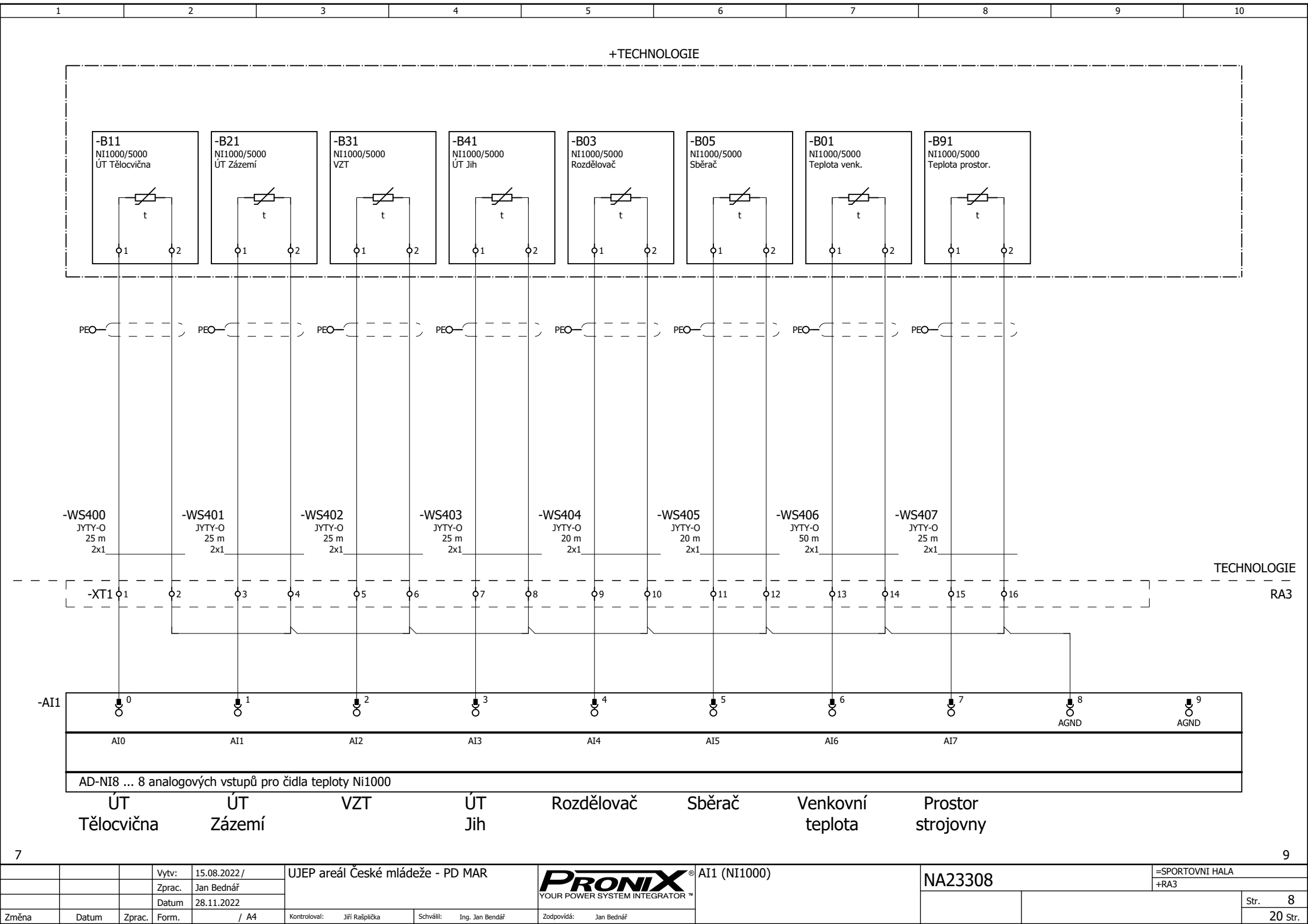


			Vytv:	31.08.2022/	UJEP areál České mládeže - PD MAR				NA23308		=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář							+RA3	
			Datum	28.11.2022								
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		Str. 6
										20 Str.		



			Vytv:	13.09.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				PLC, DIS, SW	NA23308			=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář									+RA3	
			Datum	28.11.2022										
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář				20 st





+ TECHNOLOGIE



PEO

-WS408
JYTY-O
50 m
2x1

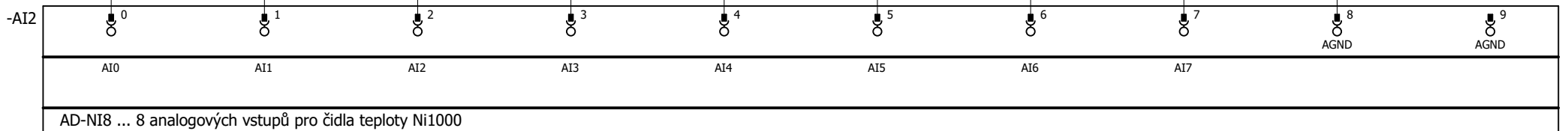
-WS409
JYTY-O
50 m
2x1

-WS410
JYTY-O
50 m
2x1

-XT2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

TECHNOLOGIE

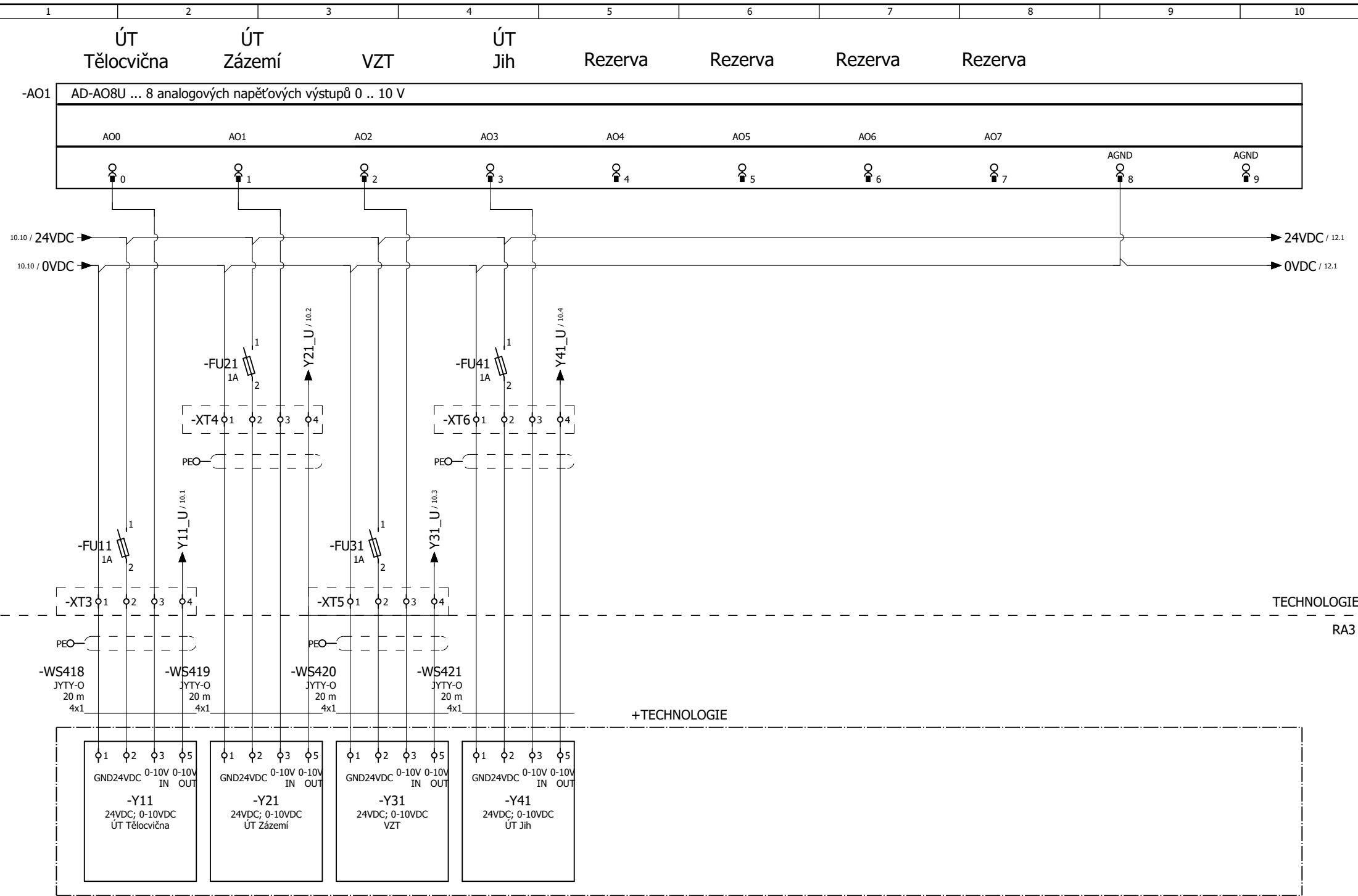
RA3



Deskový výměník TUV Výstup TUV Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva

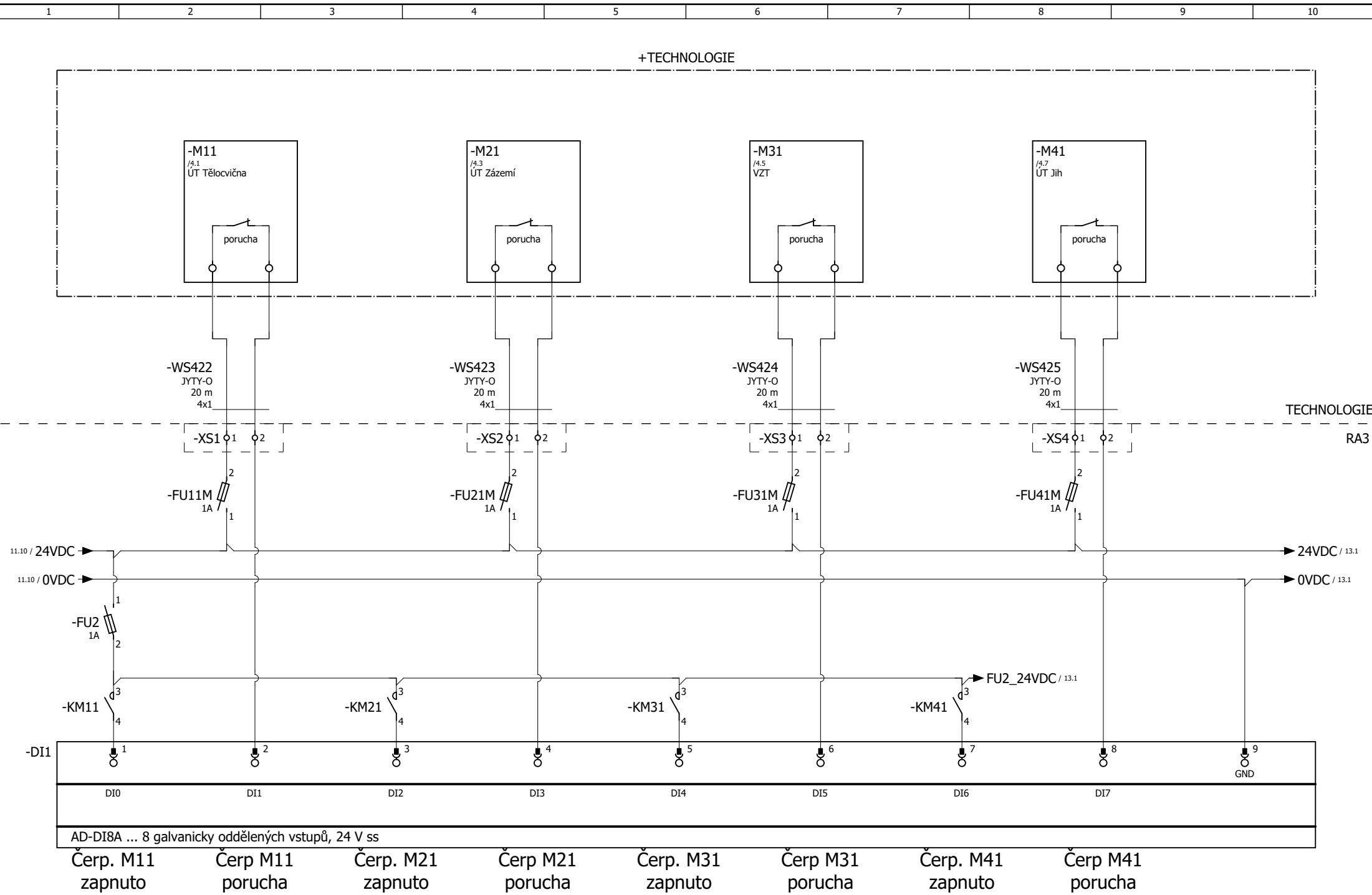
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				AI2 (NI1000)	NA23308		=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA3	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář		20 Str.	



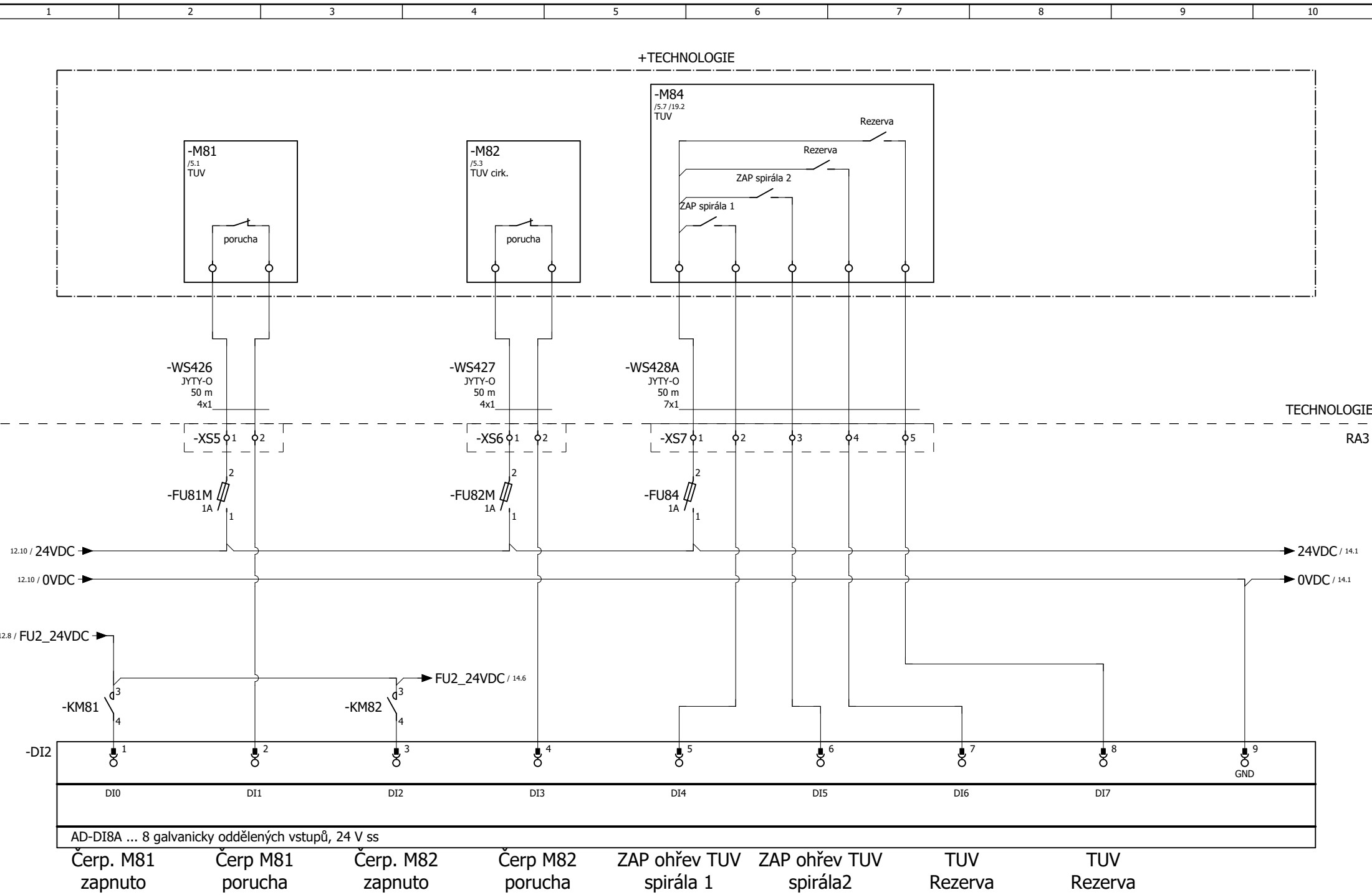


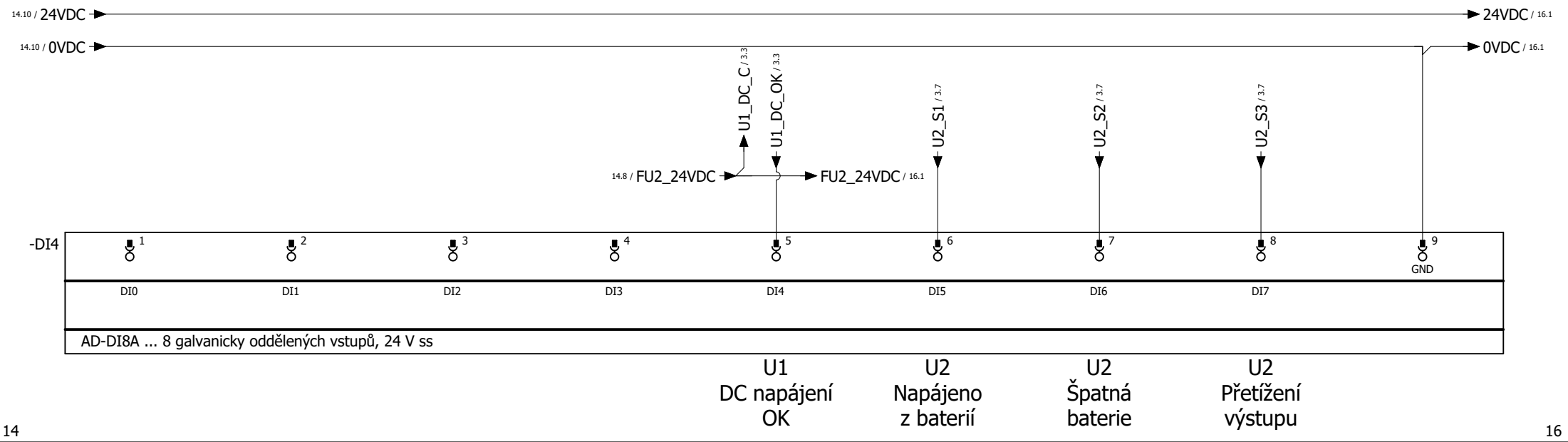
			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR			 PRONIX [®] YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™	AO1 (0-10V)	NA23308			=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář									+RA3	
			Datum	28.11.2022										
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář				20 Str.

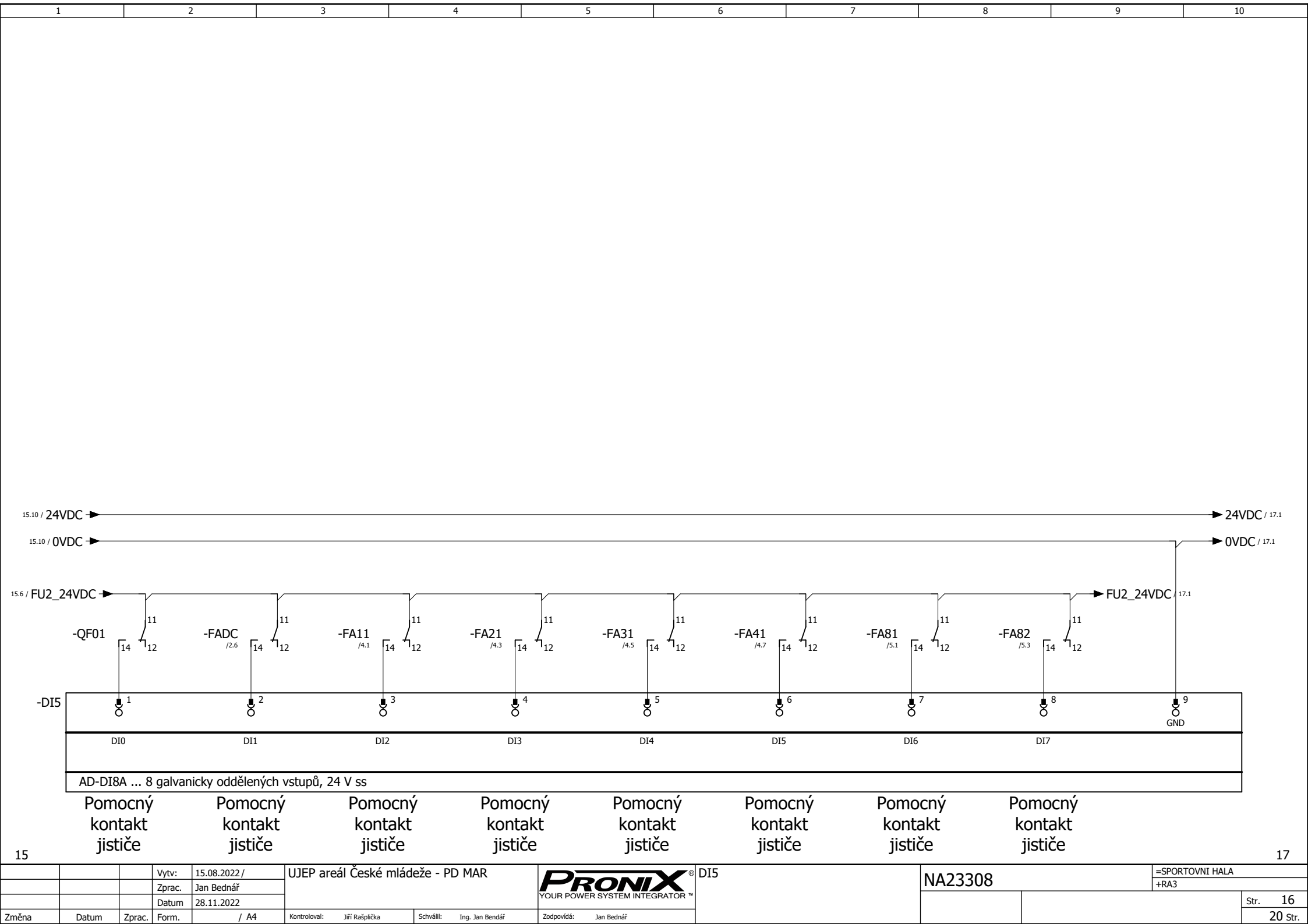


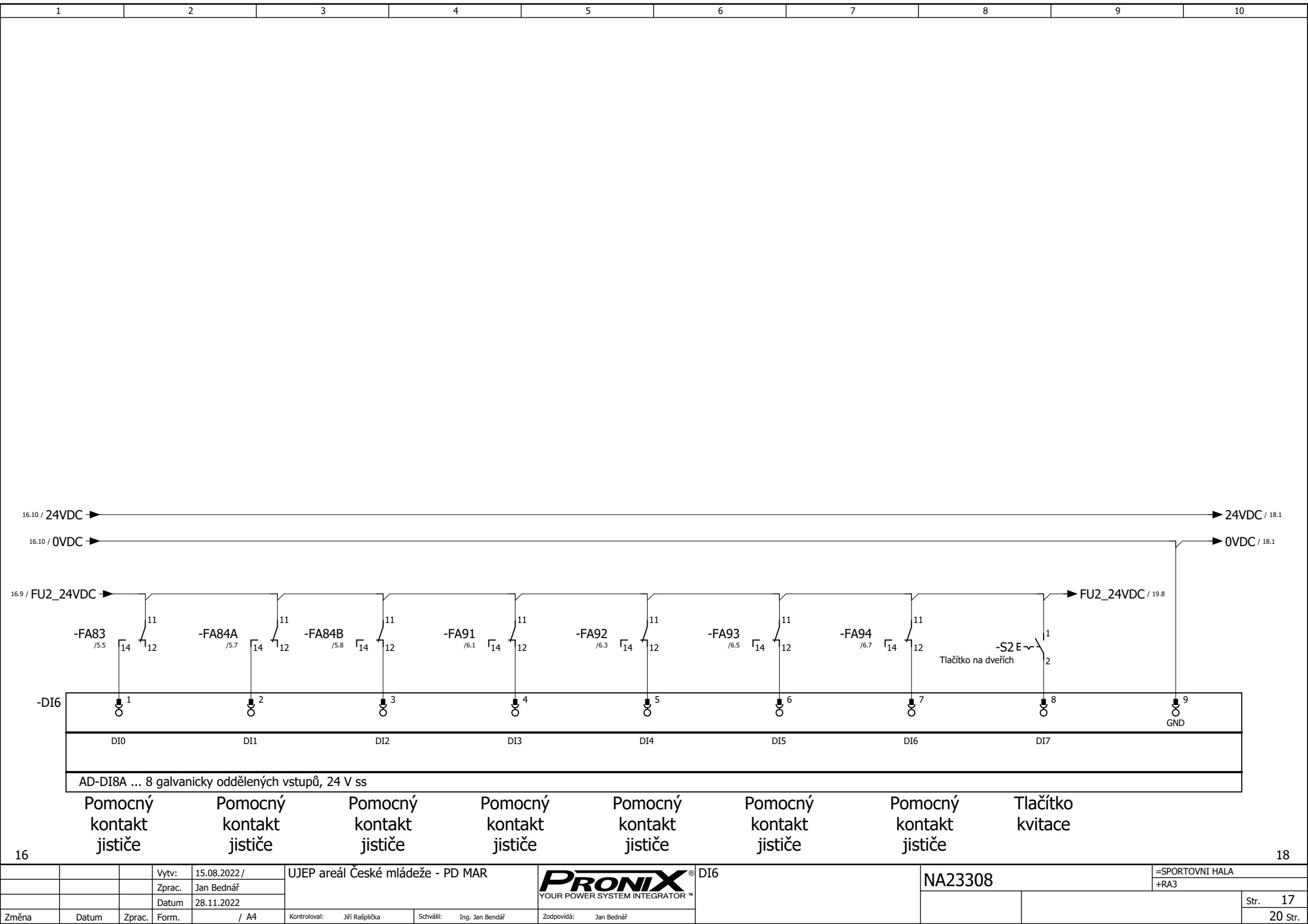


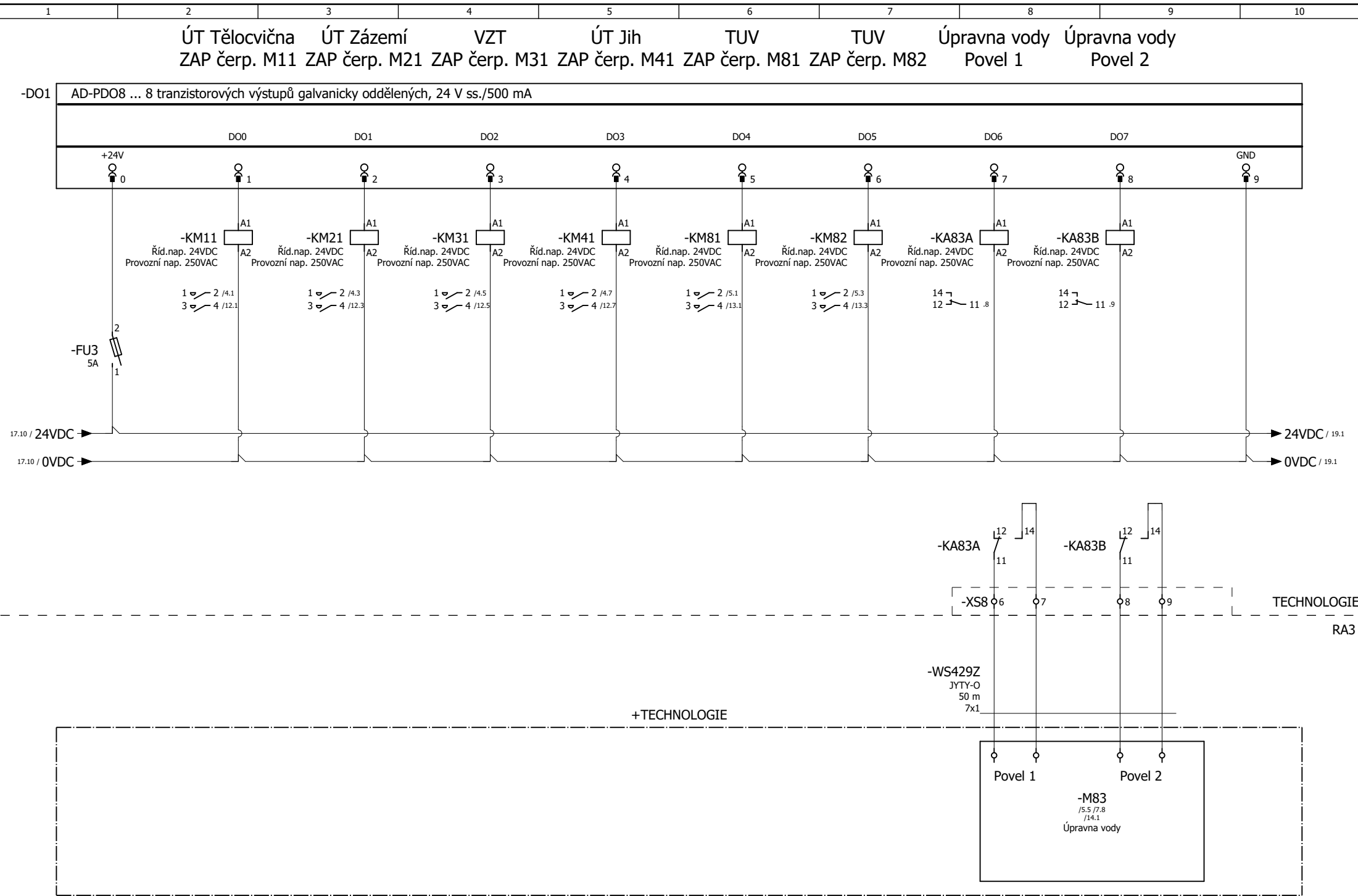
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				D11	NA23308		=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA3	
			Datum	28.11.2022									
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 12
													20 st

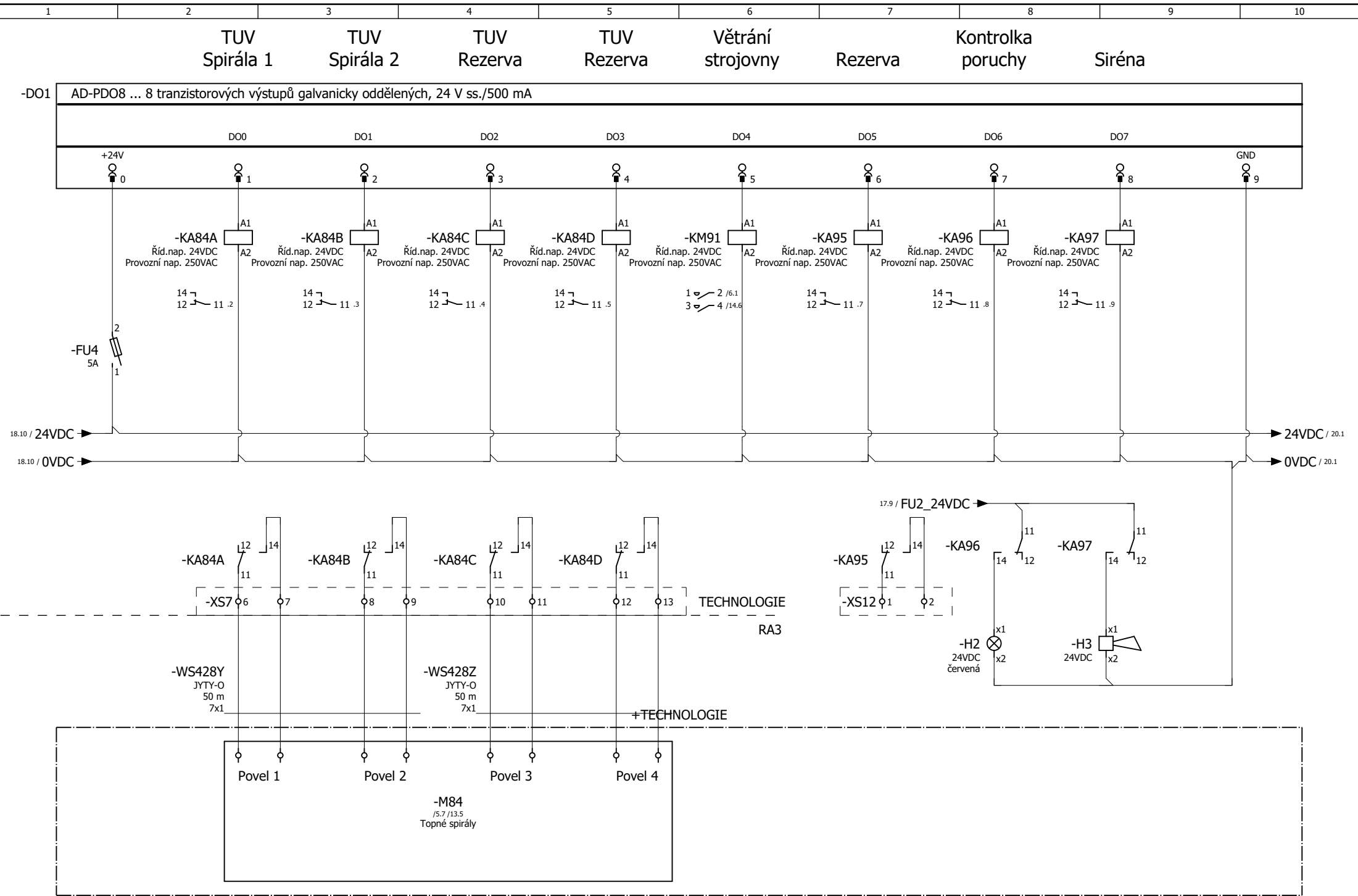




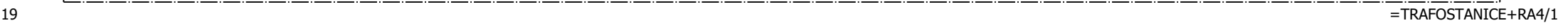


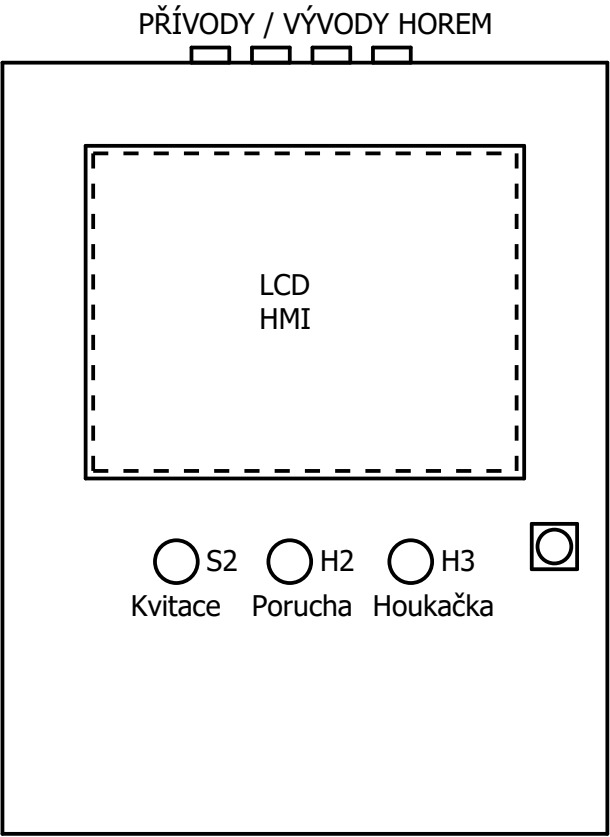






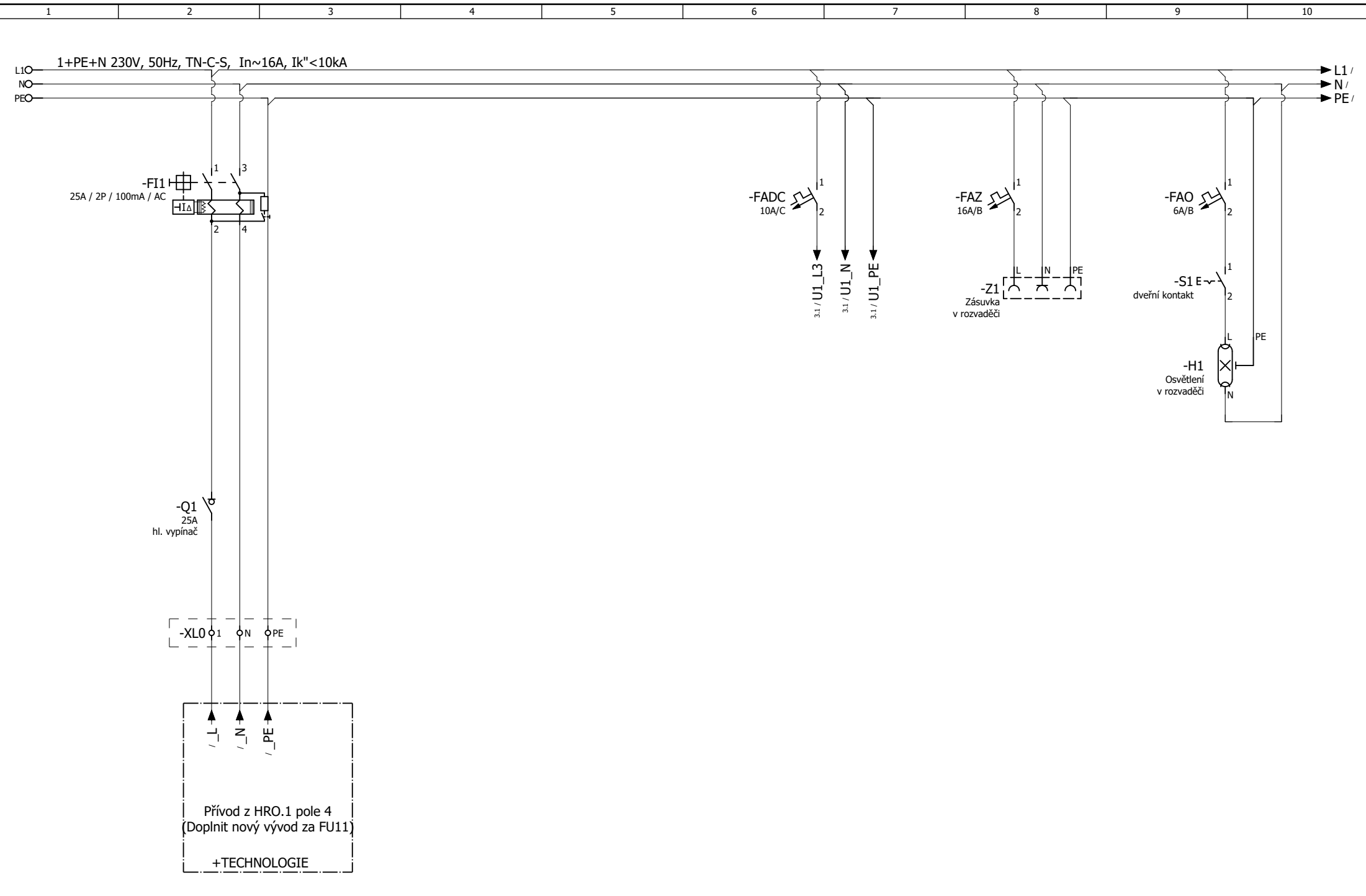
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				DO2	NA23308		=SPORTOVNI HALA	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA3	
			Datum	28.11.2022									
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			Str. 19
													20 st



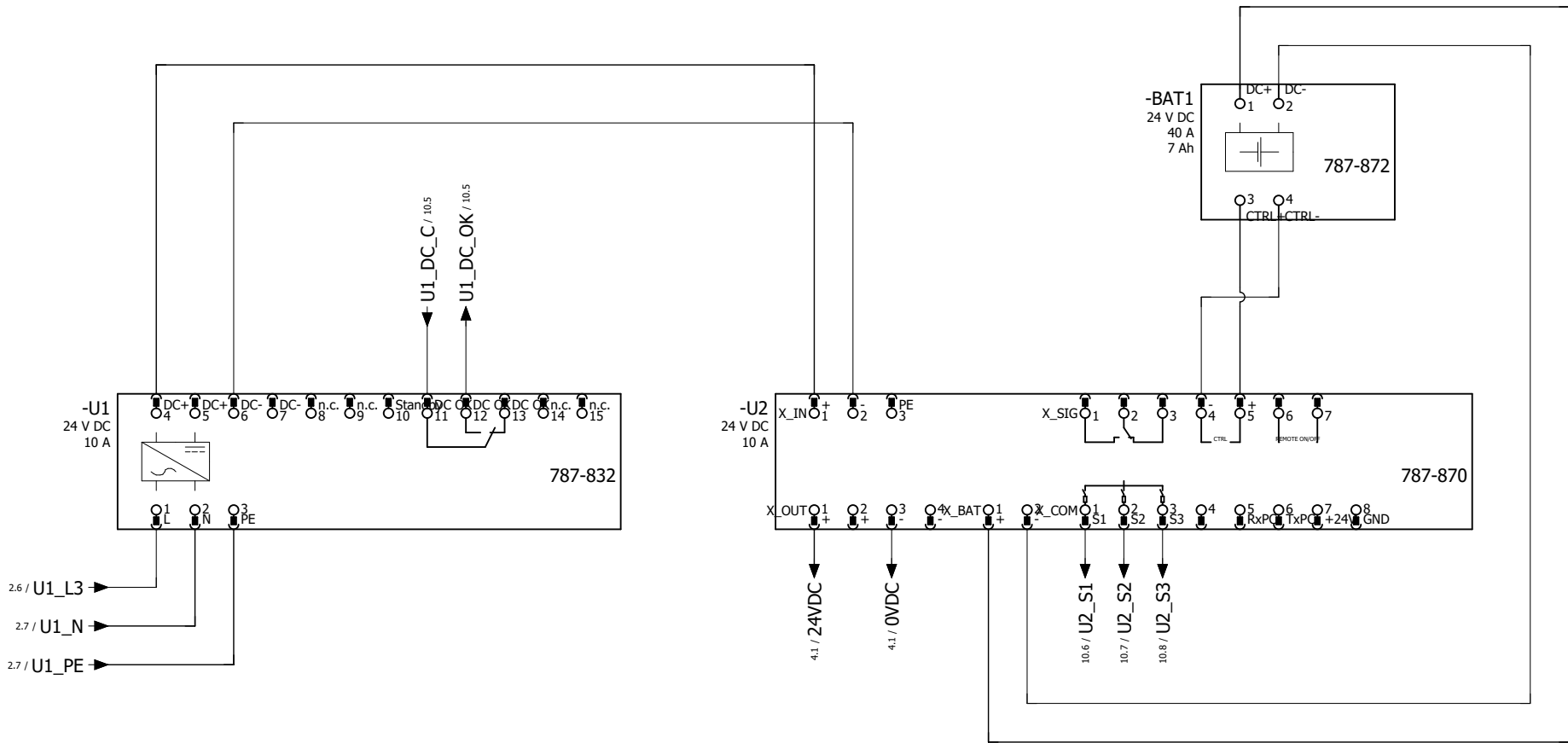


LEGENDA:		RA4 (TRAFOSTANICE)
Skříň	Barva	oceloplech, nástěnný rozvaděč
Rozměry	mm (š x h x v)	RAL7035 (světle šedá)
Počet polí		600 x 250 x 500mm
Stupeň krytí		1
		min IP4x / 20
Napájecí soustava		TN-C-S 1x230V 50Hz, 1+N+PE
		In=16A
		Ik"~10kA
Ovládací obvody		TN-S 1x230VAC 50Hz
		24VDC / PELV
Základní ochrana		krytím, izolace, malým napětím
Ochrana při poruše		dle ČSN332000-4-41 ed.3
		automatickým odpojením od zdroje v síti TN
		malým napětím PELV
Umístění		samostatně stojící sestava
Hmotnost celkem		cca 80kg
Přívody		HOREM
Vývody		HOREM
Barva silových obvodů		černá
Barva ovl. obvodů		230VAC - černá / hnědá / šedá / světle modrá
Barva ovl. obvodů		24VDC - bílá, tmavě modrá, oranžová (cizí)
		24VAC - červená
Norma		ČSN 35 7107, ČSN 33 2200

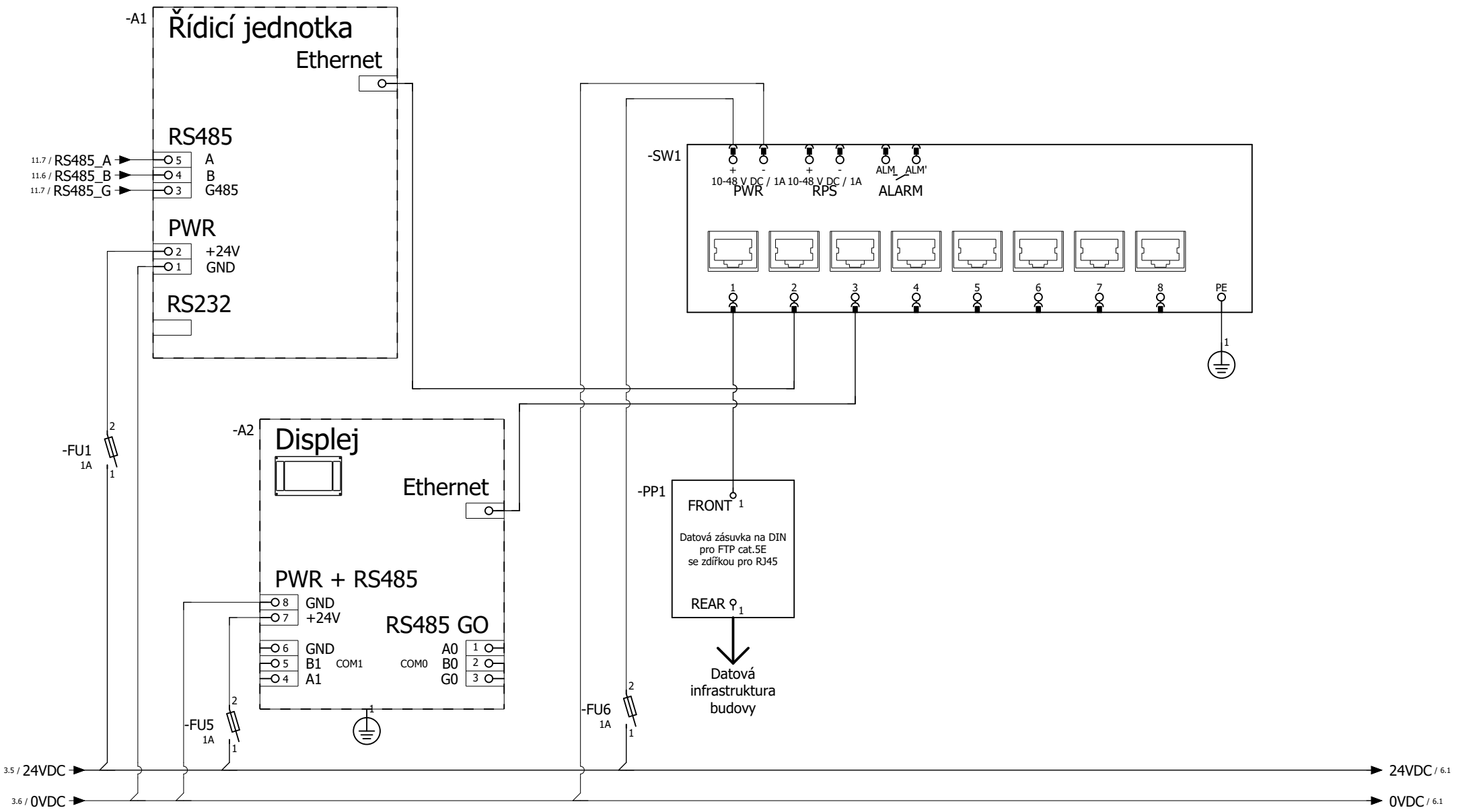
			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Popis rozvaděče	NA23308		=TRAFOSTANICE	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA4	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			11 Str.



			Vytv:	15.08.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				Hlavní přívod	NA23308		=TRAFOSTANICE	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA4	
			Datum	28.11.2022									
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašplíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář	11 st		

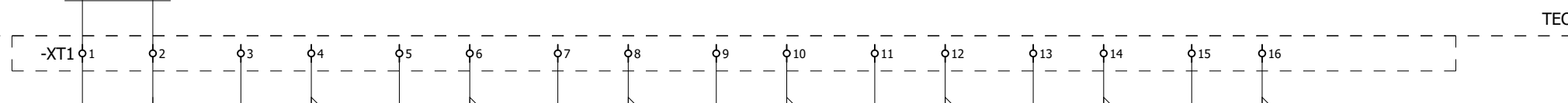


			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				DC	NA23308		=TRAFOSTANICE	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA4	
			Datum	28.11.2022									
Změna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář	11 Str.		



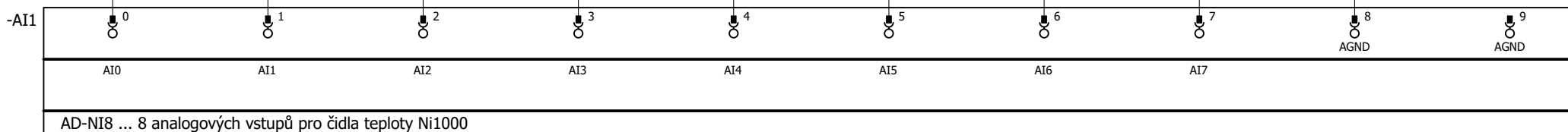


-WS507
JYTY-O
12 m
2x1



TECHNOLOGIE

RA4



Prostorová teplota

Rezerva

Rezerva

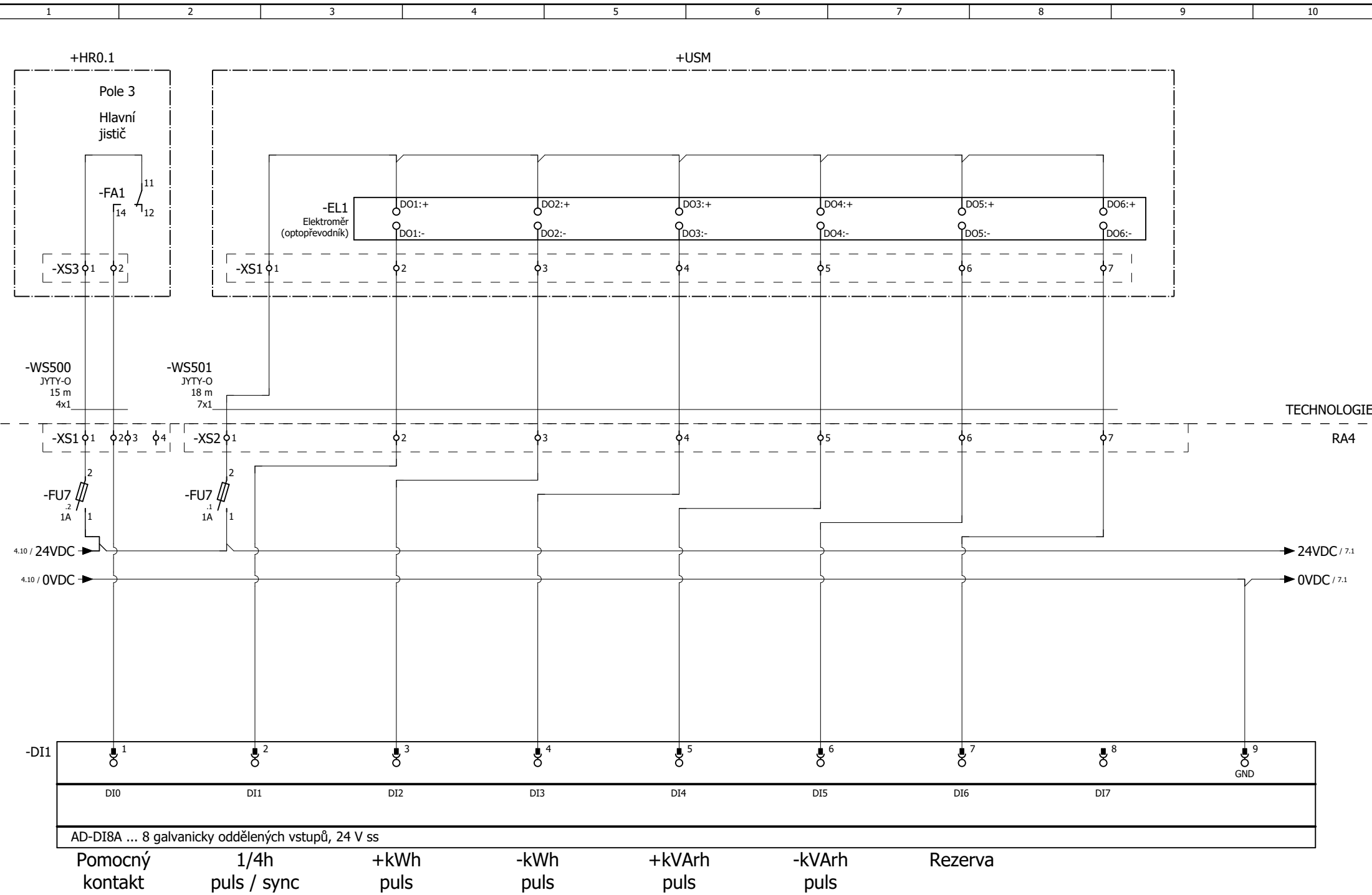
Rezerva

Rezerva

Rezerva

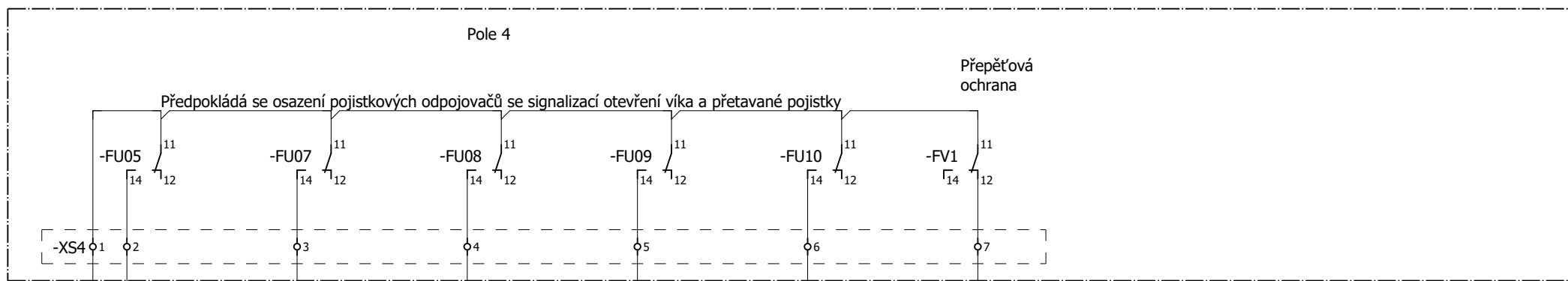
Rezerva

Rezerva



			Vytv:	28.11.2022 /	UJEP areál České mládeže - PD MAR				D11	NA23308		=TRAFOSTANICE	
			Zprac.	Jan Bednář								+RA4	
			Datum	28.11.2022									
měna	Datum	Zprac.	Form.	/ A4	Kontroloval:	Jiří Rašpíčka	Schválil:	Ing. Jan Bendář	Zodpovídá:	Jan Bednář			11 Str.

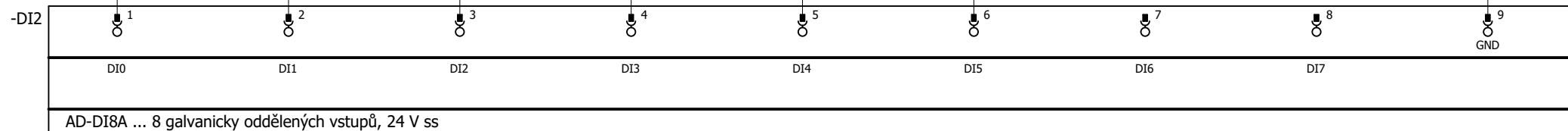
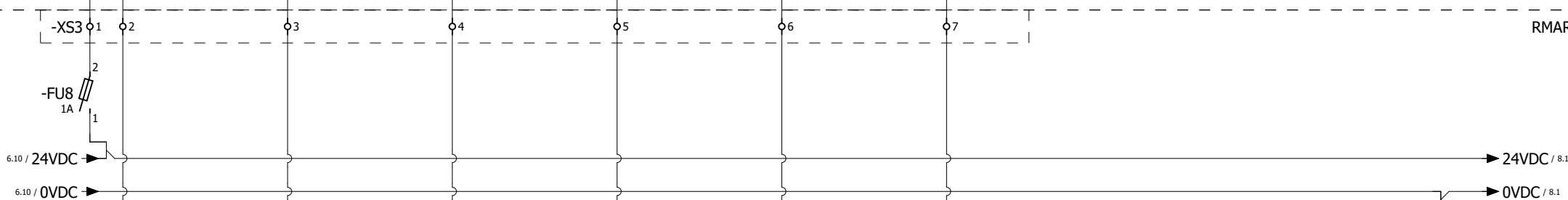
+HR0.1



-WS502
JYTY-O
18 m
7x1

TECHNOLOGIE

RMAR4

[illegible]

