

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ, STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ 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.: 4723/18, 4723/61, 4722/59, 4722/61

ZADAVATEL A INVESTOR PROJEKTU

Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou

LOGO FIRMY



ODSOUHLENO INVESTOREM

COPYRIGHT:

TENTO VÝKRES JE AUTOVÝM 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. Patrik Smolinský

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 B

OBSAH VÝKRESU:

Rozváděč RH

DATUM:
10.12.2021

MĚŘÍTKO:
-

Č.ZAK.:

17-20-010

ČÍSLO VÝKRESU.:

D.1.4.5-14

Rozváděč RH pole1

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ: SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ

ROZMĚRY: 800 x 2100 x 600 mm, vč. soklu 100mm, (š x v x hl.), typ XVTL-BF-8/6/20

PŘÍVOD: ZDOLA

VÝVOD: SHORA/ZDOLA

IP: 40/20

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN 400/230V 50Hz TN-C

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 : - kW

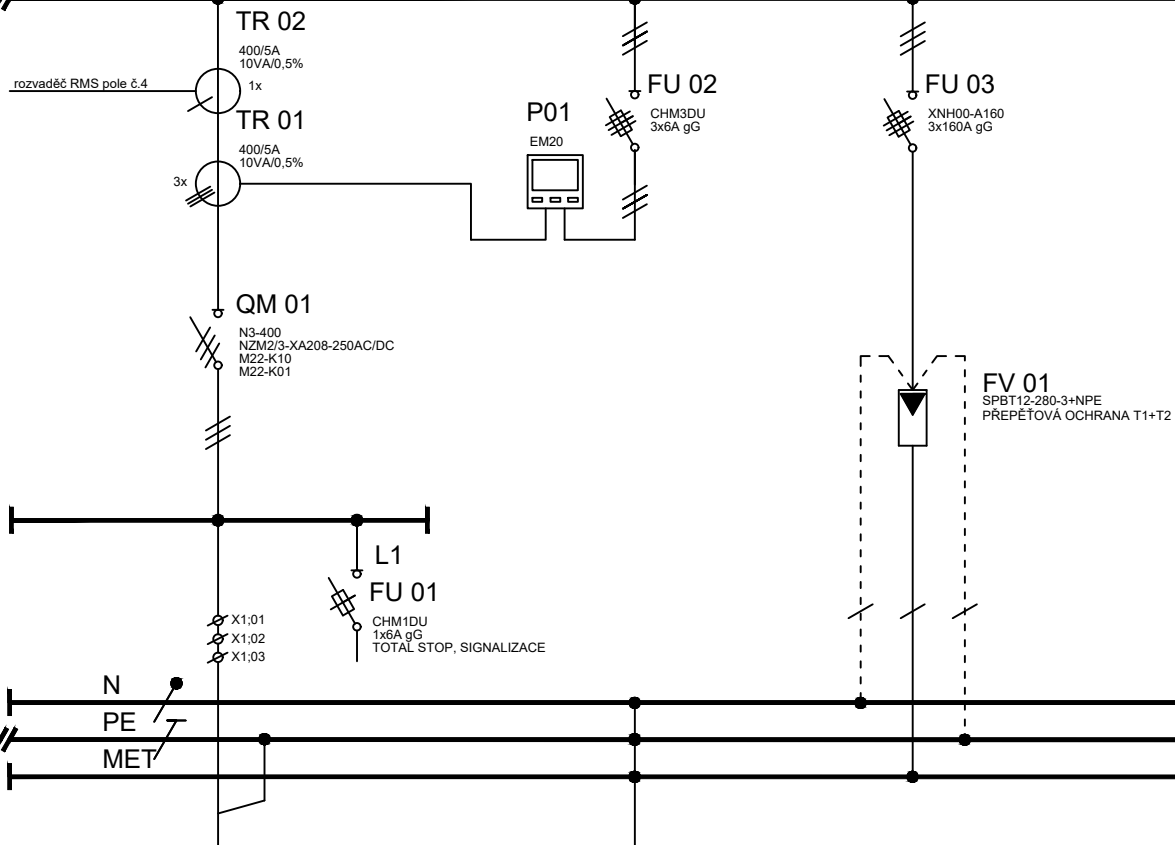
SOUDOBOST: -

Pp : - kW

POZNÁMKA:

 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 OV		
	název výkresu:		Rozváděč RH		
				datum	04/2022
				číslo výkresu	D.1.4.5-14
				formát	1xA4
				počet stran	8
				strana číslo	2

3PEN stf. 50Hz 400/230V/TN-C In=350A Ik" do 10kA



ČÍSL.OBV.	01			PE1									
KABEL	AYKY-J			FeZn									
PRŮŘEZ	3x240+120			30x4									
Č.KABELU	WL01			WS1									
Pi (kW)	.												
KAM	rozdávěč			doplň.pospoj.									
	RE			uzem.soust.									

stávající kabel

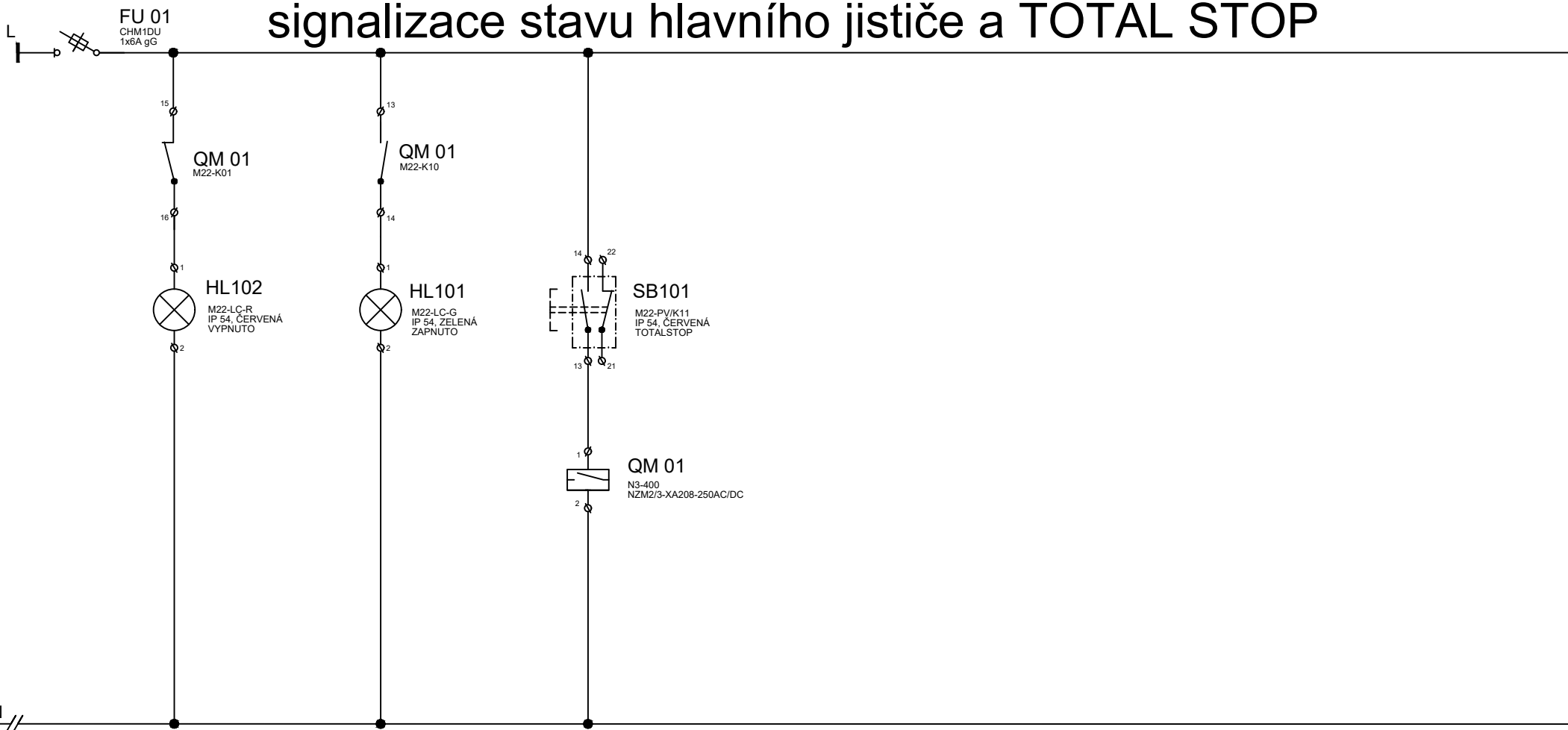
stávající

POJISTKA FU 01 OZNAČENA "NEVYPÍNAT - HLAVNÍ VYPÍNAČ"

PARDOSA - technik
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 OV		
název výkresu:	Rozváděč RH		
	datum	04/2022	
	číslo výkresu	D.1.4.5-14	
	formát	1xA4	
	počet stran	8	
	strana číslo	3	

signalizace stavu hlavního jističe a TOTAL STOP

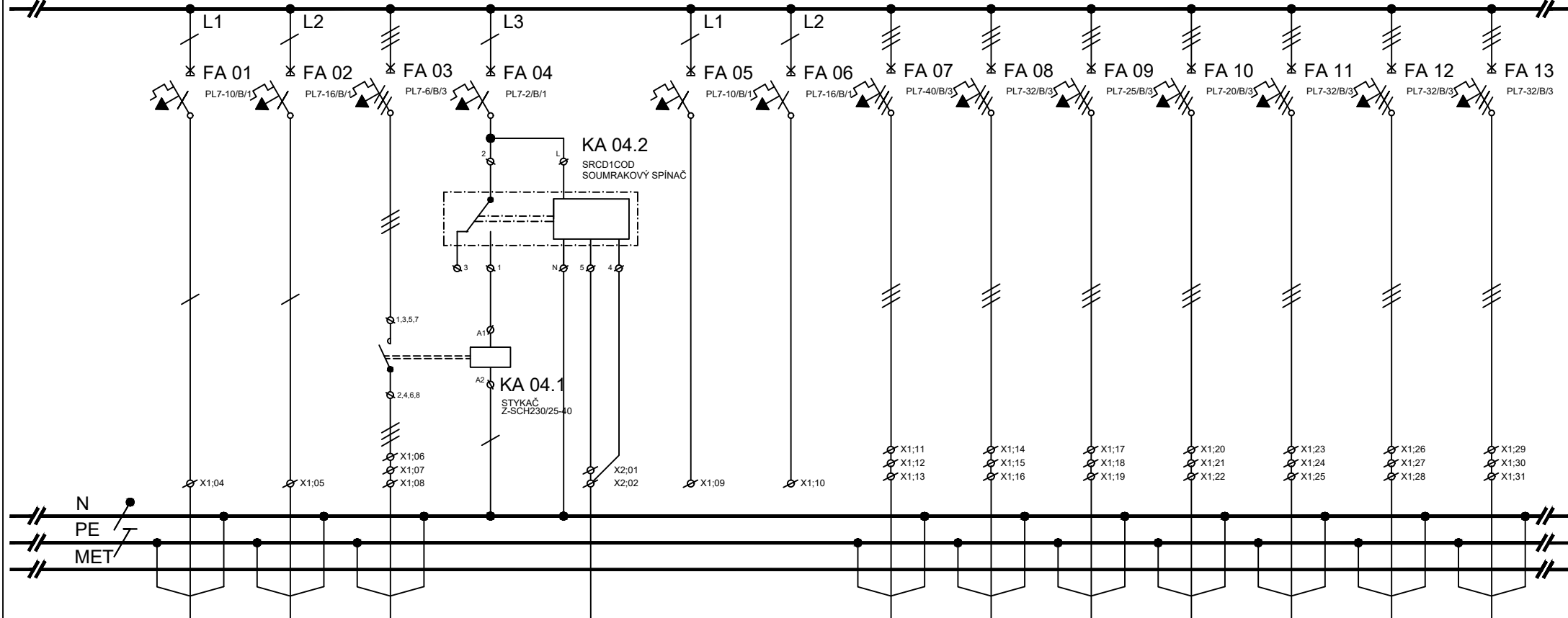


ČÍSL.OBV.															
KABEL															
PRŮŘEZ															
Č.KABELU															
Pi (kW)															
KAM															

SIGNALIZAČNÍ A OVLÁDACÍ PRVKY UMÍSTNIT VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE

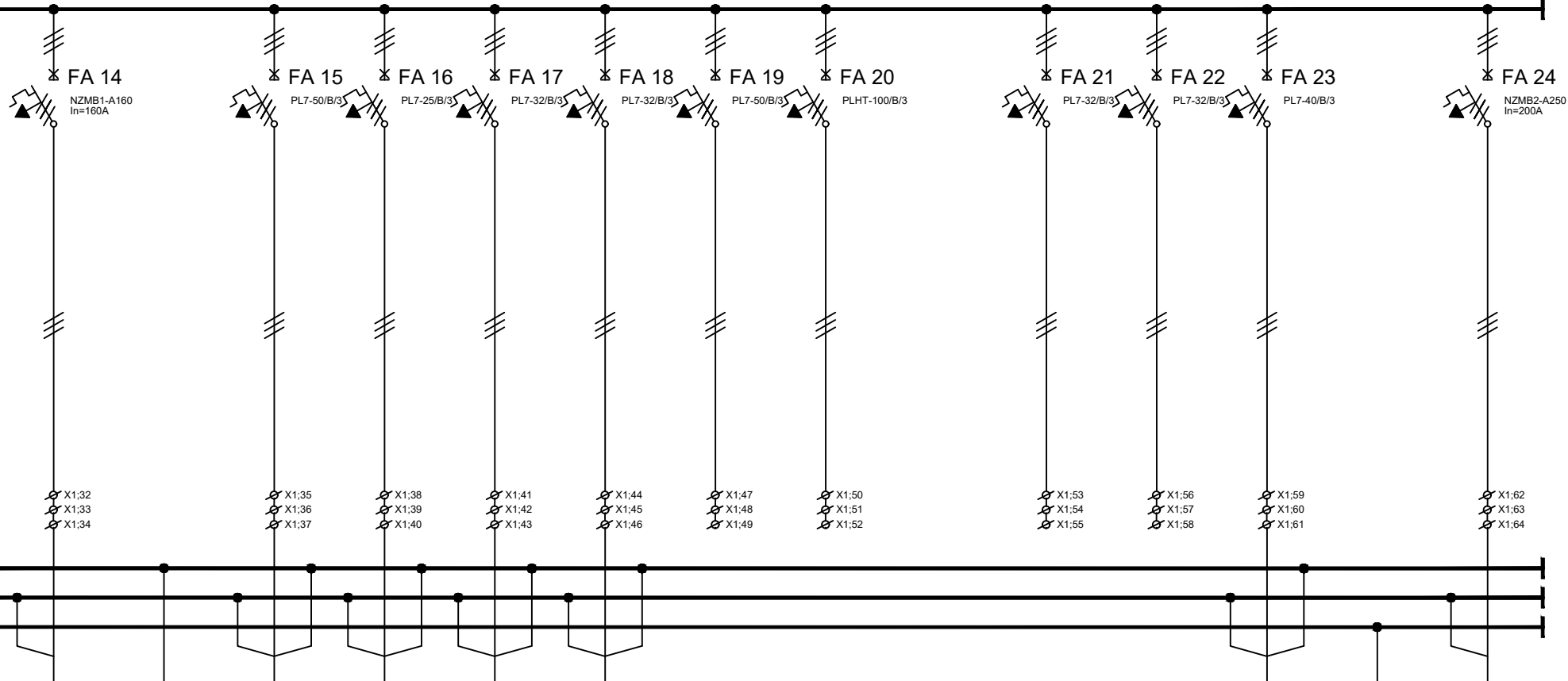
 PARDOSA - technik, s.r.o. Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	Odpovědný projektant:		Vypracoval:			datum	04/2022
	Petr Winkler		Petr Winkler			číslo výkresu	D.1.4.5-14
	investor:		Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou, Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou			formát	1xA4
	název stavby:		Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV			počet stran	8
	název výkresu:		Rozváděč RH			strana číslo	4

3PEN stř. 50Hz 400/230V/TN-C In=350A Ik" do 10kA




ČÍSL.OBV.	S1	Z1	S2		T1			R1A	R2A	R3A	RK	R1B	R2B	R3B
KABEL	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J		CYKY-O			CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J
PRŮŘEZ	3x1,5	3x2,5	5x6		4x1,5			5x10	5x10	5x6	5x6	5x10	5x10	5x10
Č.KABELU	WLS1	WLZ1	WLS2		WLT1			WLR1A	WLR2A	WLR3A	WLRK	WLR1B	WLR2B	WLR3B
Pi (kW)														
KAM	osvětlení	zás. 230V	osvětlení		čidlo	rezerva	rezerva	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč
	stávající	stávající	venkovní		soumr.spín.			R1A	R2A	R3A	RK	R1B	R2B	R3B
	kabel	kabel	stávající kabel		stávající kabel			stávající kabel	stávající kabel	stávající kabel	stávající kabel	stávající kabel	stávající kabel	stávající kabel

3PEN stř. 50Hz 400/230V/TN-C In=350A Ik" do 10kA



ČÍSL.OBV.	R1C.1	R1C.2	R2C	R2D	RV	RVZT						RP1	PE01	RMS1
KABEL	AYKY-J	AYY	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J	CYKY-J						AYKY-J	H07V-K	AYKY-J
PRŮŘEZ	3x95+70	70	5x16	5x10	5x6	5x10						5x35	25	3x240+120
Č.KABELU	WLR1C.1	WLR1C.2	WLR2C	WLR2D	WLRV	WLRVZT						WLRP1	WS01	RMS1
Pi (kW)	463,6
KAM	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rozdávěč	rezerva	rezerva		rezerva	rezerva	rozdávěč	doplň.pospoj.	rozdávěč
	R1C	R1C	R2C	R2D	RV	RVZT						RP1	rozdávěč RP1	RMS1

stávající kabel stávající kabel stávající kabel stávající kabel stávající kabel stávající kabel

 <p>PARDOSA - technik, 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 OV		
	název výkresu:	Rozváděč RH		
	datum	04/2022		
	číslo výkresu	D.1.4.5-14		
	formát	1xA4		
	počet stran	8		
	strana číslo	6		

Rozváděč RH pole2

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ: SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ

ROZMĚRY: 600 x 2100 x 600 mm, vč. soklu 100mm, (š x v x hl.), typ XVTL-BF-6/6/20

PŘÍVOD: -

VÝVOD: -

IP: 40/00

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


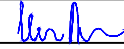
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

Pi : - kW

SOUDOBOST: -

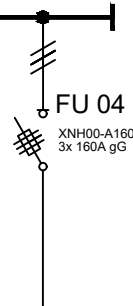
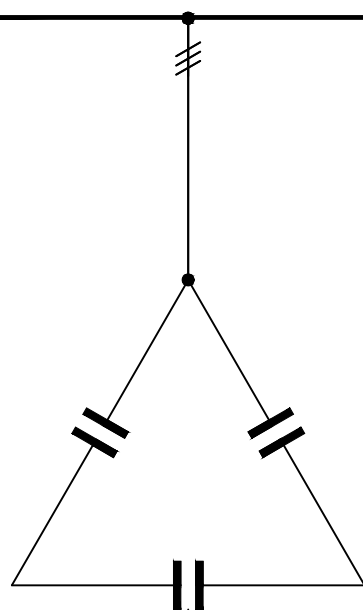
Pp : - kW

POZNÁMKA:

 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 OV		
	název výkresu:		Rozváděč RH		
				datum	04/2022
				číslo výkresu	D.1.4.5-14
				formát	1xA4
				počet stran	8
				strana číslo	7

3PEN stř. 50Hz 400/230V/TN-C In=200A Ik" do 10kA

3PEN stř. 50Hz 400/230V/TN-C In=350A Ik" do 10kA



Chráněný kompenzační rozvaděč F-KOM

Základní technické údaje:

napěťová soustava

kompenzační výkon

regulace

jištění

spínače

kondenzátory

hrazení harmonických

3PEN 50Hz 400V/TN-C (3NPE 50Hz 400V/TN-S)

typ EF-77/14 - 77kvar (14 x 5,5kvar), In = 159A

mikroprocesorový regulátor s digitálním zobrazením cosφ

kompaktní pojistkové odpínače

stykače pro spínání kapacit

typu CSADP(G), suché, bez PCB impregnantu

ochranné tlumivky, fO=189Hz (p=7%)


PROUDOVÝ OKRUH PRO REGULÁTOR

pole č.1

PE

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

SIGNALIZAČNÍ A OVLÁDACÍ PRVKY UMÍSTNIT VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE

 <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				datum
název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV				číslo výkresu
název výkresu:	Rozváděč RH				formát
					počet stran
					strana číslo