

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MÍSTO STAVBY: Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Veselí - Předměstí

Parc.č.: st. 2417, 4723/18, st. 2765

ZADAVATEL A INVESTOR PROJEKTU

Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou

LOGO FIRMY



ODSOUHLENO INVESTOREM

COPYRIGHT:

TENTO VÝKRES JE AUTOROVÝM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SVOLENÍ KOPÍROVÁN NEBO ZPŘÍSTUPNĚN TŘETÍM OSOBÁM (ODVOLÁVÁME SE NA ZÁKON O AUTORSKÉM PRÁVU A PRÁVECH SOUVISEJÍCÍCH S AUTORSKÝM PRÁVEM).

AUTOR PROJEKTU: **STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o., oddělení projekce**

VYPRACOVAL:

Ing. Erika Nesnadná

KONTROLOVAL:

Jiří Šetina, DiS.

HL.INŽ.PROJEKTU

Ing. Marek Hasoň

NÁZEV PROJEKTU:

**Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT



Měšťanská 3992/109  
695 01 Hodonín,  
www.firmaplus.cz  
tel: +420 518 120 022

PROJEKTANT SPECIALISTA:

PARDOSA - technik, s.r.o.  
stavební a projekční společnost  
Hodonínská 672, 696 03 Dubňany  
tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777  
www.pardosa.cz

LOGO FIRMY



AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

VYPRACOVAL:

Petr Winkler

KONTROLOVAL:

Petr Winkler

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Petr Winkler

PROFESE: D.1.4.5 Elektroinstalace

NÁZEV STAVEBNÍHO OBJEKTU: OBJEKT - A

OBSAH VÝKRESU:

**ROZVÁDĚČ RP2.1**

DATUM:  
10.12.2021

MĚŘÍTKO:  
-

Č.ZAK.:

17-20-010


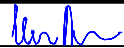
ČÍSLO VÝKRESU.:

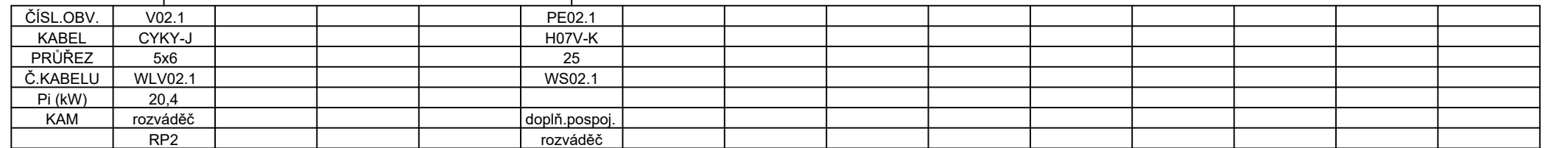
D.1.4.5-14

# Rozváděč RP2.1

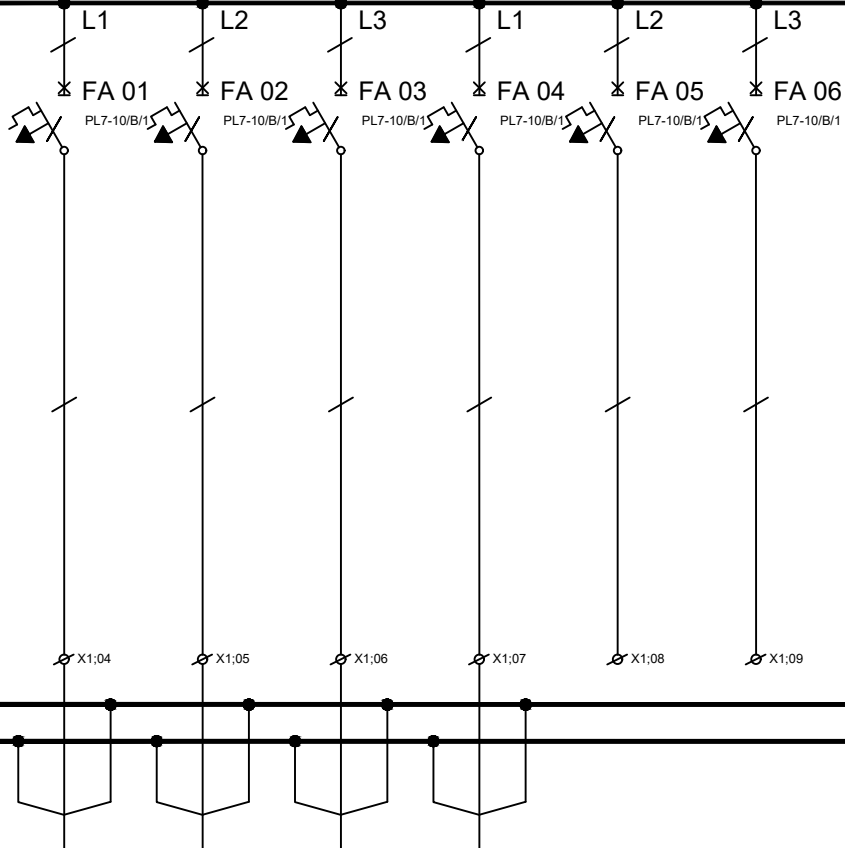
## TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE umístěná pod OMÍTKOU
ROZMĚRY:	749,5 x 1068 x 101 mm (š x v x hl.), typ BF-U-2S-6/198-100
PŘÍVOD:	SHORA
VÝVOD:	SHORA
IP:	30/20
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 :	20,4 kW
SOUDOBOST:	0,8
Pp :	16,3 kW
POZNÁMKA:	


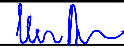
 <small>PARDOSA - technik, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz</small>	Odpovědný projektant: <b>Petr Winkler</b>	Vypracoval: <b>Petr Winkler</b>			
	investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou			
	název stavby:	<b>Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O</b>			
	název výkresu:	<b>Rozváděč RP2.1</b>			
		datum	04/2022	číslo výkresu	D.1.4.5-15
		formát	1x A4	počet stran	13
		strana číslo	2		



3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA



ČÍSLO.BV.	S1	S2	S3	S4									
KABEL	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J									
PRŮŘEZ	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5									
Č.KABELU	WLS2.1	WLS2.2	WLS2.3	WLS2.4									
Pi (kW)	0,6	0,3	0,8	0,4									
KAM	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	vývod 230V	rezerva	rezerva							
	m.č.215	m.č.212	m.č.213,214	m.č.211									

 <p>PARDOSA - technik, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubřany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz</p>	Odpovědný projektant:	Vypracoval:		
	Petr Winkler	Petr Winkler		
	Investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou		
	Název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O		
	Název výkresu:	Rozváděč RP2.1		
			datum	04/2022
			číslo výkresu	D.1.4.5-15
			formát	1xA4
			počet stran	13
			strana číslo	4

3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA

FI 01  
PF7-40/4/003-A


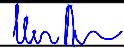
L1 L2 L3 L1 L2 L3 L1 L2 L3  
FA 01.01 FA 02.01 FA 03.01 FA 04.01 FA 05.01 FA 06.01 FA 07.01 FA 08.01 FA 09.01

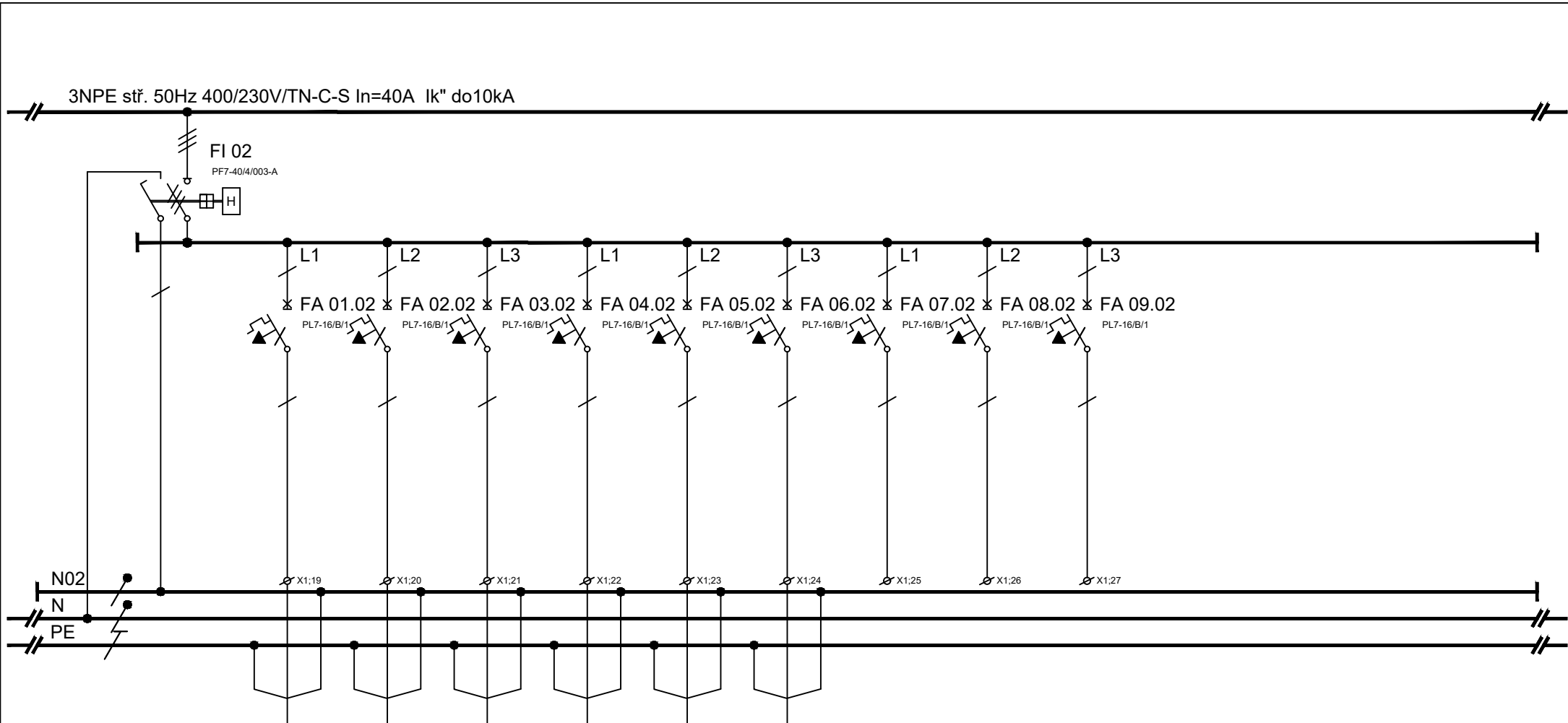
PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1 PL7-16/B/1

X1:10 X1:11 X1:12 X1:13 X1:14 X1:15 X1:16 X1:17 X1:18

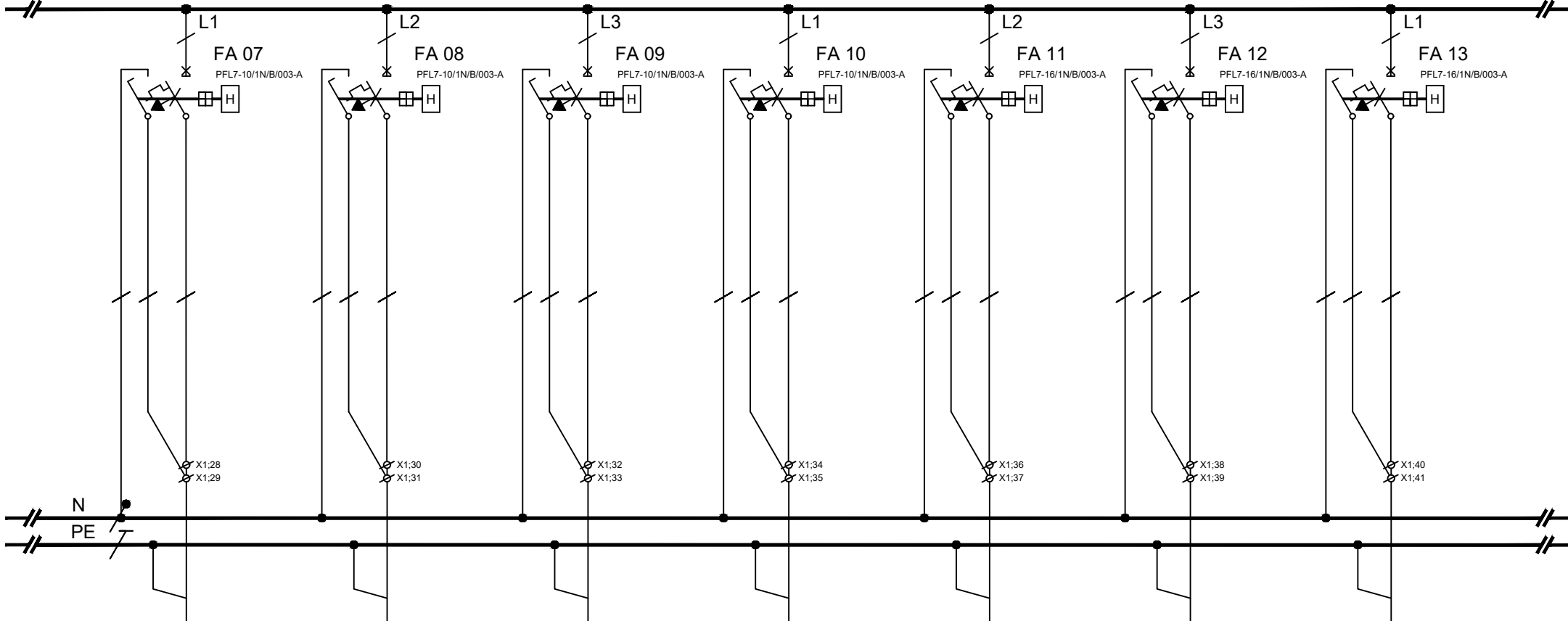
N01  
N  
PE

ČÍSL.OBV.		Z1	Z14	Z15	Z16	Z17	Z18						
KABEL		CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J						
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5						
Č.KABELU		WLZ2.1	WLZ2.14	WLZ2.15	WLZ2.16	WLZ2.17	WLZ2.18						
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						
KAM		zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	rezerva	rezerva	rezerva			
		m.č.215	m.č.211	m.č.211	m.č.212	m.č.212	m.č.212						


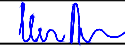
 PARDOSA - technik, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	Odpovědný projektant:	Vypracoval:		
	Petr Winkler	Petr Winkler		
	investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou		
	název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O		
	název výkresu:	Rozváděč RP2.1		
	datum	04/2022		
	číslo výkresu	D.1.4.5-15		
	formát	1xA4		
	počet stran	13		
	strana číslo	5		



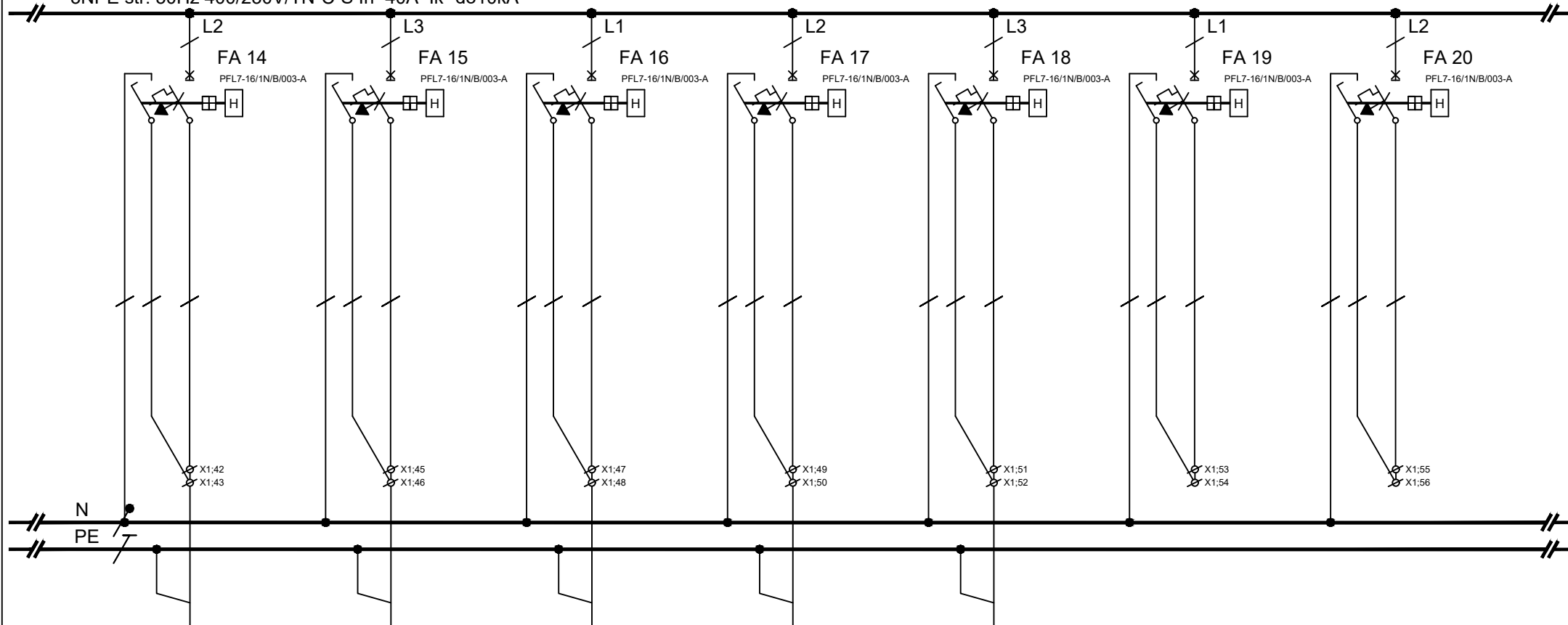
3NPE stf. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA




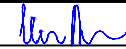
ČÍSL.OBV.	Z21		Z22		Z23		Z24		Z25		Z26		Z31	
KABEL	CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J	
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	
Č.KABELU	WLZ2.21		WLZ2.22		WLZ2.23		WLZ2.24		WLZ2.25		WLZ2.26		WLZ2.31	
Pi (kW)	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
KAM	zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V	
	m.č.213		m.č.213		m.č.213		m.č.213		m.č.213		m.č.213		m.č.215	

 <p>PARDOSA - technika, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz</p>	Odpovědný projektant:	Vypracoval:		
	Petr Winkler	Petr Winkler		
	Investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou		
	Název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O		
Název výkresu:	Rozváděč RP2.1			
			datum	04/2022
			číslo výkresu	D.1.4.5-15
			formát	1xA4
			počet stran	13
			strana číslo	7

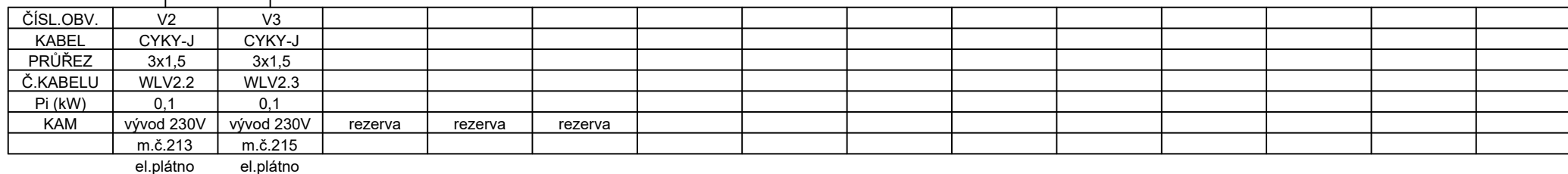
3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA

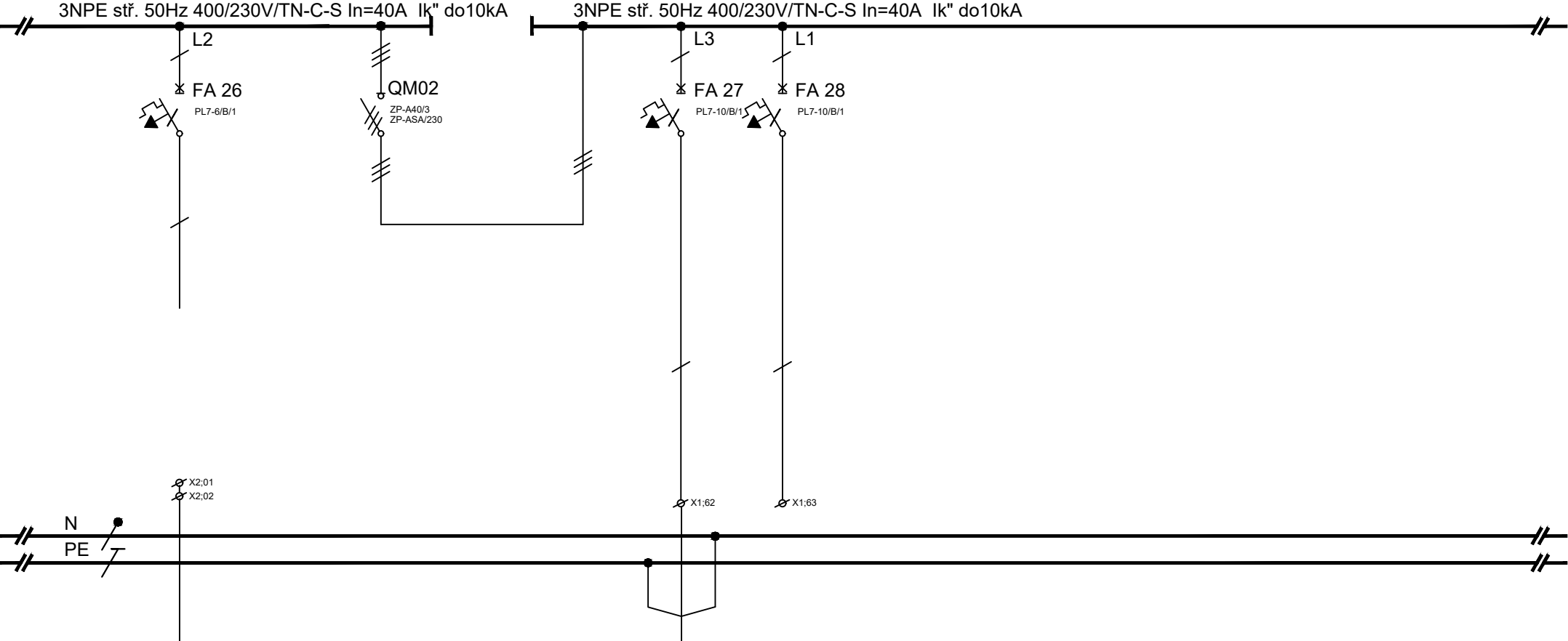


ČÍSL.OBV.	Z32		Z33		Z34		Z35		Z36				
KABEL	CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J				
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5				
Č.KABELU	WLZ2.32		WLZ2.33		WLZ2.34		WLZ2.35		WLZ2.36				
Pi (kW)	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5				
KAM	zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V		zás.230V		rezerva		rezerva
	m.č.215		m.č.215		m.č.215		m.č.215		m.č.215				

 <b>PARDOSA</b> - technika, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	<b>Petr Winkler</b>		<b>Petr Winkler</b>			datum 04/2022	
	investor:		Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou			číslo výkresu D.1.4.5-15	
	název stavby:		<b>Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O</b>			formát 1xA4	
	název výkresu:		<b>Rozváděč RP2.1</b>			počet stran 13	
						strana číslo 8	







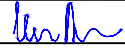
ČÍSL.OBV.	BS1					V1								
KABEL	CYKY-O					CYKY-J								
PRŮŘEZ	3x1,5					3x1,5								
Č.KABELU	WLBS2.1					WLV2.1								
Pi (kW)	0,1			6,1		0,1								
KAM	bezpečnostní					vývod 230V	rezerva							
	stoptlačítko					m.č.211								

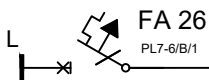
m.č.211

el.plátno

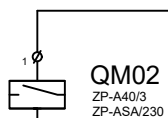


PARDOSA - technik, s.r.o.  
Hodonínská 672, 696 03 Dubňany  
tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777  
www.pardosa.cz

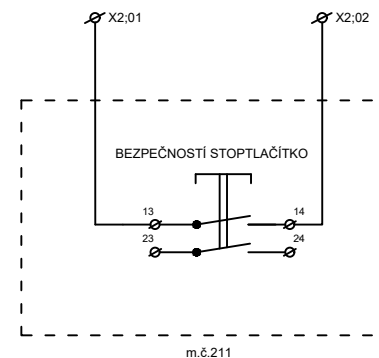
Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
Petr Winkler	Petr Winkler				
investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou				
název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O				
název výkresu:	Rozváděč RP2.1				
	datum	04/2022	číslo výkresu	D.1.4.5-15	
	formát	1xA4	počet stran	13	
	strana číslo	10			





# zapojení bezpečnostního stoptlačítka



X2,01 X2,02

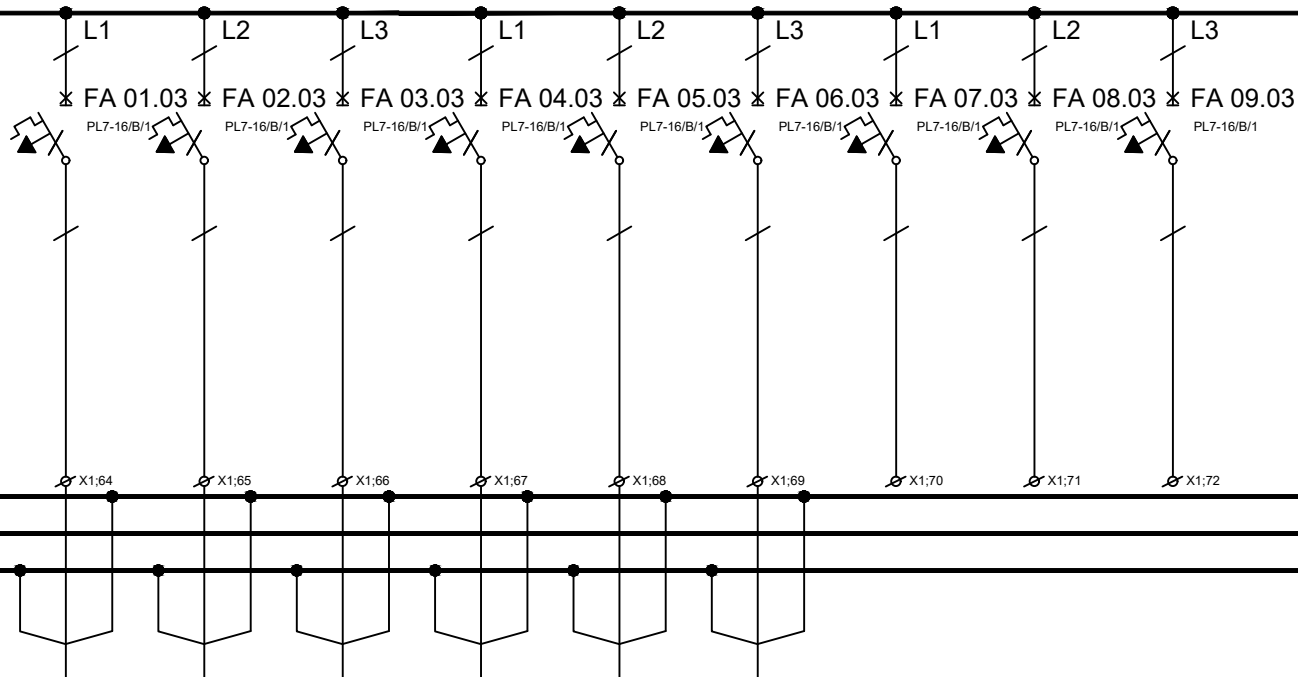


ČÍSL.OBV.				BS1										
KABEL														
PRŮŘEZ														
Č.KABELU				WLBS2.1										
Pi (kW)														
KAM				bezpečnostní										
				stoptlačítko										

 <b>PARDOSA</b> - technik, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	<b>Petr Winkler</b>		<b>Petr Winkler</b>		datum	<b>04/2022</b>	
	investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou			číslo výkresu	<b>D.1.4.5-15</b>	
	název stavby:	<b>Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O</b>			formát	<b>1x A4</b>	
	název výkresu:	<b>Rozváděč RP2.1</b>			počet stran	<b>13</b>	
					strana číslo	<b>11</b>	

3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA

FI 03  
PF7-40/4/003-A



ČÍSL.OBV.	Z2	Z4	Z6	Z8	Z10	Z12							
KABEL	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J							
PRŮŘEZ	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5							
Č.KABELU	WLZ2.2	WLZ2.4	WLZ2.6	WLZ2.8	WLZ2.10	WLZ2.12							
Pi (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							
KAM	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	rezerva	rezerva	rezerva				
	m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211							

3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=40A Ik" do10kA

FI 04

PF7-40/4/003-A

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

FA 01.04

FA 02.04

FA 03.04

FA 04.04

FA 05.04

FA 06.04

FA 07.04

FA 08.04

FA 09.04

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

PL7-16/B/1

N04

N

PE

X1:73

X1:74

X1:75

X1:76

X1:77



X1:78

X1:79

X1:80

X1:81

Čísl.OBV.		Z3	Z5	Z7	Z9	Z11	Z13						
KABEL		CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J						
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5						
Č.KABELU		WLZ2.3	WLZ2.5	WLZ2.7	WLZ2.9	WLZ2.11	WLZ2.13						
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						
KAM		zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	zás.230V	rezerva	rezerva	rezerva			
		m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211	m.č.211						

 PARDOSA - technika, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	Odpovědný projektant:		Vypracoval:			datum	04/2022	
	Petr Winkler		Petr Winkler			číslo výkresu	D.1.4.5-15	
	investor:		Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou			formát	1xA4	
	název stavby:		Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro O			počet stran	13	
	název výkresu:		Rozváděč RP2.1			strana číslo	13	