
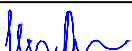
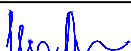




VEDOUČÍ PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL
Ing. arch. Rastislav TESAŘÍK	Petr WINKLER	Petr WINKLER
		
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice		
STAVBA: <b>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici</b> za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami <b>Etapa 1</b>		
OBSAH: <b>D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY Rozváděč RMS1</b>		

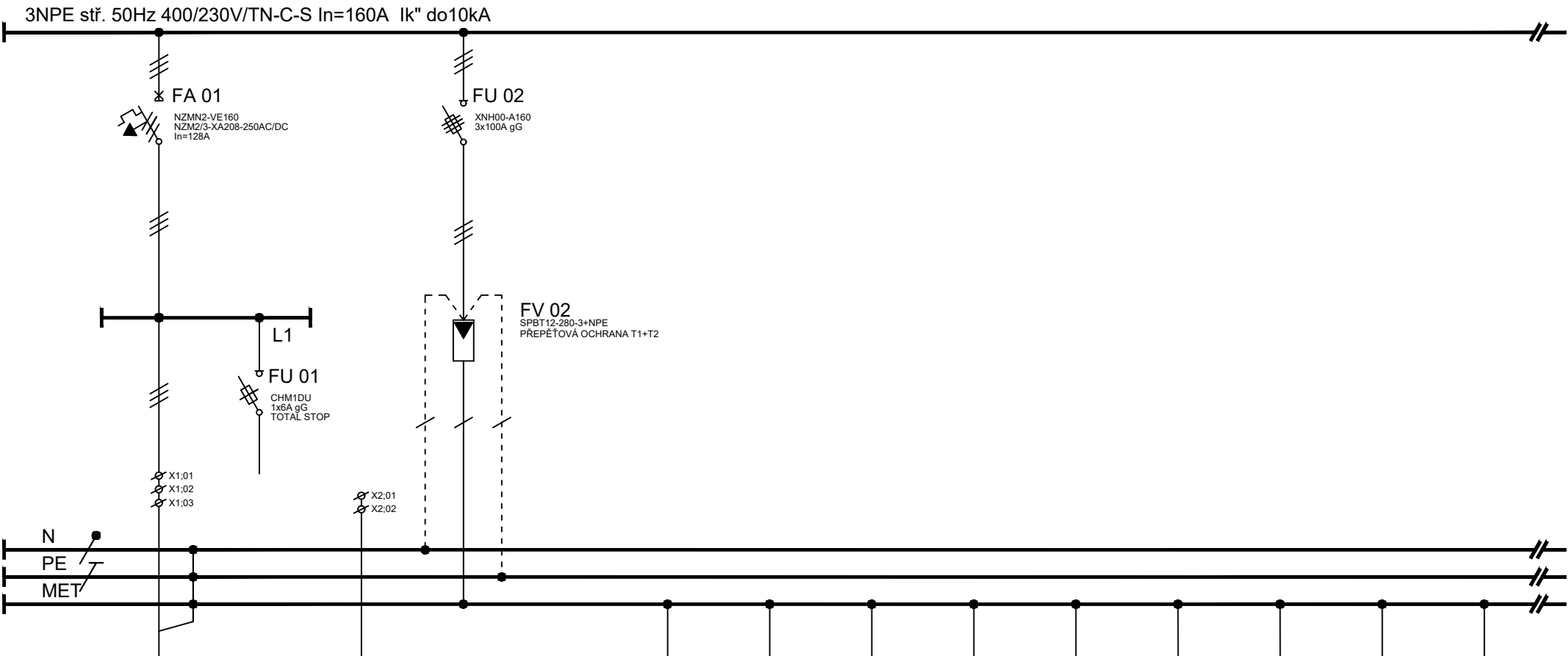
 <b>prost</b> HODONÍN s.r.o. BRNĚNSKÁ 3497 695 01 HODONÍN		
DATUM	01/2024	ČÍSLO PARÉ
STUPĚN	DÚR+DSP, DPS	
FORMÁT	16xA4	
ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
MĚŘÍTKO	-	
PROFESE	ČÍSLO VÝKRESU	
	<b>D.1.4.5-13</b>	

# Rozváděč RMS1

## TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	NÁSTĚNNÝ ZAPUŠTĚNÝ OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDĚČ
ROZMĚRY:	826 x 1754 x 240 mm (š x v x hl.), typ BP-U-DWB-800/17-EIS
PŘÍVOD:	SHORA
VÝVOD:	SHORA
IP:	40/20; IK07; třída ochrany I.
ROZVODNÁ SOUSTAVA:	3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
Pi :	181,3 kW
SOUDOBOST:	0,5
Pp :	90,7 kW
POZNÁMKA:	POŽÁRNÍ KRYTÍ EI2 30 DP1-S200/Sa

<div>Petr Winkler</div> <div>Skácelova 3063/5</div> <div>695 01 Hodonín</div> <div>tel.: 603 513 362</div> <div>IČ: 88842711</div> <div>ČKAIT: 1005185</div>	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	02/2024	
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		číslo výkresu	D.1.4.5-13	
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeum Zahradnická fakulta v Lednici		formát	1x A4	
	název výkresu:	Rozváděč RMS1		počet stran	16	
					strana číslo	2



ČÍSL.OBV.	01		TS1			PE02	PE03	PE04	PE1	PE2	PE3	PE4	PE5	PE6
KABEL	CXKH-R-J		CSKH-V180-O			CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J+	CXKH-R-J+	CXKH-R-J	CXKH-R-J
PRŮŘEZ	4x70		3x1,5			1x25	1x25	1x10	1x6	1x6	1x10	1x10	1x6	1x6
Č.KABELU	WL01		WLTS1			WS02	WS03	WS04	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6
Pi (kW)	181,3													
KAM	přípojková		tlačítko			doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.
	skříň		m.č.101			rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	m.č.120	m.č.117	venkovní	venkovní	m.č.117	m.č.105
	SS200/NVE		TOTAL STOP			RMS2	RMS01	RMaR3	rozděl.topení	klapka VZT	zařízení VZT	zařízení VZT	digestoř	rozděl.topení

POJISTKA FU 01 OZNAČENA "NEVYPÍNAT - HLAVNÍ VYPÍNAČ"


**Petr Winkler**  
Skácelova 3063/5  
695 01 Hodonín  
tel.:603 513 362  
IČ: 88842711  
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:	Vypracoval:
<b>Petr Winkler</b>	<b>Petr Winkler</b>
investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno
název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeum Zahradnická fakulta v Lednici
název výkresu:	Rozváděč RMS1

datum	02/2024
číslo výkresu	D.1.4.5-13
formát	1xA4
počet stran	16
strana číslo	3

The diagram illustrates a total stop circuit. The main power supply consists of a line (L) and a neutral (N) line. A fuse (FU 01, CHM1DU, 1x6A gG) is connected to the line. The main circuit includes a contactor (FA 01, NZMN2-VE160, NZM2/3-XA208-250AC/DC). The contactor is controlled by a stop button (X2:01, X2:02) and a stop relay (X2:01, X2:02). The stop relay is shown in a dashed box labeled 'TOTAL STOP' and 'm.č.101'.


ČÍSL.OBV.							TS1							
KABEL							CSKH-V180-O							
PRŮŘEZ							3x1,5							
Č.KABELU							WLTS1							
Pi (kW)														
KAM							tlačítko							
							m.č.101							

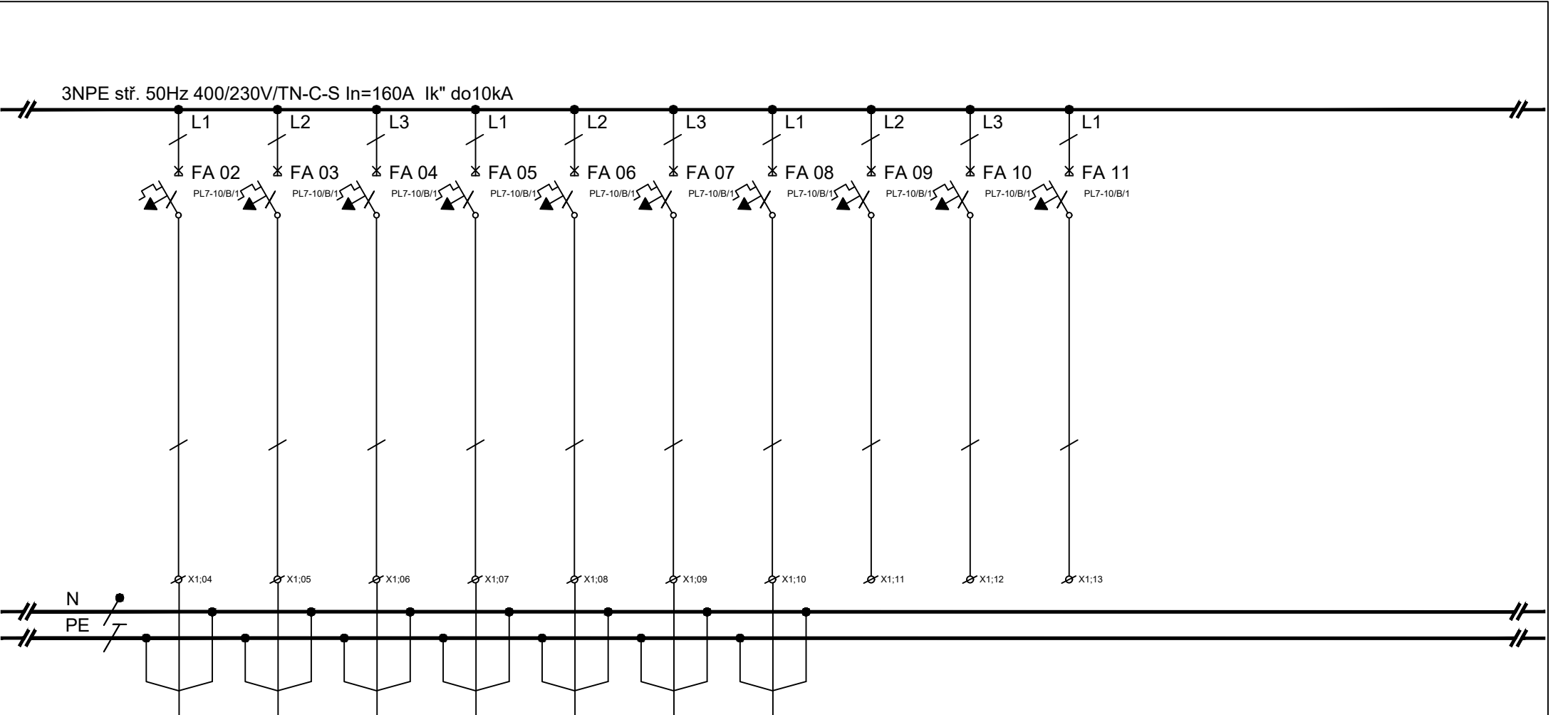
Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:			
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	02/2024
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		číslo výkresu	D.1.4.5-13
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici		formát	1xA4
	název výkresu:	Rozváděč RMS1		počet stran	16
				strana číslo	4

3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=160A Ik" do10kA

N  
PE  
MET


ČÍSL.OBV.	PE7	PE8	PE9	PE10	PE11	PE12	PE13							
KABEL	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J							
PRŮŘEZ	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x10	1x10							
Č.KABELU	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13							
Pi (kW)														
KAM	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.							
	m.č.115	m.č.119	m.č.119	m.č.103	m.č.102	přívod	přívod							
	zařízení VZT	zařízení VZT	zařízení VZT	zařízení VZT	zařízení VZT	vody	topení							

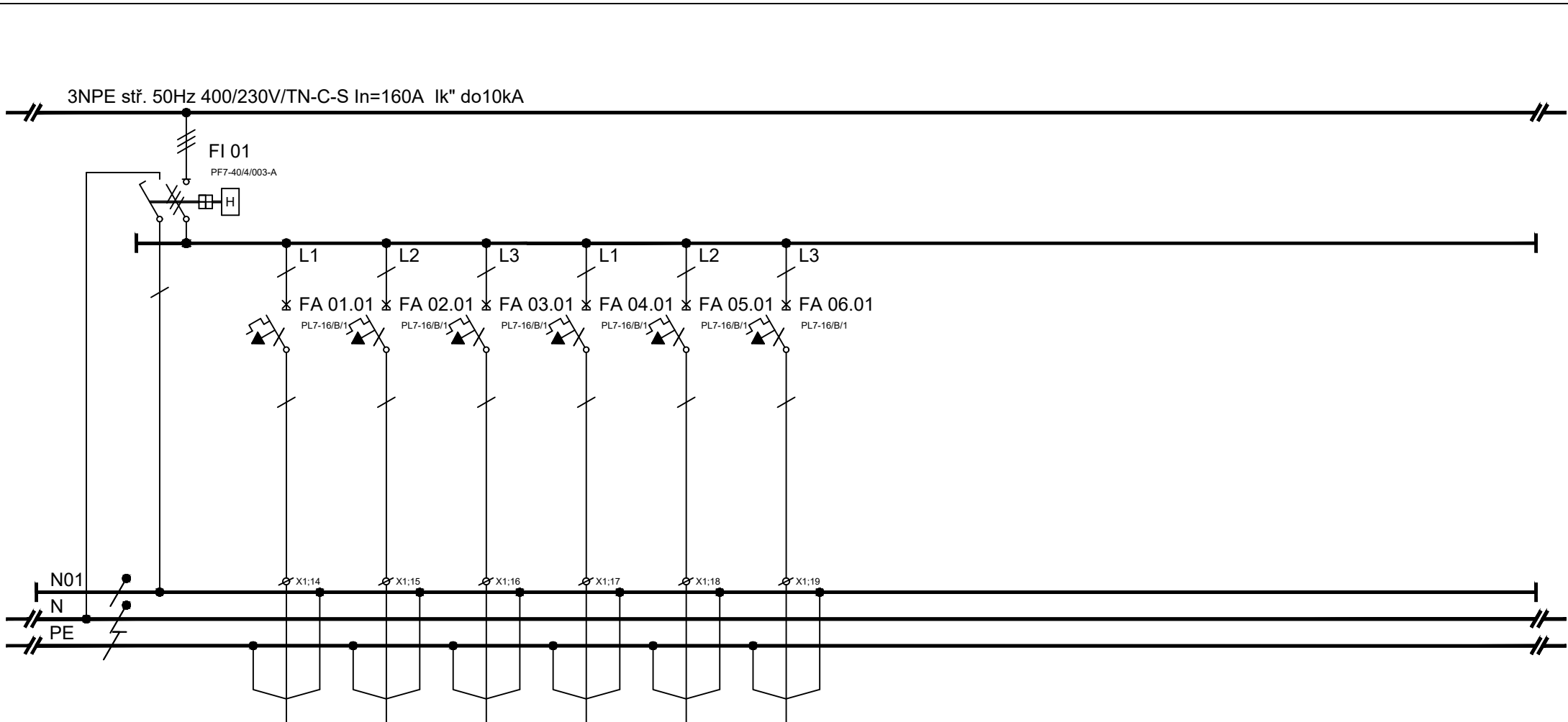
<div><div><div>Petr Winkler</div><div>Skácelova 3063/5</div><div>695 01 Hodonín</div><div>tel.:603 513 362</div><div>IČ: 88842711</div><div>ČKAIT: 1005185</div></div></div>	Odpovědný projektant:	Vypracoval:			
	Petr Winkler	Petr Winkler			
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		datum	02/2024
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeum Zahradnická fakulta v Lednici		číslo výkresu	D.1.4.5-13
	název výkresu:	Rozváděč RMS1		formát	1xA4
				počet stran	16
				strana číslo	5




ČÍSL.OBV.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7						
KABEL	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J						
PRŮŘEZ	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5						
Č.KABELU	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5	WLS6	WLS7						
Pi (kW)	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4						
KAM	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	rezerva	rezerva	rezerva			
	m.č.111,112	m.č.114	m.č.118,119	m.č.115-117	m.č.102-104	m.č.105-107	m.č.201						

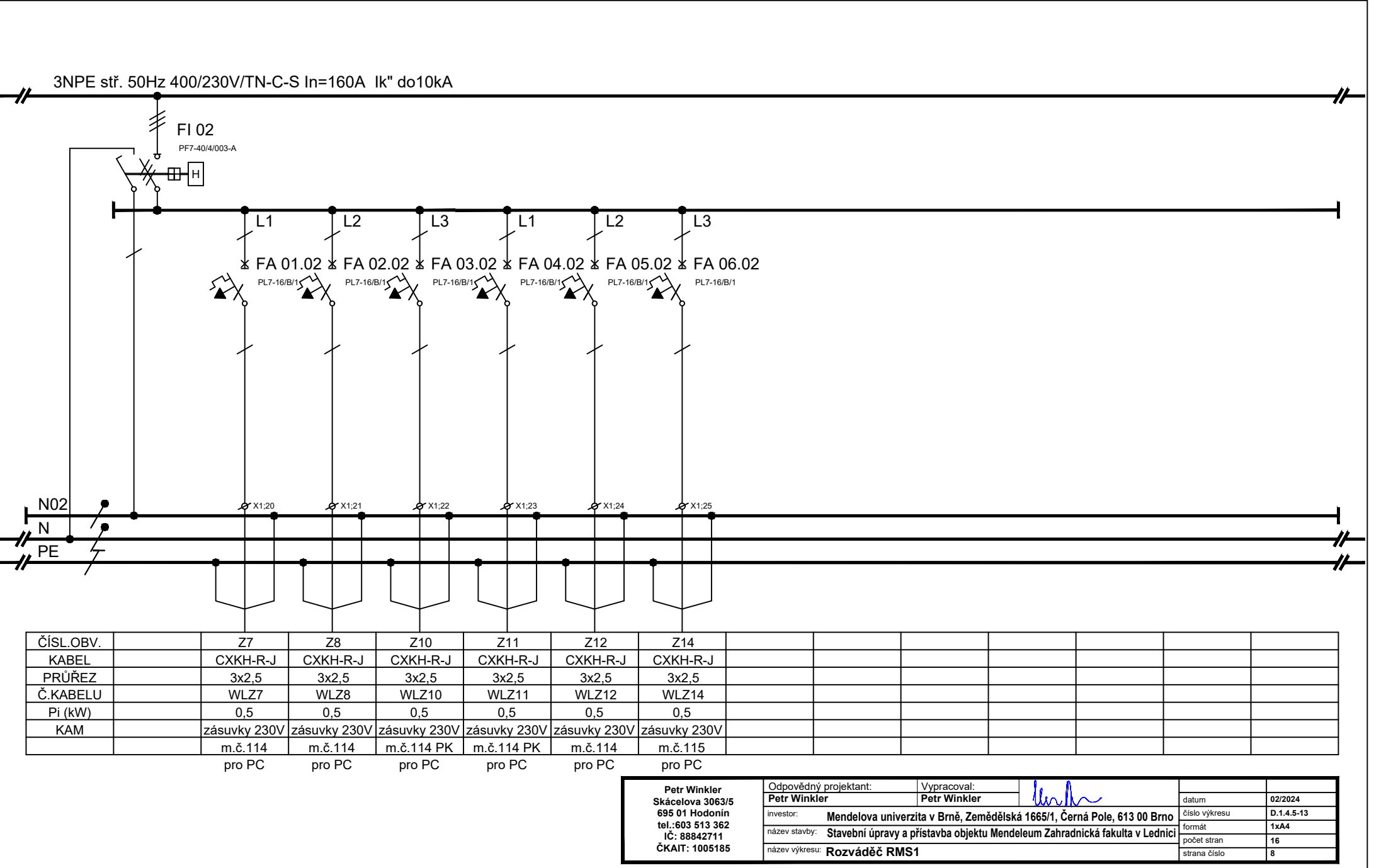
109 101,108A,108B venkovní  
120

<b>Petr Winkler</b> Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:						
	<b>Petr Winkler</b>		<b>Petr Winkler</b>			datum	02/2024		
	investor:		<b>Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno</b>			číslo výkresu	<b>D.1.4.5-13</b>		
	název stavby:		<b>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeum Zahradnická fakulta v Lednici</b>			formát	<b>1xA4</b>		
	název výkresu:		<b>Rozváděč RMS1</b>			počet stran	<b>16</b>		
					strana číslo	<b>6</b>			

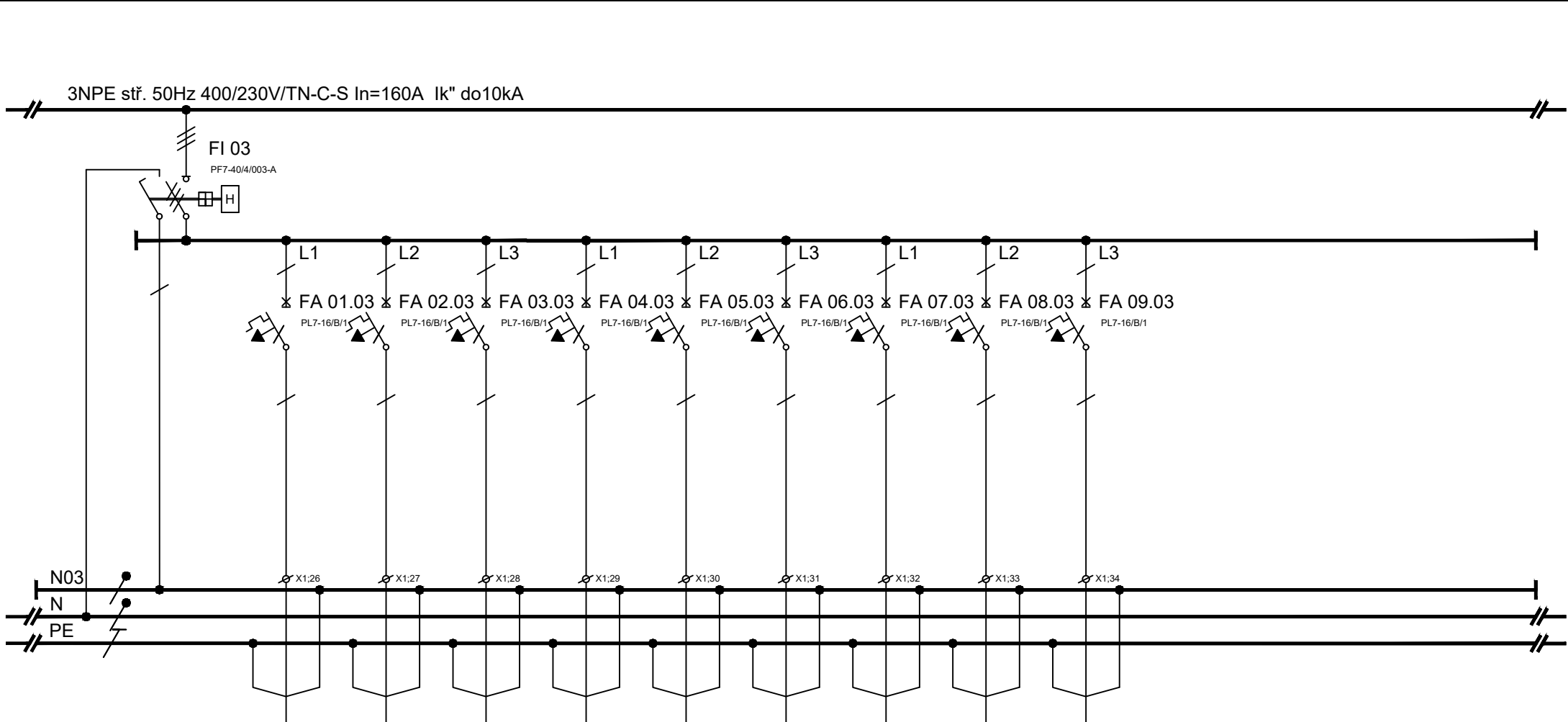


ČÍSL.OBV.		Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6							
KABEL		CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J							
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5							
Č.KABELU		WLZ1	WLZ2	WLZ3	WLZ4	WLZ5	WLZ6							
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							
KAM		zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V							
		m.č.111	m.č.111	m.č.111 PK	m.č.112	m.č.112	m.č.112 PK							
		pro PC	pro PC	pro PC	pro PC	pro PC	pro PC							

<div>Petr Winkler</div> <div>Skácelova 3063/5</div> <div>695 01 Hodonín</div> <div>tel.:603 513 362</div> <div>IČ: 88842711</div> <div>ČKAIT: 1005185</div>	Odpovědný projektant:		Vypracoval:					
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum		
	investor:		Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			číslo výkresu	D.1.4.5-13	
	název stavby: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeum Zahradnická fakulta v Lednici					formát	1xA4	
	název výkresu: Rozváděč RMS1					počet stran	16	
						strana číslo	7	




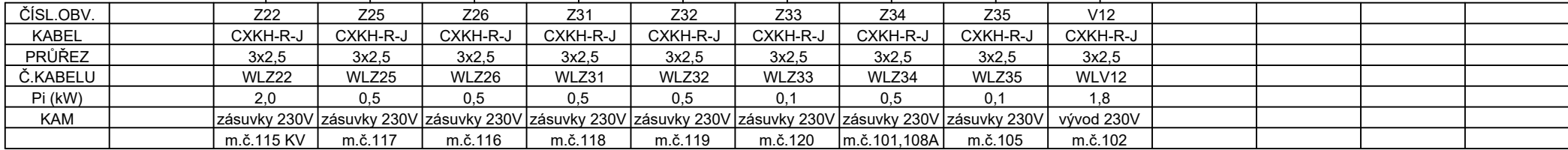





ČÍSL.OBV.		Z9	Z13	Z15	Z16	Z17	Z18	Z19	Z20	Z21				
KABEL		CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J				
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5				
Č.KABELU		WLZ9	WLZ13	WLZ15	WLZ16	WLZ17	WLZ18	WLZ19	WLZ20	WLZ21				
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				
KAM		zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V				
		m.č.108B,109	m.č.114	m.č.115	m.č.115 LED	m.č.115 KV	m.č.115 MT	m.č.115 MN	m.č.115 EV	m.č.115 MT				

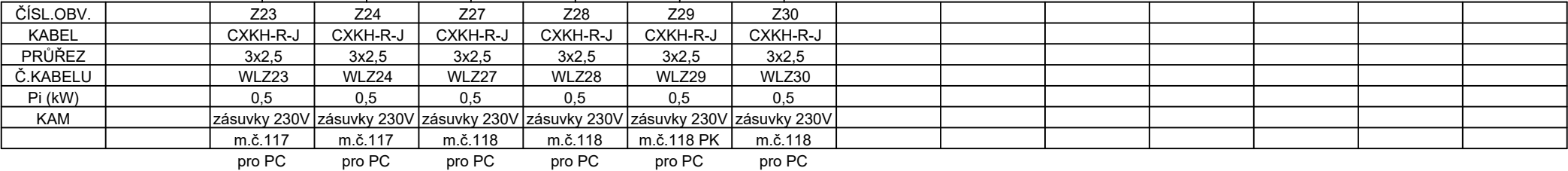
111,112


<b>Petr Winkler</b> Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:					
	<b>Petr Winkler</b>	<b>Petr Winkler</b>		datum	02/2024		
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			číslo výkresu	D.1.4.5-13	
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici			formát	1xA4	
	název výkresu:	Rozváděč RMS1			počet stran	16	
				strana číslo	9		

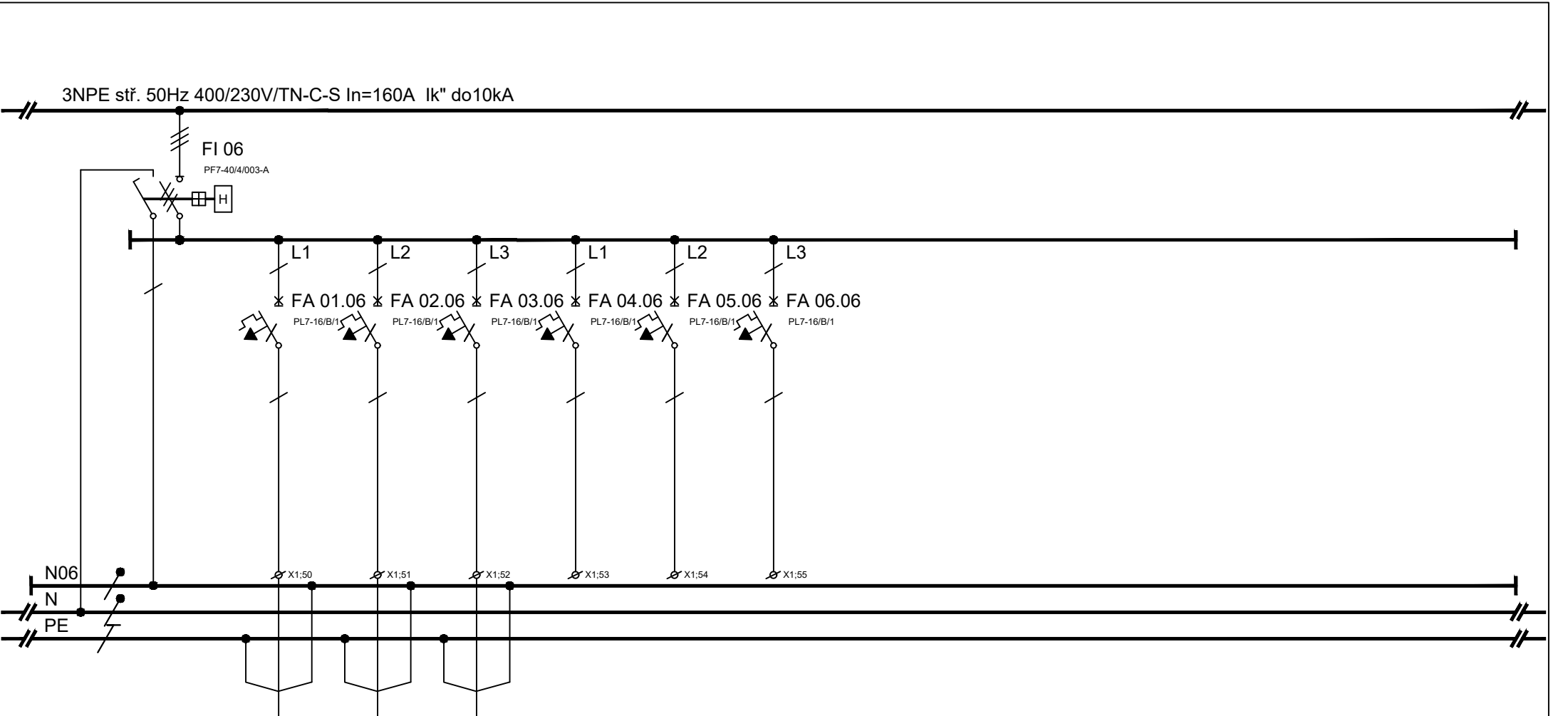


rozdělení osoušeč rukou

<b>Petr Winkler</b> Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	<b>Petr Winkler</b>	<b>Petr Winkler</b>			datum	02/2024
	investor:	<b>Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno</b>		číslo výkresu	D.1.4.5-13	
	název stavby:	<b>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendelium Zahradnická fakulta v Lednici</b>		formát	1xA4	
	název výkresu:	<b>Rozváděč RMS1</b>		počet stran	16	
				strana číslo	10	



<div>Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185</div>	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	02/2024	
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			číslo výkresu	D.1.4.5-13
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici			formát	1xA4
	název výkresu:	Rozváděč RMS1			počet stran	16
				strana číslo	11	



ČÍSL.OBV.		Z36	Z37	Z38									
KABEL		CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J									
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5									
Č.KABELU		WLZ36	WLZ37	WLZ38									
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5									
KAM		zásuvky 230V m.č.109 pro PC	zásuvky 230V m.č.109 pro PC	zásuvky 230V m.č.109 PK pro PC	rezerva	rezerva	rezerva						

Petr Winkler

Skácelova 3063/5

695 01 Hodonín

tel.:603 513 362

IČ: 88842711

ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:

Petr Winkler

Investor:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno

Název stavby:

Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici

Název výkresu:

Rozváděč RMS1

Vypracoval:

Petr Winkler

datum

02/2024

číslo výkresu

D.1.4.5-13

formát

1xA4


počet stran

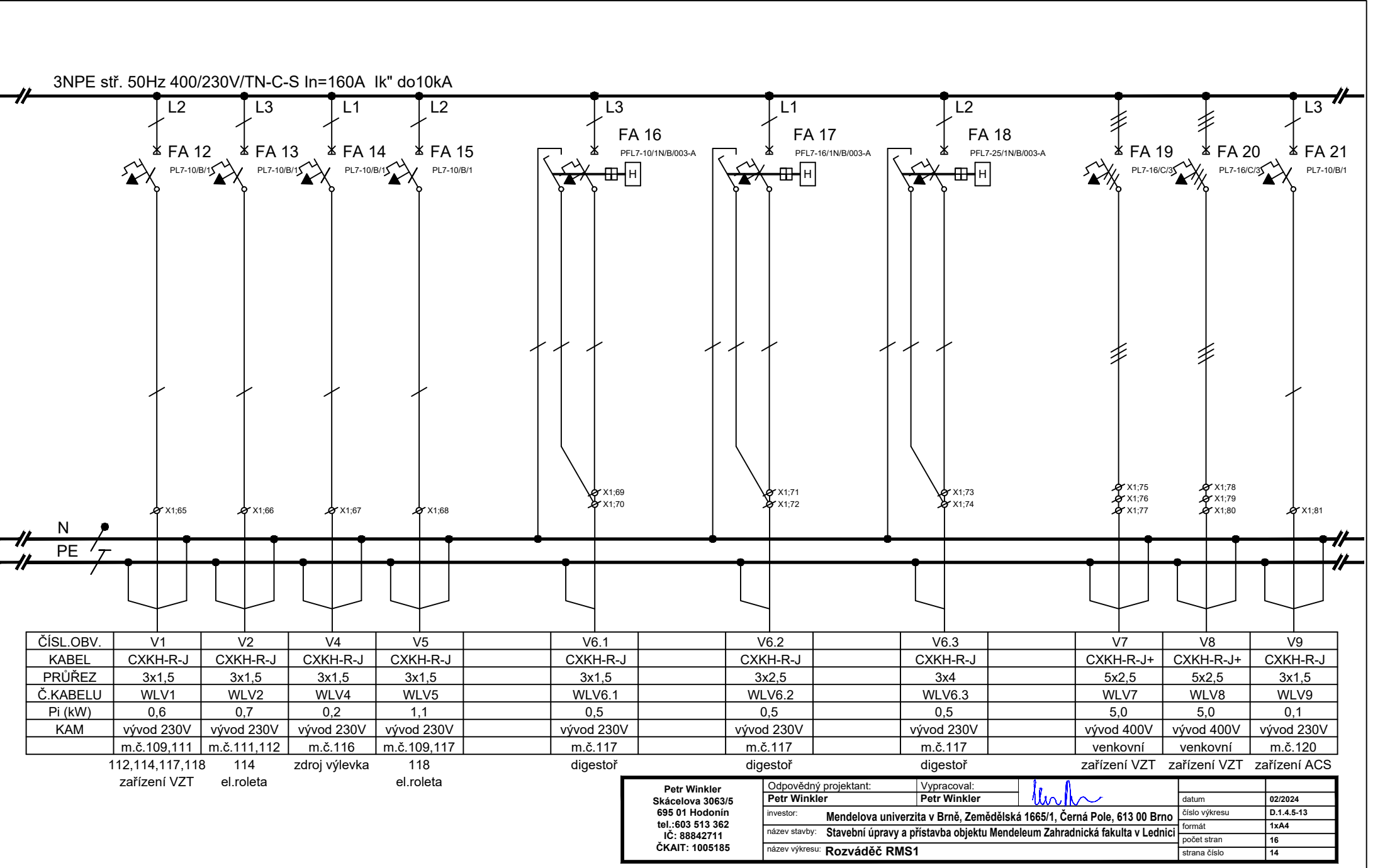
16

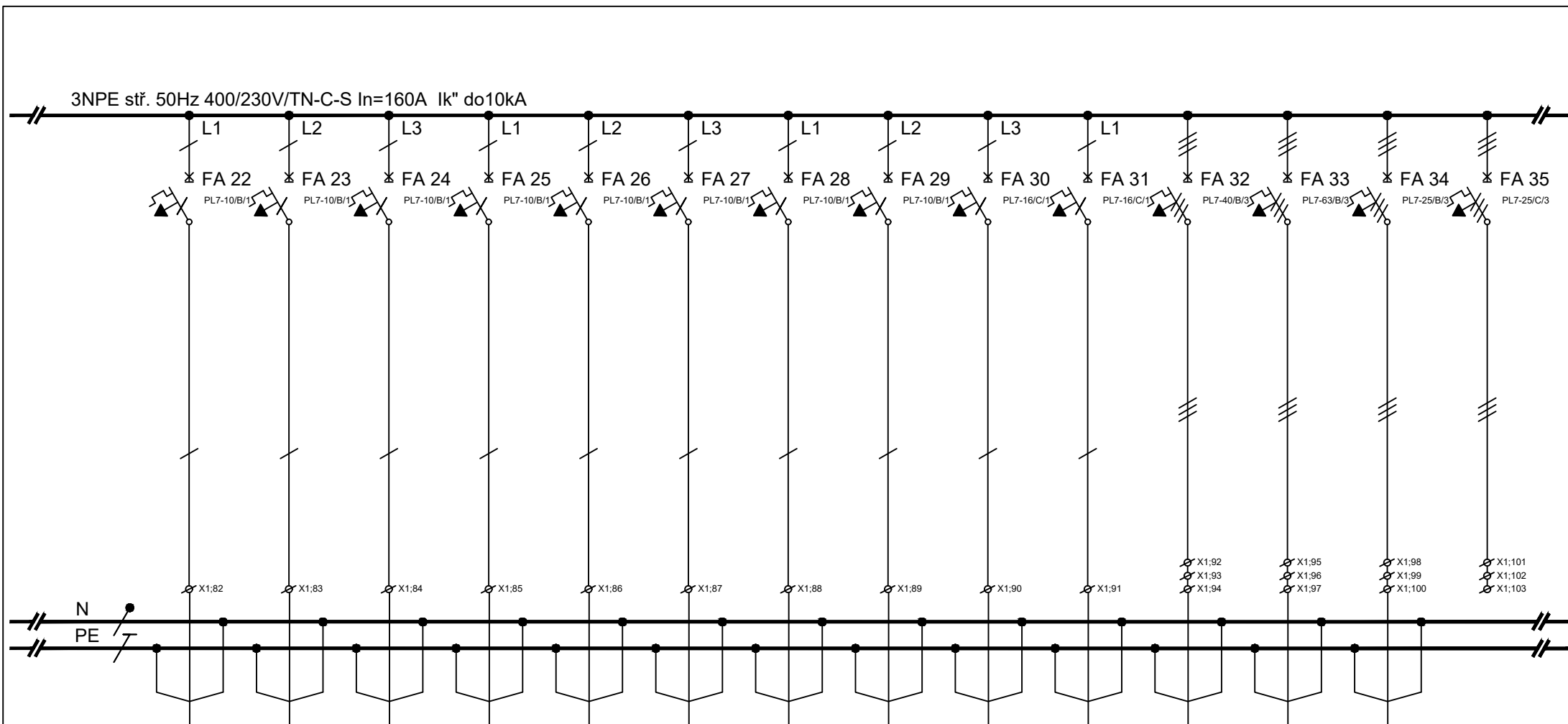
strana číslo

12




Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:			
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	02/2024
	investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		číslo výkresu	D.1.4.5-13
	název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici		formát	1x A4
	název výkresu:	Rozváděč RMS1		počet stran	16
				strana číslo	13

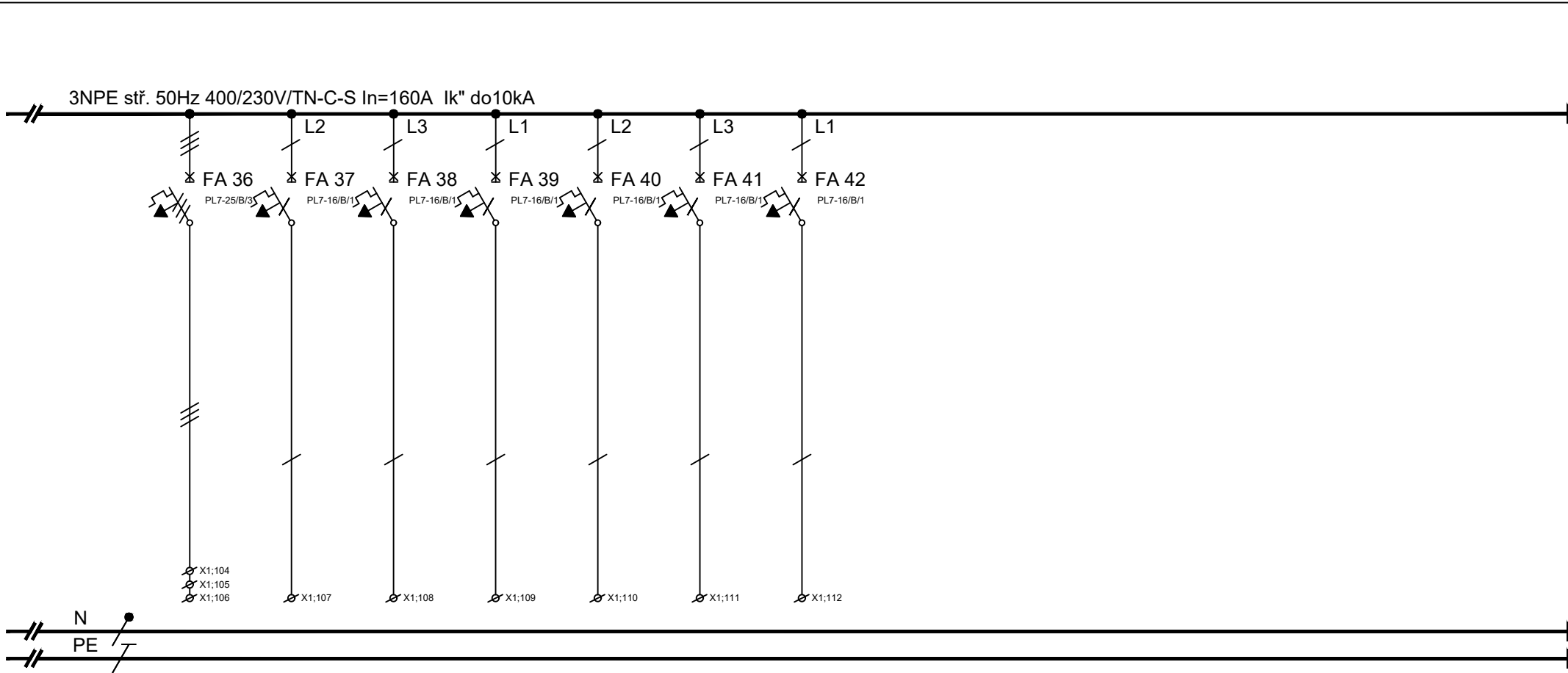




ČísL.OBV.	V10	V11	V13	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	02	03	04	
KABEL	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J+	CXKH-R-J	CXKH-R-J	CXKH-R-J	
PRŮŘEZ	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	5x10	5x25	5x4
Č.KABELU	WLV10	WLV11	WLV13	WLV15	WLV16	WLV17	WLV18	WLV19	WLV20	WLV21	WL02	WL03	WL04	
Pi (kW)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	50,1	64,3	7,5	
KAM	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rezerva
	m.č.120	venkovní	m.č.102	m.č.107	m.č.107	m.č.107	m.č.107	m.č.106	přečerp.stanice	retenční nádrž	RMS2	RMS01	RMar3	

zařízení ACS    zařízení ZTP    zařízení ACS    zařízení ACS    zařízení ACS    zařízení ACS    zařízení ACS    zdroj pisoár    odpadních vod


<div><div>Petr Winkler</div><div>Skácelova 3063/5</div><div>695 01 Hodonín</div><div>tel.:603 513 362</div><div>IČ: 88842711</div><div>ČKAIT: 1005185</div></div>	Odpovědný projektant:		Vypracoval:								
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum		02/2024			
	investor:		Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno				číslo výkresu		D.1.4.5-13		
	název stavby:		Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici				formát		1xA4		
	název výkresu:		Rozváděč RMS1				počet stran		16		
						strana číslo		15			



ČÍSL.OBV.														
KABEL														
PRŮŘEZ														
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva							

**Petr Winkler**  
Skácelova 3063/5  
695 01 Hodonín  
tel.:603 513 362  
IČ: 88842711  
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:	Vypracoval:
<b>Petr Winkler</b>	<b>Petr Winkler</b>
investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno
název stavby:	Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici
název výkresu:	Rozváděč RMS1



datum	02/2024
číslo výkresu	D.1.4.5-13
formát	1xA4
počet stran	16
strana číslo	16