

1		2		3		4		5		6		7		8			
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	
F																F	
1		2		3		4		5		6		7		8			

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 18-70-001

eg.d

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

NÁZEV STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

IDENTIFIKACE CELKU:POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1

STAVEBNÍK/VLASTNÍK:EG.D, a.s.

SO/PS:PS31 - OCHRANY

MAJETKOVÁ TŘÍDA:CZD00042

ČÍSLO SOD/OBJ:4501221360

OBJEDNATEL:EG.D, a.s

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA14&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA14		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA14&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 19	

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA14&amp;EAB AB01 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU				
			1020002130 DPS				BNS=AJA14&EAA/AA01							EAA	=AJA14	AA01	1	TITULNÍ LIST			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14&EAB/AB01							EAB	=AJA14	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFA/BA01							EFA	=AJA14+ASJ14	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFA/BC01							EFA	=AJA14+ASJ14	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/RA01							EFS	=AJA14+ASJ14	RA01	5	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/SV01							EFS	=AJA14+ASJ14	SV01	6	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/SV02							EFS	=AJA14+ASJ14	SV02	7	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/ZF01							EFS	=AJA14+ASJ14	ZF01	8	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/ZR01							EFS	=AJA14+ASJ14	ZR01	9	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EFS/ZT01							EFS	=AJA14+ASJ14	ZT01	10	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14&EMB/WA01							EMB	=AJA14	WA01	11	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14&EMB/WB01							EMB	=AJA14	WB01	12	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14&EPB/GL01							EPB	=AJA14	GL01	13	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&ELU/DD01							ELU	=AJA14+ASJ14	DD01	14	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&ELU/DD02							ELU	=AJA14+ASJ14	DD02	15	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EMA/K10							EMA	=AJA14+ASJ14	K10	16	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ14-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EMA/K20							EMA	=AJA14+ASJ14	K20	17	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ14-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA			
			1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EMA/K30							EMA	=AJA14+ASJ14	K30	18	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ14-XVWA1 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA14+ASJ14&EMA/K40							EMA	=AJA14+ASJ14	K40	19	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ14-XVWB1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
																		</			

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA14&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

Č.vykr.zhot.: 18-70-001

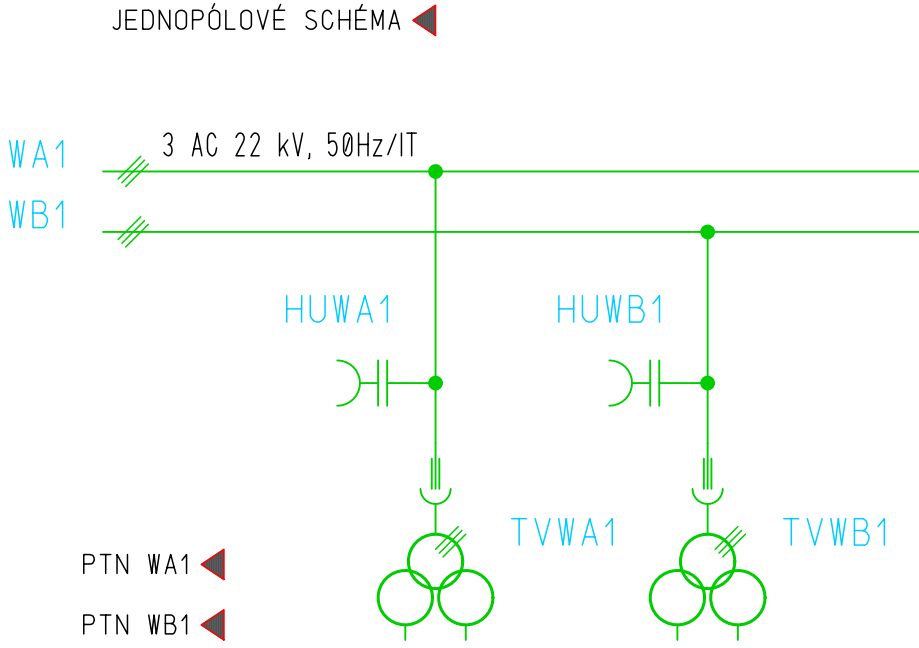
Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

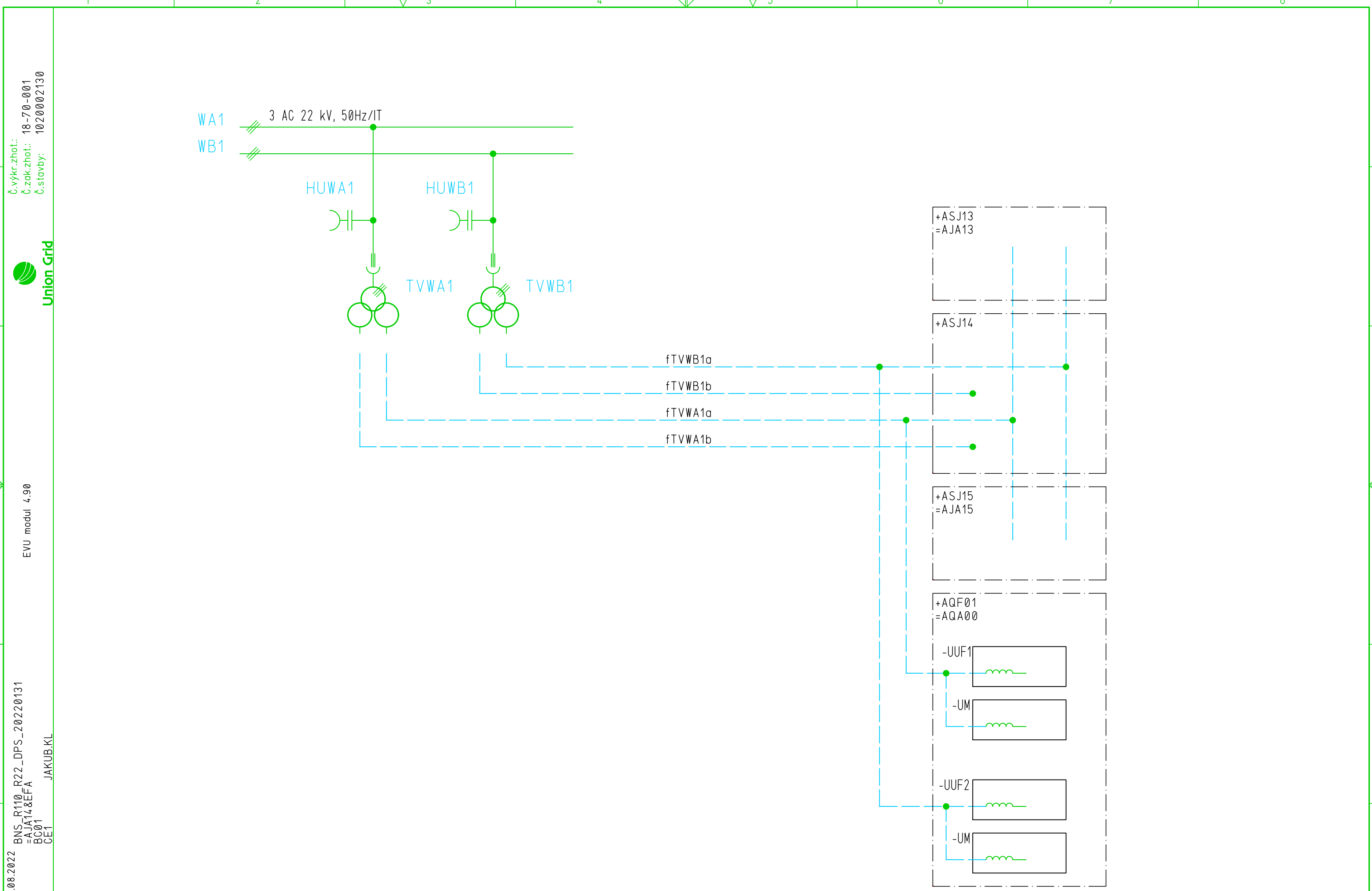
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HUWA1 -HUWB1	LRM LRM	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA					
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA

TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.					
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	PŘEVOD	JÁDRO	POZNÁMKA
+TVWA1	SIEMENS	4MT94XD	22/V3//0,1/V3 kV 22/V3//0,1/3 kV	0,5 3P	50 VA 50 VA a -UUF1, -UM b REZERVA
+TVWB1	SIEMENS	4MT94XD	22/V3//0,1/V3 kV 22/V3//0,1/3 kV	0,5 3P	50 VA 50 VA a -UUF2, -UM b REZERVA



MĚŘENÍ 1  
WA1, WB1



31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA14&EFA  
BC01  
CE1  
JAKUB.KL  
EVU modul 4.90  
Union Grid  
č.vykr.zhot.: 18-70-001  
č.zak.zhot.: 1020002130  
č.stavby:

Ind.revize		Popis revize		Datum	Jméno	Norma	Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1		EG.D, a.s.	
Ind.revize		Popis revize		Datum	Jméno	Norma	Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1		EG.D, a.s.	



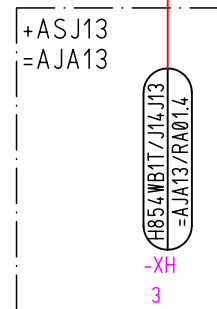
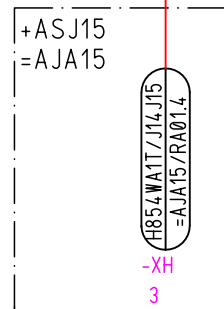
BLOKOVÉ SCHÉMA		=AJA14		+ASJ14		&EFA		BC01	
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA		STATUS:		DPS		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA14+ASJ14&EFA/BC01	
		List:		4		Celkem:		19	

PTN PŘÍPOJNICE WB1

VINUTÍ a

VYPNUTÍ JISTIČE

1



1

21  
22

2

H854WA1T

21  
22

H854WB1T

H854WA1T/J14J15  
=AJA15/RA01.4

H854WB1T/J14J13  
=AJA13/RA01.4

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1

EG.D, a.s.	
------------	--

eg.d

$$= A \mid A14$$

&amp;EFS

RA01

DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14+ASJ14&EFS/RA01

List:	5
-------	---

Celkem:	19
---------	----

č.vykr.zhot.: 18-70-001  
č.zak.zhot.: 1020002130  
č.stavby:

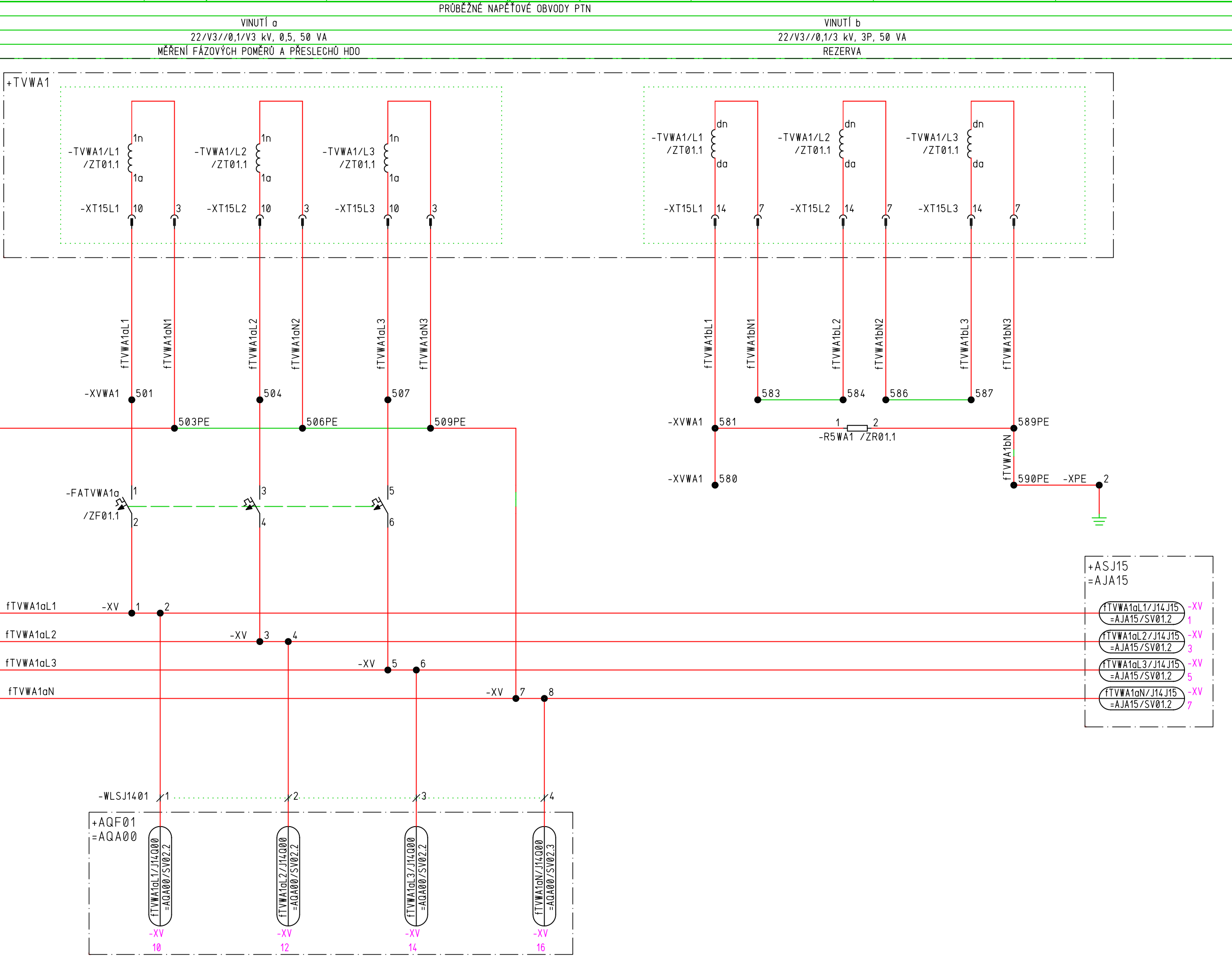


EVU modul 4,90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA14&EFS  
SV01  
CE1

31.08.2022  
JAKUB.KL

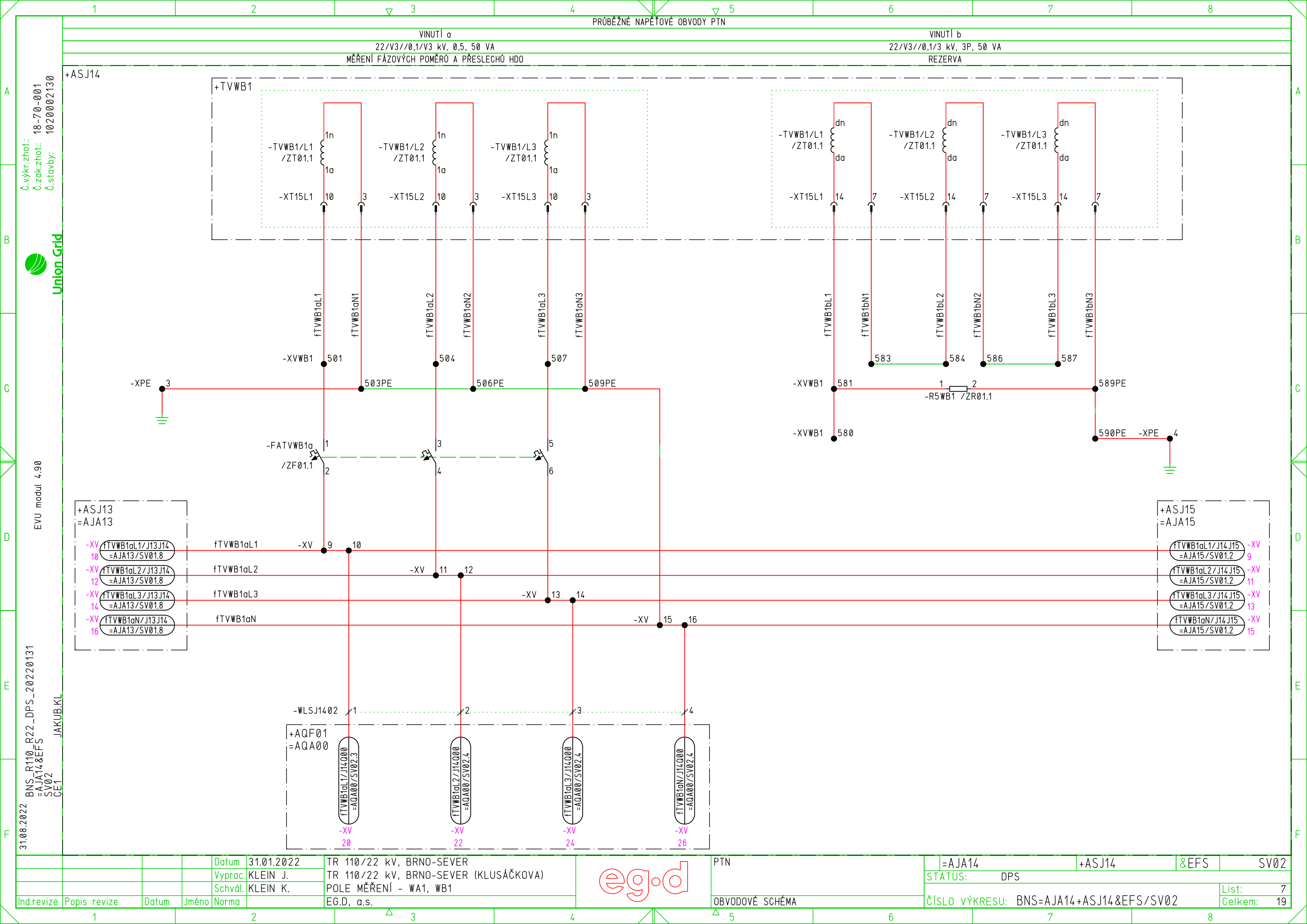
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1
		EG.D, a.s.



PTN	=AJA14	+ASJ14	&EFS	SV01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14+ASJ14&EFS/SV01		
List: 6				Celkem: 19



Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA14&EFS  
ZF01  
CE1

2	JISTIČ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO 50-60Hz	OEZ LETOHRAD OEZ:41783 10kA	TYP LTN-2C-3 IP20
1	JMENOVITÝ PROUD : 2A TECHNICKÉ KOMPONENTY POMOCNÝ SPÍNAČ	JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC TYP PS-LT-1100	OBJ. ČÍSLO OEZ:42297	

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
PTN WA1 JÁDRO A			-FATVWA1a
PTN WB1 JÁDRO A			-FATVWB1a



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA14	+ASJ14	&EFS	ZF01
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14+ASJ14&EFS/ZF01			List: 8 Celkem: 19



Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA14&EFS  
ZR01  
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA14		+ASJ14	&EFS	ZR01
	STATUS: DPS				
	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14+ASJ14&EFS/ZR01				List: 9 Celkem: 19
OBVODOVÉ SCHÉMA					

[illegible]

[illegible]

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA14&amp;EMB</div> <div>WB01</div> <div>CE1</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>Union Grid</div> <div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>Č.stavby:</div>	1			2		3			4	5			6	7		8		
	Kabel			Žíla		Cíl 1			Svorka	Cíl 2			Svorka	Potenciál		Odkaz		
	-WLSJ1401 CYKFY-O 4x2.5 2.5mm² KABEL PVC Cu PÁSKA 4			1		=AJA14 +ASJ14 -XV			2 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			10 <small>(ext)</small>	fTVWA1aL1		=AJA14&EFS/SV01.3		
				2		=AJA14 +ASJ14 -XV			4 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			12 <small>(ext)</small>	fTVWA1aL2		=AJA14&EFS/SV01.3		
				3		=AJA14 +ASJ14 -XV			6 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			14 <small>(ext)</small>	fTVWA1aL3		=AJA14&EFS/SV01.4		
				4		=AJA14 +ASJ14 -XV			8 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			16 <small>(ext)</small>	fTVWA1aN		=AJA14&EFS/SV01.5		
	-WLSJ1402 CYKFY-O 4x2.5 2.5mm² KABEL PVC Cu PÁSKA 4			1		=AJA14 +ASJ14 -XV			10 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			20 <small>(ext)</small>	fTVWB1aL1		=AJA14&EFS/SV02.3		
				2		=AJA14 +ASJ14 -XV			12 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			22 <small>(ext)</small>	fTVWB1aL2		=AJA14&EFS/SV02.3		
				3		=AJA14 +ASJ14 -XV			14 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			24 <small>(ext)</small>	fTVWB1aL3		=AJA14&EFS/SV02.4		
				4		=AJA14 +ASJ14 -XV			16 <small>(ext)</small>	=AQA00 +AQF01 -XV			26 <small>(ext)</small>	fTVWB1aN		=AJA14&EFS/SV02.5		
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			<div>eg.d</div>			SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ		=AJA14			&EMB	WB01
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS										
			Schvál.	KLEIN K.	POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1													
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.						ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14&EMB/WB01				List: 12
1		2		3		4		5		6		7		8		Celkem: 19		

[illegible]





[illegible]



<div>Union Grid</div>	1		2				3		4		5		6		7		8								
	Č.	Kabel	obsaz.žil				Výkr.\spol.		Typ kabelu průřez		žíly	Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva	Typ svorky						
	1	-WLSJ1401	4				4		CYKFY-O 4x2.5		4	Montáž				Standard : CMA 2.5mm2 šedá		Standard : URTK/S							
2	-WLSJ1402	4				4		CYKFY-O 4x2.5		4															
-XV																									
<div>EVU modul 4.90</div>	Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
	/SV01.2															-FATVWA1a	2	fTVWA1aL1		1	=AJA13 +ASJ13 -XV	2			
	/SV01.3	<-												1				fTVWA1aL1		2	=AJA15 +ASJ15 -XV	1			
	/SV01.3															-FATVWA1a	4	fTVWA1aL2		3	=AJA13 +ASJ13 -XV	4			
	/SV01.3	<-												2				fTVWA1aL2		4	=AJA15 +ASJ15 -XV	3			
	/SV01.4															-FATVWA1a	6	fTVWA1aL3		5	=AJA13 +ASJ13 -XV	6			
	/SV01.4	<-												3				fTVWA1aL3		6	=AJA15 +ASJ15 -XV	5			
	/SV01.5															-XVWA1	509PE	fTVWA1aN		7	=AJA13 +ASJ13 -XV	8			
	/SV01.5	<-												4				fTVWA1aN		8	=AJA15 +ASJ15 -XV	7			
	/SV02.2															-FATVWB1a	2	fTVWB1aL1		9	=AJA13 +ASJ13 -XV	10			
	/SV02.3		<-											1				fTVWB1aL1		10	=AJA15 +ASJ15 -XV	9			
	/SV02.3															-FATVWB1a	4	fTVWB1aL2		11	=AJA13 +ASJ13 -XV	12			
	/SV02.3		<-											2				fTVWB1aL2		12	=AJA15 +ASJ15 -XV	11			
	/SV02.4															-FATVWB1a	6	fTVWB1aL3		13	=AJA13 +ASJ13 -XV	14			
	/SV02.4		<-											3				fTVWB1aL3		14	=AJA15 +ASJ15 -XV	13			
	/SV02.5															-XVWB1	509PE	fTVWB1aN		15	=AJA13 +ASJ13 -XV	16			
/SV02.5		<-											4				fTVWB1aN		16	=AJA15 +ASJ15 -XV	15				
31.08.2022		BNS_R110_R22_DPS_202220131		=AJA14+ASJ14&EMA		K20		CE1																	
					Datum	31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		<div>eg.d</div>		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ14-XV		=AJA14		+ASJ14		&EMA		K20					
					Vyprac.	KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS:		DPS											
					Schvál.	KLEIN K.		POLE MĚŘENÍ - WA1, WB1				ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA14+ASJ14&EMA/K20		List:		17							
Ind.revize	Popis revize		Datum	Jméno	Norma			EG.D, a.s.										Celkem:		19					
1			2			3			4			5			6			7			8				

[illegible]

[illegible]