

Chráňte autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

Obsah

POZN.: U VŠECH INSTALOVANÝCH KOMPONENTŮ V ROZVÁDĚČI JE NUTNÉ PŘÍZPŮSOBIT ZAPOJENÍ DLE SKUTEČNĚ DODANÝCH PRVKŮ (!)

F06\_003

Strana	Typ strany	Popis stran	Datum	Zpracoval
=SO101+RH/0	Obsah	Obsah	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/1	Seznam kabelů	Seznam kabelů	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/2	Seznam kabelů	Seznam kabelů	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/3	Seznam kabelů	Seznam kabelů	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/4	Seznam kabelů	Seznam kabelů	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/5	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1 - Vstupní uspořádání	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/6	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/7	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/8	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/9	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/10	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	31.10.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/11	Schéma vícepólového zapojení	POLE 1	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/12	Schéma vícepólového zapojení	POLE 2 - Vstupní uspořádání	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/13	Schéma vícepólového zapojení	POLE 2	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/14	Schéma vícepólového zapojení	POLE 2	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/15	Schéma vícepólového zapojení	POLE 2	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/16	Schéma vícepólového zapojení	POLE 2	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/17	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3 - Vstupní uspořádání	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/18	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/19	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	30.10.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/20	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/21	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	05.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/22	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	30.10.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/23	Schéma vícepólového zapojení	POLE 3	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/24	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4 - Vstupní uspořádání	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/25	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	21.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/26	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	30.10.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/27	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/28	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/29	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/30	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/31	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/32	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/33	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	04.11.2024	DVOŘÁKM
=SO101+RH/34	Schéma vícepólového zapojení	POLE 4	11.11.2024	DVOŘÁKM

Seznam kabelů

F10\_001

Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žily	Použité žily	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická strana plánu kabelu
-UPS_INPUT	-3XUPS	+UPS	H07RN-F 5G25		5		10		
	-PE								
-UPS_OUTPUT	-3XUPS	+UPS	H07RN-F 5G25		5		10		
	-PE								
-W1R1(DA)	-4X1	+1R1	CXKH-R-J 5x25		5		10		
	-N								
	-PE								
-W1R2(DA)	-4X2	+1R2	CXKH-R-J 5x6		5		40		
	-N								
	-PE								
-W1R2(UPS)	-4X12	+1R2	CXKH-R-J 5x6		5		40		
	-N								
	-PE								
-W1R3(DA)	-4X3	+1R3	CXKH-R-J 5x6		5		80		
	-N								
	-PE								
-W1R3(UPS)	-4X13	+1R3	CXKH-R-J 5x6		5		80		
	-N								
	-PE								
-W1R4(DA)	-4X4	+1R4	CYKY-J 5x6		5		140		
	-N								
	-PE								
-W01	-1X01	+ER1	1-CYKY-J 4x150		4		120		
-W02	-2X01	+ER2	1-CYKY-J 4x150		4		120		
-1W10	-1X10	+RSPD	CXKH-R-J 5x10		5		70		
	-N1								
	-PE								
-1W100		-GFB1	CXKH-R-O 2x2,5		2		50		
	-1X11								
-1W101	-GFA1A	-GFB1	SYKFY 3x2x0,5		4		50		
-2W10	-2X10	+RSPD	CXKH-R-J 5x2,5		5		70		
	-N2								
	-PE								
-2W20	-2X20	+RSPD2	CXKH-R-J 5x6		5		55		
	-N2								
	-PE								
-2W100		-GFB2	CXKH-R-O 2x2,5		2		60		
	-2X11								
-2W101	-2GFA1	-GFB2	SYKFY 3x2x0,5		4		50		
-2W110		-2GFA1B	CYKY-J 2x2,5		1		60		
-WCPS	-1X13	+CPS	CXKH-V-J 3x2,5		3		10		
	-N1								
	-PE								
-WCPS.STOP	-1XTS.BP	+CPS-VYPNUTÍ	CXKH-V-O 2x1,5		2		10		
-WG2	-1X12	+G1	CYKY-J 5x4		5		60		
	-N1								

Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

Seznam kabelů

F10\_001

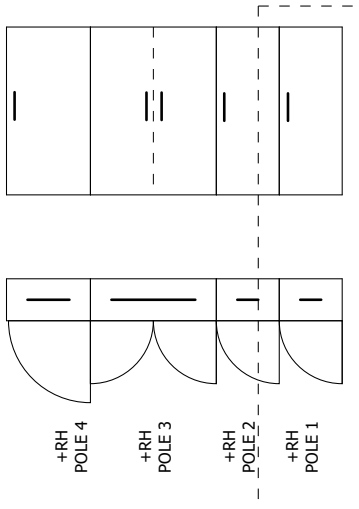
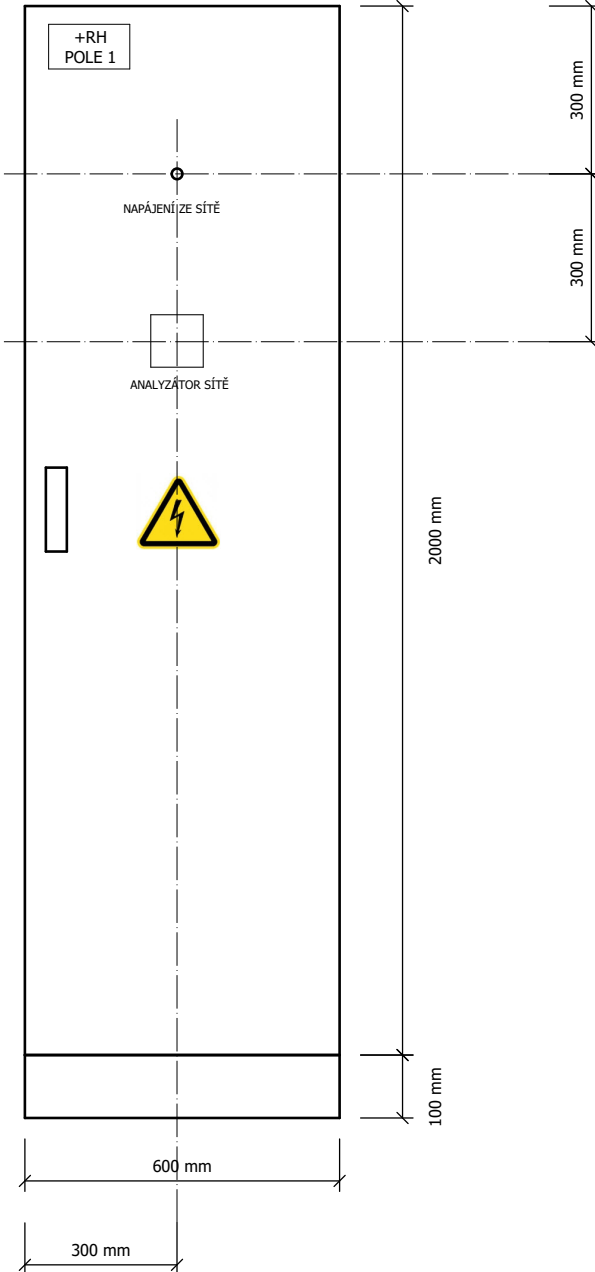
Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická strana plánu kabelu
	-PE								
-WG3	-3X10	+G1	CYKY-O 3x1,5		3		60		
-WG4	-1XTS.BP	+G1-VYPNUTÍ	CXKH-V-O + 2x1,5		2		60		
-WG100	-3X100	+G1	YSLY 12x1		6		50		
	-PE								
-3WG1	-3X1	+G1	5x1xN2XY 240		5		60		
	-3N								
	-PE								
-WGND	-GND	-GND	H07V-K 6		2		200		
-WGND1	-GND	-GND1	FeZn 30x4		2				
-1WHDO	-1XHDO	+ER1	CYKY-J 5x1,5		5		120		
	-PE								
-2WHDO	-2XHDO	+ER2	CYKY-J 5x1,5		5		120		
	-PE								
-WMR1(DA)	-4X31	+MR1	CXKH-R-J 5x6		5		60		
	-N								
	-PE								
-WMR1(UPS)	-4X14	+MR1	CXKH-R-J 3x1,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WMR2(DA)	-4X32	+MR2	CXKH-R-J 5x2,5		5		60		
	-N								
	-PE								
-WMR2(UPS)	-4X15	+MR2	CXKH-R-J 3x1,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-1WRS485			J-Y(st)Y 2x2x0,8		0		50		
-2WRS485			J-Y(st)Y 2x2x0,8		0		50		
-WSLP01	-4X16	-SLP01	CYKY-J 3x2,5		3		130		
	-N								
	-PE								
-WSLP02	-4X17	-SLP02	CYKY-J 3x2,5		3		130		
	-N								
	-PE								
-1WST	-1XST	-STOP_FVE	CXKH-V-O 3x1,5		2		70		
-WTC1	-2X30	+MR1	CXKH-R-O 3x1,5		3		60		
-WTS1(+ER1)	-1XER1	-F01	CXKH-V-O + 2x1,5		2		120		
-WTS2(+ER2)	-XER1	-F02	CXKH-V-O + 2x1,5		2		120		
-1WTS	-1XTS	-TOTAL_STOP	CXKH-V-O 3x1,5		2		70		
-WTZ1	-4X111	-TZ1	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WTZ2	-4X112	-TZ2	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WTZ3	-4X113	-TZ3	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		

Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žily	Použité žily	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická strana plánu kabelu
	-N								
	-PE								
-WUPS.STOP	-1XTS.BP	+UPS-VYPNUTÍ	CXKH-V-O 2x1,5		2		10		
-WV1	-4X101	-V1	CXKH-R-J 5x1,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV1A	-4X114	-V1A	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WV2.1	-4X102	-V2.1	CXKH-R-J 5x2,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV2.2	-4X103	-V2.2	CXKH-R-J 5x2,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV2.A	-4X104	-V2A	CXKH-R-J 5x1,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV3	-4X105	-V3	CXKH-R-J 5x1,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV4	-4X106	-V4	CXKH-R-J 5x2,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV5	-4X115	-V5	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WV11.1	-4X107	-V11.1	CXKH-R-J 5x2,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV11.2	-4X108	-V11.2	CXKH-R-J 5x2,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV11A	-4X109	-V11A	CXKH-R-J 5x1,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV12	-4X110	-V12	CXKH-R-J 5x1,5		5		40		
	-N								
	-PE								
-WV13	-4X116	-V13	CXKH-R-J 3x1,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WV14	-4X117	-V14	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		
	-N								
	-PE								
-WV15	-4X118	-V15	CXKH-R-J 3x2,5		3		60		

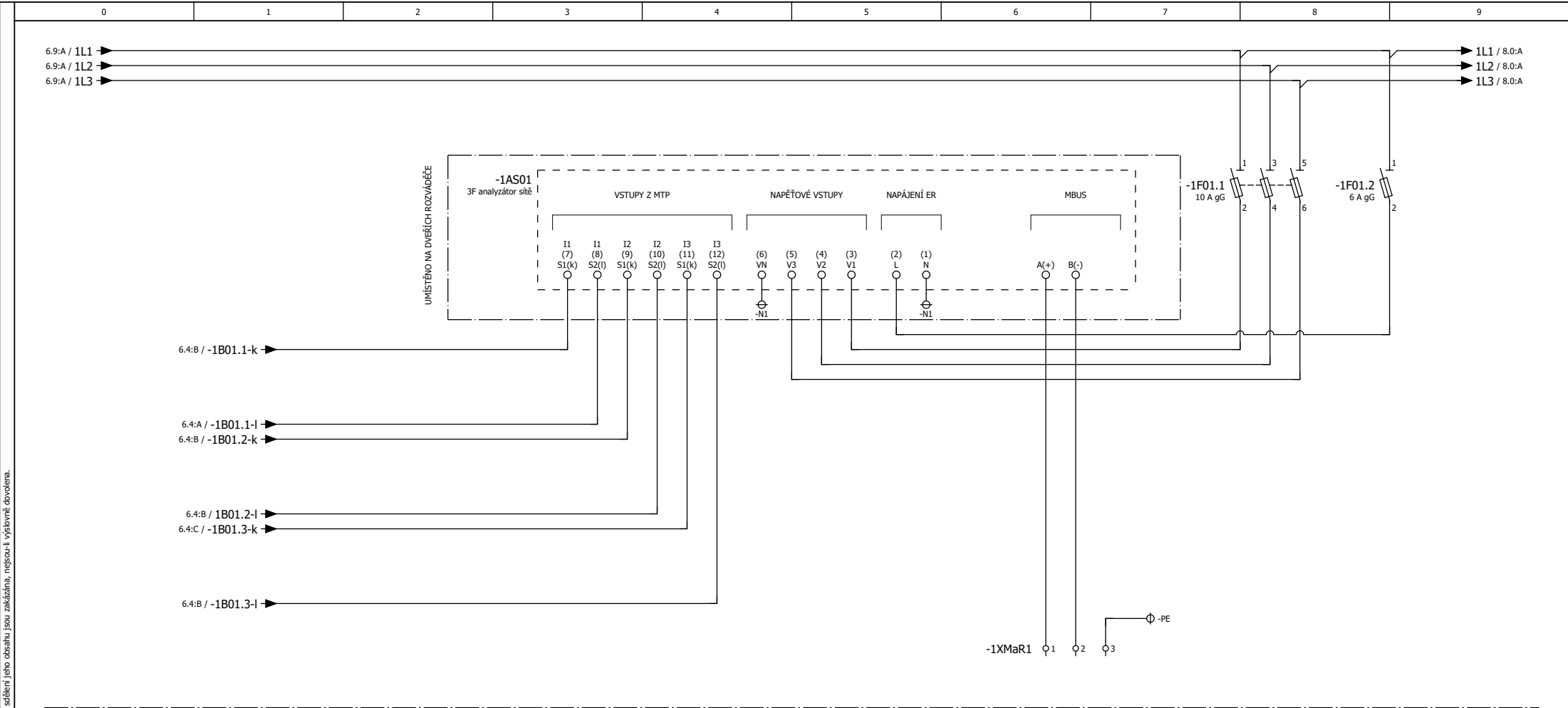


Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ROZVÁDĚČ +RH POLE 1				PŘEHLED SESTAVY POLÍ ROZVÁDĚČE		MĚŘÍTKO 1:10					
REF. TYP ROZVÁDĚČE:		DLE DODAVATELE									
DRUH ROZVÁDĚČE:		OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ									
ROZMĚRY:		600 x 2000+100 x 300									
KRYTÍ:		IP40/20									
PŘÍVOD:		SHORA									
VÝVODY:		NAHORU									
ZPŮSOB MONTÁŽE:		SKŘÍŇOVÁ SESTAVA; 1. POLE Z 5									
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:		ZLEVA DOPRAVA									
PANTY DVEŘÍ:		ČELNĚ VPRAVO									
ZKRATOVÁ ODOLNOST:		Ik" = 10 kA, ip = 16,9 kA, přístroje 10 kA									
NAPÁJECÍ SÍŤ:		L1, L2, L3, PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN-C (s rozdělením v rozváděči)									
OCHR. PŘED DOTYK. NAPĚTÍM:		ČSN 33 2000-4-41 ed. 3									
OCHRANNÁ OPATŘENÍ:		IZOLACE, KRYTY A PŘEPÁŽKY (viz odstavec 411)									
		AUT. ODPOJENÍ OD ZDROJE (viz odstavec 412)									
		UZEMNĚNÍ, POSPOJENÍ (viz odstavec 415.2)									
ZVÝŠENÁ OPATŘENÍ:		DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE									
		PROUDOVÝMI CHRÁNIČI									
VNĚJŠÍ VLVIVY:		DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ; SAM. PŘÍLOHA									
PROVEDENÍ DLE:		SOUBOR NOREM ČSN EN 61439-1 AŽ -7									
BARVY ŽIL KABELŮ:		BN = BROWN = HNĚDÁ BK = BLACK = ČERNÁ GY = GREY = ŠEDÁ BU = BLUE = MODRÁ GNYE = GREEN-YELLOW = ZELENO-ŽLUTÁ									
BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:		0102 - POZOR, NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ 4301 - NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI									
POZNÁMKY K REALIZACI:		- PŘI VEDENÍ KABELŮ SHORA SE PŘEDPOKLÁDÁ UMÍSTĚNÍ PŘÍPOJNIC V DOLNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE. - ROZVÁDĚČE JSOU VÝROBKY DLE ZÁKONA 90/2016 Sb. A NV 118/2016 Sb., JEJICH PODROBNĚJŠÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE JSOU Tedy SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZHOTOVITELE. - DLE ČLÁNKU 10.10.1 NORMY ČSN EN 61439-1 ed. 2 BUDE VÝROBCEM ROZVÁDĚČE PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ, PŘÍPADNĚ BUDOU PROVEDENA NUTNÁ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ TEPELNÉHO ZATÍŽENÍ. - MEZI JEDNOTLIVÉ MODULOVÉ JISTIČÍ PRVKY BUDOU Z DŮVODU LEPŠÍHO TEPELNÉHO ROZPTÝLU INSTALOVÁNY PŮL-MODULOVÉ DISTANČNÍ VLOŽKY. - PROPOJOVACÍ VODIČE V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed.3, PŘÍLOHY H. - PRŮŘEZY SVOREK V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, PŘÍLOHY A. - VE SKŘINI BUDE PONECHÁN PROSTOR PRO MOŽNOST PŘÍPADNÉHO DOPLNĚNÍ PRVKŮ; ROZVRŽENÍ PRVKŮ Tedy BUDE CO NEJVÍCE HOSPODÁRNĚ S OHLEDEM NA MOŽNOST BUDOUCÍHO DOZBOJENÍ. - V PROJEKTU NEJSOU UVEDENY REFERENČNÍ VÝROBCI V SOULADU SE ZÁKONEM O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (134/2016 Sb.); PŘEDPOKLÁDÁ SE UŽITÍ STŘEDNÍ JAKOSTI PŘÍSTROJŮ.									
4								6			
Zpracoval Ing. Michael Dvořák		Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH		EPLAN GmbH & Co. KG		Popis strany POLE 1 - Vstupní uspořádání		Objekt / funkční přiřazení =SO101		Strana 5	
Zhotovitel DVOŘÁKM		Číslo projektu IEC_bas001 Číslo výkresu				Datum 04.11.2024		Místo montáže +RH		List 6 z 35	



Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



POZN.:

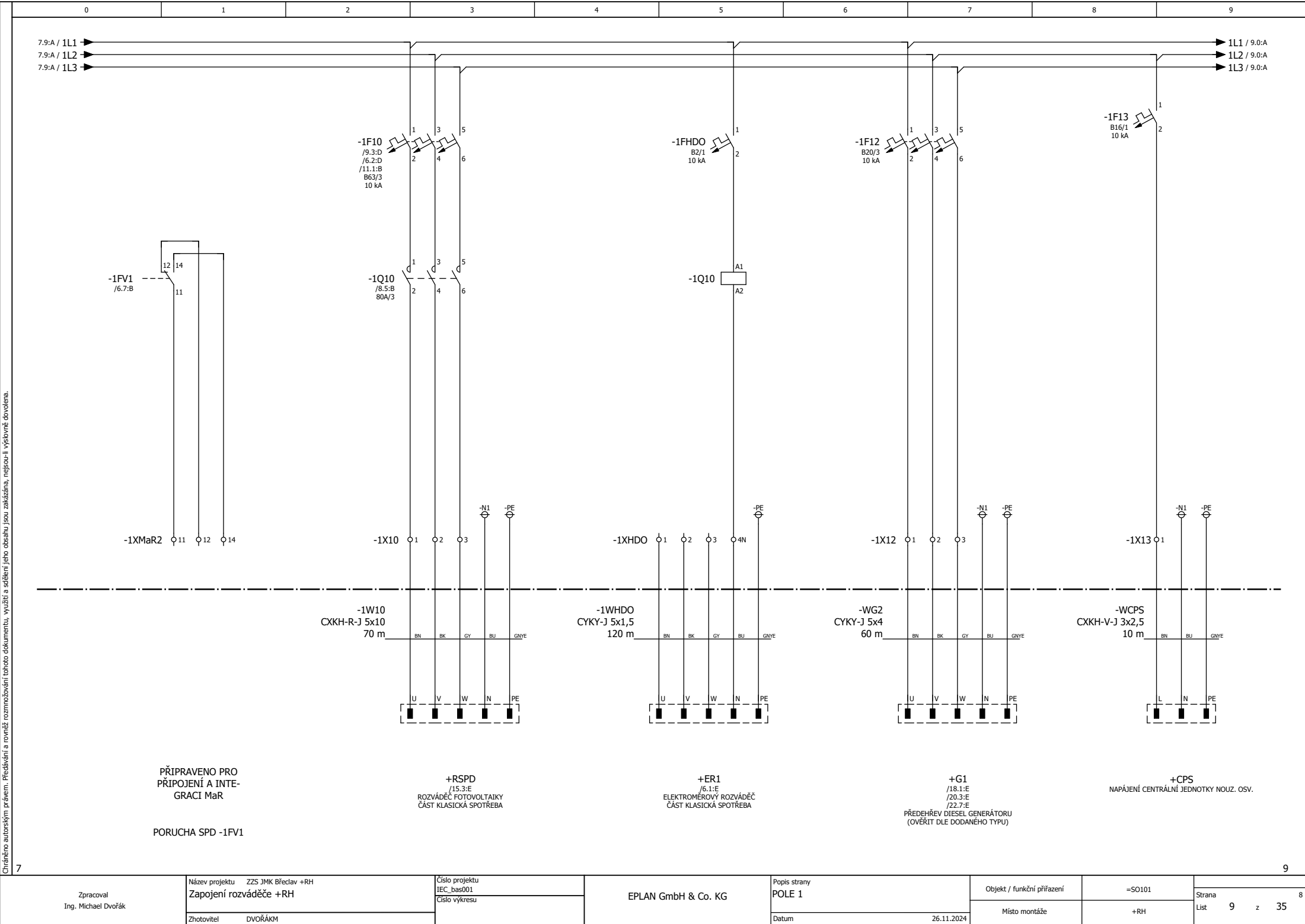
ZAPOJENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE DODANÉHO ZAŘÍZENÍ !

PŘIPRAVENO PRO PŘIPOJENÍ A INTE-GRACI MaR  
PŘIPRAVENO PRO PŘIPOJENÍ A INTE-GRACI MaR  
MĚŘENÍ SÍTOVÉ SPOTŘEBY +RH (ČÁST KLASICKÁ SPOTŘEBA)

6										8																	
Zpracoval Ing. Michael Dvořák				Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH				EPLAN GmbH & Co. KG				Popis strany POLE 1				Objekt / funkční přiřazení =SO101				Strana 7							
				Číslo projektu IEC_bas001								Číslo výkresu				Datum 26.11.2024				Místo montáže +RH				List 8 z 35			
				Zhotovitel DVOŘÁKM																							



Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



PŘIPRAVENO PRO  
PŘIPOJENÍ A INTE-  
GRACI MaR

PORUCHA SPD -1FV1

+RSPD  
/15.3:E  
ROZVÁDĚČ FOTOVOLTAIKY  
ČÁST KLASICKÁ SPOTŘEBA

+ER1  
/6.1:E  
ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ  
ČÁST KLASICKÁ SPOTŘEBA

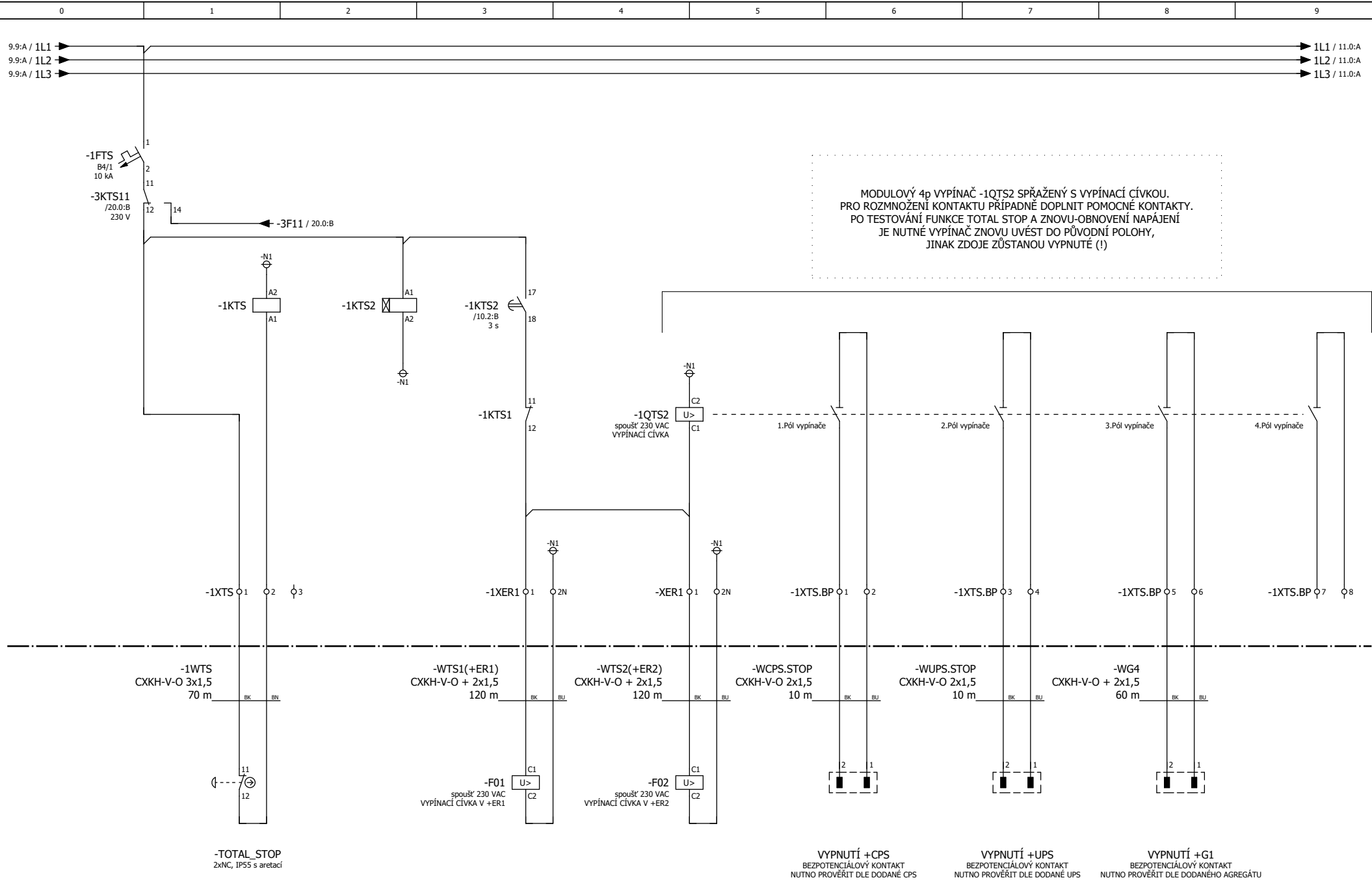
+G1  
/18.1:E  
/20.3:E  
/22.7:E  
PŘEDEHŘEV DIESEL GENERÁTORU  
(OVĚŘIT DLE DODANÉHO TYPU)

+CPS  
NAPÁJENÍ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY NOUZ. OSV.

Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu    ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH	Císlo projektu IEC_bas001	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 1	Objekt / funkční přiřazení	=SO101	Strana			8
	Císlo výkresu	Datum		26.11.2024			Místo montáže	+RH	List	9
	Zhotovitel    DVOŘÁKM									



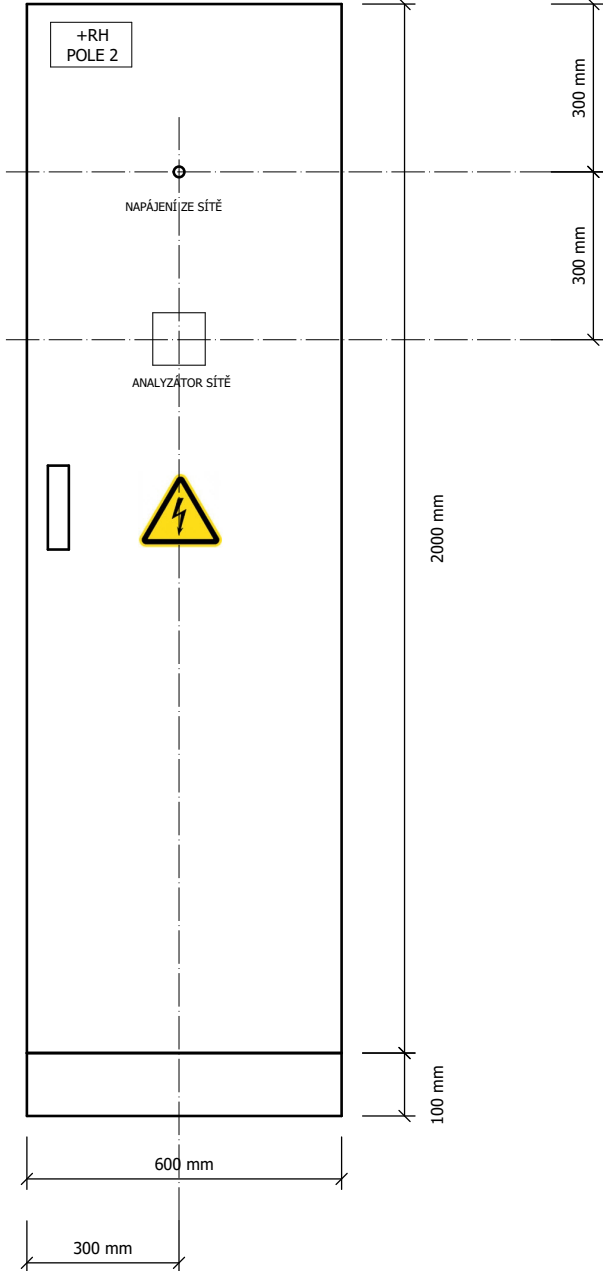
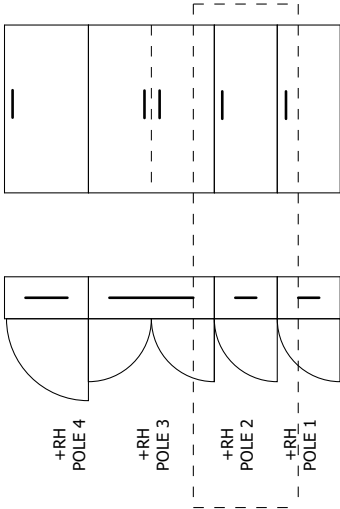
Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



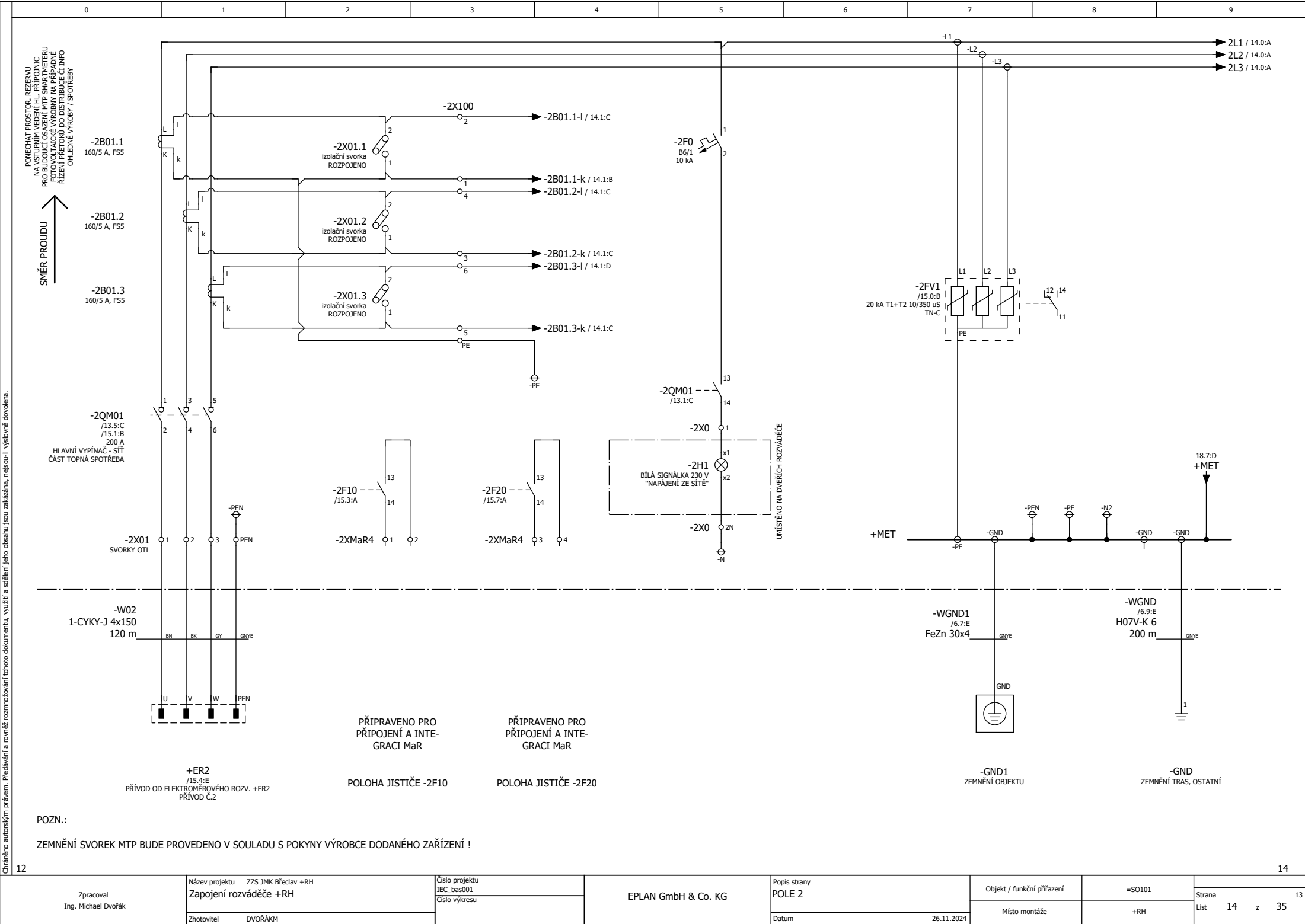


Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROZVÁDĚČ +RH POLE 2				PŘEHLED SESTAVY POLÍ ROZVÁDĚČE		MĚŘÍTKO 1:10			
REF. TYP ROZVÁDĚČE:		DLE DODAVATELE							
DRUH ROZVÁDĚČE:		OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ							
ROZMĚRY:		600 x 2000+100 x 300							
KRYTÍ:		IP40/20							
PŘÍVOD:		SHORA							
VÝVODY:		NAHORU							
ZPŮSOB MONTÁŽE:		SKŘÍŇOVÁ SESTAVA; 1. POLE Z 5							
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:		ZLEVA DOPRAVA							
PANTY DVEŘÍ:		ČELNĚ VPRAVO							
ZKRATOVÁ ODOLNOST:		Ik" = 10 kA, ip = 16,9 kA, přístroje 10 kA							
NAPÁJECÍ SÍŤ:		L1, L2, L3, PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN-C (s rozdělením v rozváděči)							
OCHR. PŘED DOTYK. NAPĚTÍM:		ČSN 33 2000-4-41 ed. 3							
OCHRANNÁ OPATŘENÍ:		IZOLACE, KRYTY A PŘEPÁŽKY (viz odstavec 411)							
		AUT. ODPOJENÍ OD ZDROJE (viz odstavec 412)							
		UZEMNĚNÍ, POSPOJENÍ (viz odstavec 415.2)							
ZVÝŠENÁ OPATŘENÍ:		DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE							
		PROUDOVÝMI CHRÁNIČI							
VNĚJŠÍ VLVIVY:		DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ; SAM. PŘÍLOHA							
PROVEDENÍ DLE:		SOUBOR NOREM ČSN EN 61439-1 AŽ -7							
BARVY ŽIL KABELŮ:		BN = BROWN = HNĚDÁ BK = BLACK = ČERNÁ GY = GREY = ŠEDÁ BU = BLUE = MODRÁ GNYE = GREEN-YELLOW = ZELENO-ŽLUTÁ							
BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:		0102 - POZOR, NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ 4301 - NEHAŠ VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI							
POZNÁMKY K REALIZACI:		<div>- PŘI VEDENÍ KABELŮ SHORA SE PŘEDPOKLÁDÁ UMÍSTĚNÍ PŘÍPOJNIC V DOLNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE.</div> <div>- ROZVÁDĚČE JSOU VÝROBKY DLE ZÁKONA 90/2016 Sb. A NV 118/2016 Sb., JEJICH PODROBNĚJŠÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE JSOU TEDY SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZHOTOVITELE.</div> <div>- DLE ČLÁNKU 10.10.1 NORMY ČSN EN 61439-1 ed. 2 BUDE VÝROBCEM ROZVÁDĚČE PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ, PŘÍPADNĚ BUDOU PROVEDENA NUTNÁ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ TEPELNÉHO ZATÍŽENÍ.</div> <div>- MEZI JEDNOTLIVÉ MODULOVÉ JISTIČÍ PRVKY BUDOU Z DŮVODU LEPŠÍHO TEPELNÉHO ROZPTYLU INSTALOVÁNY PŮL-MODULOVÉ DISTANČNÍ VLOŽKY.</div> <div>- PROPOJOVACÍ VODIČE V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed.3, PŘÍLOHY H.</div> <div>- PRŮŘEZY SVOREK V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, PŘÍLOHY A.</div> <div>- VE SKŘINI BUDE PONECHÁN PROSTOR PRO MOŽNOST PŘÍPADNÉHO DOPLNĚNÍ PRVKŮ; ROZVRŽENÍ PRVKŮ TEDY BUDE CO NEJVÍCE HOSPODÁRNĚ S OHLEDEM NA MOŽNOST BUDOUCÍHO DOZBOJENÍ.</div> <div>- V PROJEKTU NEJSOU UVEDENY REFERENČNÍ VÝROBCI V SOULADU SE ZÁKONEM O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (134/2016 Sb.); PŘEDPOKLÁDÁ SE UŽITÍ STŘEDNÍ JAKOSTI PŘÍSTROJŮ.</div>							
				</					

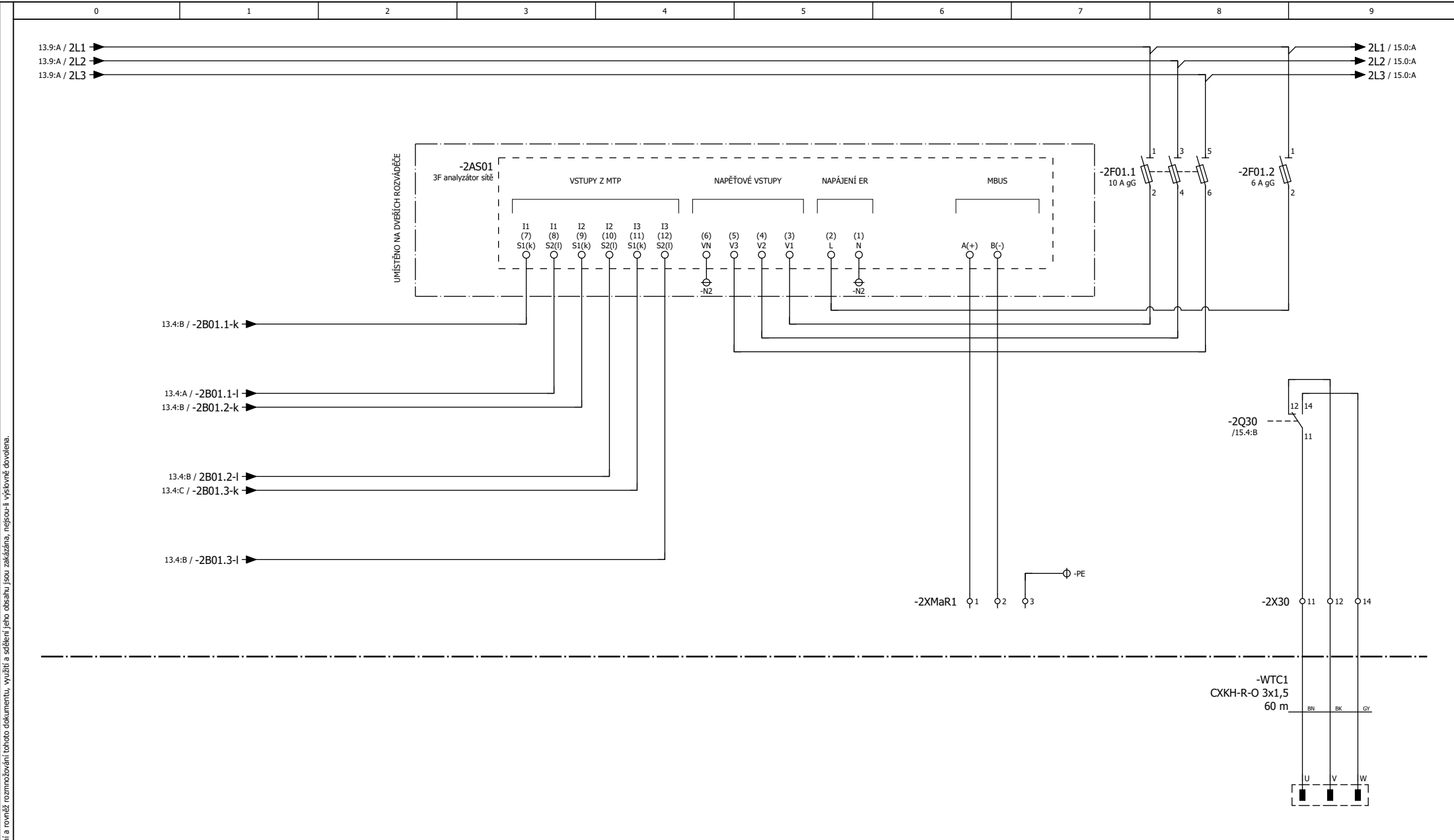


Chrápáno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



12		14						
Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH	Číslo projektu IEC_bas001	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 2	Objekt / funkční přiřazení	=SO101	Strana 13	
	Zapojení rozváděče +RH	Číslo výkresu					List 14 z 35	
	Zhotovitel DVOŘÁKM			Datum 26.11.2024	Místo montáže	+RH		

Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



POZN.:

ZAPOJENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE DODANÉHO ZAŘÍZENÍ !

PŘIPRAVENO PRO  
PŘÍPOJENÍ A INTE-  
GRACI MaR

PŘIPRAVENO PRO  
PŘÍPOJENÍ A INTE-  
GRACI MaR

MĚŘENÍ SÍŤOVÉ SPOTŘEBY +RH (ČÁST TOPNÁ SPOTŘEBA)

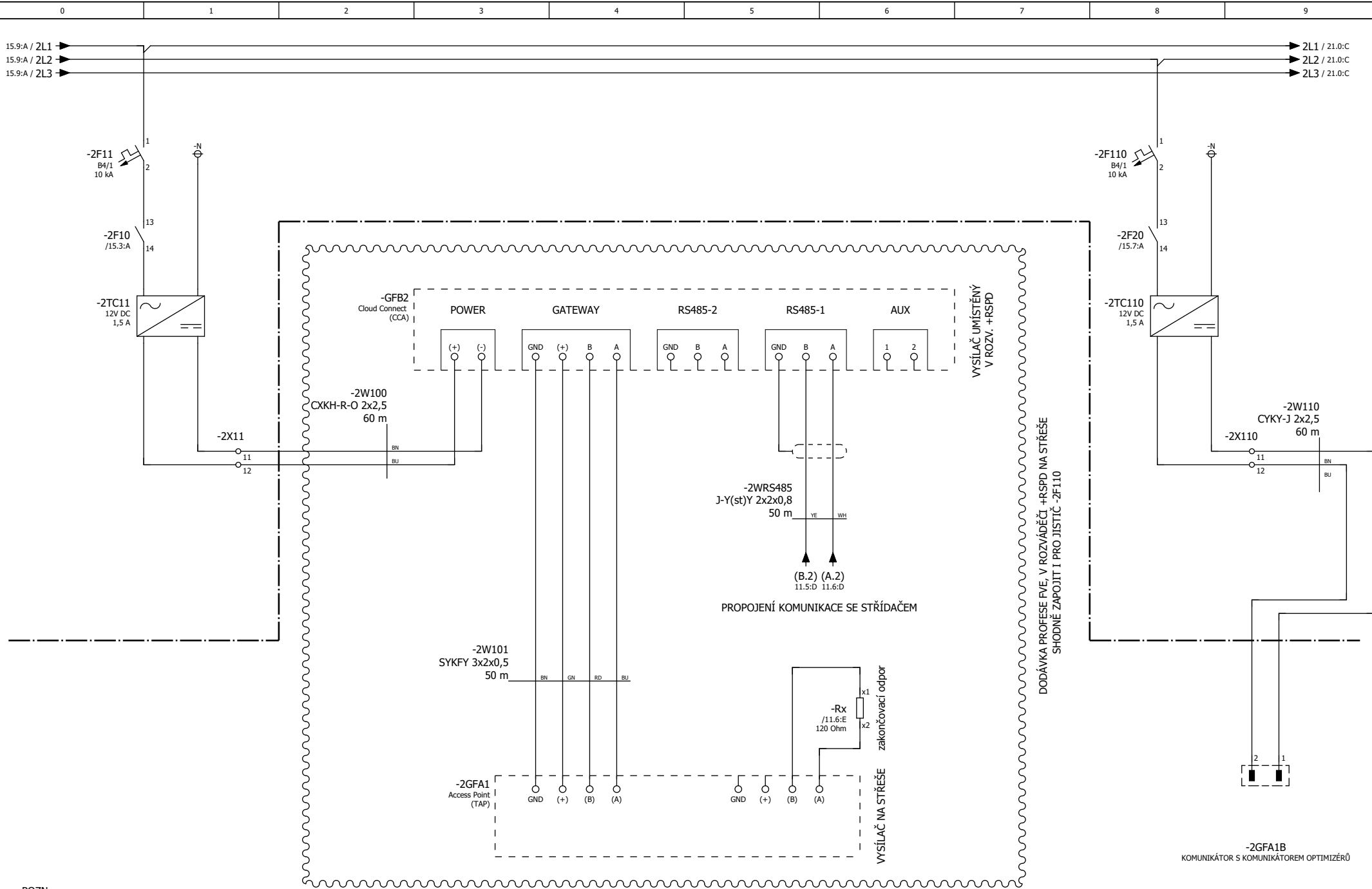
+MR1  
/29.1:E  
/27.7:E  
BEZPOTENCIÁLOVÝ KONTAKT PRO HDO  
PRO TEPELNÉ ČERPADLO

13		15	
Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 2
	Zapojení rozváděče +RH		Objekt / funkční přiřazení =SO101
	Zhotovitel DVOŘÁKM		Místo montáže +RH
		Datum 26.11.2024	
		Strana List 15 z 35	





Chránilo autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



POZN.:

ZAPOJENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE DODANÉHO ZAŘÍZENÍ !

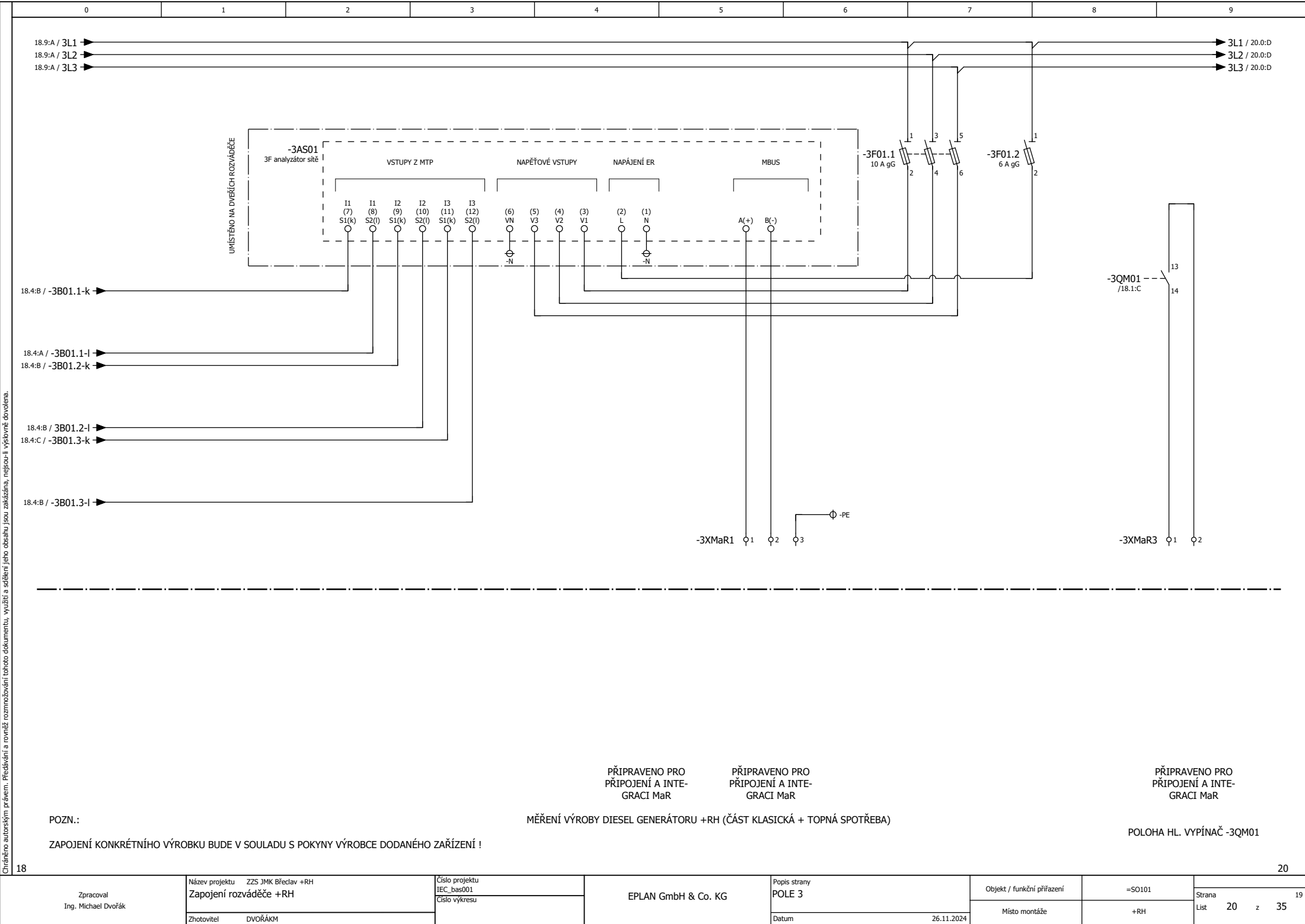
15		17						
Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH	Číslo projektu IEC_bas001	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 2	Objekt / funkční přiřazení	=SO101	Strana 16	
	Číslo výkresu					List 17 z 35		
	Zhotovitel DVOŘÁKM							
				Datum 26.11.2024	Místo montáže	+RH		

Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ROZVÁDĚČ +RH POLE 3				PŘEHLED SESTAVY POLÍ ROZVÁDĚČE		MĚŘÍTKO 1:10							
REF. TYP ROZVÁDĚČE:		DLE DODAVATELE											
DRUH ROZVÁDĚČE:		OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ											
ROZMĚRY:		1000 x 2000+100 x 300											
KRYTÍ:		IP40/20											
PŘÍVOD:		SHORA											
VÝVODY:		NAHORU											
ZPŮSOB MONTÁŽE:		SKŘÍŇOVÁ SESTAVA; 1. POLE Z 5											
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:		ZLEVA DOPRAVA											
PANTY DVEŘÍ:		ČELNĚ VPRAVO											
ZKRATOVÁ ODOLNOST:		Ik" = 10 kA, ip = 16,9 kA, přístroje 10 kA											
NAPÁJECÍ SÍŤ:		L1, L2, L3, PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN-C (s rozdělením v rozváděči)											
OCHR. PŘED DOTYK. NAPĚTÍM:		ČSN 33 2000-4-41 ed. 3											
OCHRANNÁ OPATŘENÍ:		IZOLACE, KRYTY A PŘEPÁŽKY (viz odstavec 411)											
		AUT. ODPOJENÍ OD ZDROJE (viz odstavec 412)											
		UZEMNĚNÍ, POSPOJENÍ (viz odstavec 415.2)											
ZVÝŠENÁ OPATŘENÍ:		DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE											
		PROUDOVÝMI CHRÁNIČI											
VNĚJŠÍ VLVIVY:		DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ; SAM. PŘÍLOHA											
PROVEDENÍ DLE:		SOUBOR NOREM ČSN EN 61439-1 AŽ -7											
BARVY ŽIL KABELŮ:		BN = BROWN = HNĚDÁ BK = BLACK = ČERNÁ GY = GREY = ŠEDÁ BU = BLUE = MODRÁ GNYE = GREEN-YELLOW = ZELENO-ŽLUTÁ											
BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:		0102 - POZOR, NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ 4301 - NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI											
POZNÁMKY K REALIZACI:		- PŘI VEDENÍ KABELŮ SHORA SE PŘEDPOKLÁDÁ UMÍSTĚNÍ PŘÍPOJNIC V DOLNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE. - ROZVÁDĚČE JSOU VÝROBKY DLE ZÁKONA 90/2016 Sb. A NV 118/2016 Sb., JEJICH PODROBNĚJŠÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE JSOU TEDY SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZHOTOVITELE. - DLE ČLÁNKU 10.10.1 NORMY ČSN EN 61439-1 ed. 2 BUDE VÝROBCEM ROZVÁDĚČE PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ, PŘÍPADNĚ BUDOU PROVEDENA NUTNÁ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ TEPELNÉHO ZATÍŽENÍ. - MEZI JEDNOTLIVÉ MODULOVÉ JISTIČÍ PRVKY BUDOU Z DŮVODU LEPŠÍHO TEPELNÉHO ROZPTÝLU INSTALOVÁNY PŮL-MODULOVÉ DISTANČNÍ VLOŽKY. - PROPOJOVACÍ VODIČE V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed.3, PŘÍLOHY H. - PRŮŘEZY SVOREK V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, PŘÍLOHY A. - VE SKŘINI BUDE PONECHÁN PROSTOR PRO MOŽNOST PŘÍPADNÉHO DOPLNĚNÍ PRVKŮ; ROZVRŽENÍ PRVKŮ TEDY BUDE CO NEJVÍCE HOSPODÁRNĚ S OHLEDEM NA MOŽNOST BUDOUCÍHO DOZBROJENÍ. - V PROJEKTU NEJSOU UVEDENY REFERENČNÍ VÝROBCI V SOULADU SE ZÁKONEM O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (134/2016 Sb.); PŘEDPOKLÁDÁ SE UŽITÍ STŘEDNÍ JAKOSTI PŘÍSTROJŮ.											
16		18											
Zpracoval Ing. Michael Dvořák		Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH		Číslo projektu IEC_bas001 Číslo výkresu		EPLAN GmbH & Co. KG		Popis strany POLE 3 - Vstupní uspořádání		Objekt / funkční přiřazení =SO101		Strana List 18 z 35	
		Zhotovitel DVOŘÁKM						Datum 04.11.2024		Místo montáže +RH			

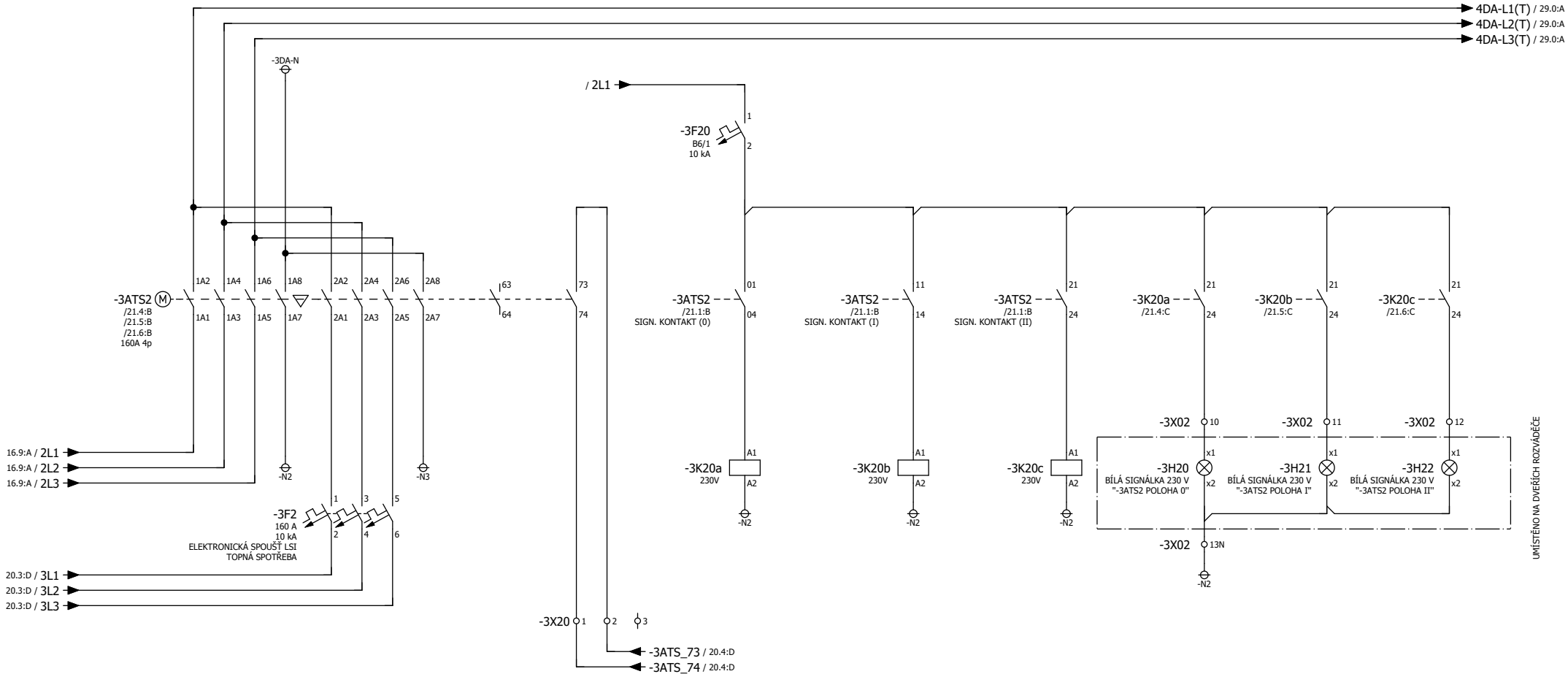


Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.





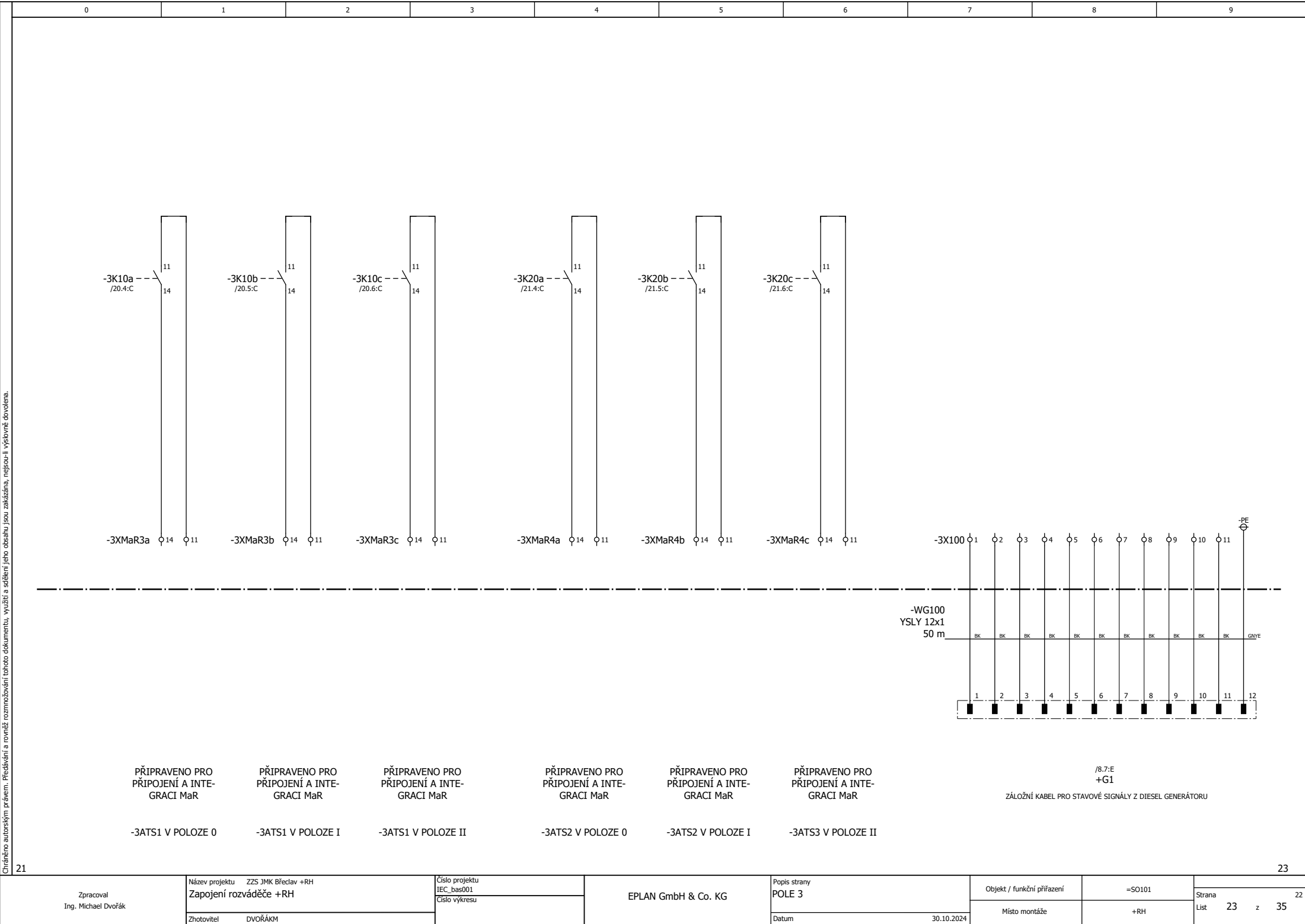
Chráno autorským práem. Předávání a rovněž rozmnoování tohoto dokumentu, využití a sdlení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



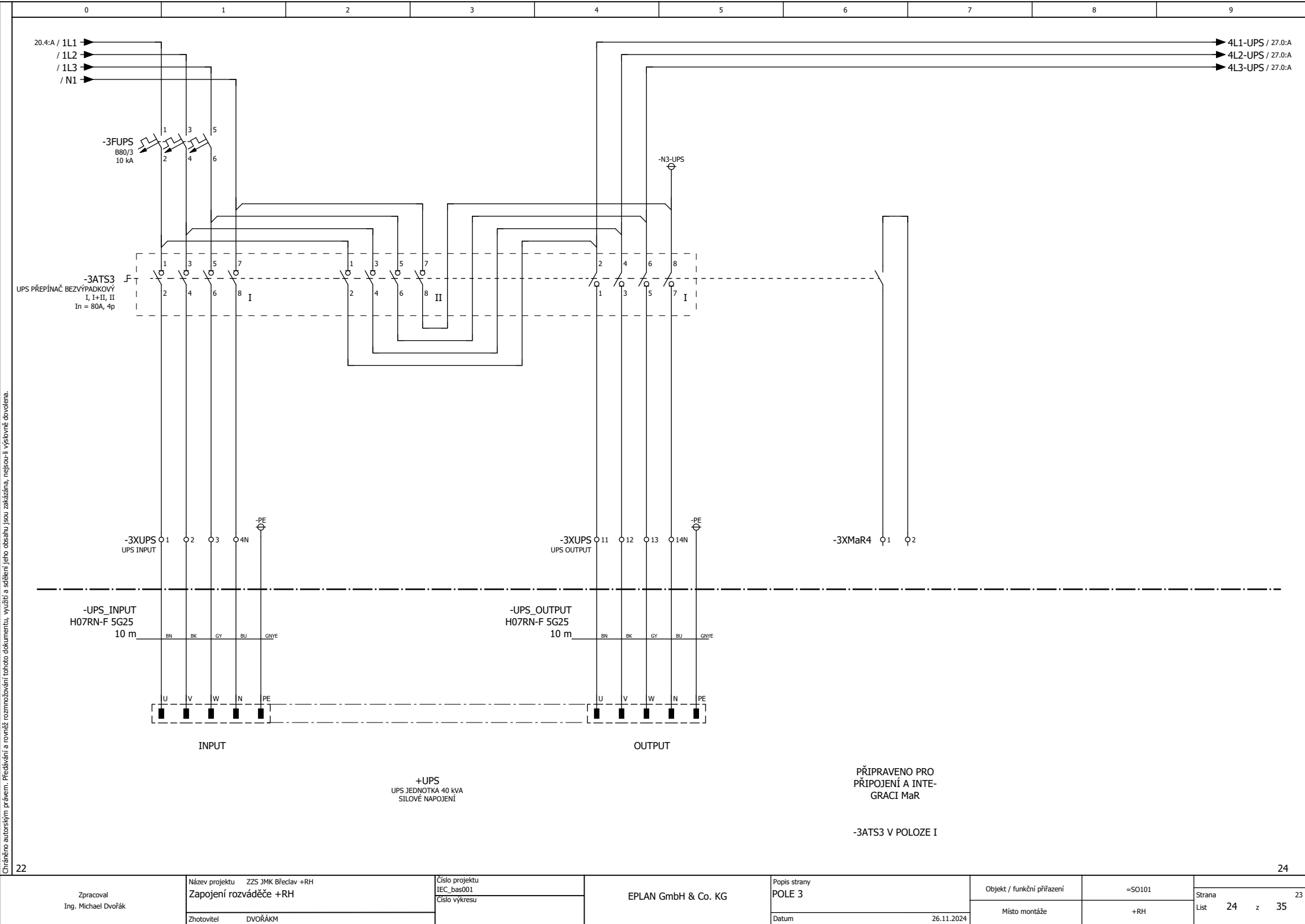
POZN.:  
ZAPOJENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE DODANÉHO ZAŘÍZENÍ !

20		22									
Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu    ZZS JMK Břeclav +RH Zapojení rozváděče +RH	Číslo projektu IEC_bas001	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 3	Objekt / funkční přiřazení =SO101	Strana 21					
	Číslo výkresu										
	Zhotovitel    DVOŘÁKM										
				Datum							

Chráněno autorským právem. Přecházení a rovněž rozměšování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozměšování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.





Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

ROZVÁDĚČ +RH POLE 4

REF. TYP ROZVÁDĚČE:	DLE DODAVATELE
DRUH ROZVÁDĚČE:	OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ
ROZMĚRY:	600 x 2000+100 x 300
KRYTÍ:	IP40/20
PŘÍVOD:	SHORA
VÝVODY:	NAHORU
ZPŮSOB MONTÁŽE:	SKŘÍŇOVÁ SESTAVA; 1. POLE Z 5
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:	ZLEVA DOPRAVA
PANTY DVEŘÍ:	ČELNĚ VPRAVO
ZKRATOVÁ ODOLNOST:	Ik" = 10 kA, ip = 16,9 kA, přístroje 10 kA
NAPÁJECÍ SÍŤ:	L1, L2, L3, PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN-C (s rozdělením v rozváděči)

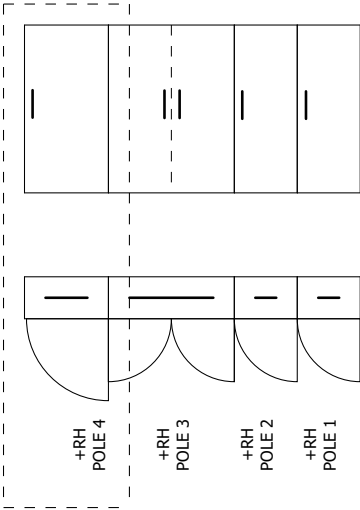
OCHR. PŘED DOTYK. NAPĚTÍM:	ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
OCHRANNÁ OPATŘENÍ:	IZOLACE, KRYTY A PŘEPÁŽKY (viz odstavec 411)
	AUT. ODPOJENÍ OD ZDROJE (viz odstavec 412)
	UZEMNĚNÍ, POSPOJENÍ (viz odstavec 415.2)
ZVÝŠENÁ OPATŘENÍ:	DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE
	PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
VNĚJŠÍ Vlivy:	DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH Vlivů; SAM. PŘÍLOHA
PROVEDENÍ DLE:	SOUBOR NOREM ČSN EN 61439-1 AŽ -7

BARVY ŽIL KABELŮ:	BN = BROWN = HNĚDÁ BK = BLACK = ČERNÁ GY = GREY = ŠEDÁ BU = BLUE = MODRÁ GNYE = GREEN-YELLOW = ZELENO-ŽLUTÁ
-------------------	---

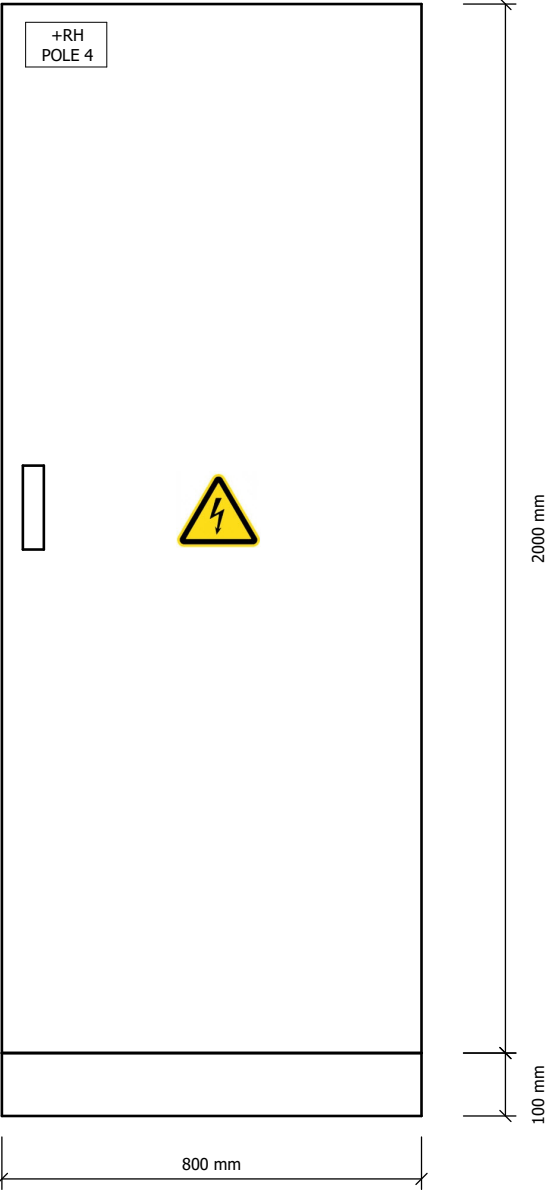
BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:	0102 - POZOR, NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ 4301 - NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI
-----------------------	---

POZNÁMKY K REALIZACI:	<div><div>- PŘI VEDENÍ KABELŮ SHORA SE PŘEDPOKLÁDÁ UMÍSTĚNÍ PŘÍPOJNIC V DOLNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE.</div><div>- ROZVÁDĚČE JSOU VÝROBKY DLE ZÁKONA 90/2016 Sb. A NV 118/2016 Sb., JEJICH PODROBNĚJŠÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE JSOU TEDY SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZHOTOVITELE.</div><div>- DLE ČLÁNKU 10.10.1 NORMY ČSN EN 61439-1 ed. 2 BUDE VÝROBCEM ROZVÁDĚČE PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ, PŘÍPADNĚ BUDOU PROVEDENA NUTNÁ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ TEPELNÉHO ZATÍŽENÍ.</div><div>- MEZI JEDNOTLIVÉ MODULOVÉ JISTIČI PRVKY BUDOU Z DŮVODU LEPŠÍHO TEPELNÉHO ROZPTÝLU INSTALOVÁNY PŮL-MODULOVÉ DISTANČNÍ VLOŽKY.</div><div>- PROPOJOVACÍ VODIČE V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed.3, PŘÍLOHY H.</div><div>- PRŮŘEZY SVOREK V ROZVÁDĚČI BUDOU DIMENZOVÁNY DLE ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, PŘÍLOHY A.</div><div>- VE SKŘINI BUDE PONECHÁN PROSTOR PRO MOŽNOST PŘÍPADNÉHO DOPLNĚNÍ PRVKŮ; ROZVRŽENÍ PRVKŮ TEDY BUDE CO NEJVÍCE HOSPODÁRNÉ S OHLEDEM NA MOŽNOST BUDOUČÍHO DOZBOJENÍ.</div><div>- V PROJEKTU NEJSOU UVEDENY REFERENČNÍ VÝROBCI V SOULADU SE ZÁKONEM O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (134/2016 Sb.); PŘEDPOKLÁDÁ SE UŽITÍ STŘEDNÍ JAKOSTI PŘÍSTROJŮ.</div></div>
-----------------------	--

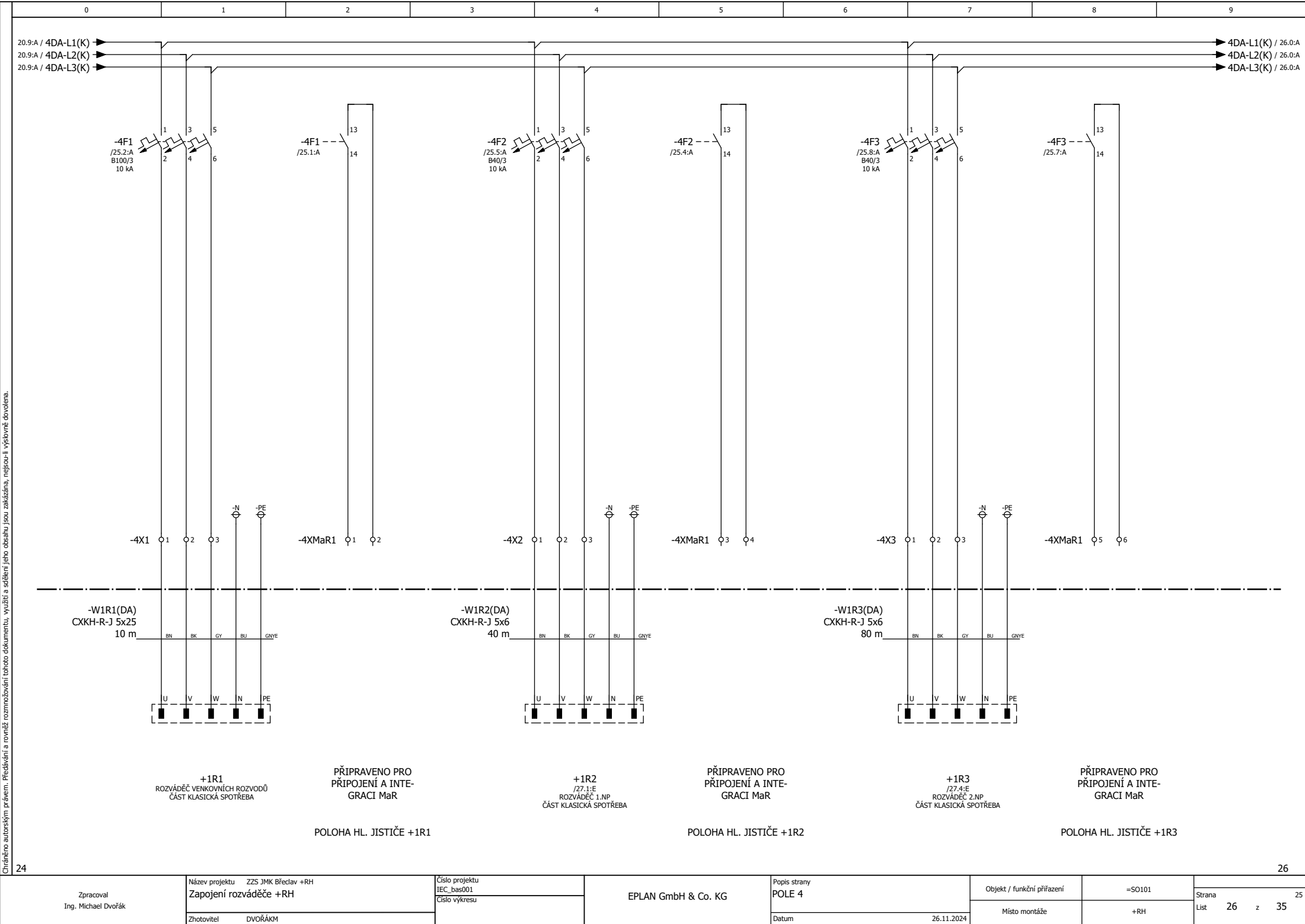
PŘEHLED SESTAVY POLÍ ROZVÁDĚČE



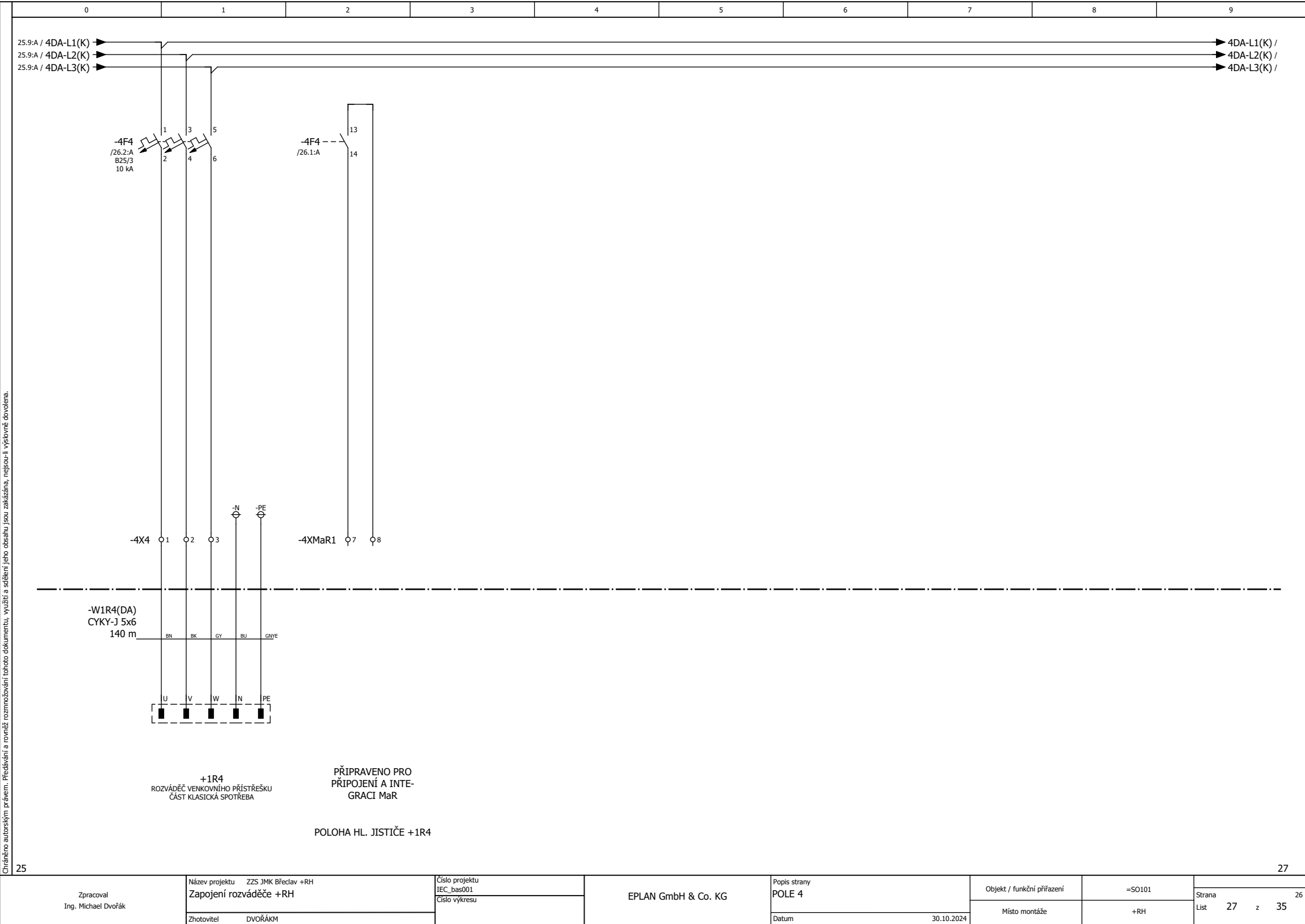
MĚŘÍTKO 1:10



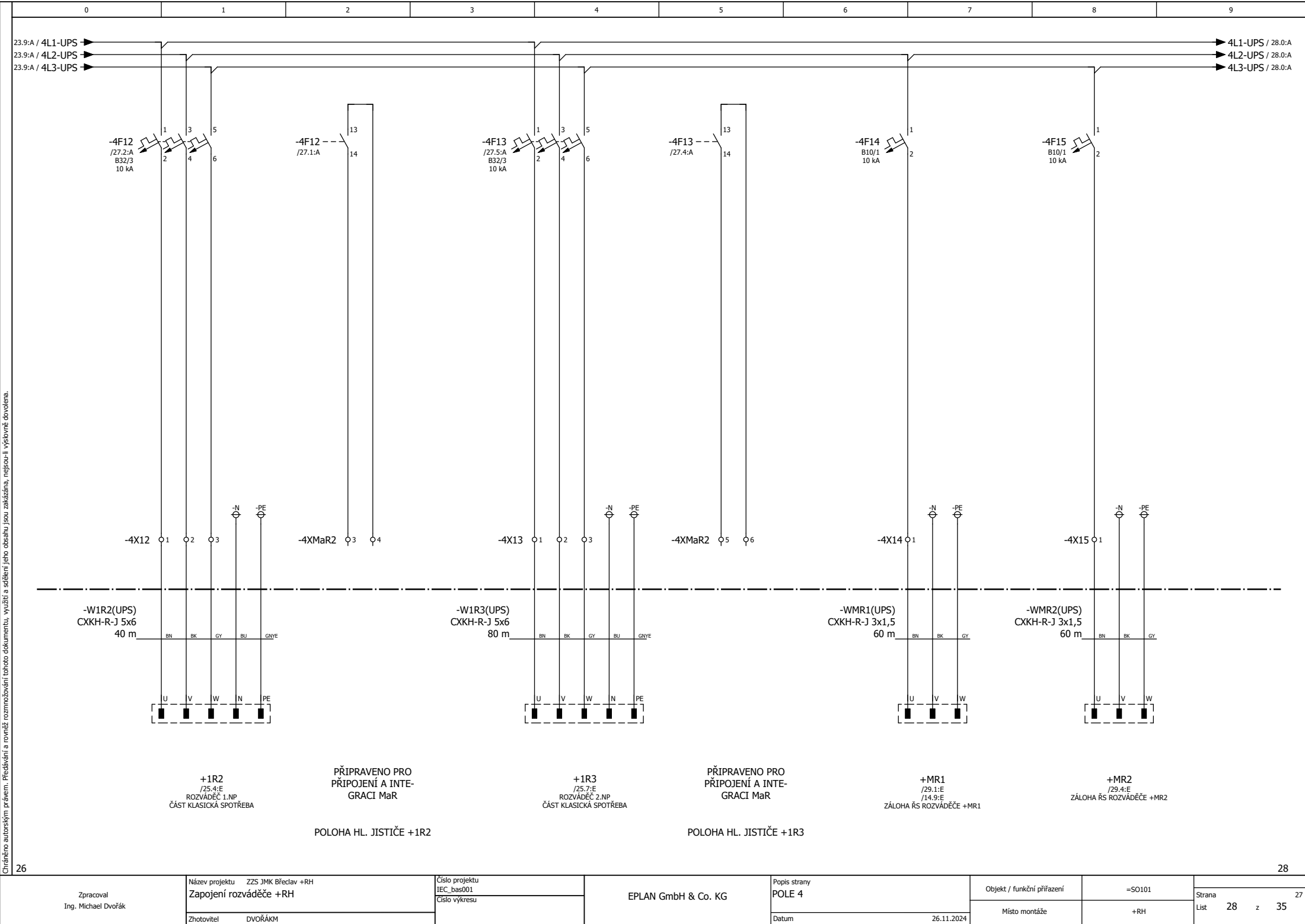
Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



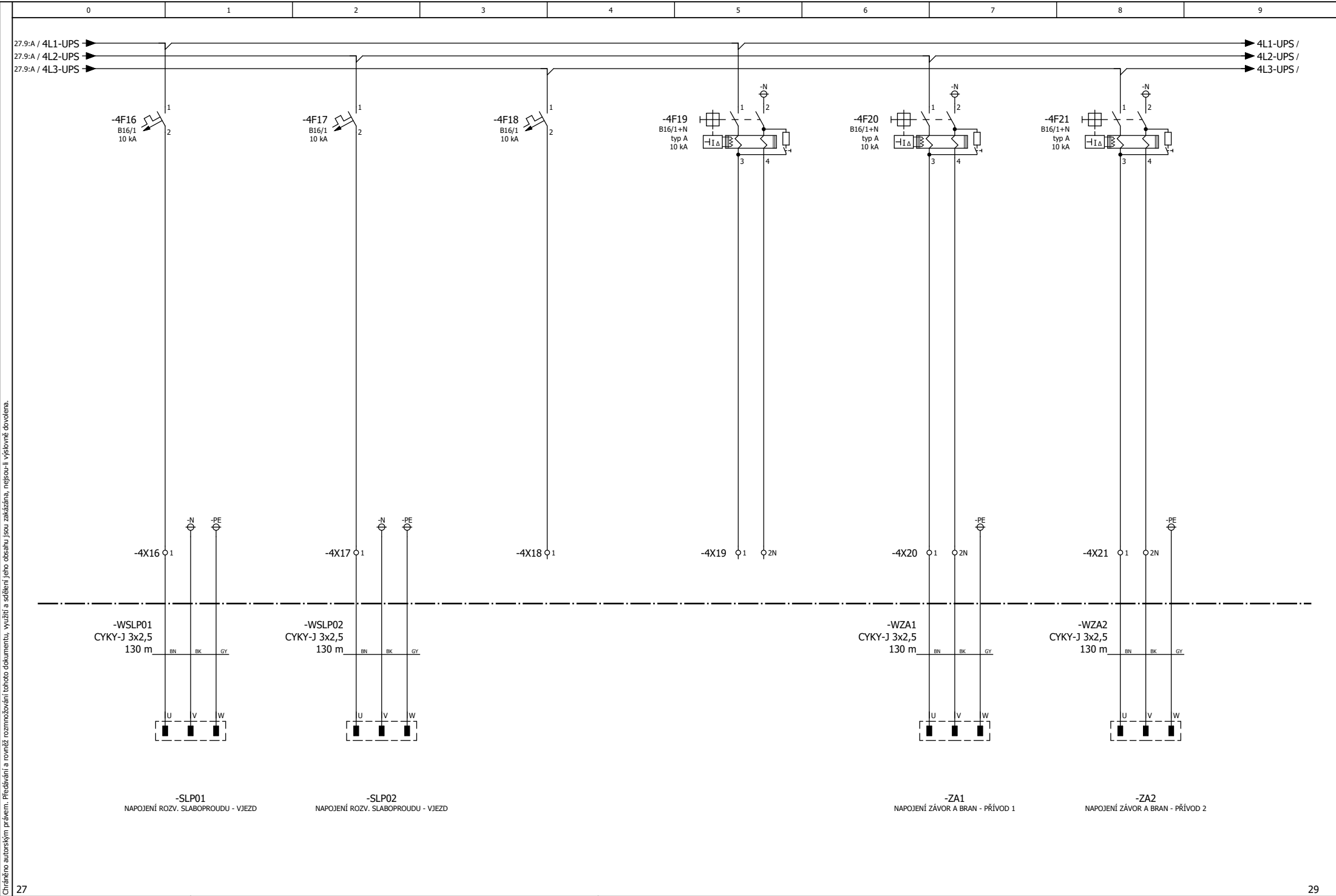
Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

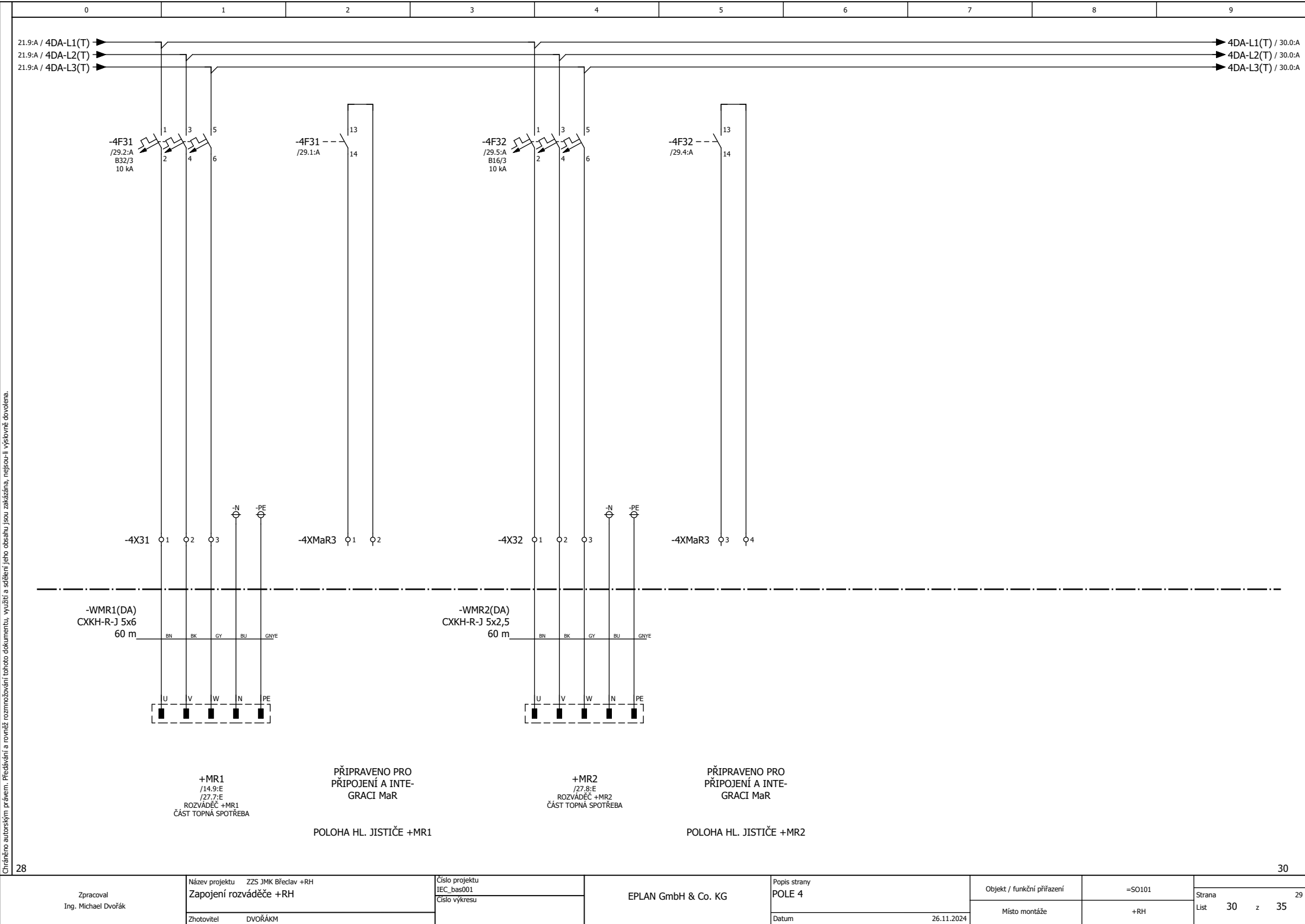


Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



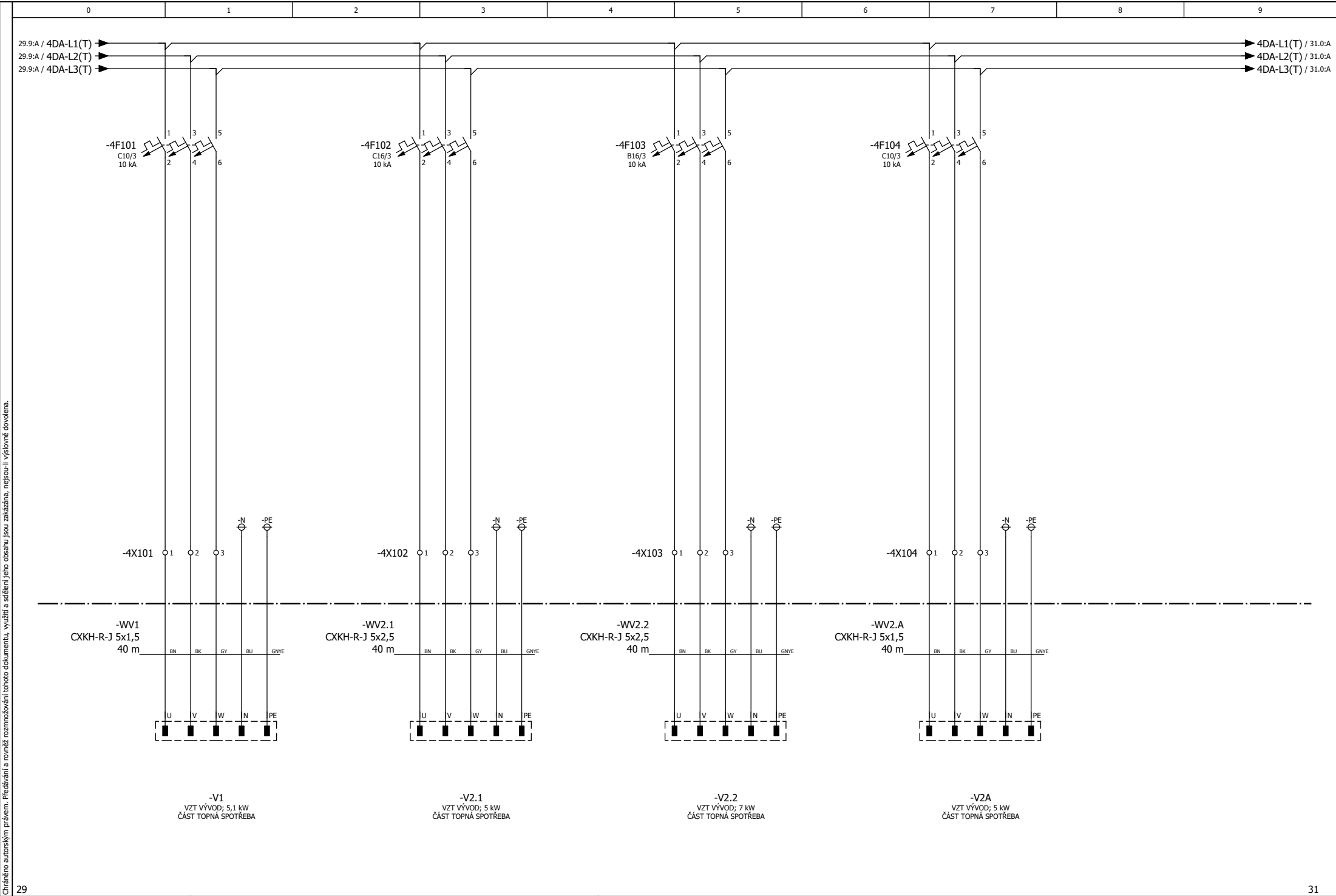
Chrápno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



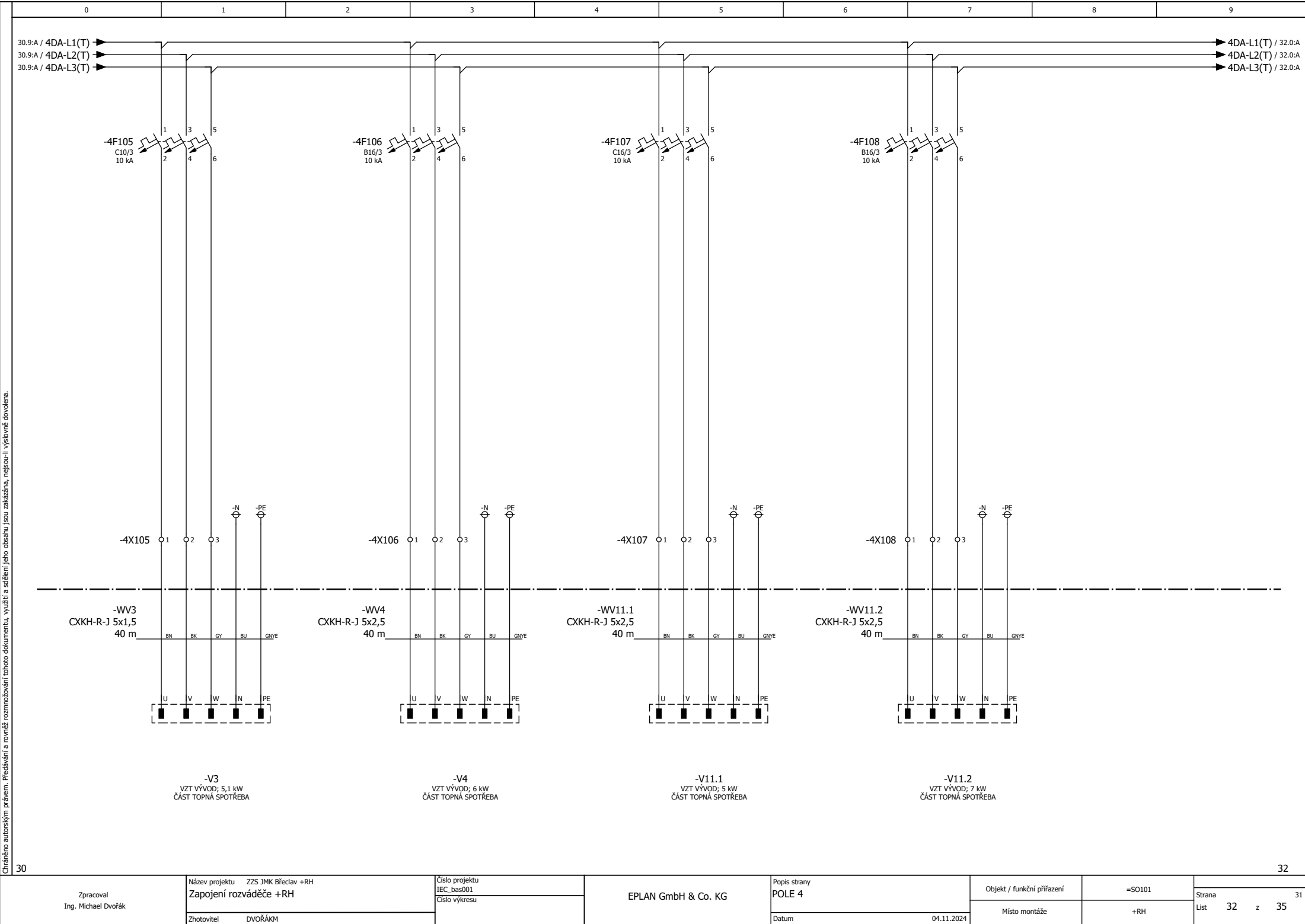


Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

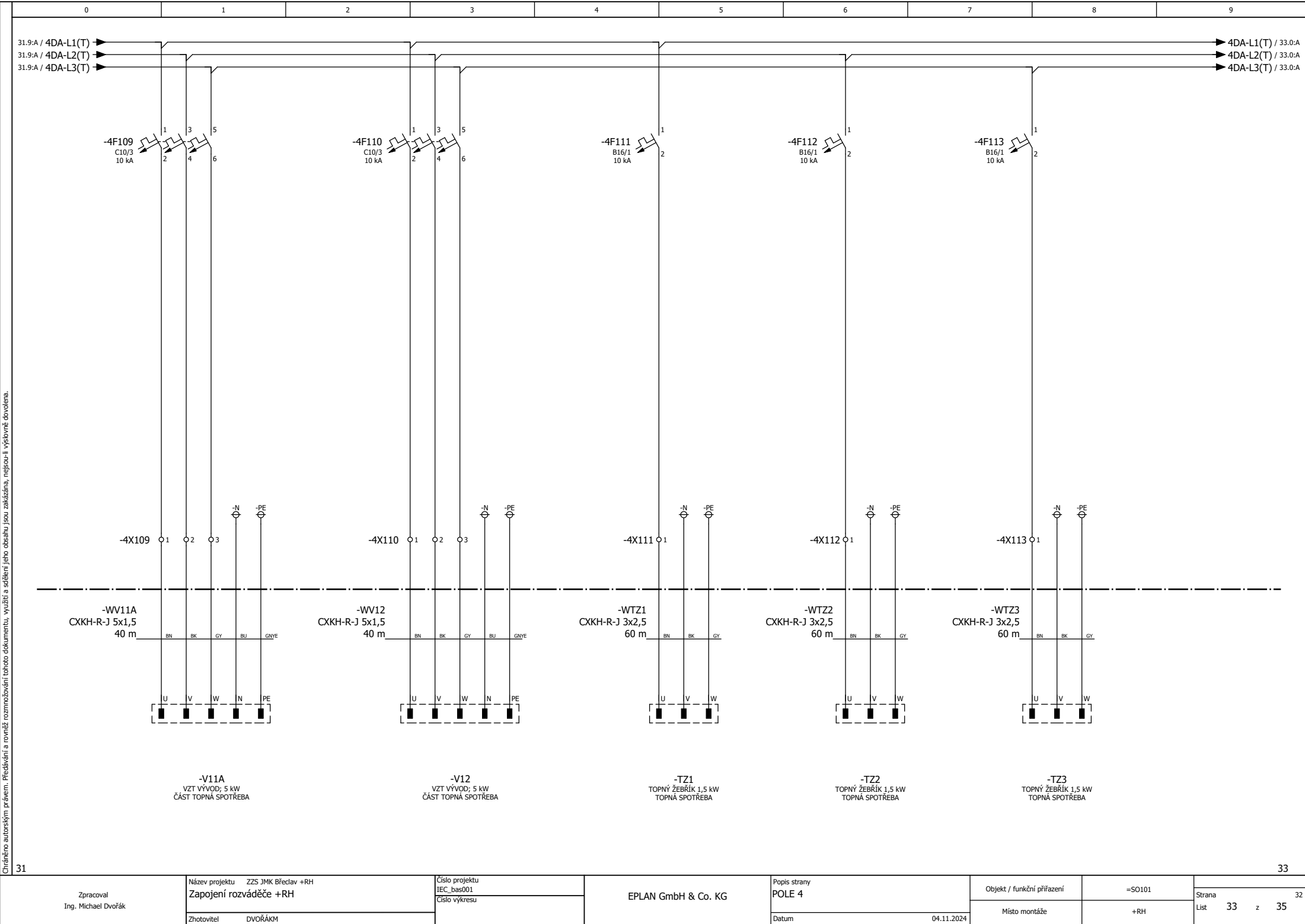
Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

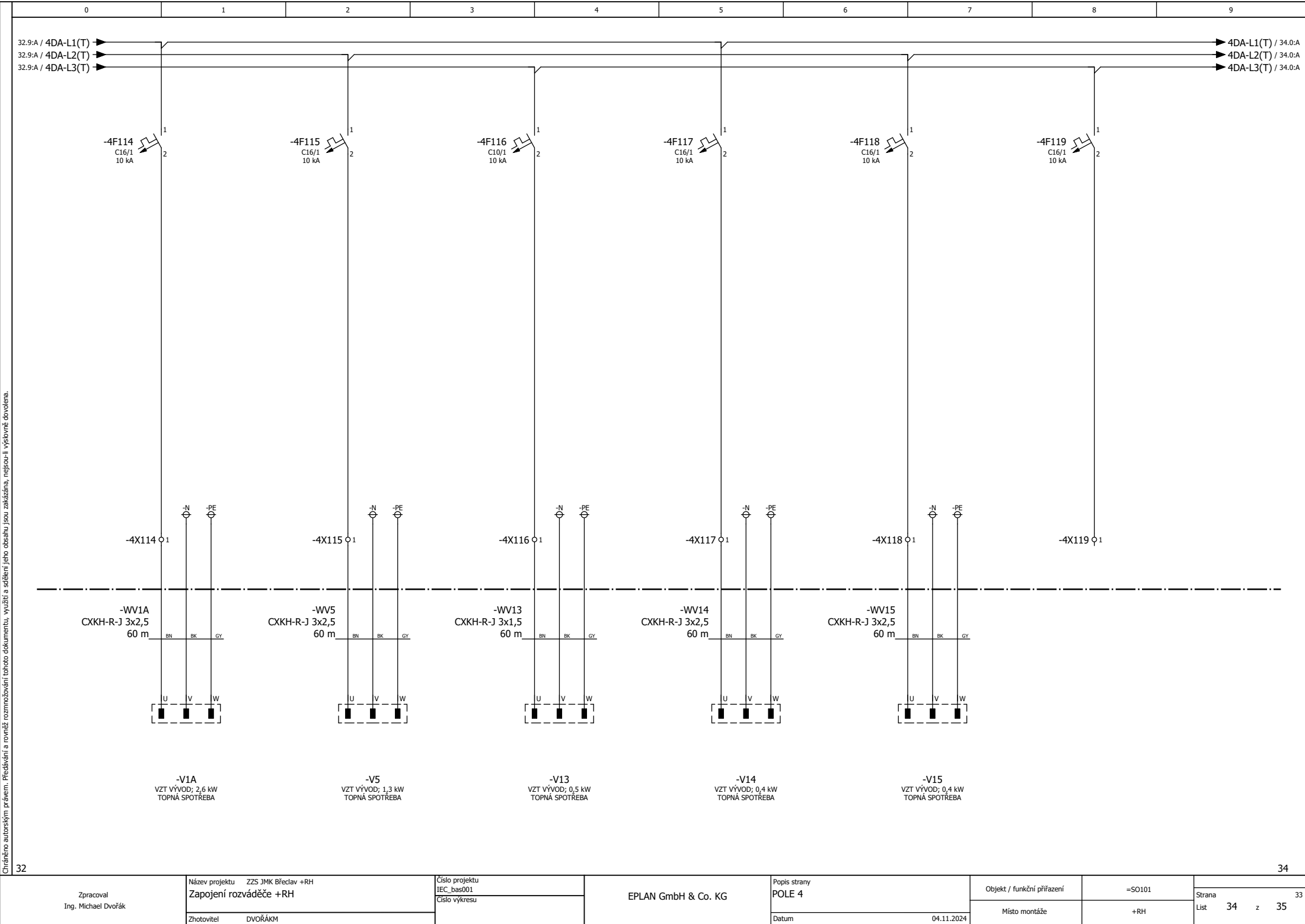






Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.



Chráněno autorským právem. Předávání a rovněž rozmnožování tohoto dokumentu, využití a sdělení jeho obsahu jsou zakázána, nejsou-li výslovně dovolena.

Zpracoval Ing. Michael Dvořák	Název projektu ZZS JMK Břeclav +RH	Číslo projektu IEC_bas001	EPLAN GmbH & Co. KG	Popis strany POLE 4	Objekt / funkční přiřazení	=SO101	Strana 34
	Zapojení rozváděče +RH	Číslo výkresu		Datum	Místo montáže	+RH	
	Zhotovitel DVOŘÁKM			11.11.2024			List 35 z 35

