


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
 IDS: kjee9md  
 e-mail: moravia@moravia.cz  
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
Jednopolové schéma rozvaděčů nn		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.0</b>


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

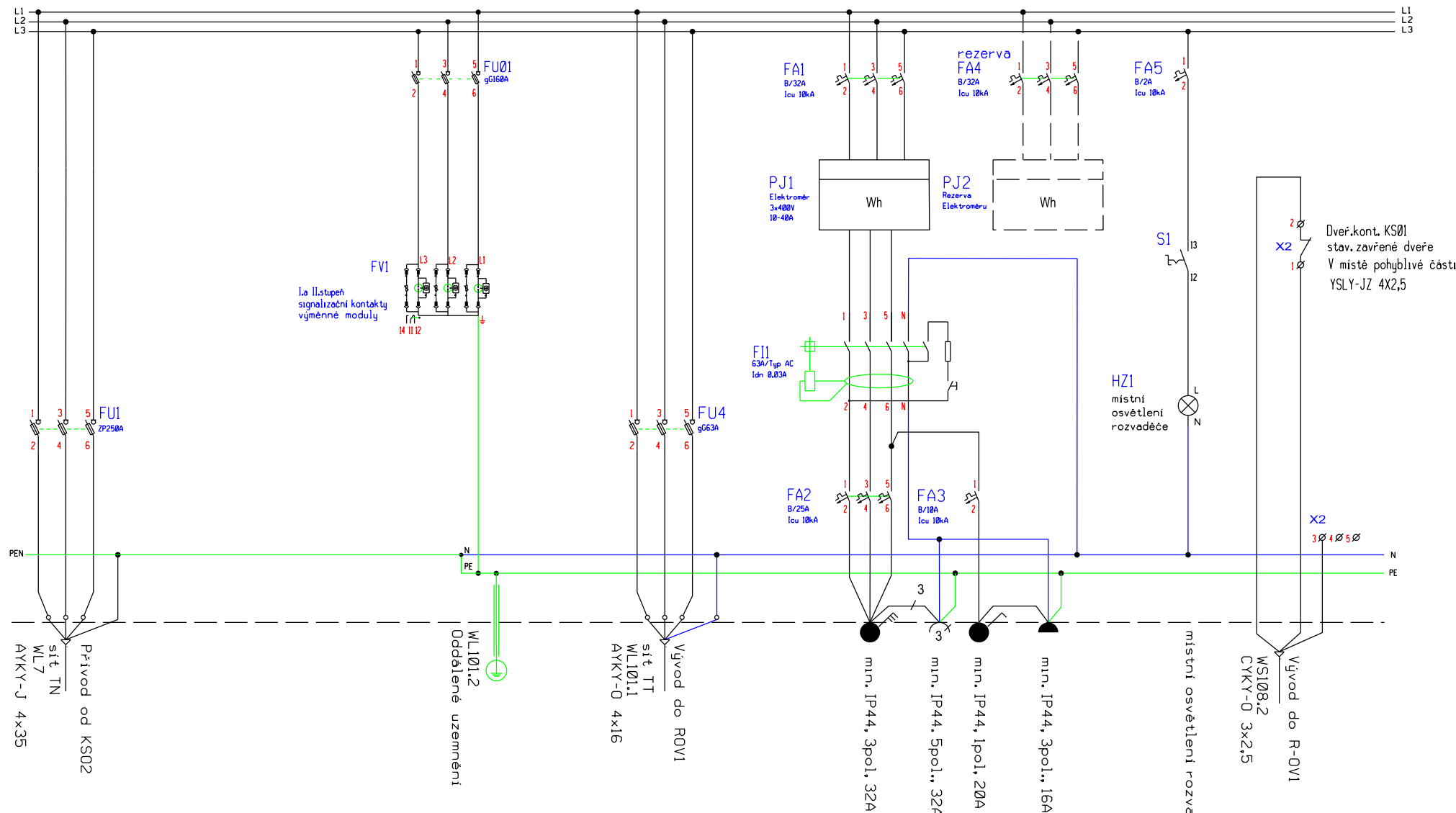


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV1		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.1</b>

KS01 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS01

Č. VÝKRESU: 8.1

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

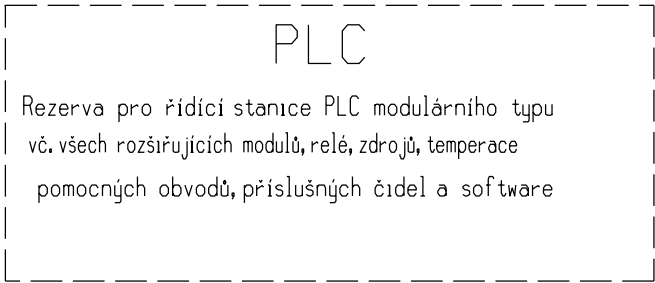
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4

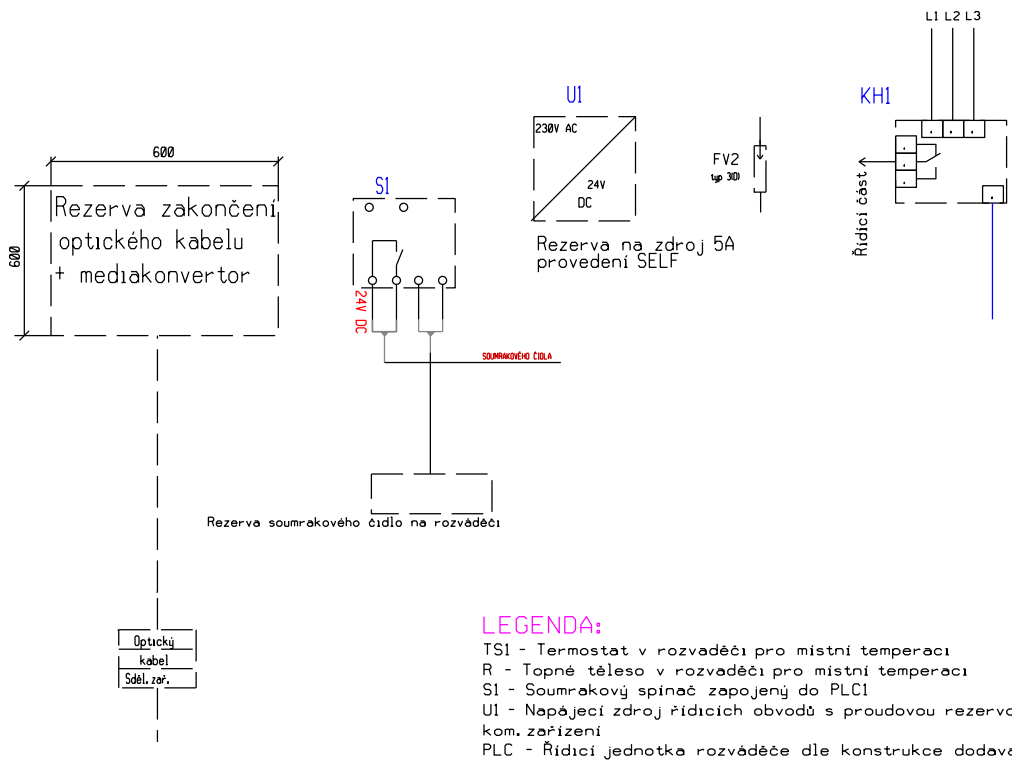








Poznámka projektanta:

V rozvadeci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvadeci pro  
elektromer 3 mod.



VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	Č. VÝKRESU:	8.1	ÚČEL: Projekt stavby	
						DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
						MĚŘÍTKO: -	STRANA: 3
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ROV1	VERZE:		CELKEM: 4	




			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

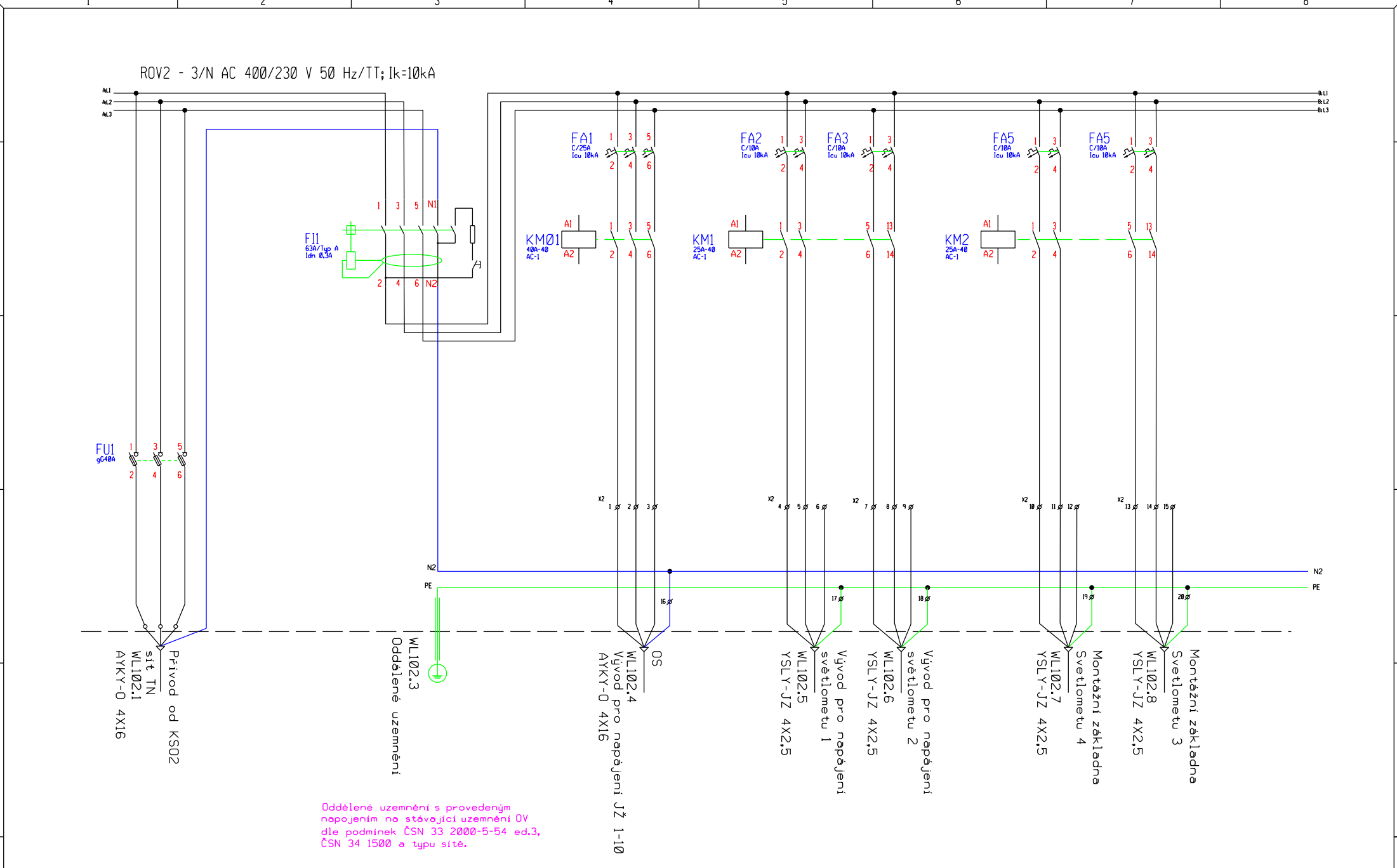




**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
 IDS: kjee9md  
 e-mail: moravia@moravia.cz  
 http://www.moravia.cz

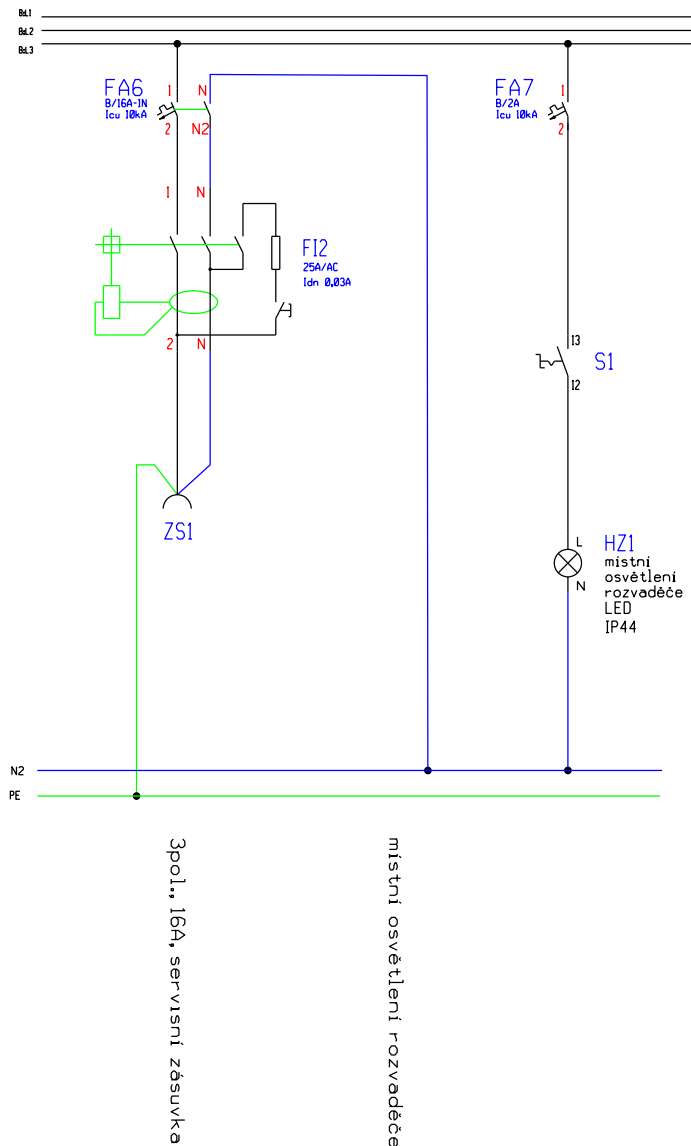
OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV2		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.2</b>





VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže		Č. VÝKRESU: 8.2	ÚČEL: Projekt stavby	
						DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ROV2		VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2
							CELKEM: 4

ROV2 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

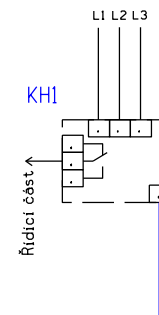
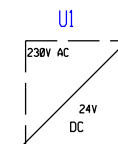
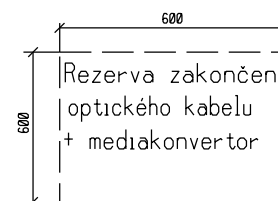


## PLC

Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

V rozvaděči musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděči pro  
elektromer 3 mod.



Rezerva soumrakového čidla na rozvaděči



### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV2

Č. VÝKRESU: 8.2

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 3

CELKEM: 4




			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ



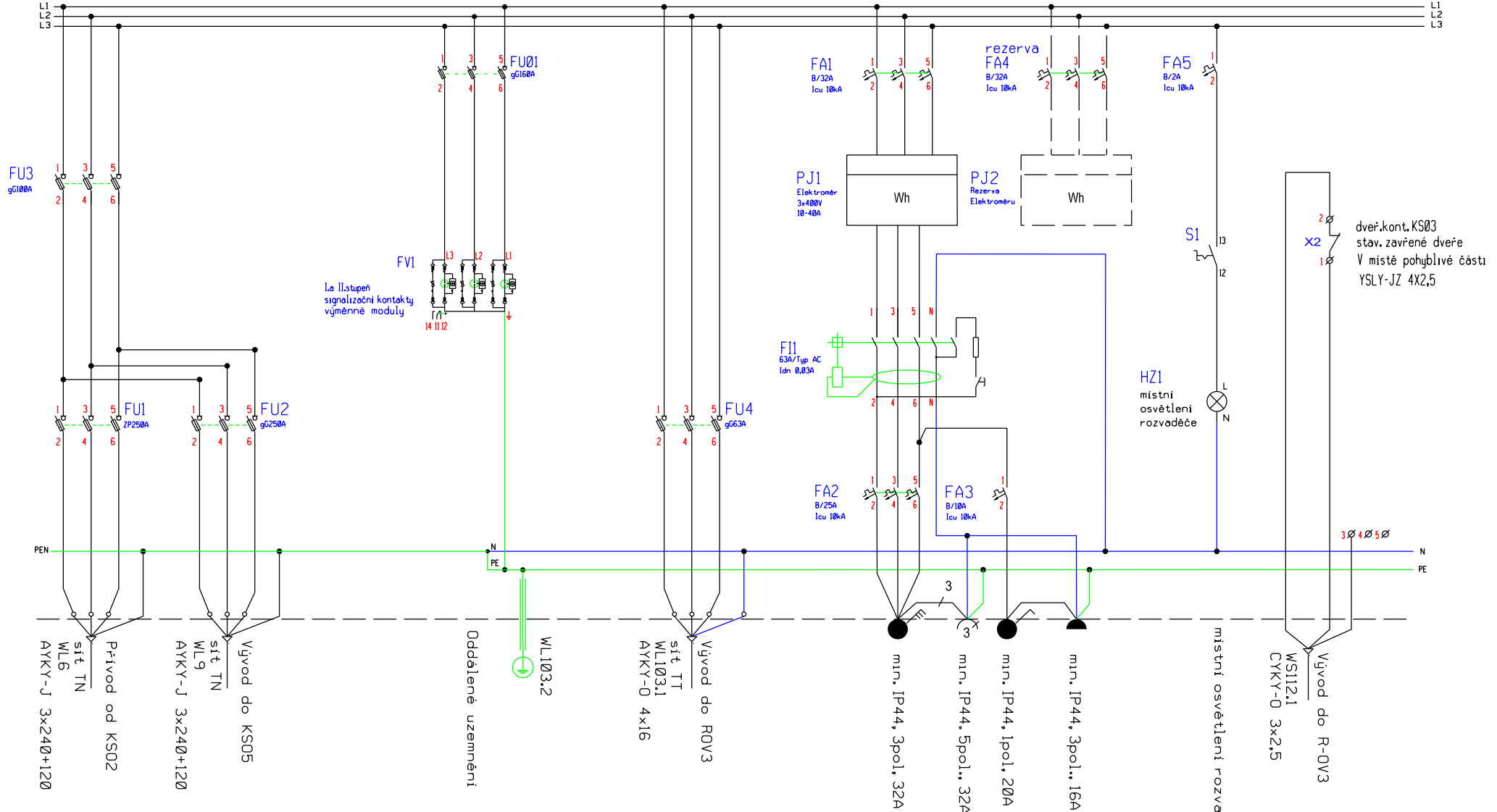
**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUČÍ TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTOLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV3		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.3</b>



KS03 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění KS01  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn  
zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS03

Č. VÝKRESU: 8.3

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

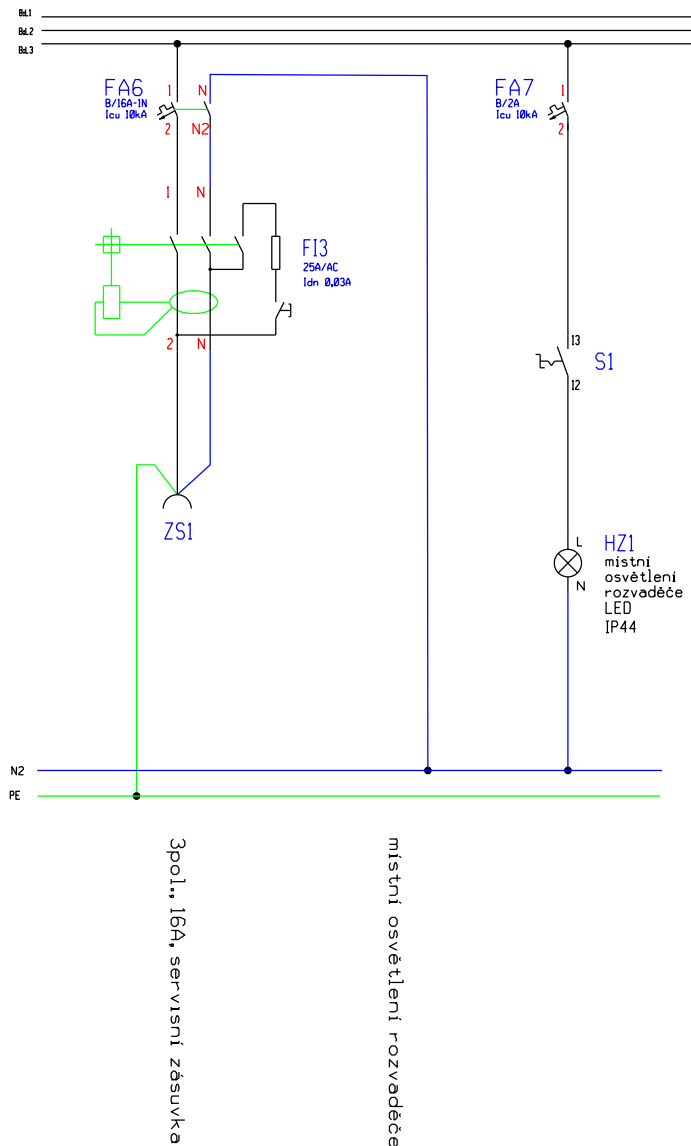
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV3 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

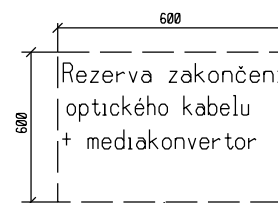


## PLC

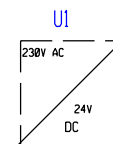
Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

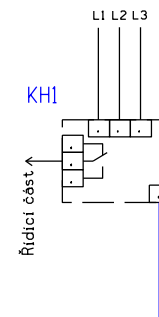
V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



Rezerva zakončení  
optického kabelu  
+ mediakonvertor



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděči



### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV3

Č. VÝKRESU:

8.3

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020

FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 3

CELKEM: 4




			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

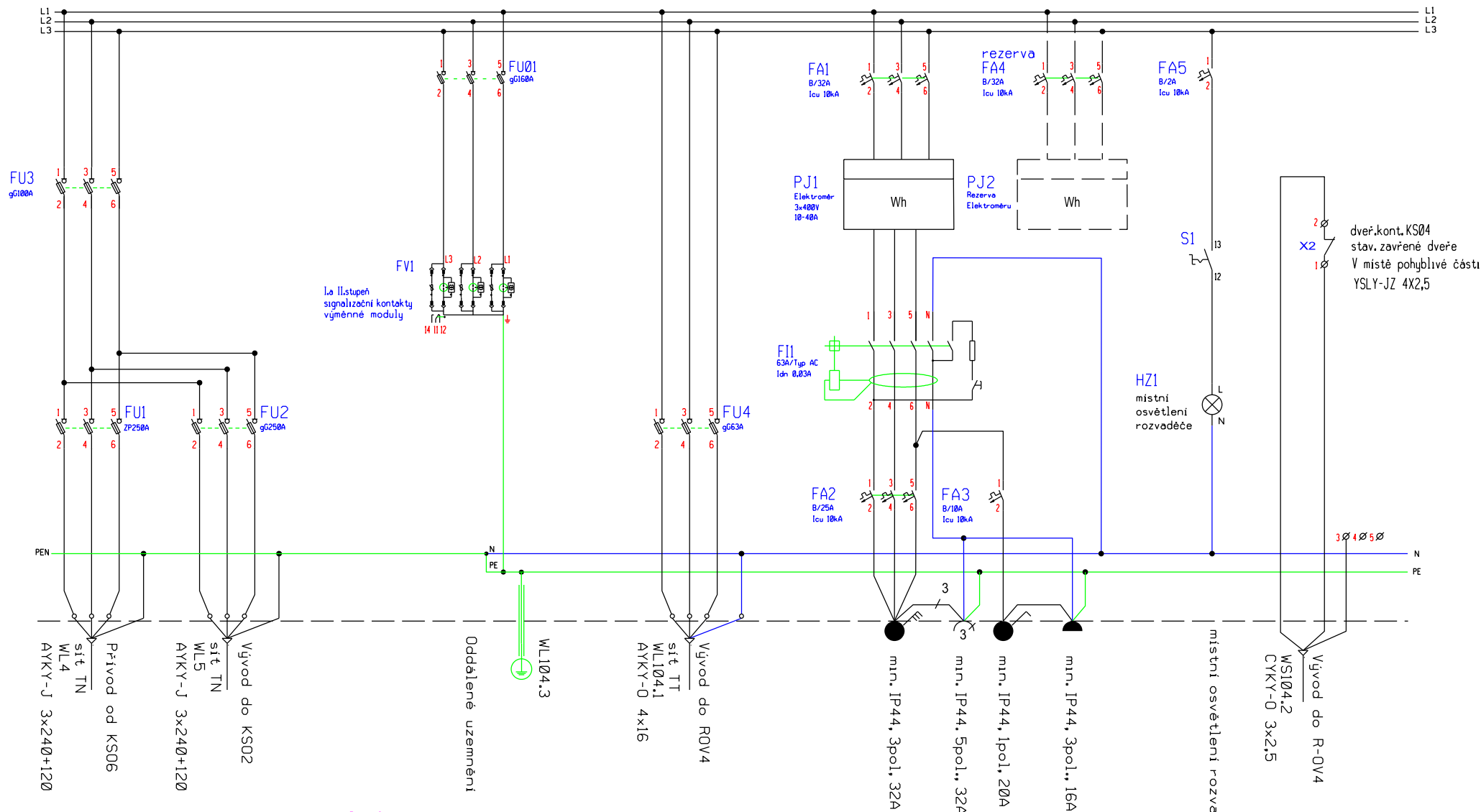


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV4		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.4</b>

KS04 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS04

Č. VÝKRESU: 8.4

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

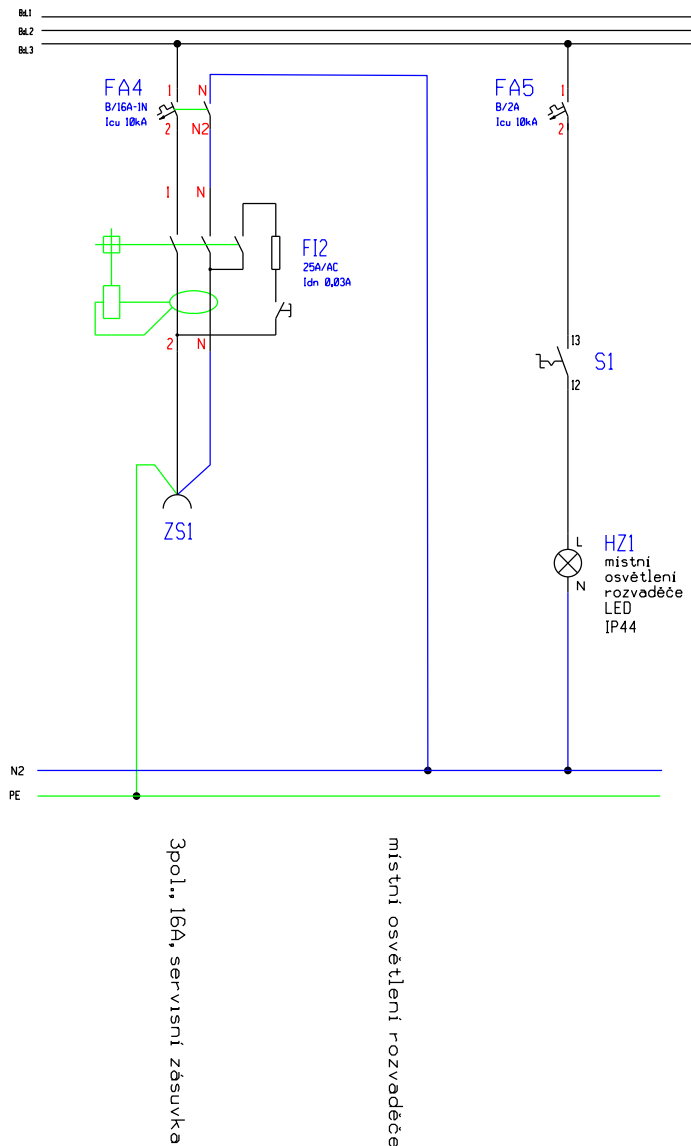
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV4 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

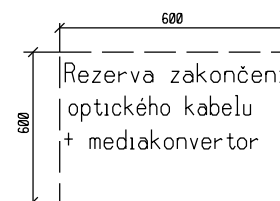


## PLC

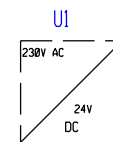
Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

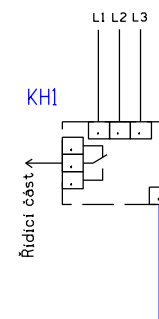
V rozvadeci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvadeci pro  
elektromer 3 mod.



Optický  
kabel  
Sdel. zar.



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděči

### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV4

Č. VÝKRESU:

8.4

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 3

CELKEM: 4










			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ



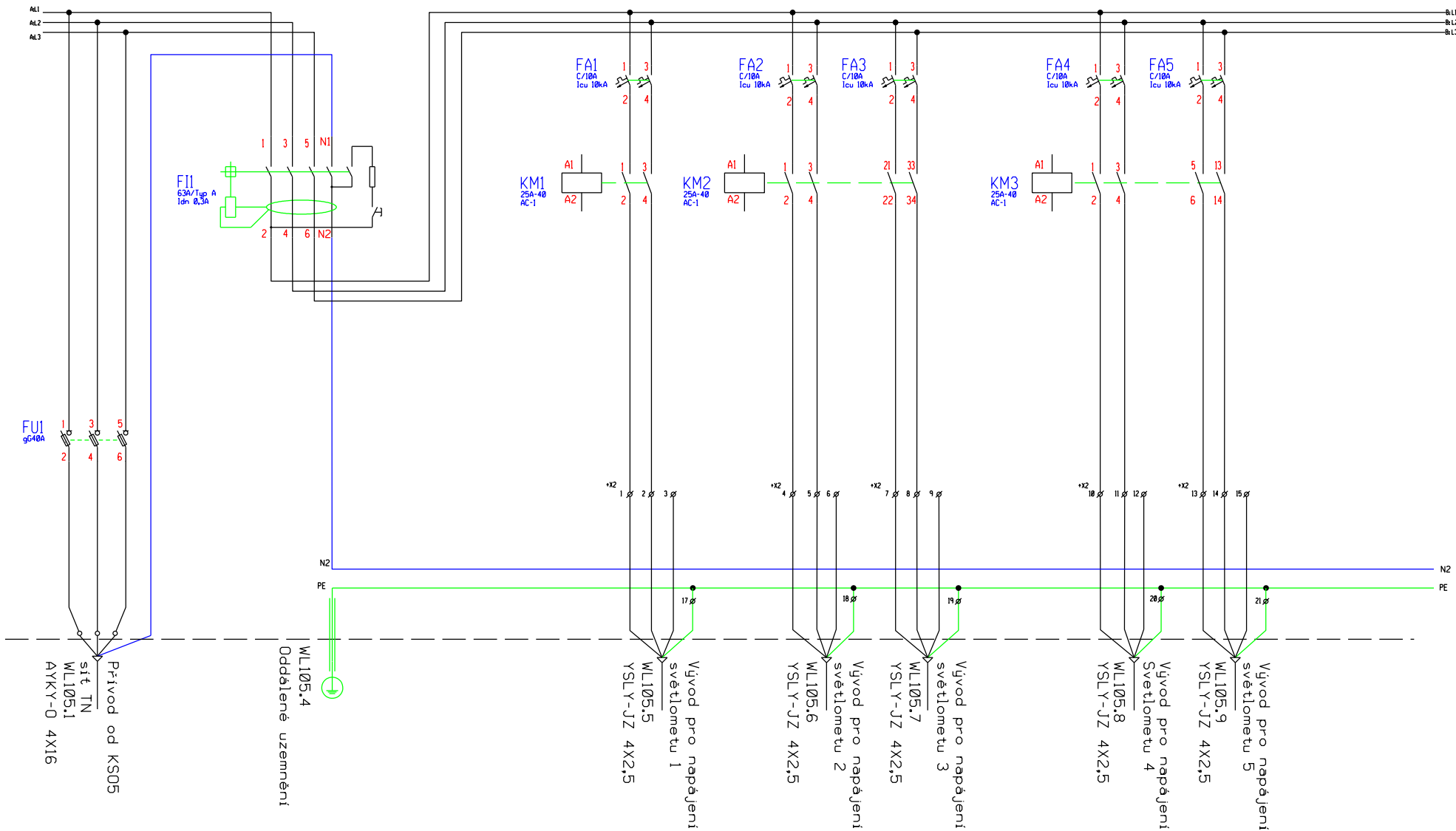
**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUČÍ TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO 20-025-236-PS
		ÚČEL RDS
		DATUM ČERVENEC 2020
		FORMÁT A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO -
OV5		ČÁST POŘ.Č. <b>D.2.3.6 8.5</b>



ROV5 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění OV dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV5

Č. VÝKRESU:

8.5

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020

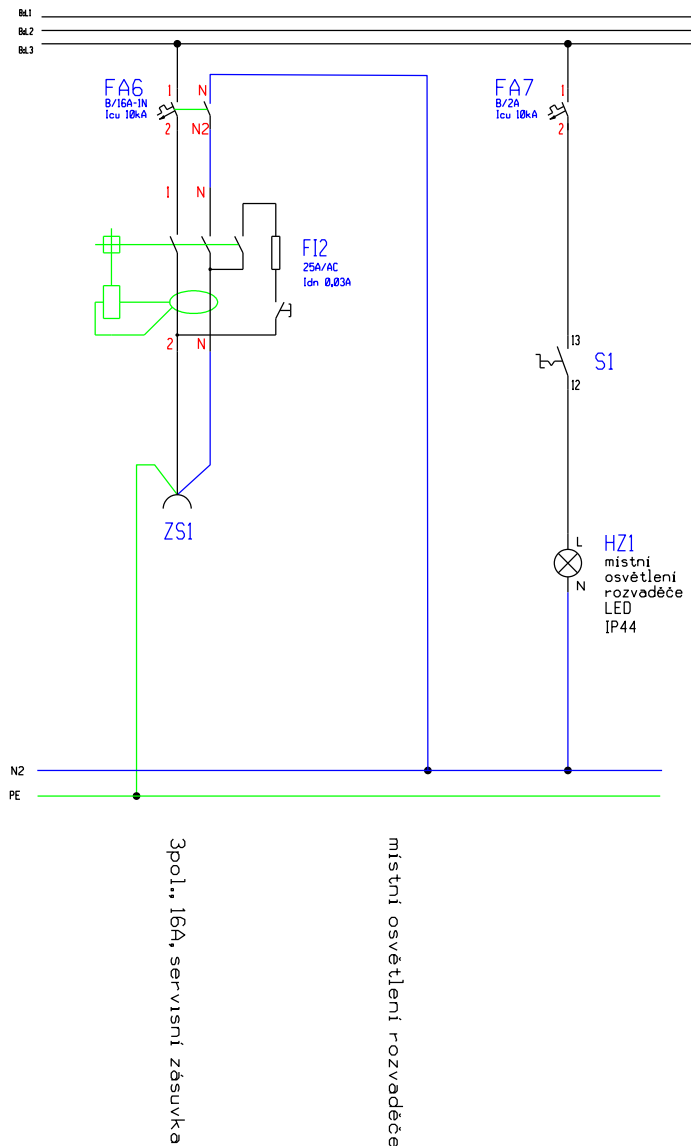
FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 2

CELKEM: 4

ROV5 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

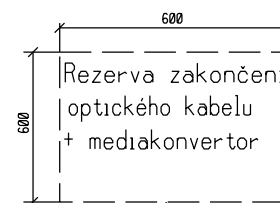


## PLC

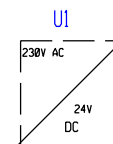
Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

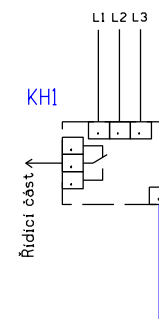
V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



Optický  
kabel  
Sdel. zar.



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděči

### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV5

Č. VÝKRESU: 8.5

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 3

CELKEM: 4





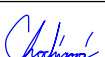

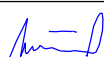
			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

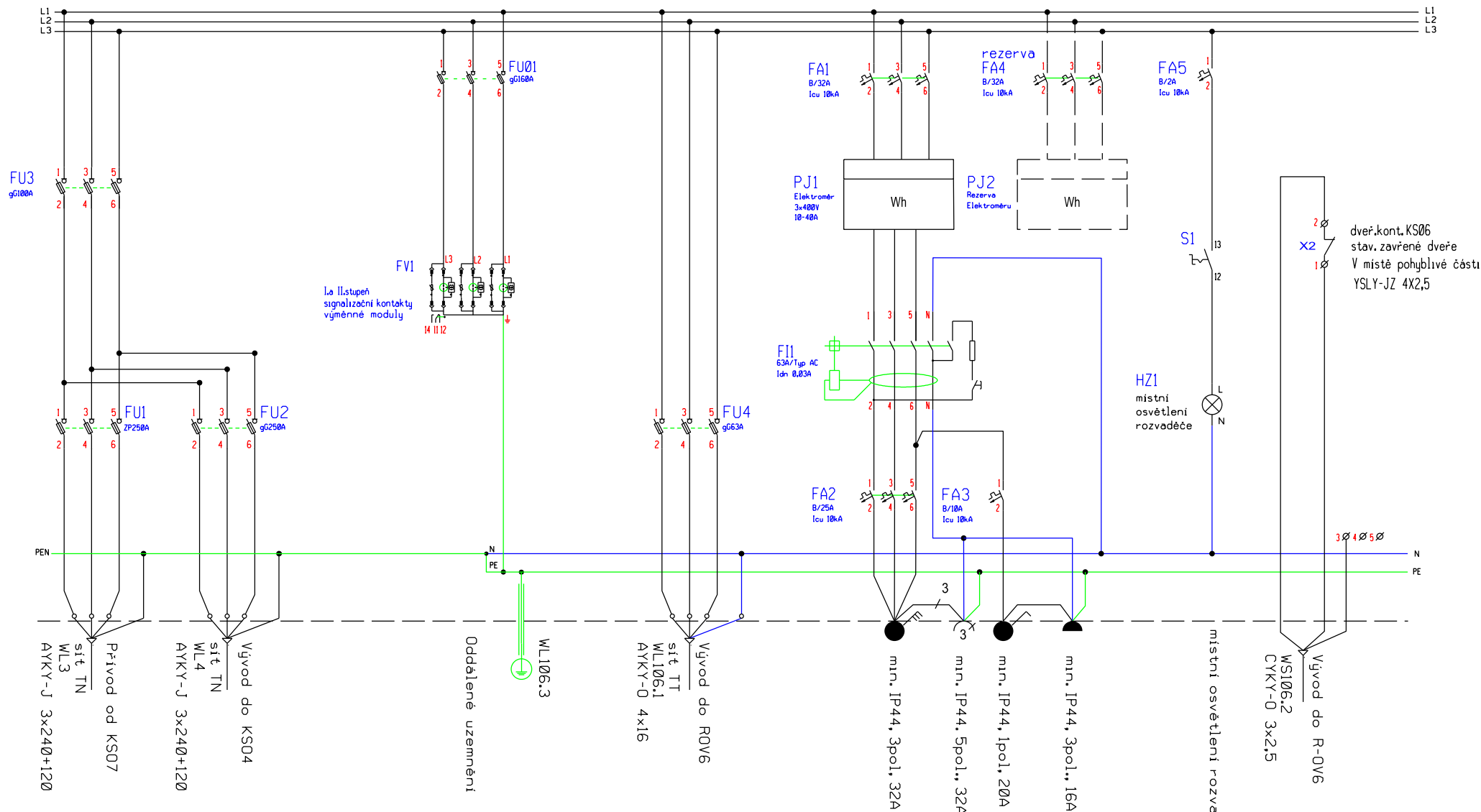


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO 20-025-236-PS
		ÚČEL RDS
		DATUM ČERVENEC 2020
		FORMÁT A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO -
OV6		ČÁST POŘ.Č. <b>D.2.3.6 8.6</b>

KS06 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedením napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS06

Č. VÝKRESU: 8.6

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

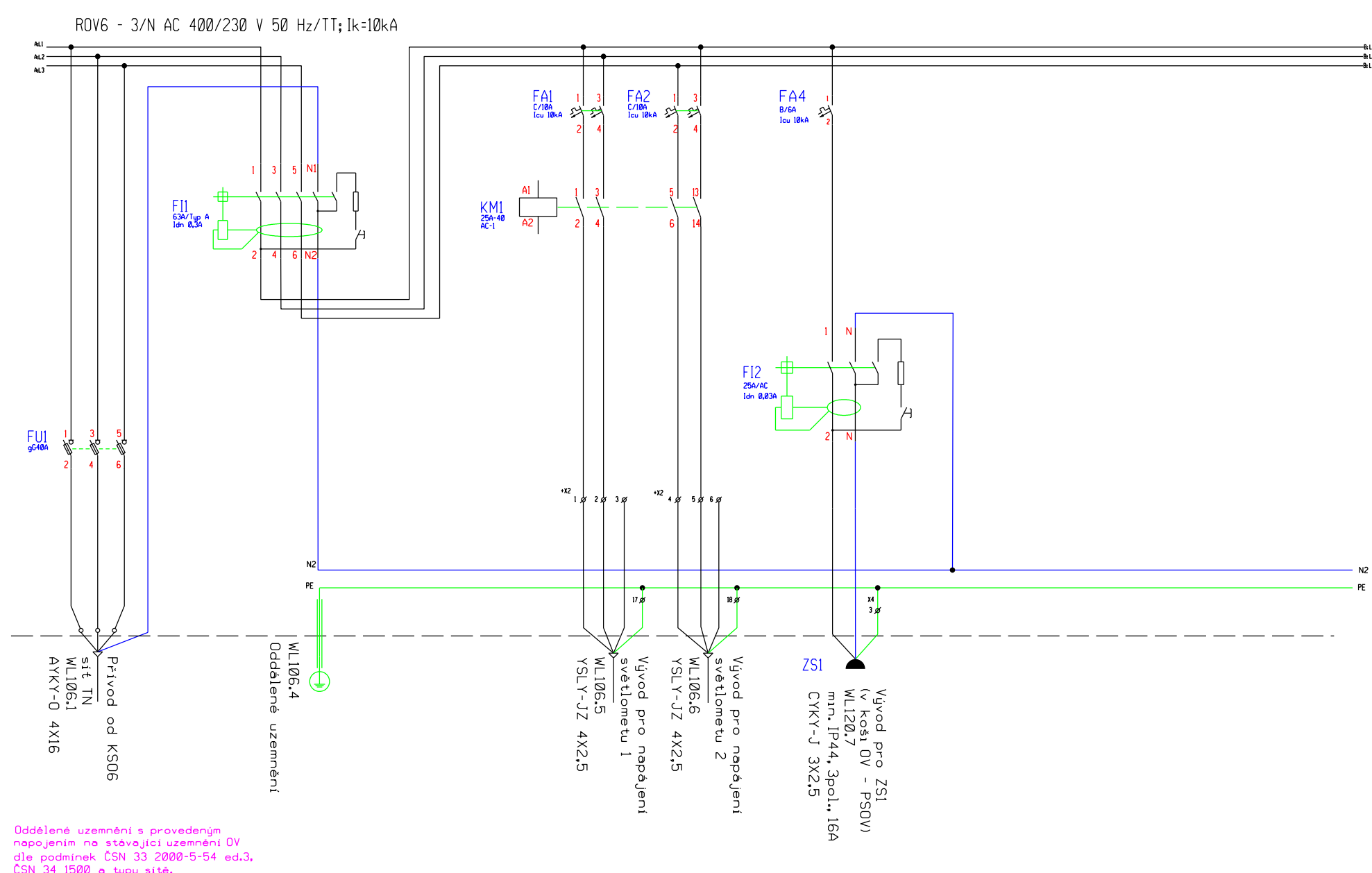
FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: -



STRANA: 1

CELKEM: 4





Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.

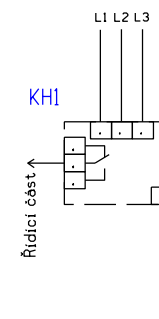
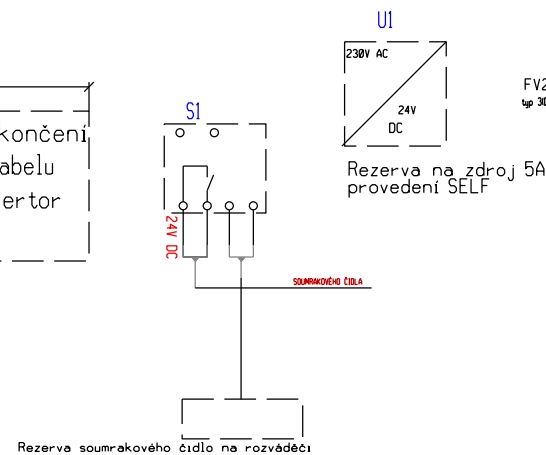
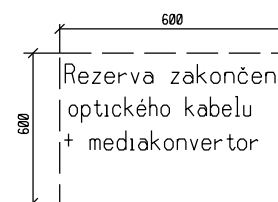
VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	ROV6	Č. VÝKRESU: 8.6	ÚČEL: Projekt stavby	
						DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil				VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2

3pol., 16A, servisní zásuvka

místní osvětlení rozváděče

Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

V rozvaděci musí být prostorová rezerva na automatizační řídicí systém a prostor pro komunikační (sdelovací) zařízení. Minimální prostor pro sděl. zar. musí být 600x600x250! Dále v rozvaděci pro elektromer 3 mod.



TS1 - Termostat v rozvaděči pro místní teplotu  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní teplotu  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC  
U1 - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



# Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV6

Č. VÝKRESU:
-------------

8.6

ÚČEL:	Projekt stavby
-------	----------------

DATUM: 07/2020

FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 3

CELKEM:	4
---------	---





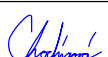


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

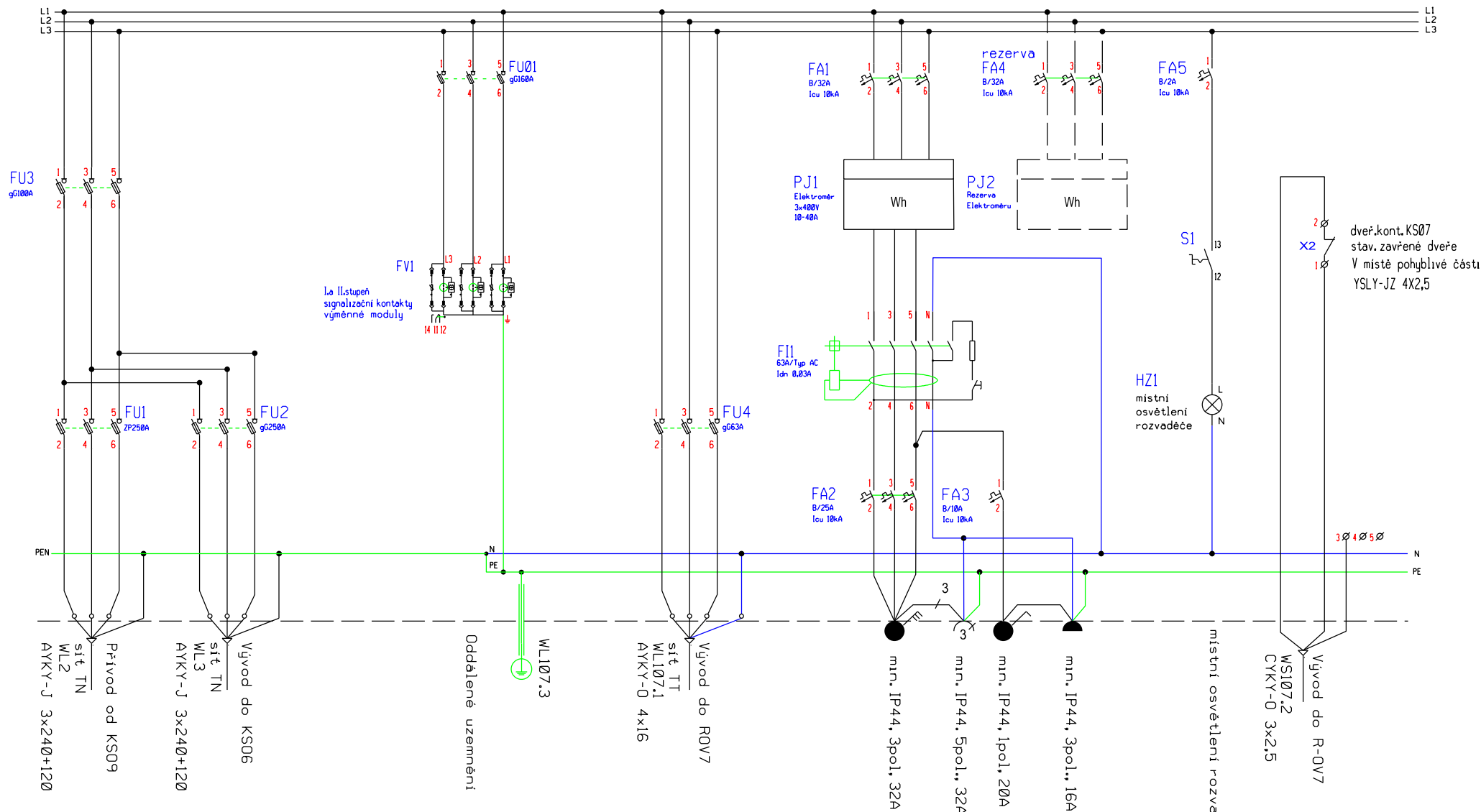


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO 20-025-236-PS
		ÚČEL RDS
		DATUM ČERVENEC 2020
		FORMÁT A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO -
OV7		ČÁST POŘ.Č. <b>D.2.3.6 8.7</b>

KS07 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS07

Č. VÝKRESU: 8.7

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

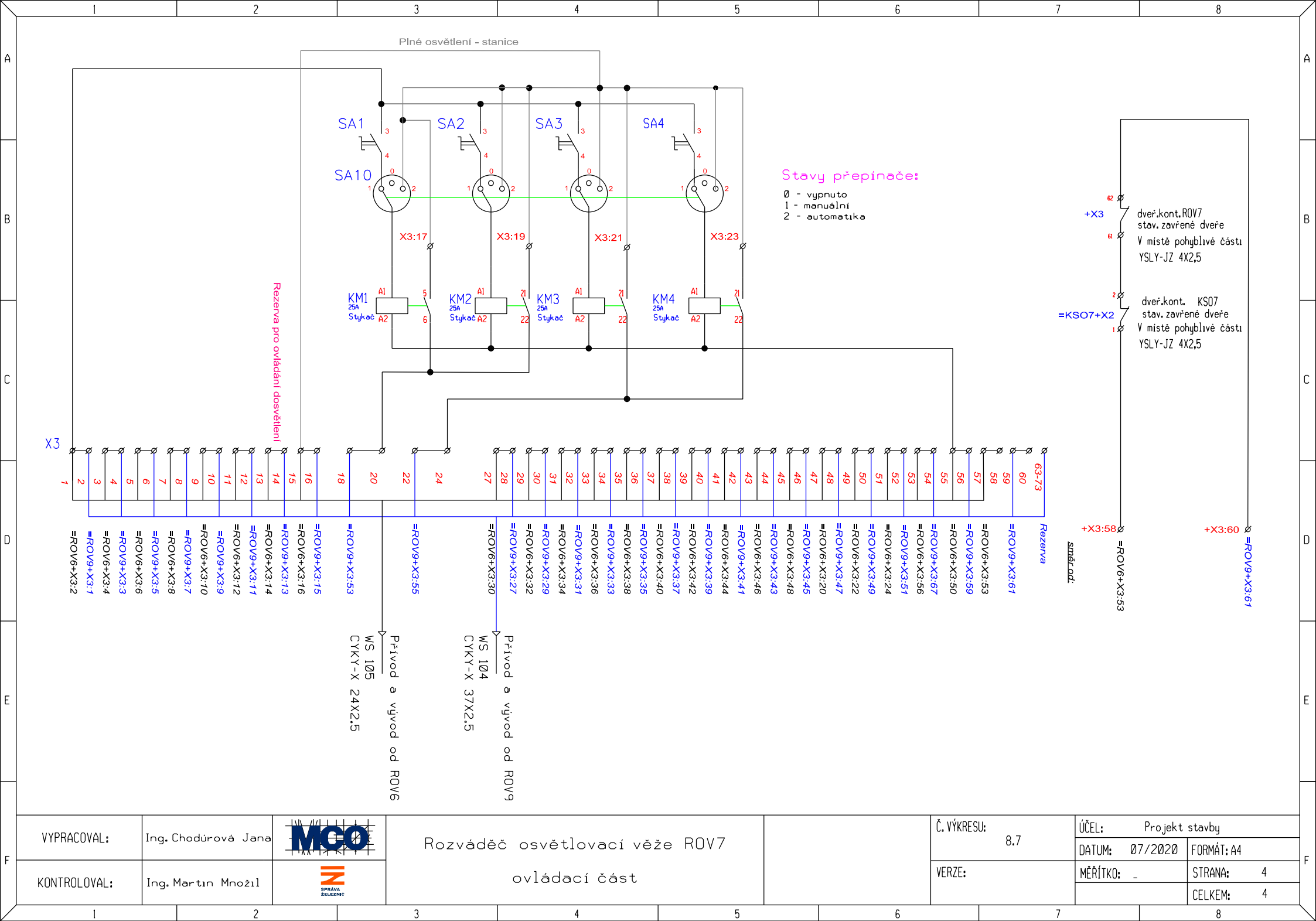
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4










			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

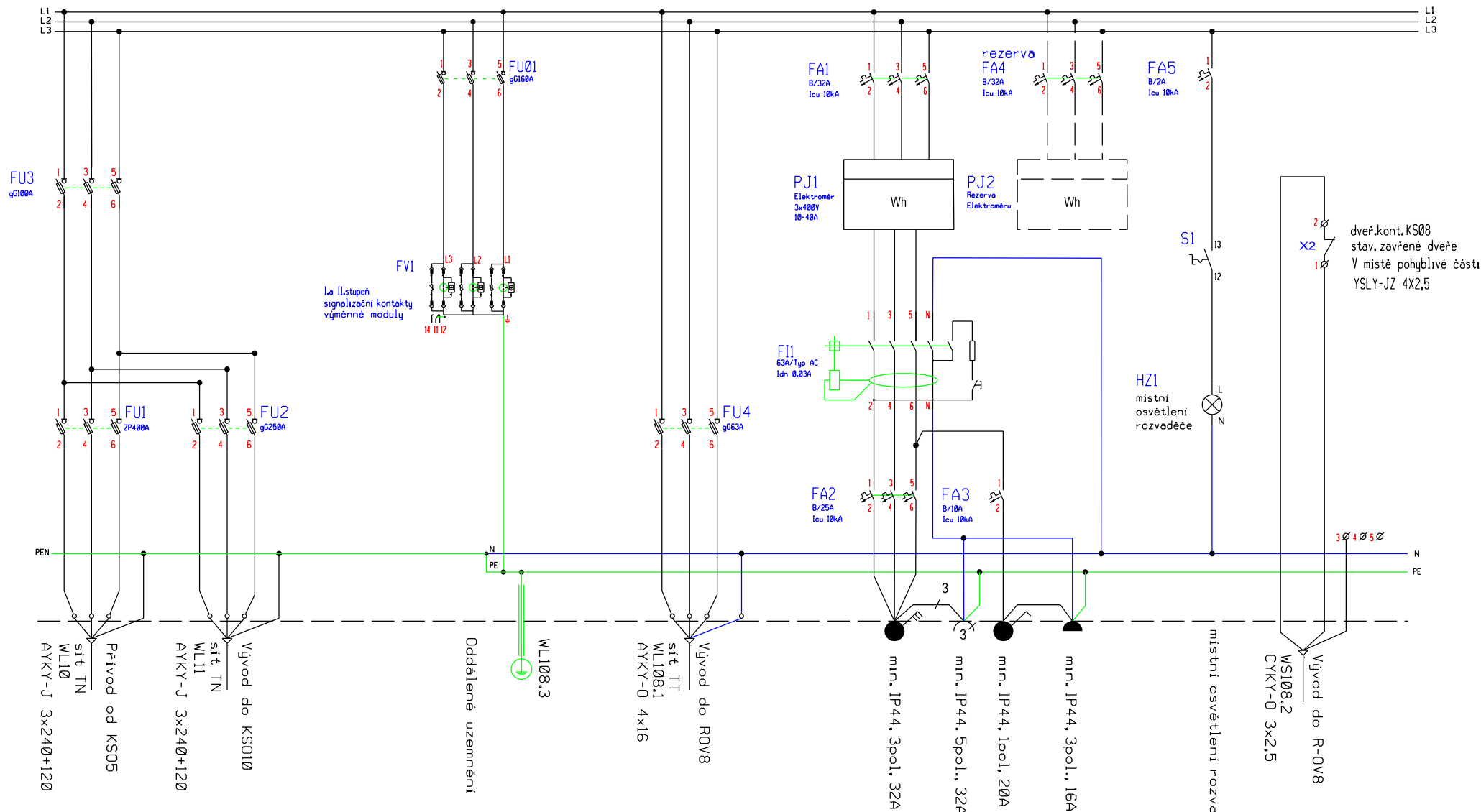


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
 IDS: kjee9md  
 e-mail: moravia@moravia.cz  
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV8		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.8</b>

KS08 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedením napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS08

Č. VÝKRESU: 8.8

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

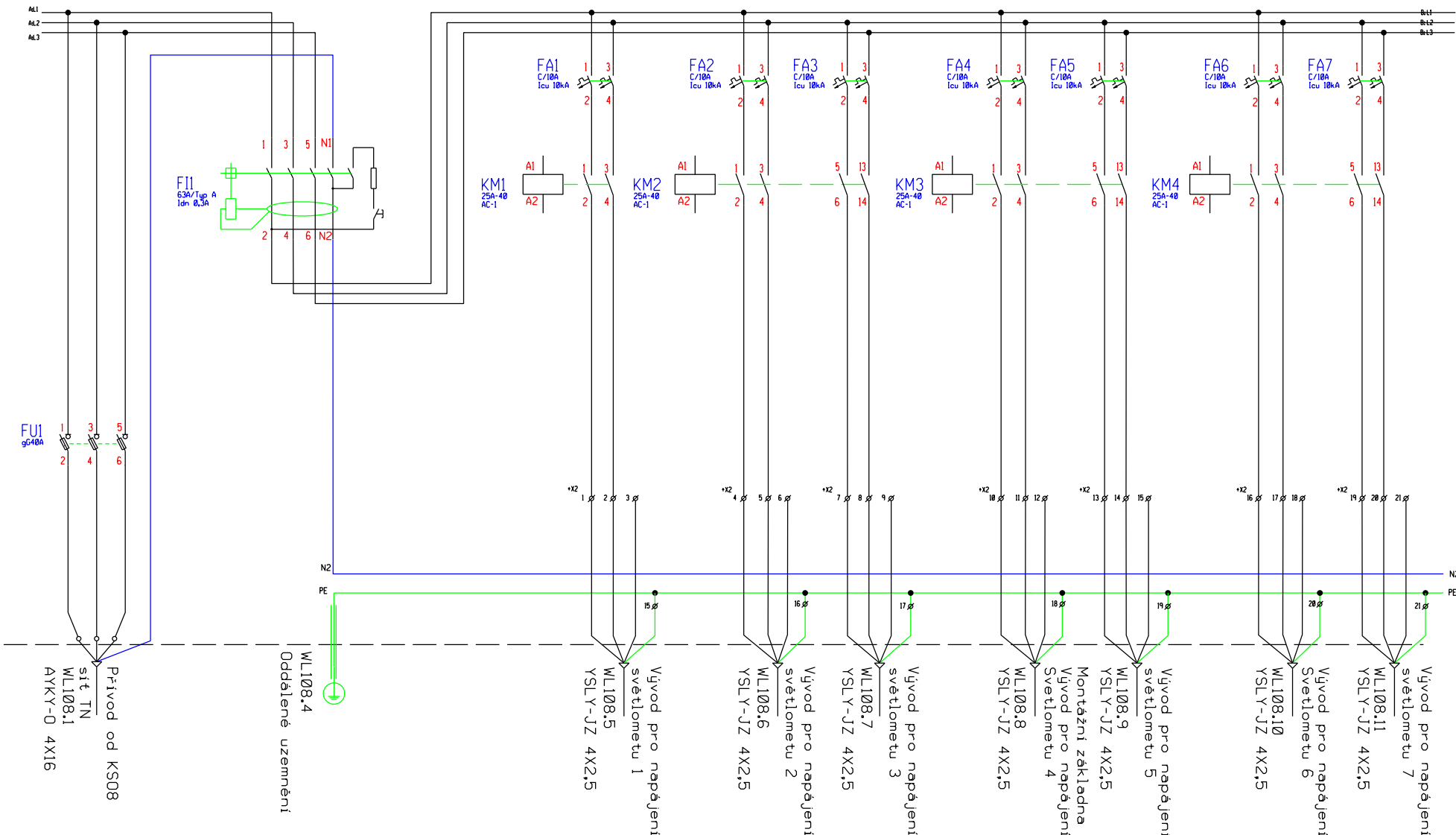
FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: -



STRANA: 1

CELKEM: 4

ROV8 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění OV dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	Č. VÝKRESU: 8.8	ÚČEL: Projekt stavby	
					DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
					MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ROV8	VERZE:	CELKEM: 4	

The diagram illustrates a lighting circuit with two parallel branches. The main supply line at the top consists of three phases: B4.1, B4.2, and B4.3, and a neutral line N2. A ground connection PF is shown at the bottom left.

**Left Branch:**

- Phase B4.1 connects to a switch ZS1 (blue).
- Phase B4.2 connects to a fuse FA8 (blue) with specifications 8/16A IN and Icu 10kA.
- Phase B4.3 connects to a fuse FI2 (blue) with specifications 25A/AC and Icn 0,03A.
- The neutral line N2 connects to the common terminal of the switch ZS1 and the fuse FI2.
- The switch ZS1 controls a lamp HZ1 (blue) with specifications místní osvětlení, rozváděče, LED, and IP44.

**Right Branch:**

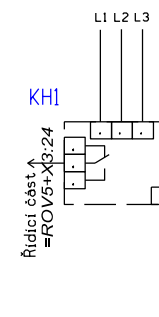
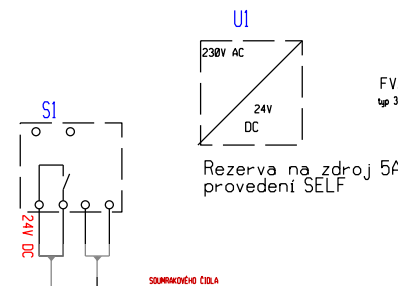
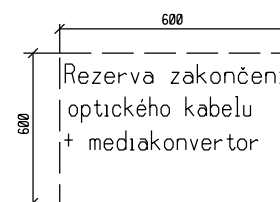
- Phase B4.1 connects to a switch S1 (blue).
- Phase B4.2 connects to a fuse FA9 (blue) with specifications 8/2A and Icu 10kA.
- Phase B4.3 connects to the common terminal of the switch S1.
- The neutral line N2 connects to the common terminal of the switch S1.
- The switch S1 controls a lamp HZ1 (blue) with specifications místní osvětlení, rozváděče, LED, and IP44.

3pol., 16A, servisní zásuvka

místní osvětlení rozváděče

Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

V rozvaděci musí být prostorová rezerva na automatizační řídicí systém a prostor pro komunikační (sdelovací) zařízení. Minimální prostor pro sděl. zar. musí být 600x600x250! Dále v rozvaděci pro elektromer 3 mod.



Rezerva soumrakového čidla na rozváděč

TS1 - Termostat v rozvaděči pro místní teplotu  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní teplotu  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC  
U1 - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele



SPRÁVA  
ŽELEZNIC

ROV8

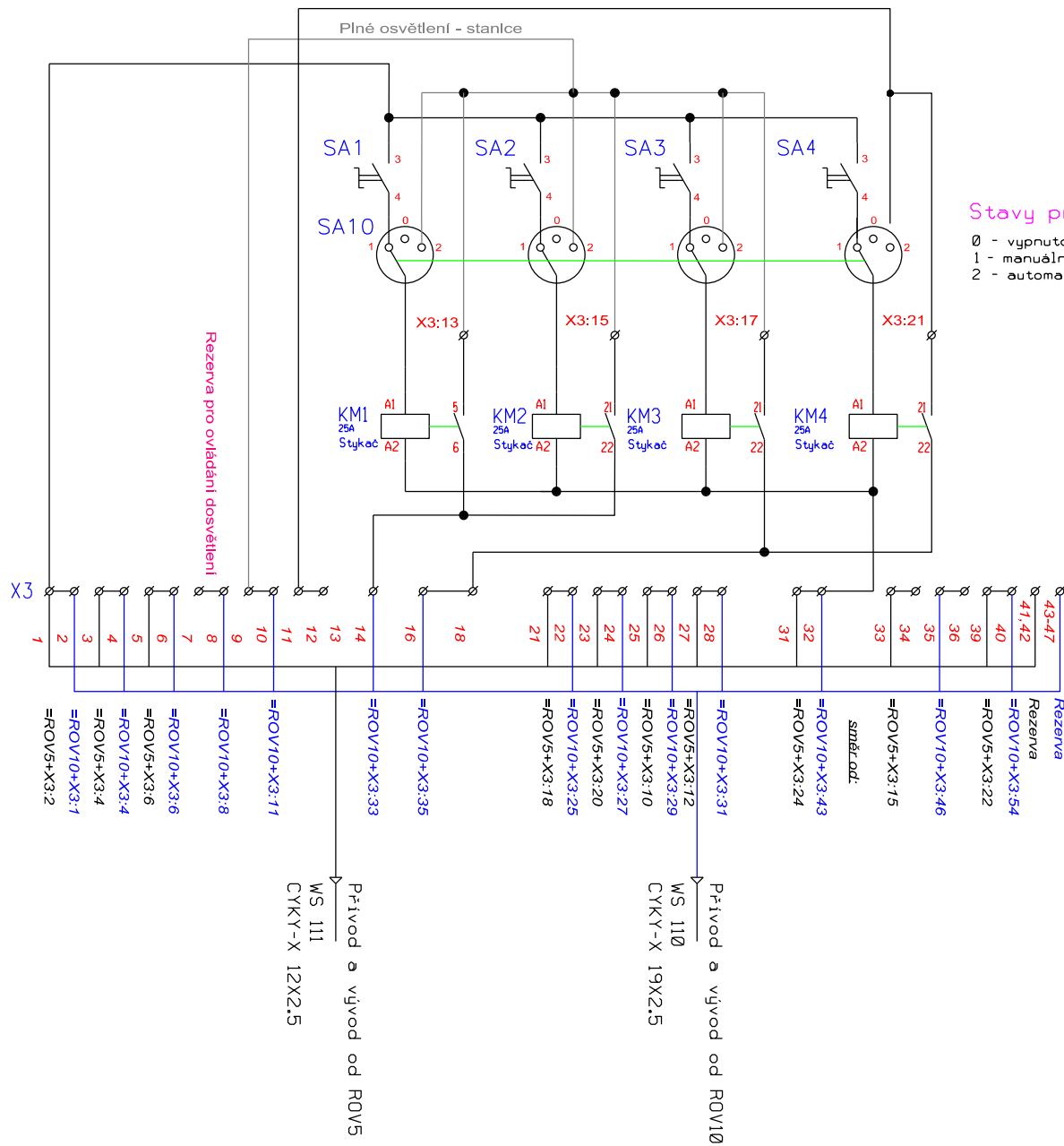
8.8

ÚČEL:	Projekt stavby
-------	----------------

DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
----------------	------------

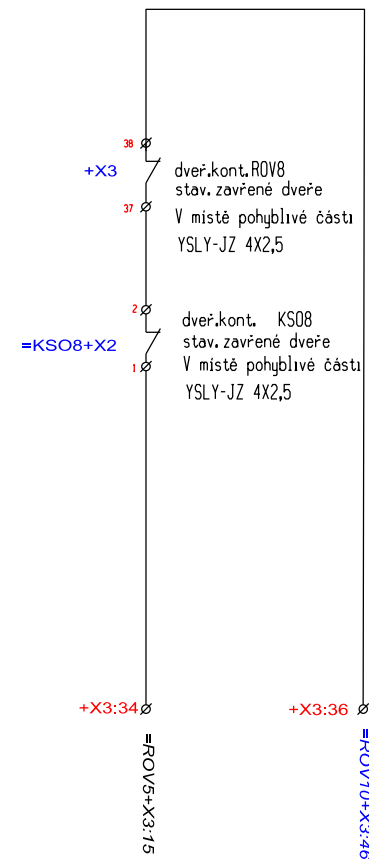
MĚŘÍTKO: -	STRANA: 3
------------	-----------

CELKEM:	4
---------	---



### Stavy přepínače:

- 0 - vypnuto
- 1 - manuální
- 2 - automatika



VYPRACOVAL: Ing. Chodúřová Jana



Rozváděč osvětlovací sklop. věže ROV8

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ovládací část

Č. VÝKRESU: 8.8

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: - STRANA: 4

CELKEM: 4


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

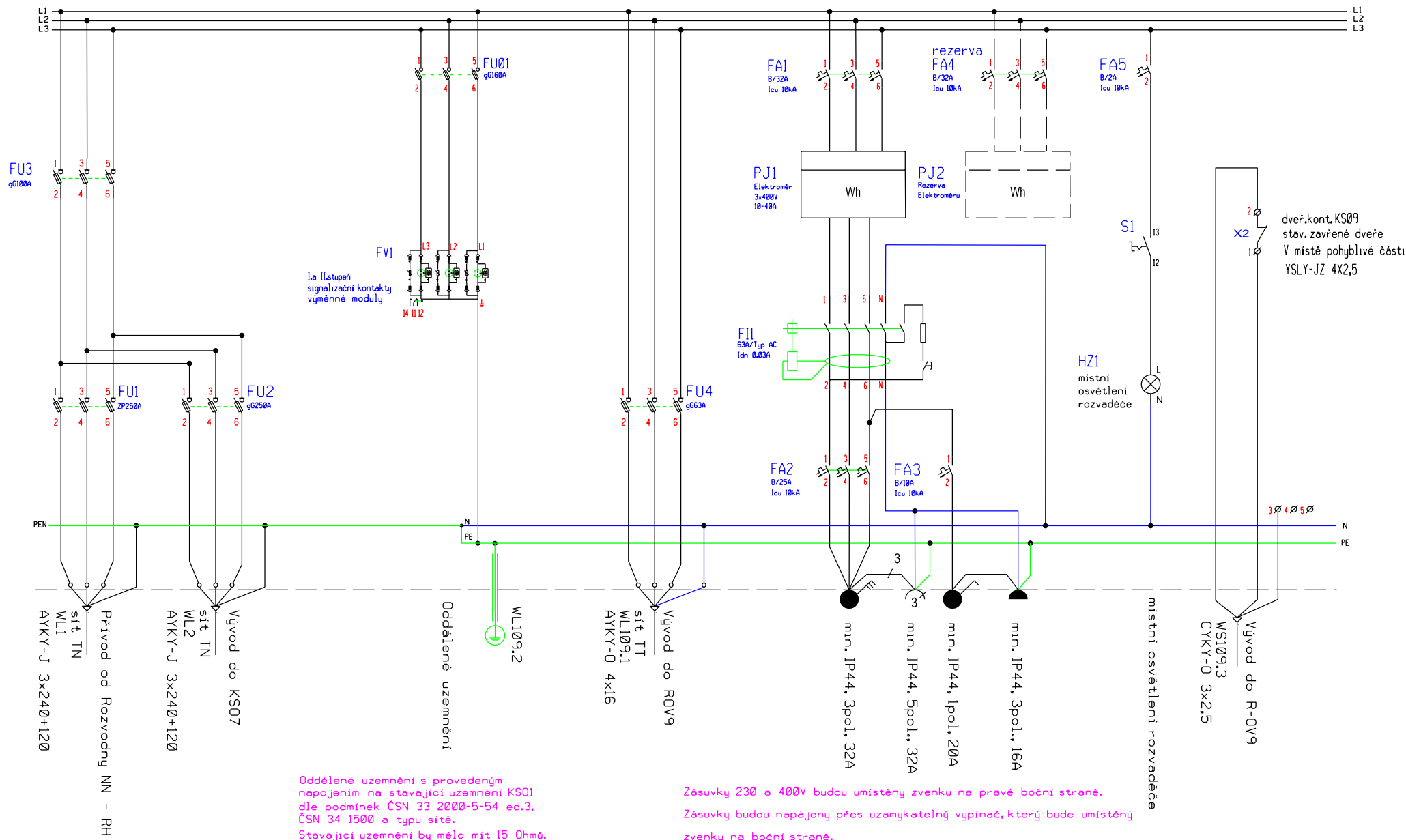


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
 IDS: kjee9md  
 e-mail: moravia@moravia.cz  
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV9		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.9</b>

KS09 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění KS01  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn  
zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS09

Č. VÝKRESU: 8.9

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

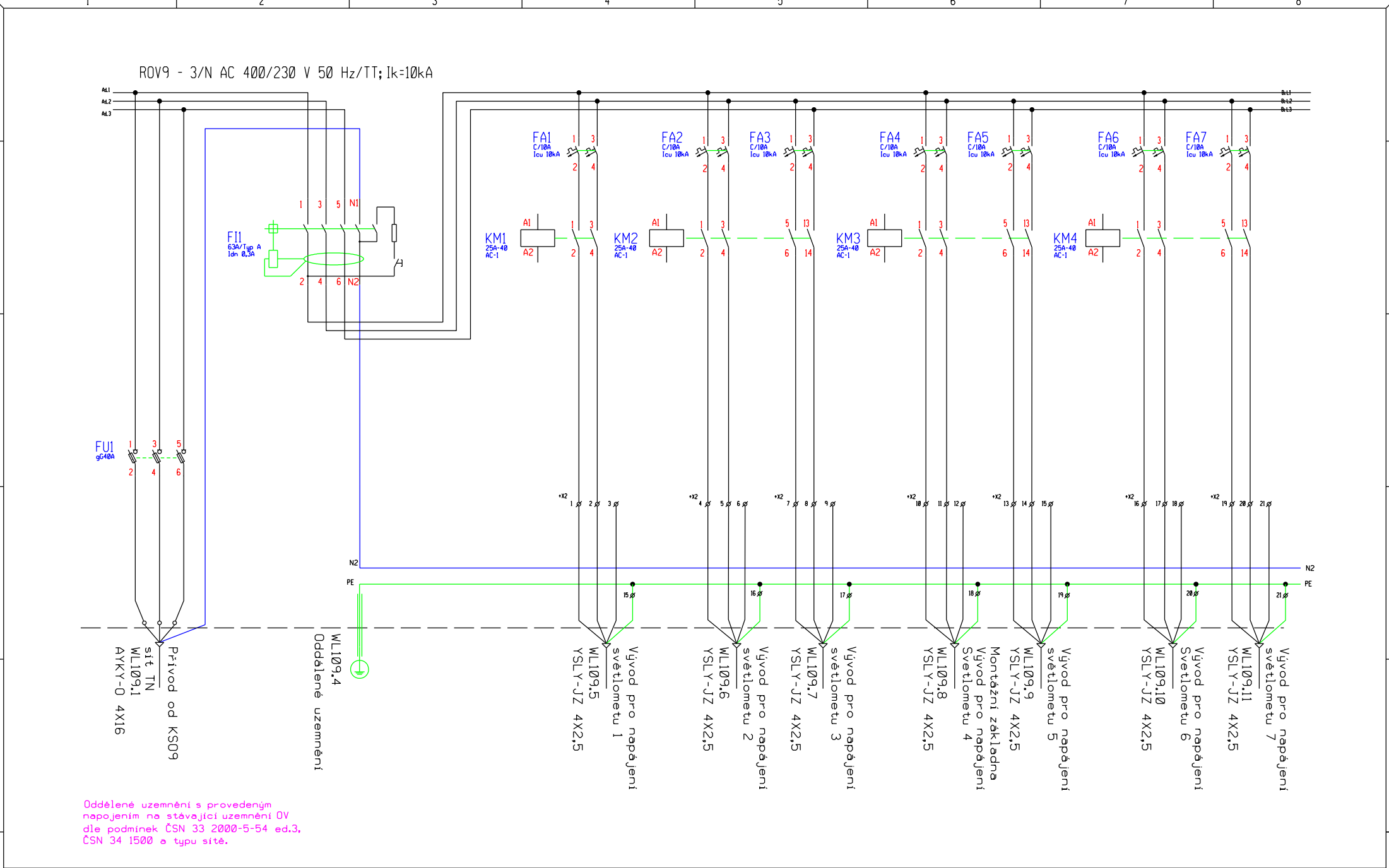
DATUM: 7/2020



FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

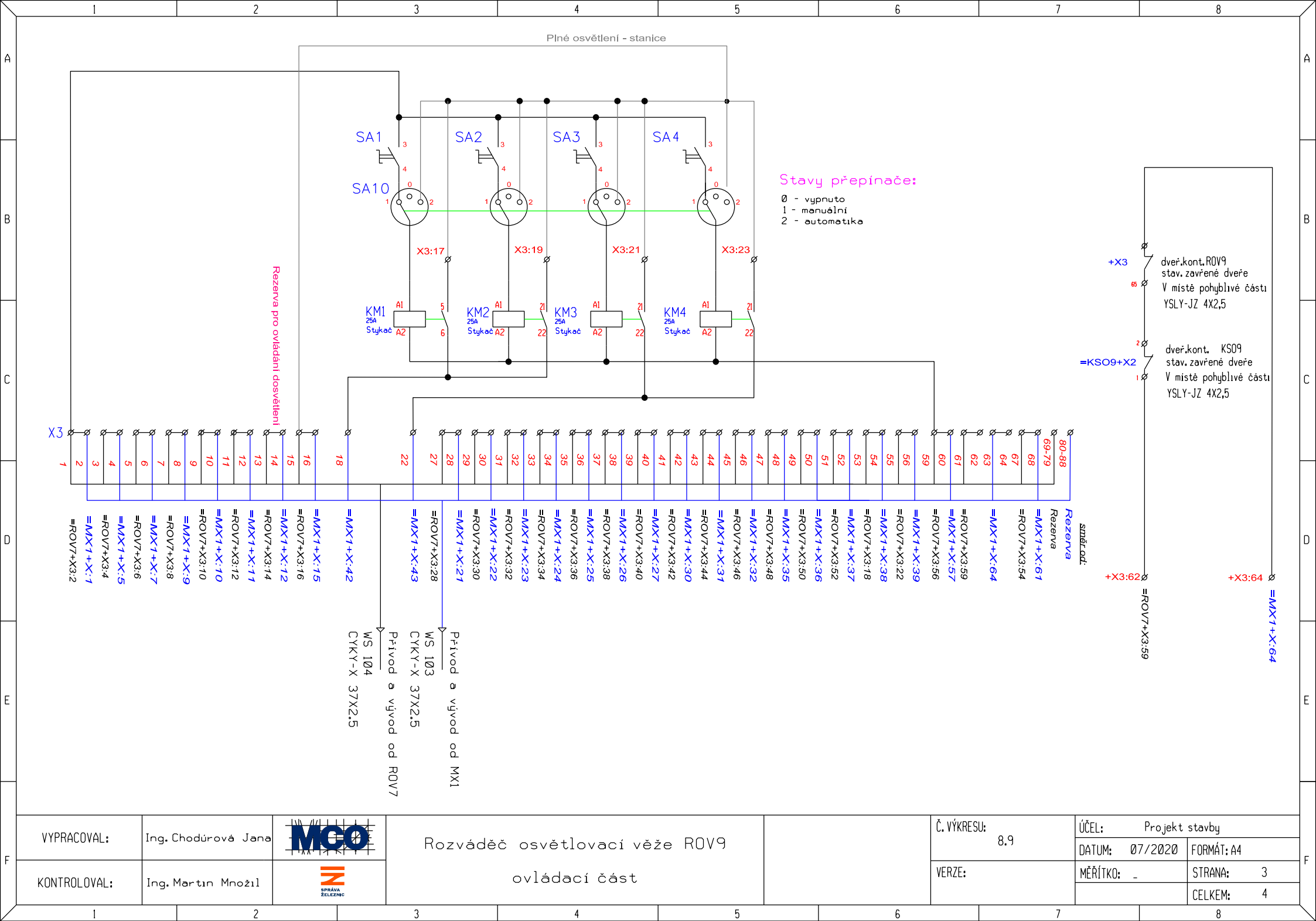
CELKEM: 4



VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	Č. VÝKRESU:	8.9	ÚČEL: Projekt stavby	
						DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
						MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ROV9	VERZE:		CELKEM: 4	









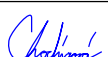


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

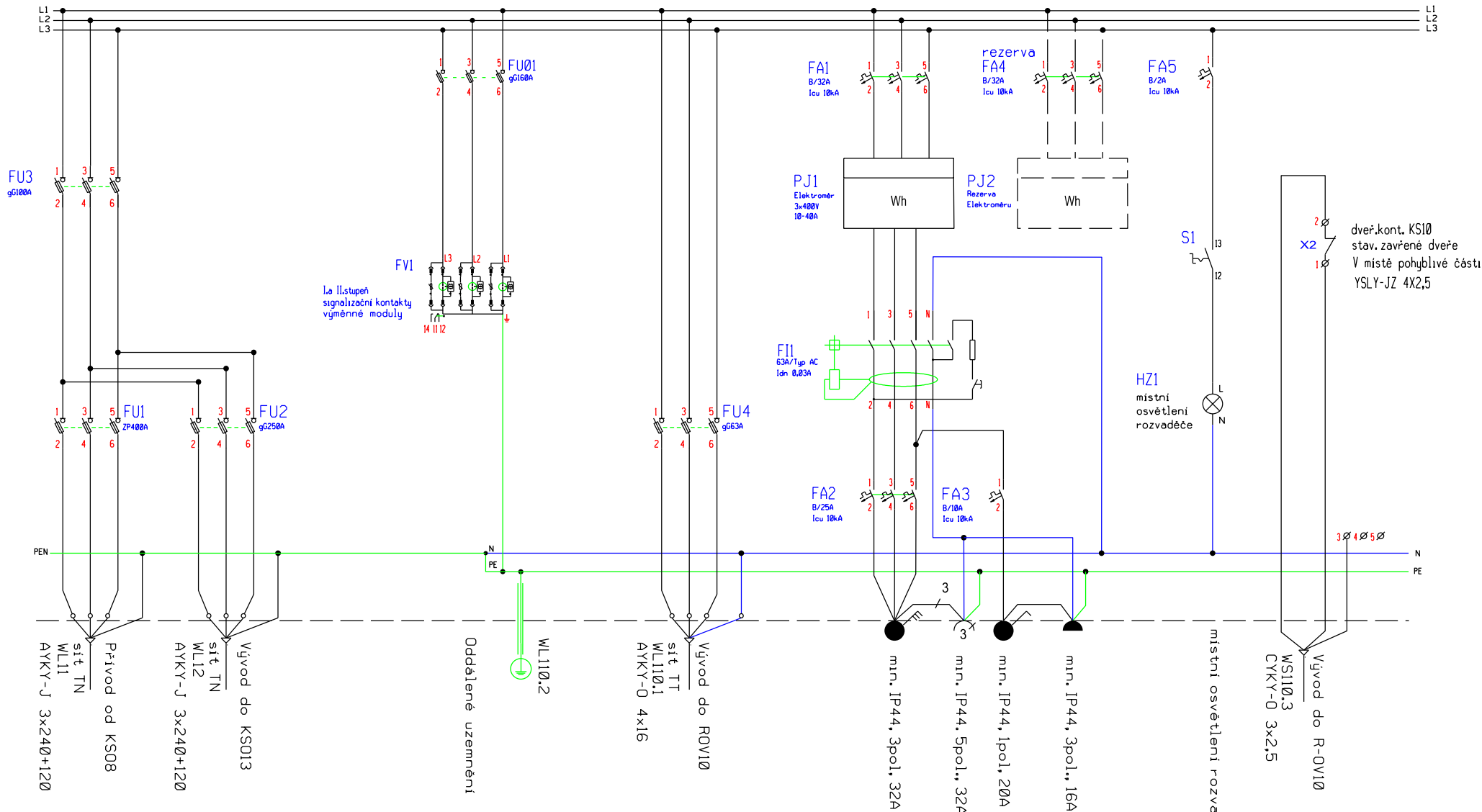


**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO 20-025-236-PS
		ÚČEL RDS
		DATUM ČERVENEC 2020
		FORMÁT A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO -
OV10		ČÁST POŘ.Č. <b>D.2.3.6 8.10</b>

KS010 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedením napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS10

Č. VÝKRESU: 8.10

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

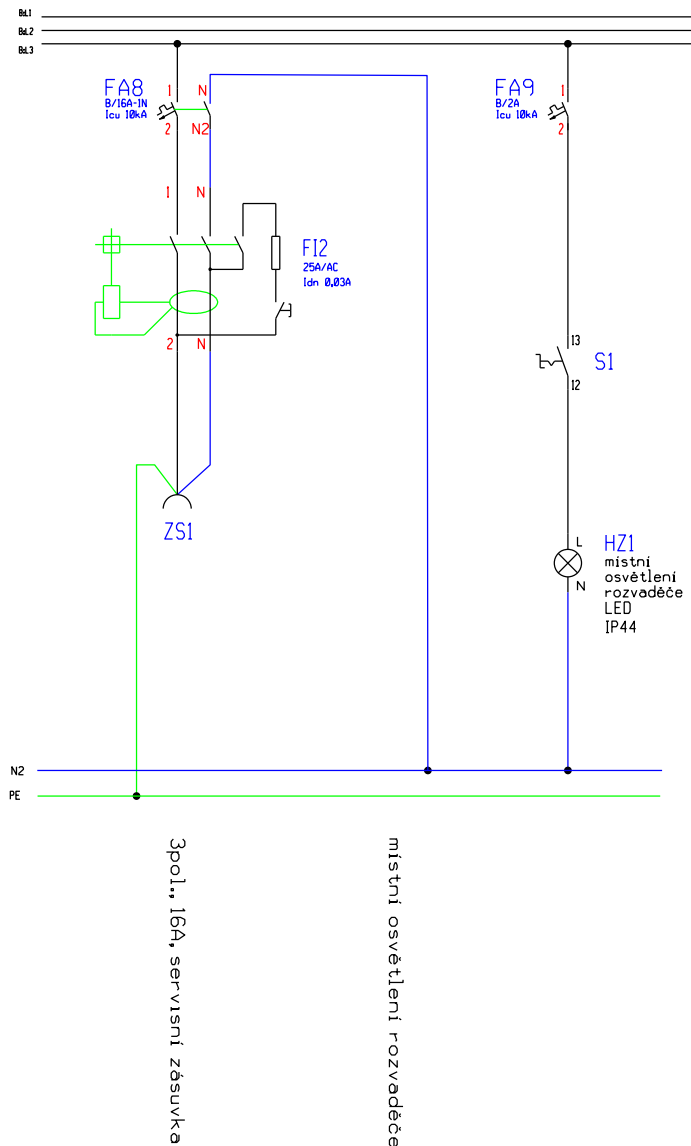
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV10 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

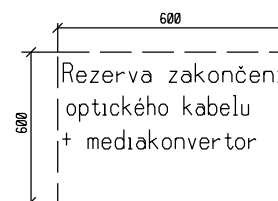


PLC

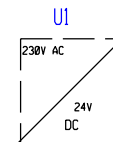
Rezerva pro řídící stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

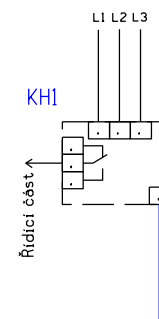
V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



Rezerva zakončení  
optického kabelu  
+ mediakonvertor



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděci



### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídících obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídící jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV10

Č. VÝKRESU: 8.10

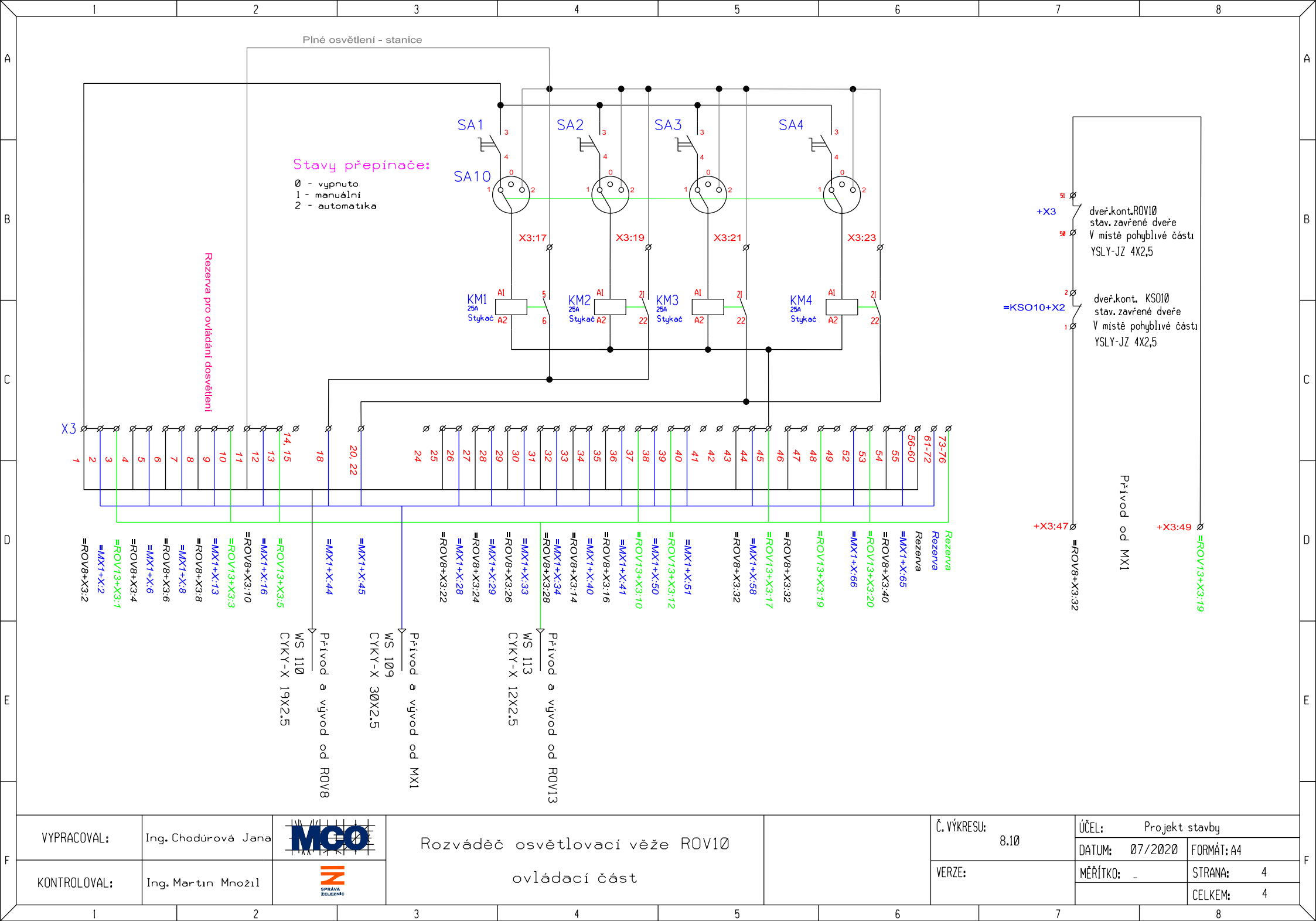
VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4






MĚŘÍTKO: - STRANA: 3

CELKEM: 4



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

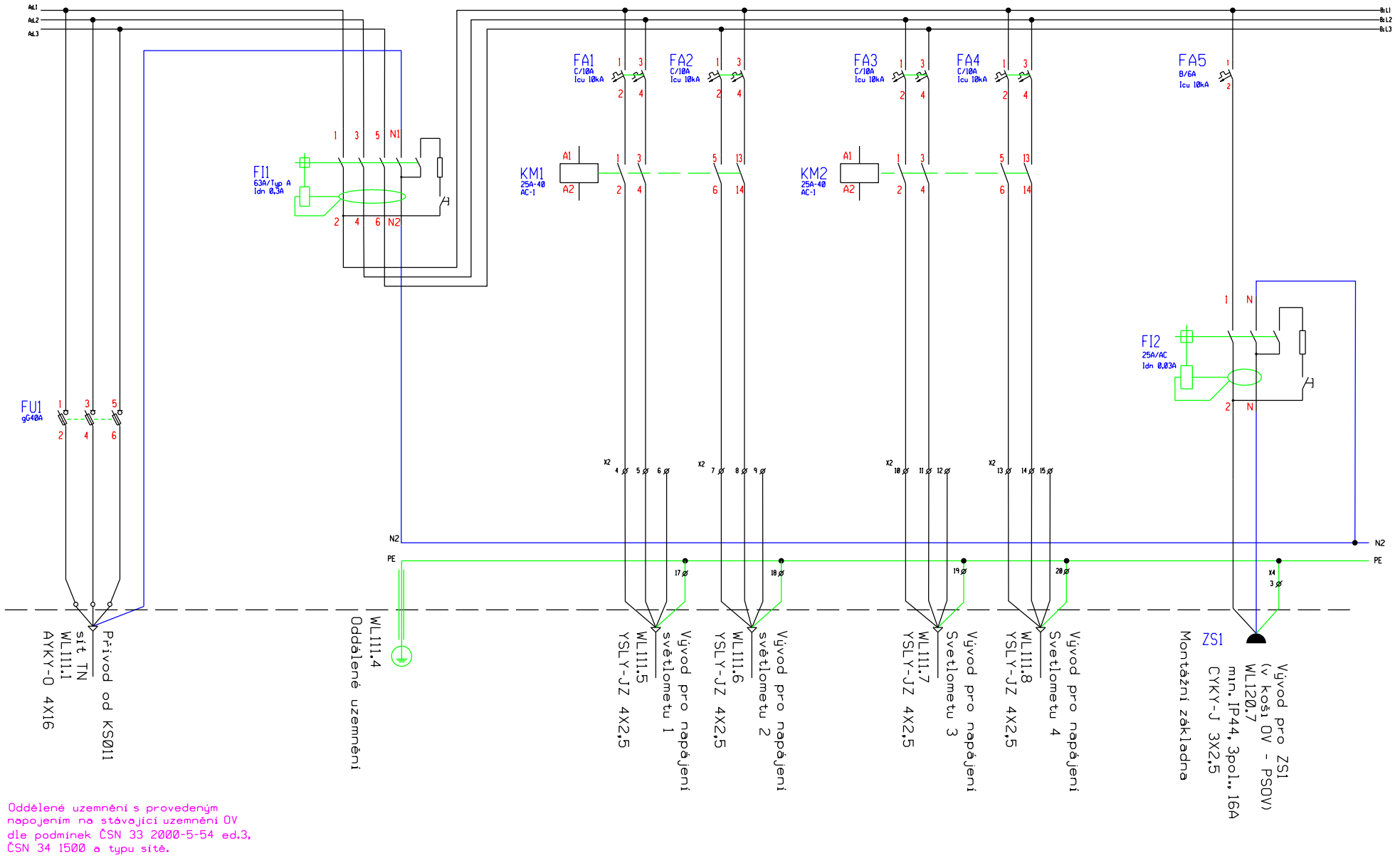
	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV11		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.11</b>





ROV11 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; I<sub>k</sub>=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV11

Č. VÝKRESU: 8.11

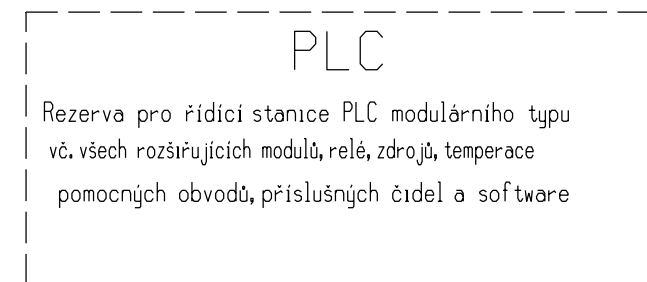
VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

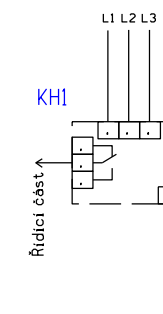
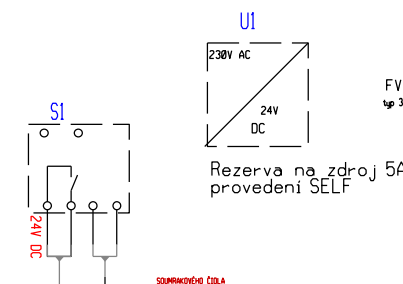
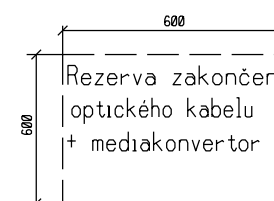
DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 2

CELKEM: 4



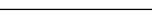

V rozvadeci musí být prostorová rezerva na automatizační řídicí systém a prostor pro komunikační (sdelovací) zařízení. Minimální prostor pro sdel. zar. musí být 600X600X250! Dále v rozvadeci pro elektromer 3 mod.



Rezerva soumrakového čísla na rozváděči

LEGENDA:


TS1 - Termostat v rozvaděči pro místní teplotu  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní teplotu  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC  
U1 - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	ROV11		Č. VÝKRESU: 8.11	ÚČEL: Projekt stavby	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil						VERZE:	DATUM: 07/2020
							MĚŘÍTKO: -	STRANA: 3
								CELKEM: 4

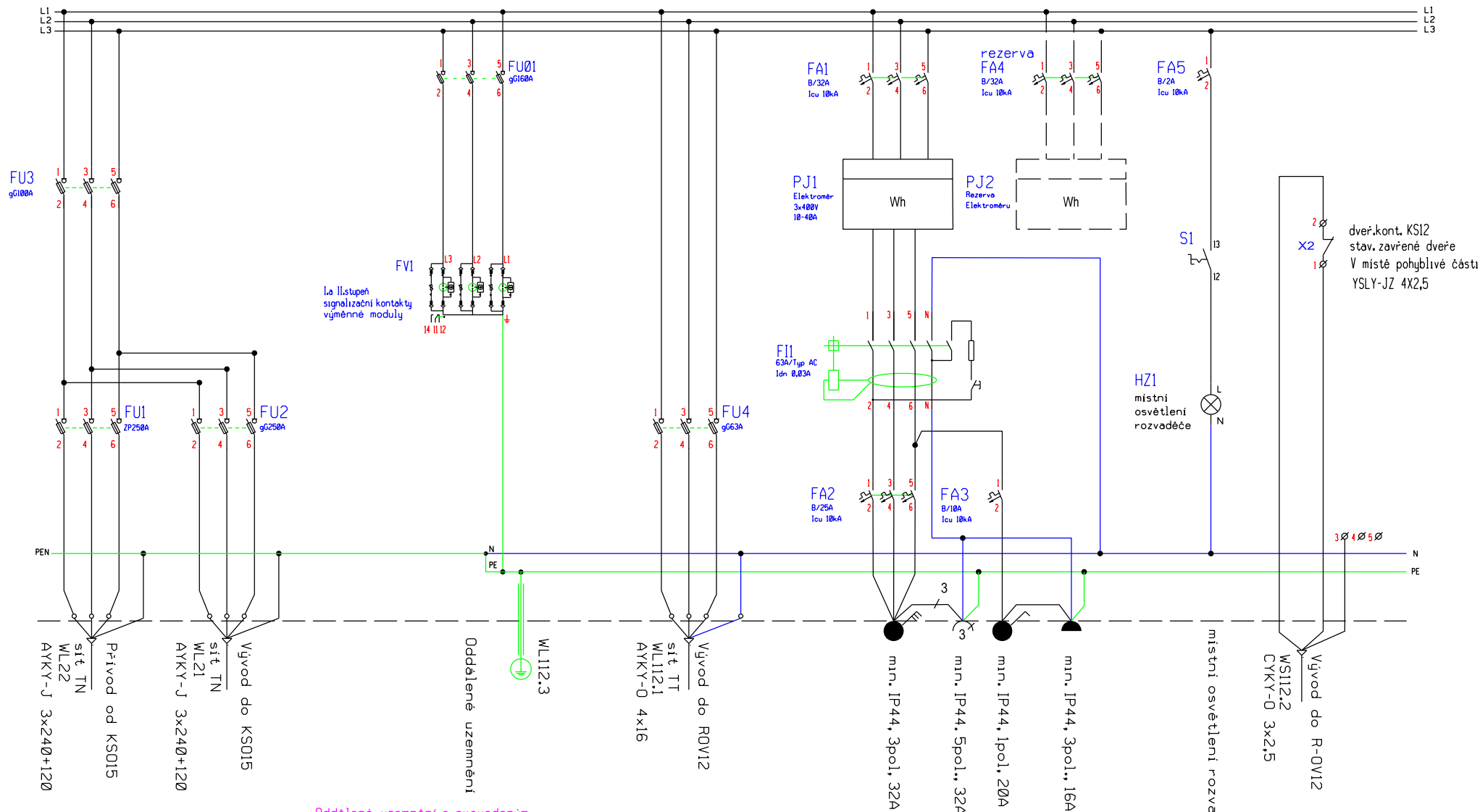


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV12		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.12</b>

KS012 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS12

Č. VÝKRESU: 8.12

VERZE:

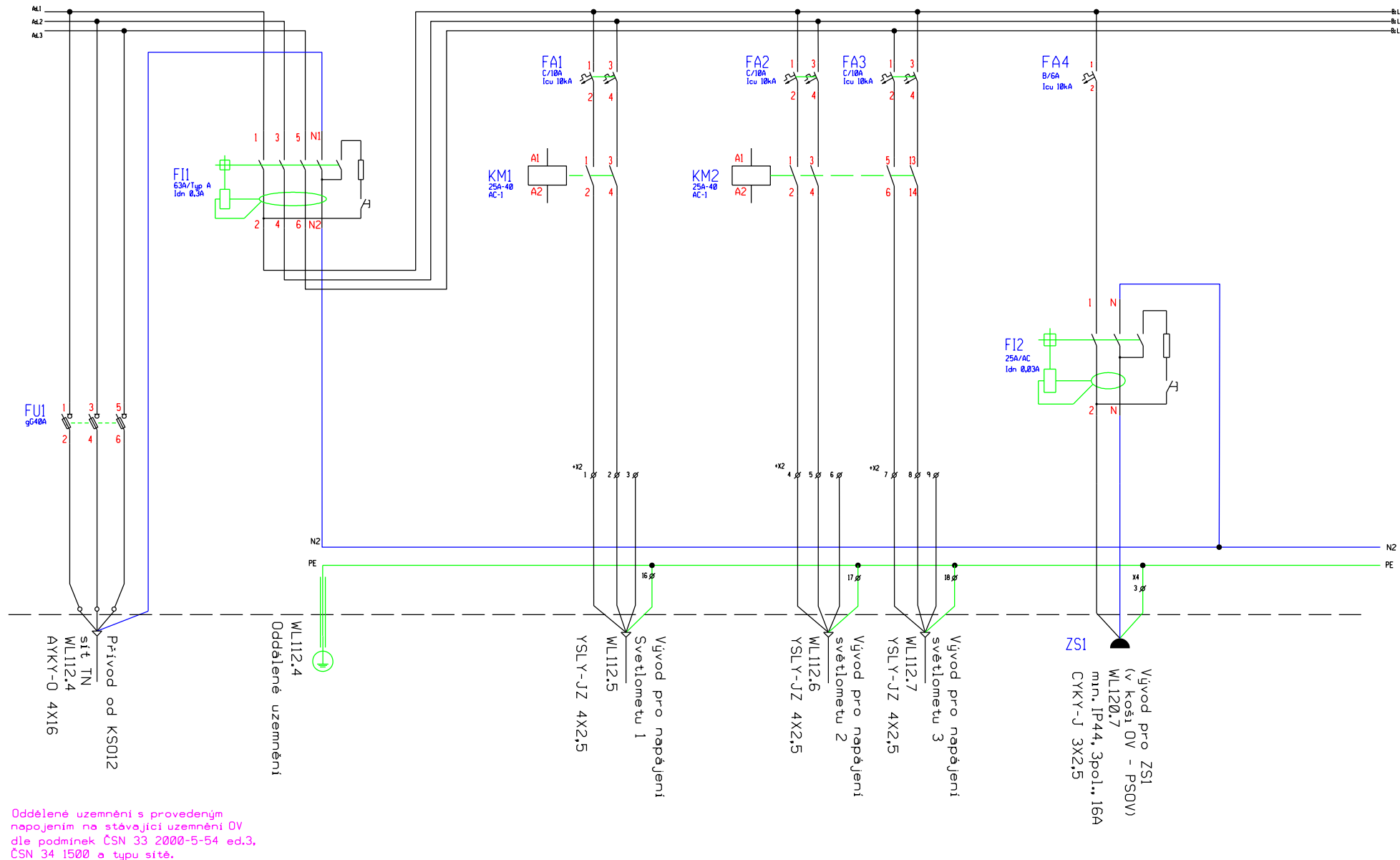
ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 1

CELKEM: 4

ROV12 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV12

Č. VÝKRESU:  
8.12

VERZE:

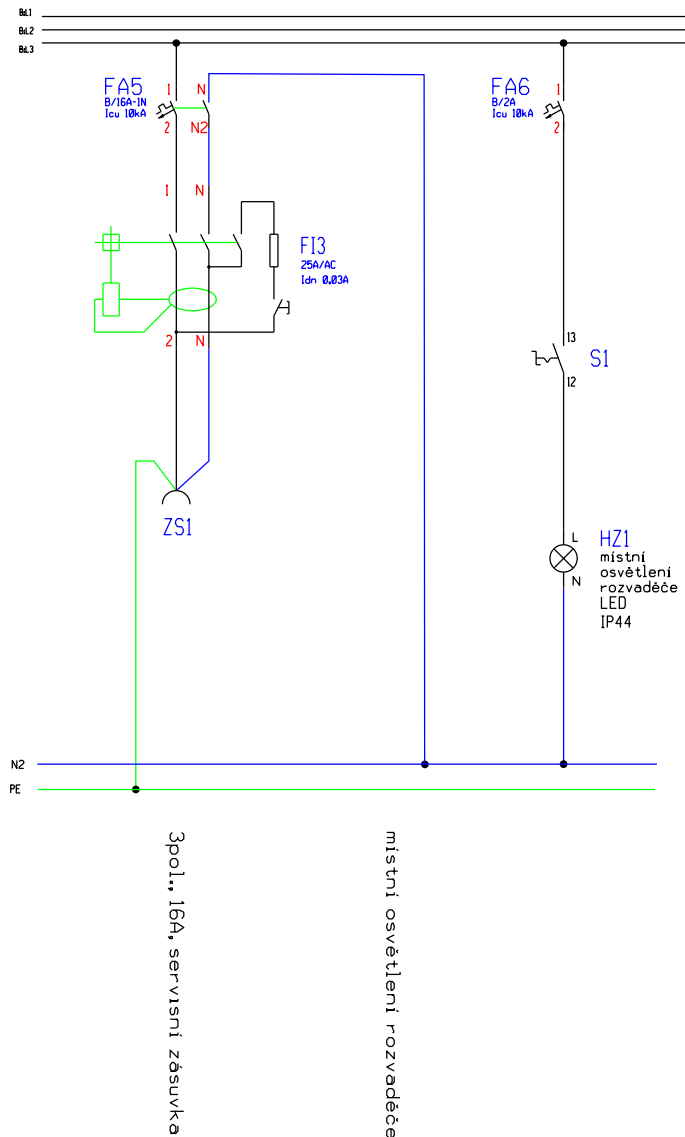
ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 2

CELKEM: 4

ROV12 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

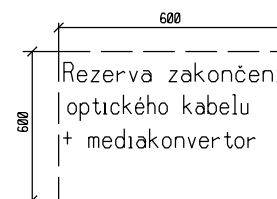


PLC

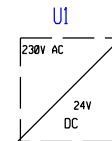
Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

Poznámka projektanta:

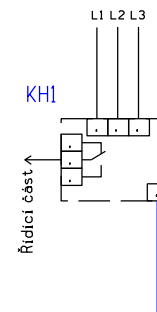
V rozvaděči musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděči pro  
elektromer 3 mod.



Rezerva zakončení  
optického kabelu  
+ mediakonvertor



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděči



LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV12

Č. VÝKRESU: 8.12

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3


CELKEM: 4



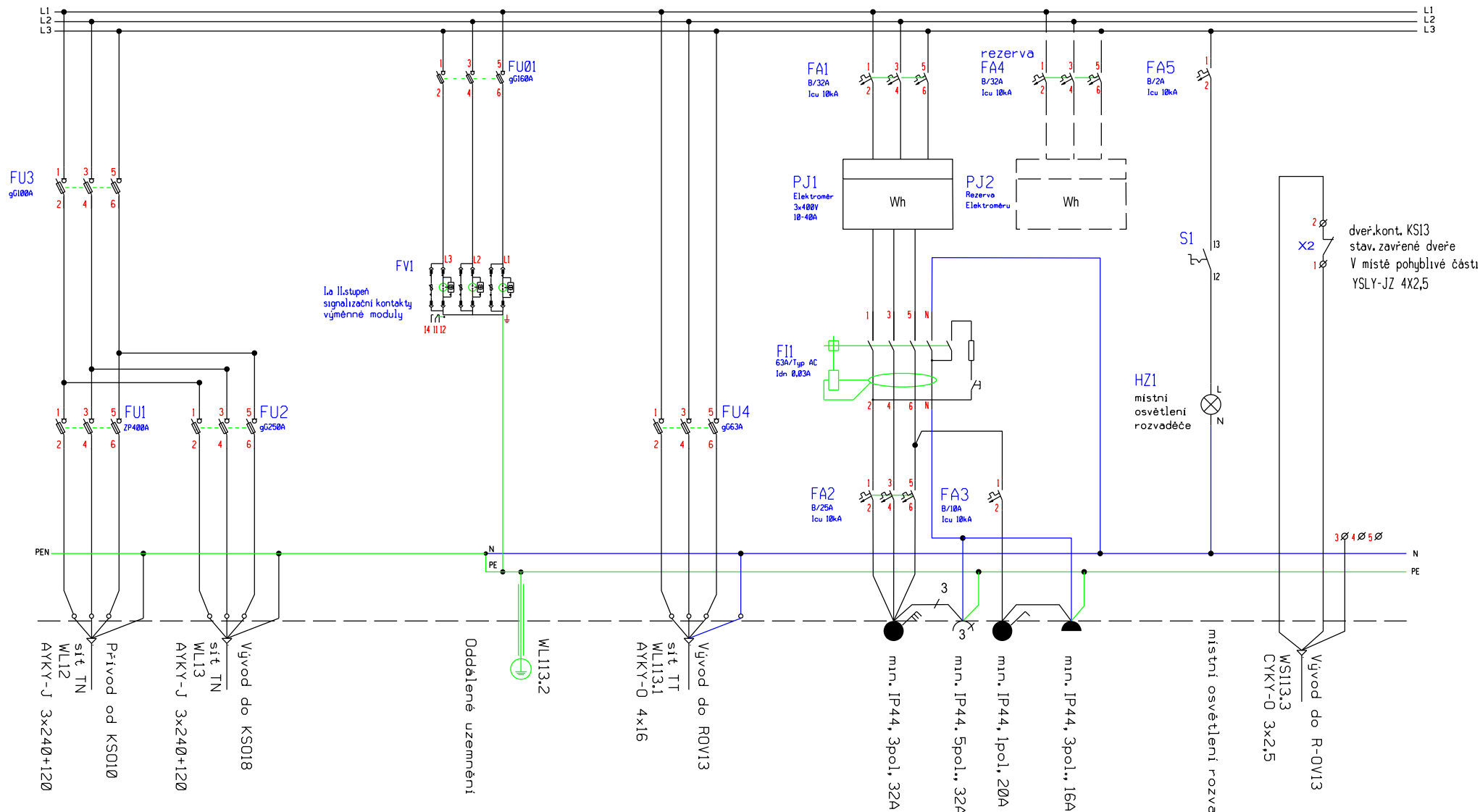


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV13		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.13</b>

KS13 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedením  
napojením na stávající uzemnění KS01  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sítě.  
Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně.  
Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn  
zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS13

Č. VÝKRESU: 8.13

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

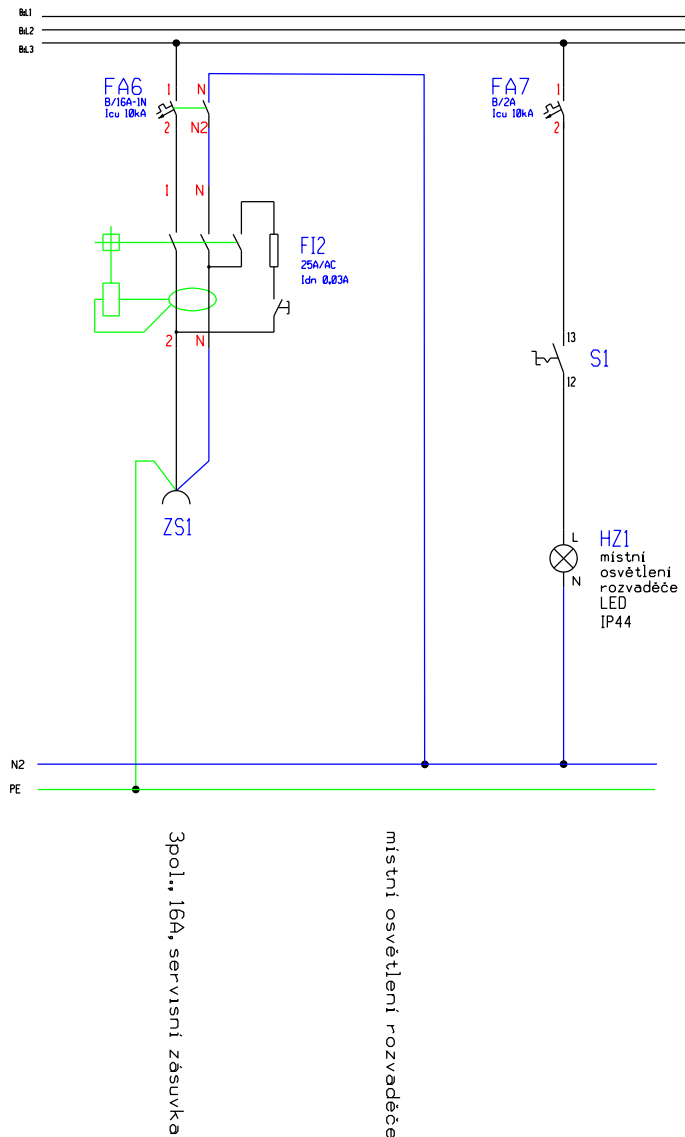
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV13 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

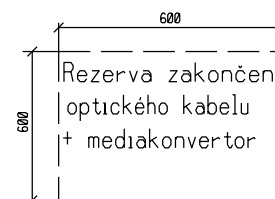


PLC

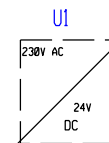
Rezerva pro řídící stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

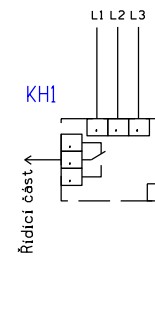
V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



Rezerva zakončení  
optického kabelu  
+ mediakonvertor



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděci



### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídící jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV13

Č. VÝKRESU: 8.13


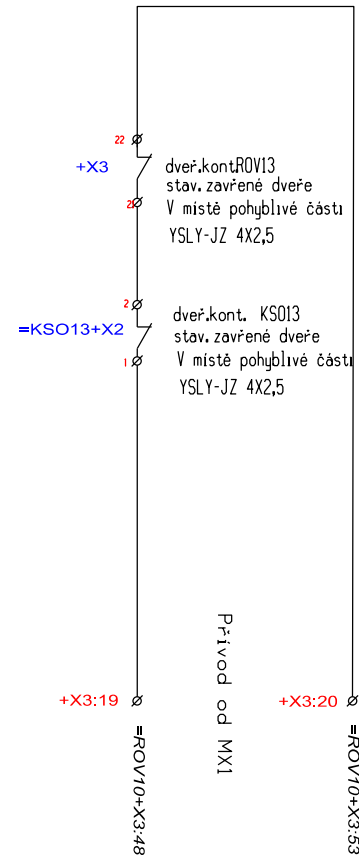
VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3

CELKEM: 4








Č. VÝKRESU:	8.13
VERZE:	

ÚČEL:	Projekt stavby		
DATUM:	07/2020	FORMÁT:	A4
MĚŘÍTKO:	_	STRANA:	4
		CELKEM:	4

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

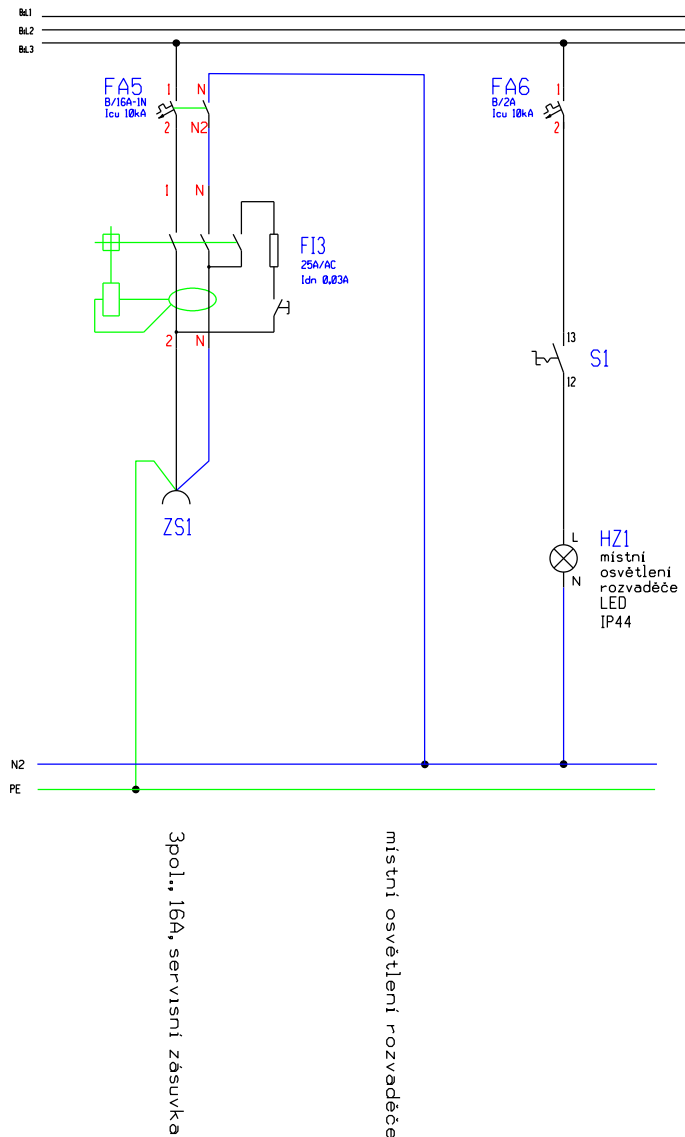
OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV14		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.14</b>







ROV14 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

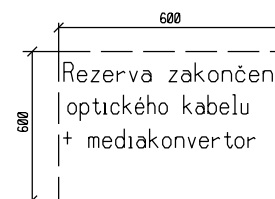


## PLC

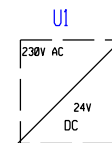
Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

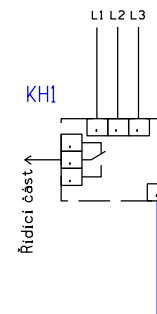
V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



Optický  
kabel  
Sdel. zar.



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

Rezerva soumrakového čidla na rozvaděci

### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV14

Č. VÝKRESU:

8.14

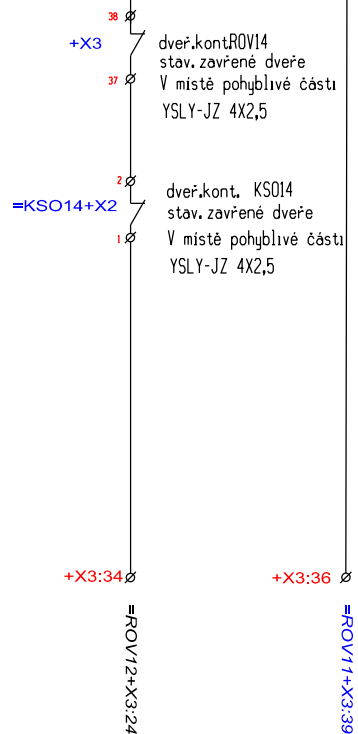
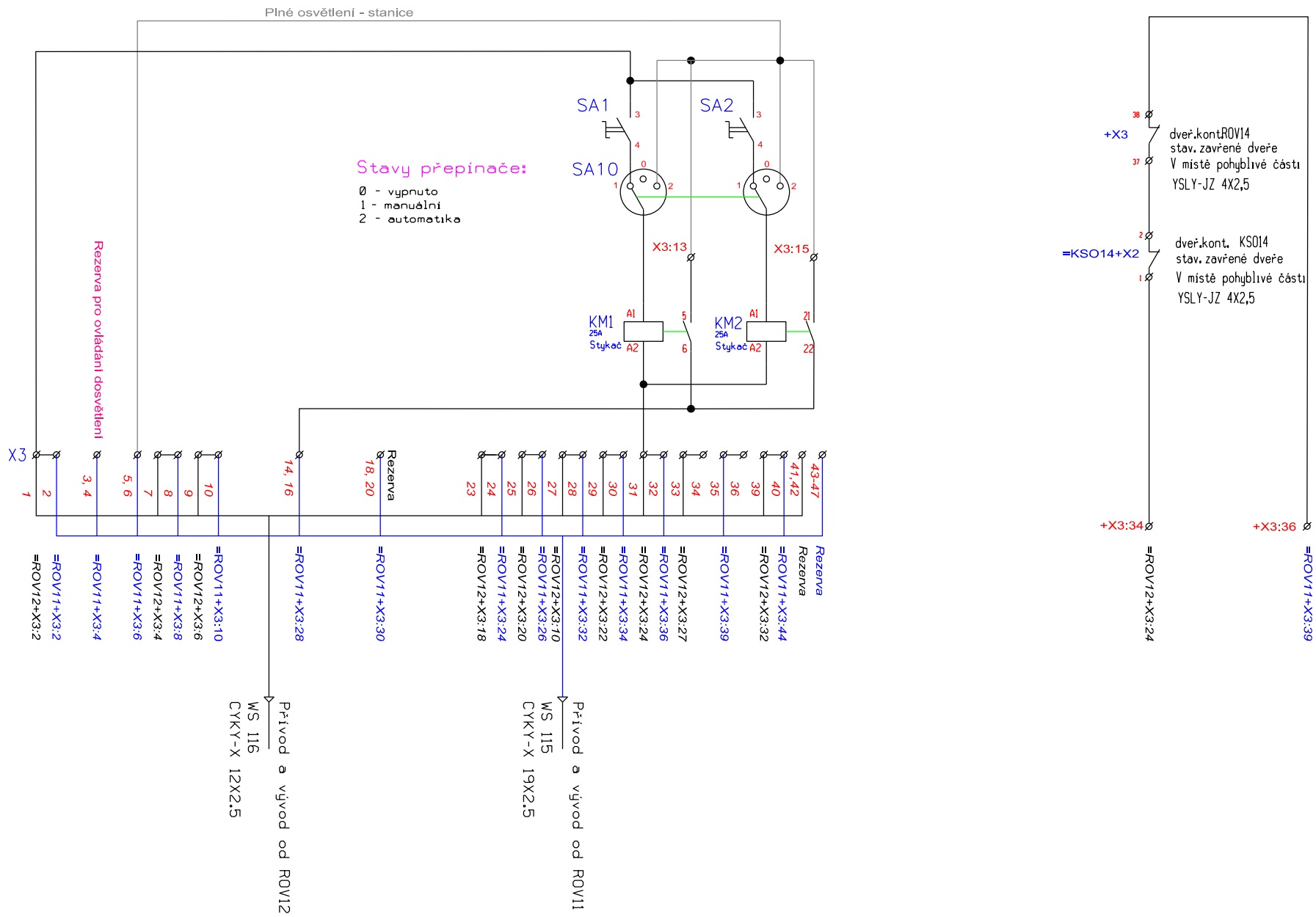
VERZE:



ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3






CELKEM: 4



VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací věže ROV14	Č. VÝKRESU: 8.14	ÚČEL: Projekt stavby	
					DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ovládací část	VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 4
						CELKEM: 4

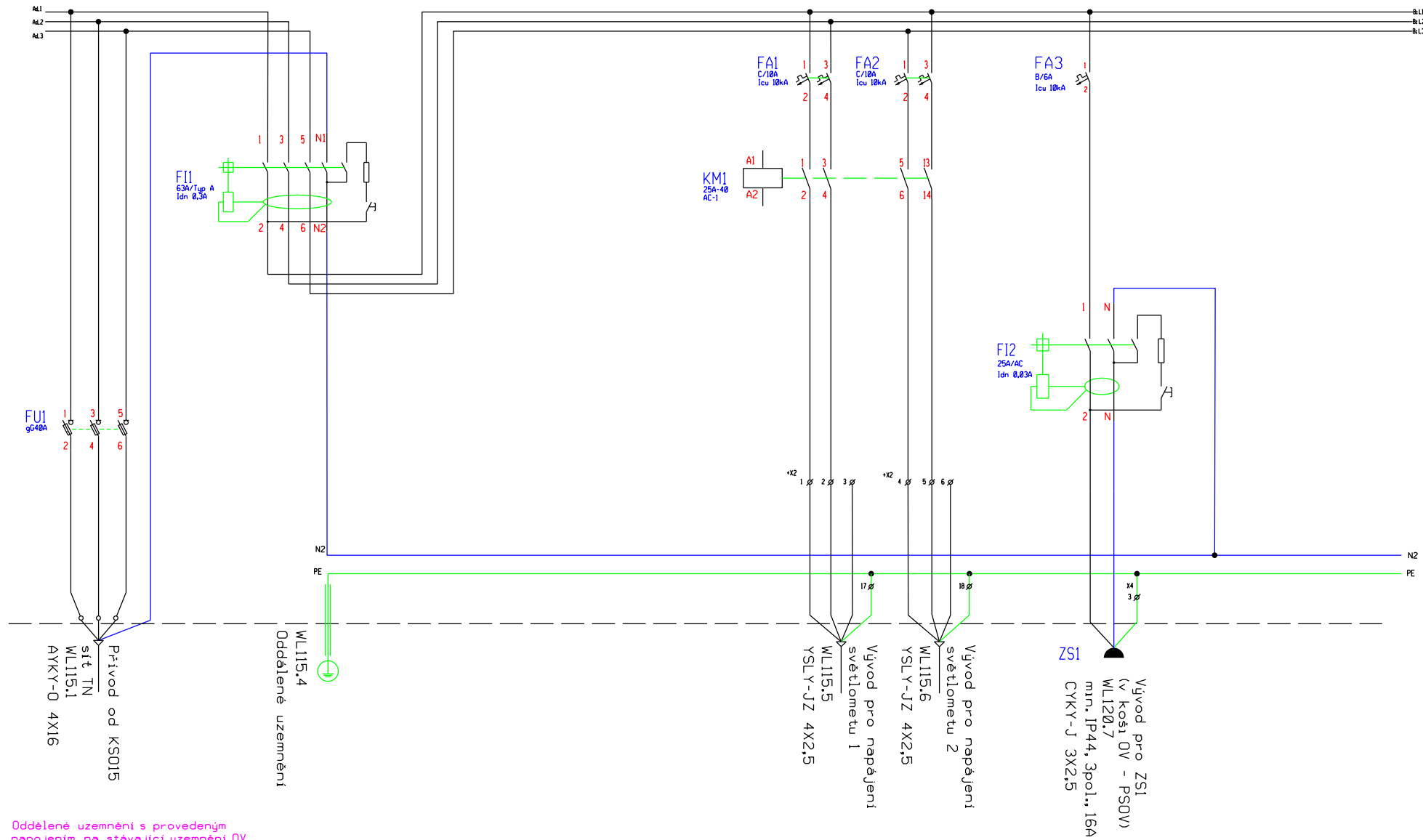
			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV15		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.15</b>



ROV15 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 a typu sitě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV15

Č. VÝKRESU: 8.15

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil

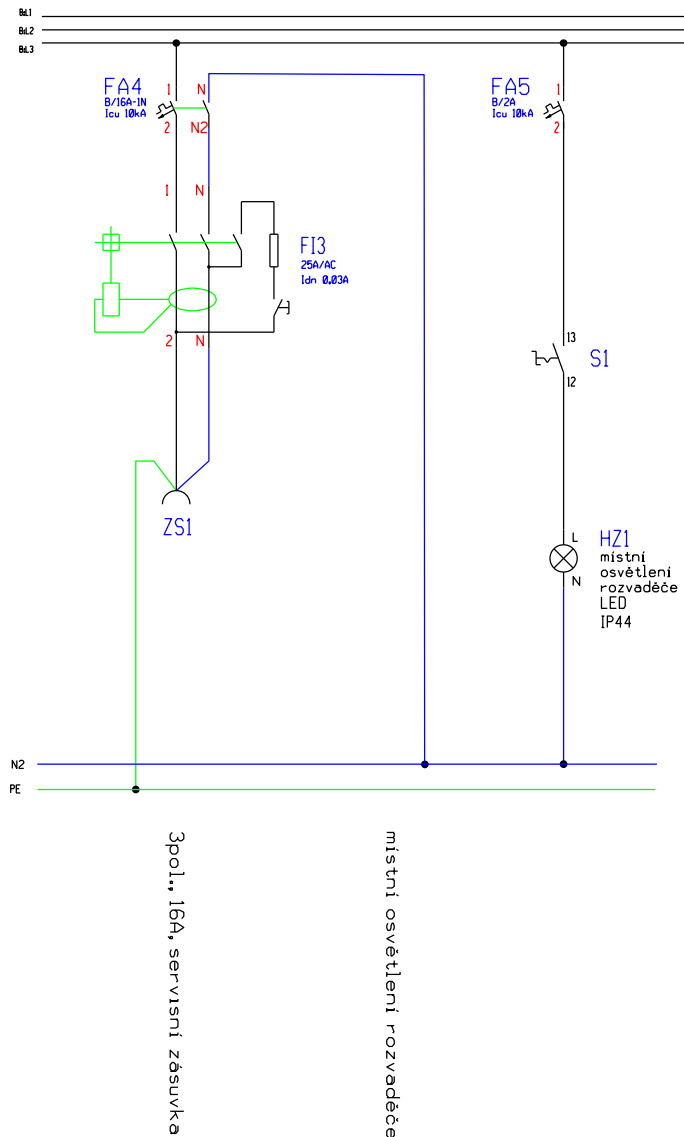


VERZE:

MĚŘÍTKO: - STRANA: 2

CELKEM: 4

ROV15 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

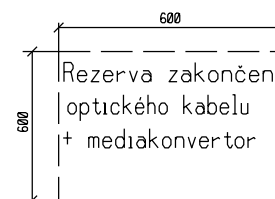


PLC

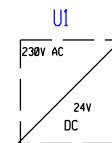
Rezerva pro řídící stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

### Poznámka projektanta:

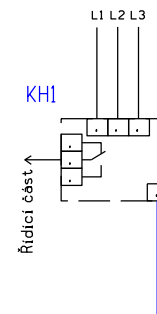
V rozvaděči musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděči pro  
elektromer 3 mod.



Optický  
kabel  
Sdel. zar.



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



Řídicí část

### LEGENDA:

TS1 - Termostát v rozvaděči pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděči pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídící jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV15

Č. VÝKRESU:

8.15

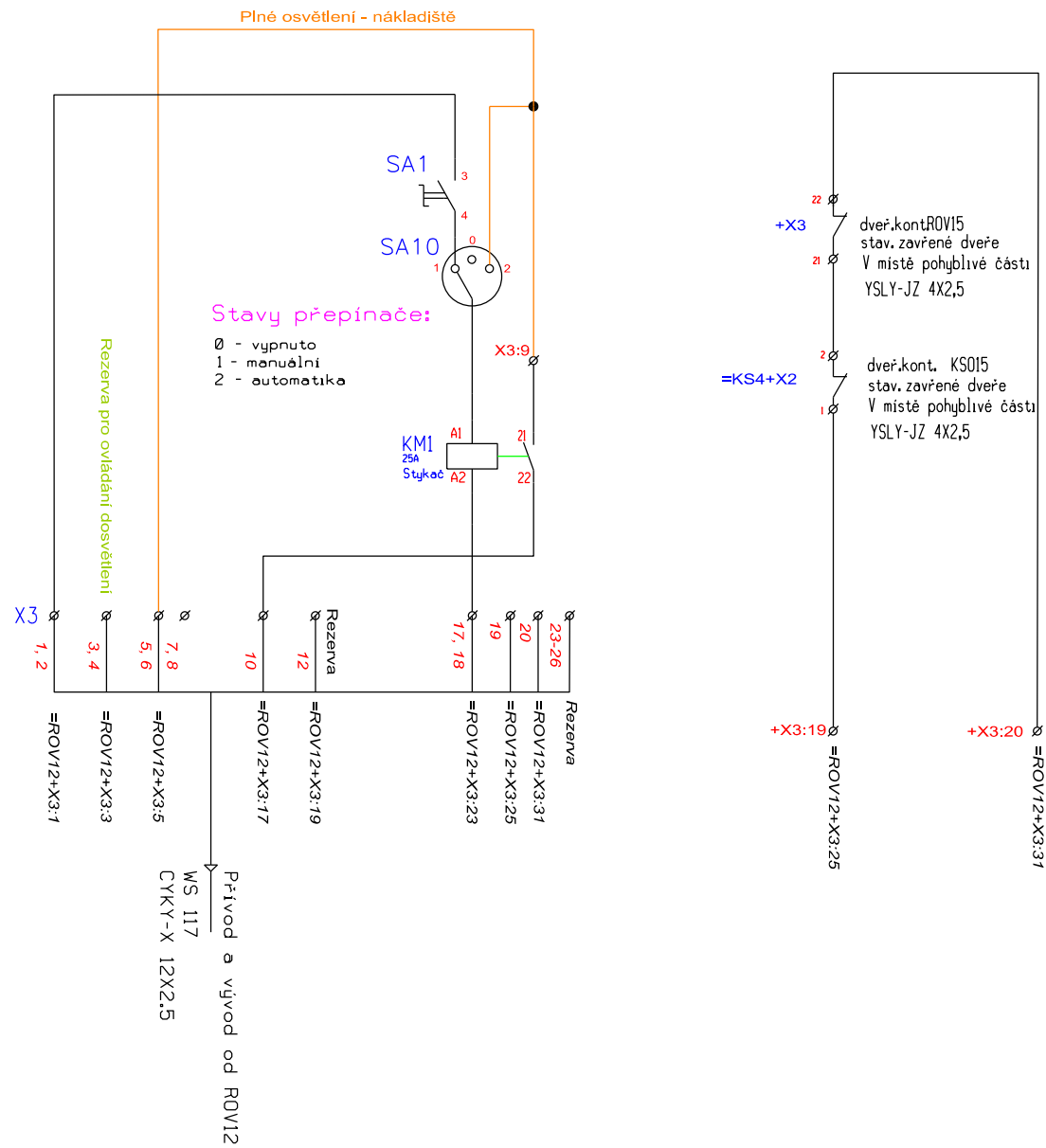
VERZE:



ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3

CELKEM: 4




VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací věže ROV15		Č. VÝKRESU: 8.15	ÚČEL: Projekt stavby	
						DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
						MĚŘÍTKO: -	STRANA: 4
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil		ovládací část		VERZE:	CELKEM: 4	



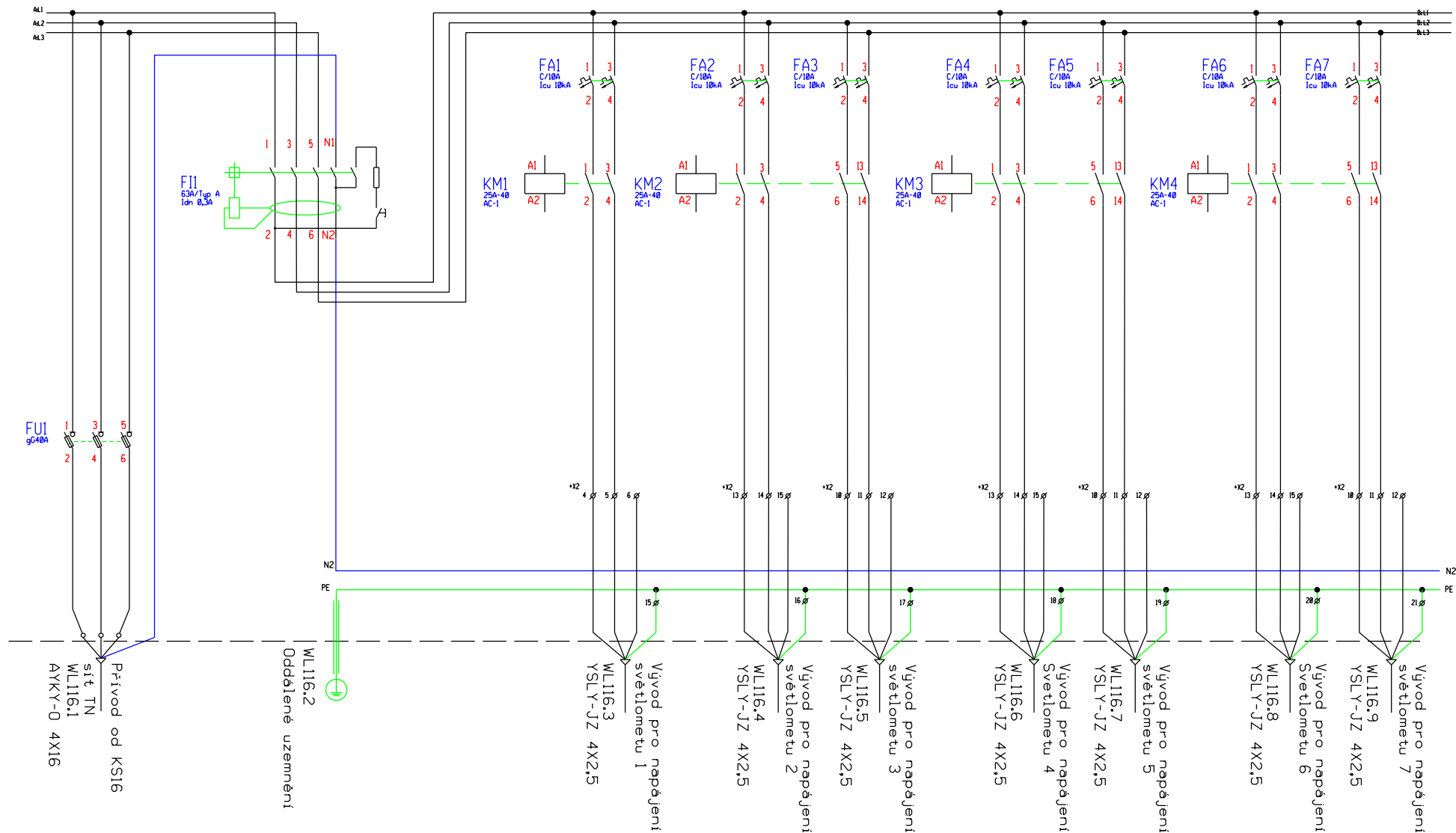
			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV16		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.16</b>



ROV16 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 o typu sítě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV16

Č. VÝKRESU: 8.16

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 2






CELKEM: 4



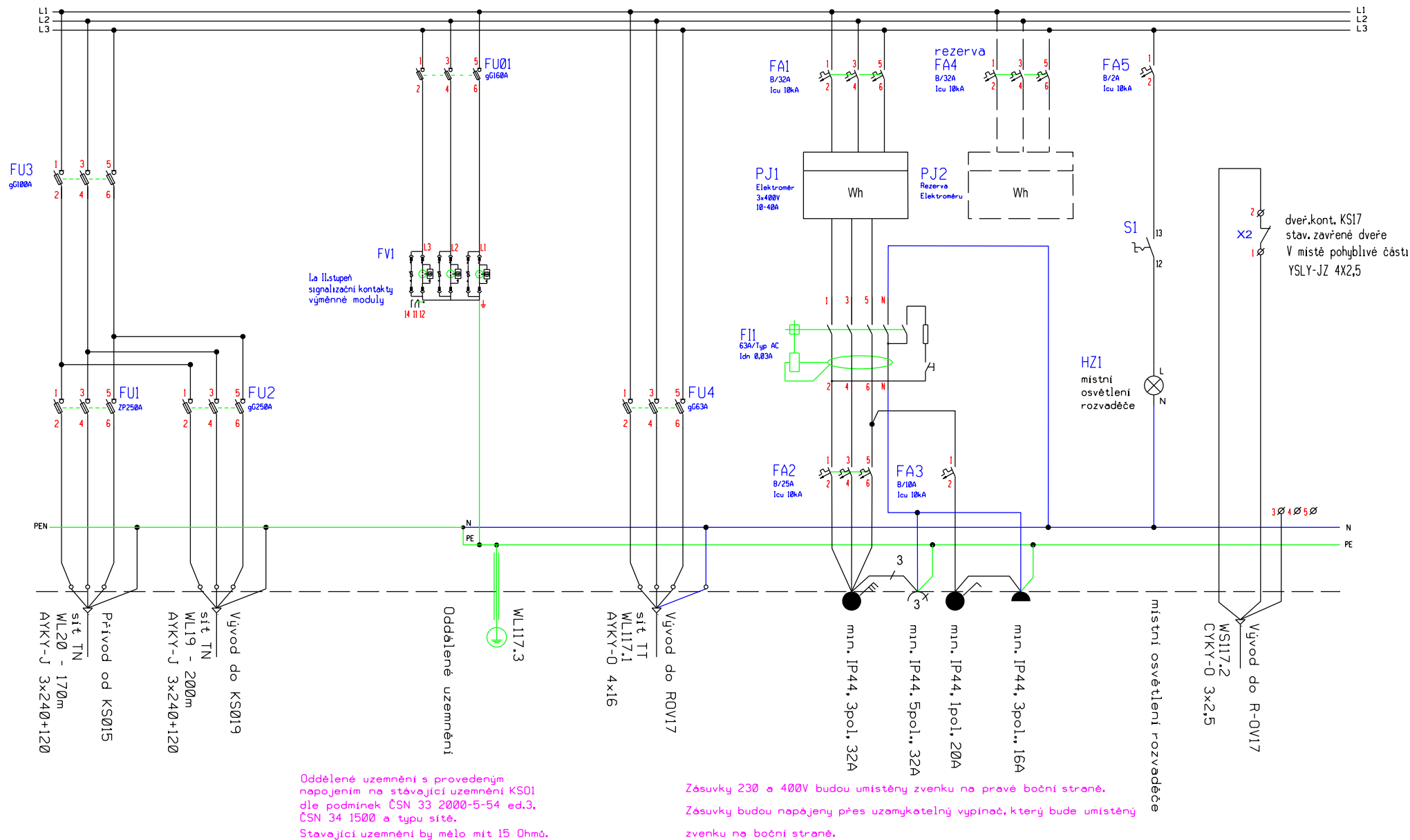


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV17		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.17</b>

KS017 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS17

Č. VÝKRESU: 8.17

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

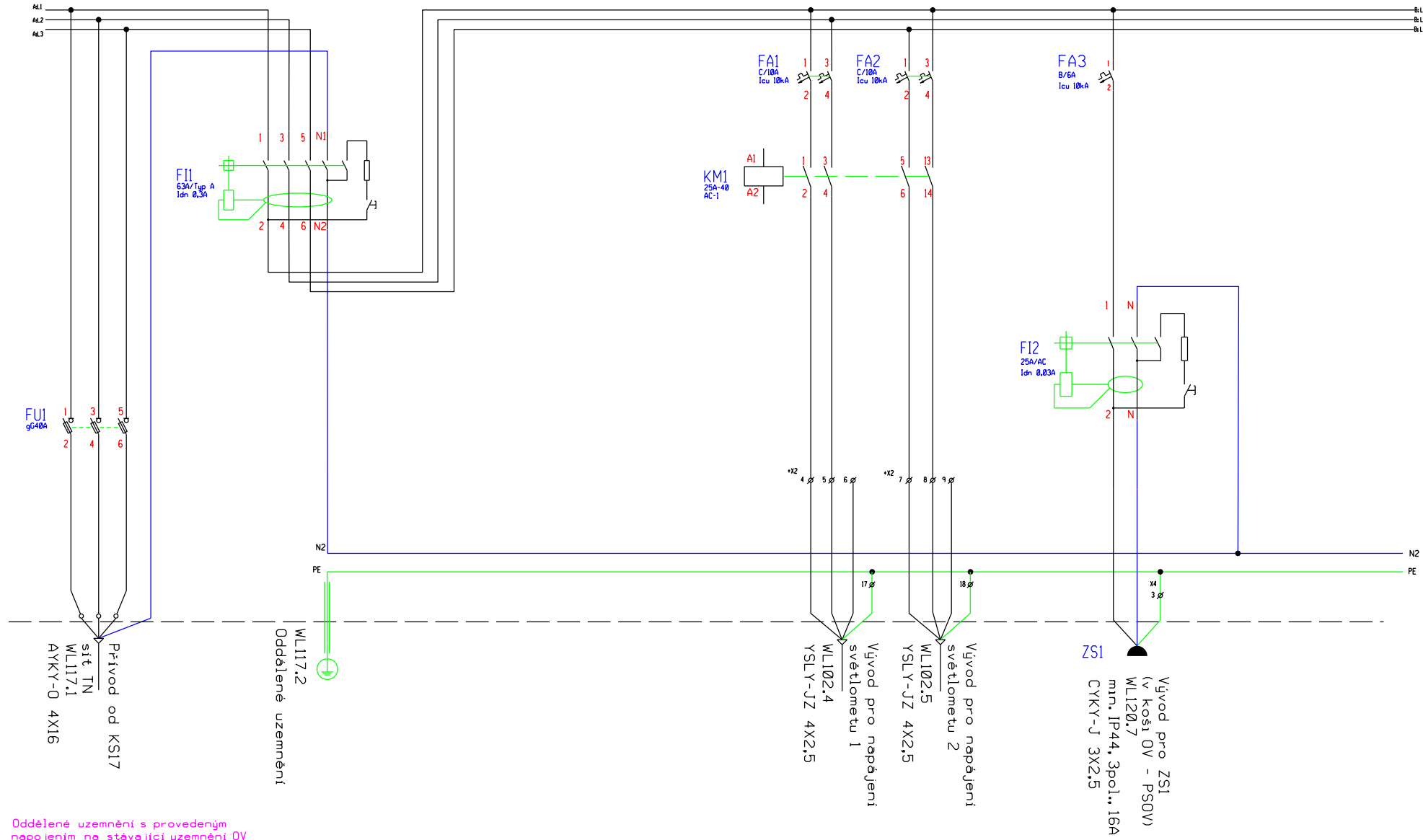
VERZE:

MĚŘÍTKO: -



STRANA: 1

CELKEM: 4

ROV17 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



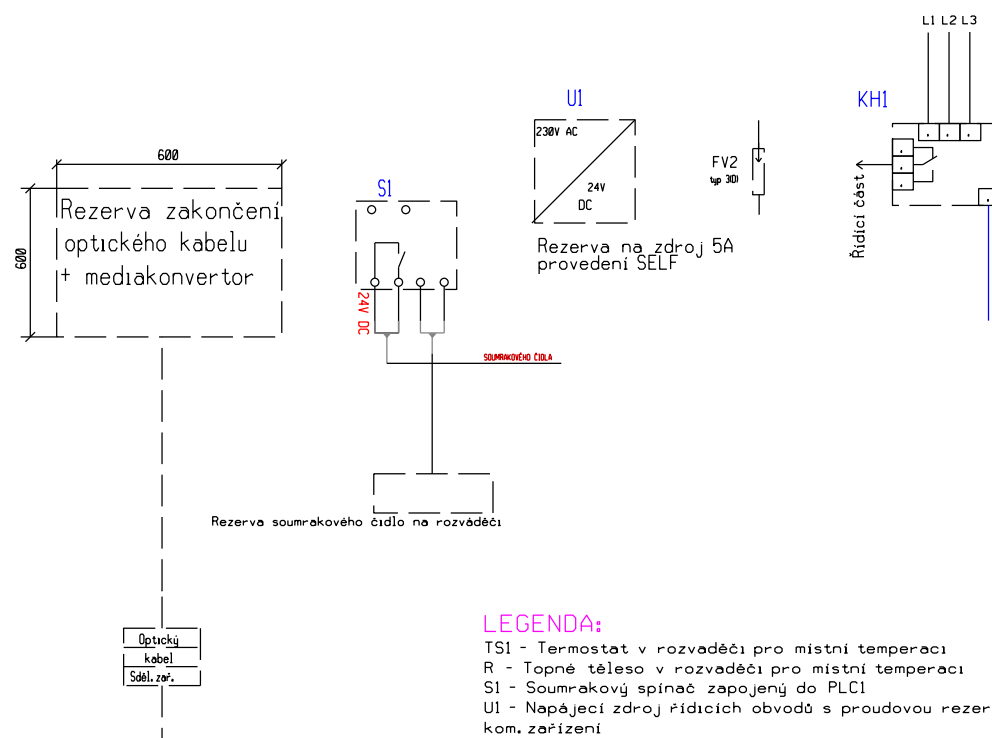
Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění OV dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě.

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč osvětlovací sklopné věže	ROV17		Č. VÝKRESU: 8.17	ÚČEL: Projekt stavby		
							DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil						VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2
									CELKEM: 4



Rezerva pro řídicí stanice PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

V rozvaděči musí být prostorová rezerva na automatizační řídicí systém a prostor pro komunikační (sdelovací) zařízení. Minimální prostor pro sdel. zar. musí být 600X600X250! Dále v rozvaděči pro elektromer 3 mod.



TS1 - Termostat v rozváděči pro místní teplotu  
R - Topné těleso v rozváděči pro místní teplotu  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
U1 - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozváděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil



ROV17






VERZE:

MĚŘÍTKO: _	STRANA: 3
	CELKEM: 4

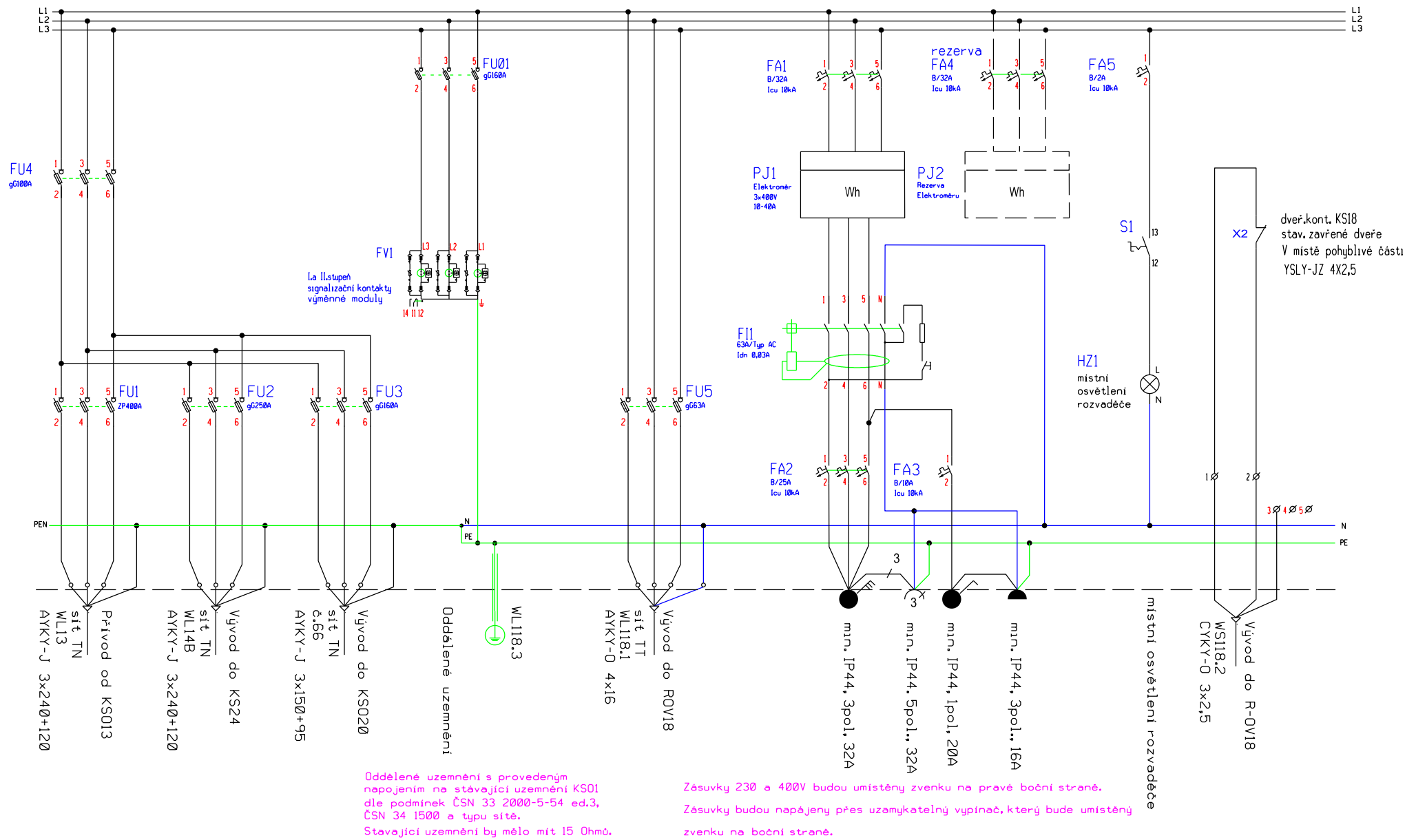


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV18		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.18</b>

KS018 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS18

Č. VÝKRESU: 8.18

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

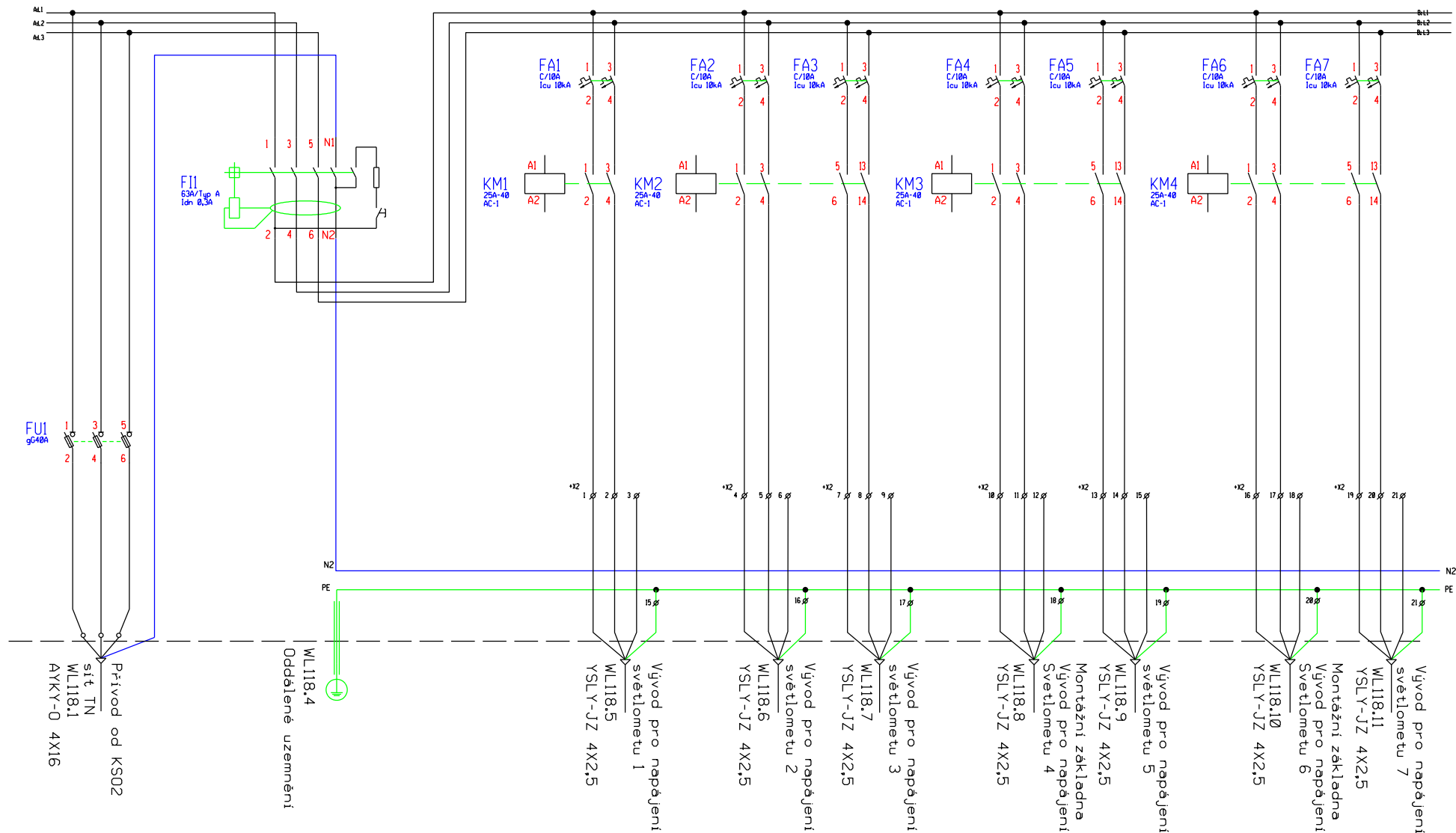
VERZE:

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4

ROV18 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným  
napojením na stávající uzemnění OV  
dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3,  
ČSN 34 1500 o typu síť.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV18

Č. VÝKRESU:  
8.18

ÚČEL: Projekt stavby

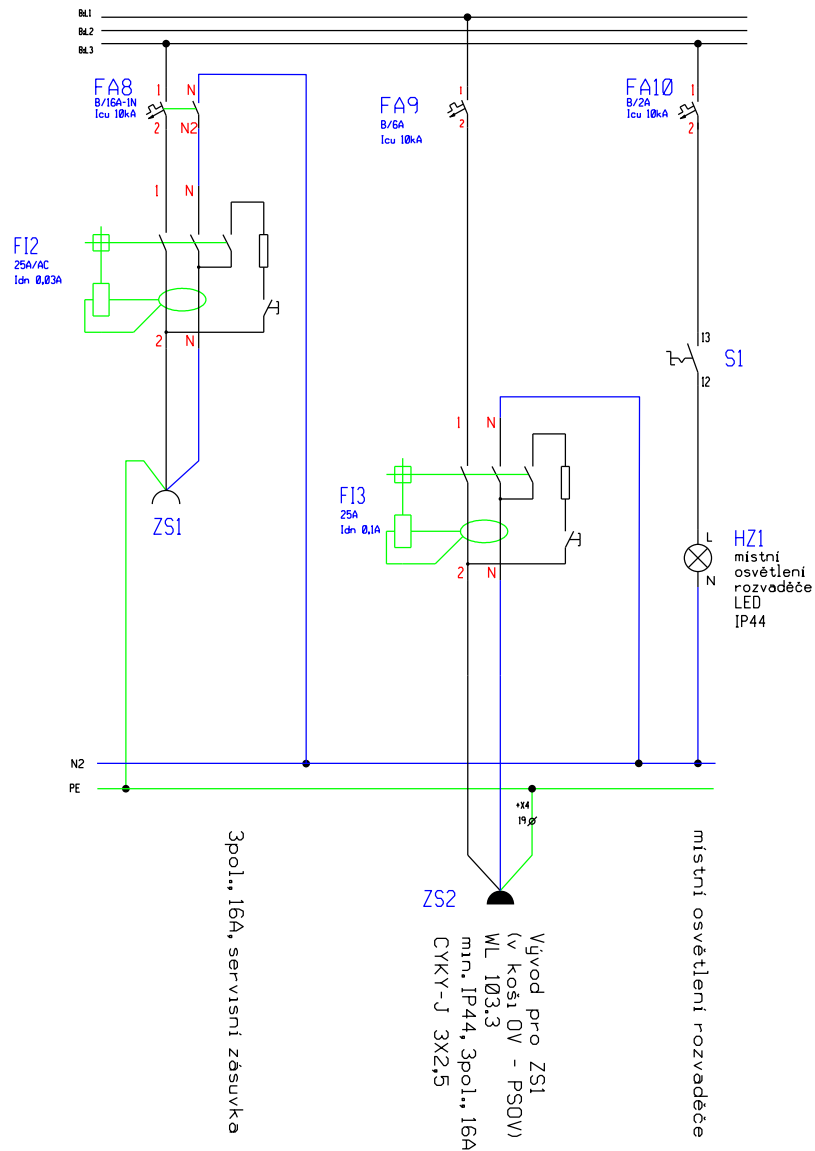
DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: STRANA: 2

CELKEM: 4

ROV18 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

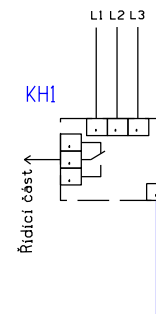
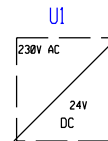
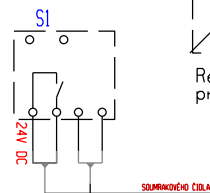
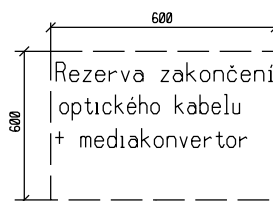


## PLC

Rezerva pro řídicí stanici PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

## Poznámka projektanta:

V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.



## LEGENDA:

TS1 - Termostat v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
SI - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

ROV18

Č. VÝKRESU: 8.18

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:






MĚŘÍTKO: STRANA: 3

CELKEM: 4



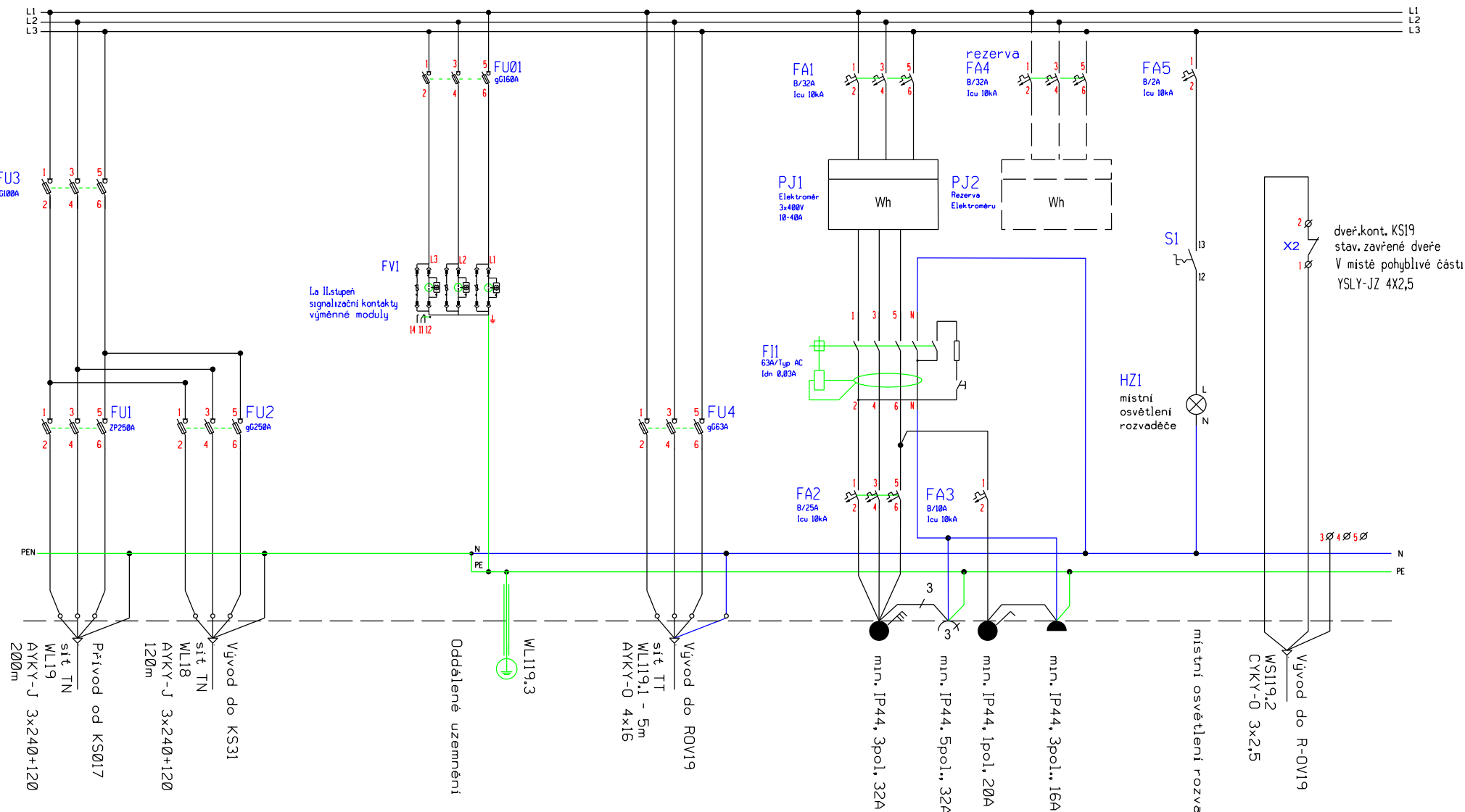
			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
OV19		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.19</b>



KS019 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS19

Č. VÝKRESU: 8.19

ÚČEL: Projekt stavby

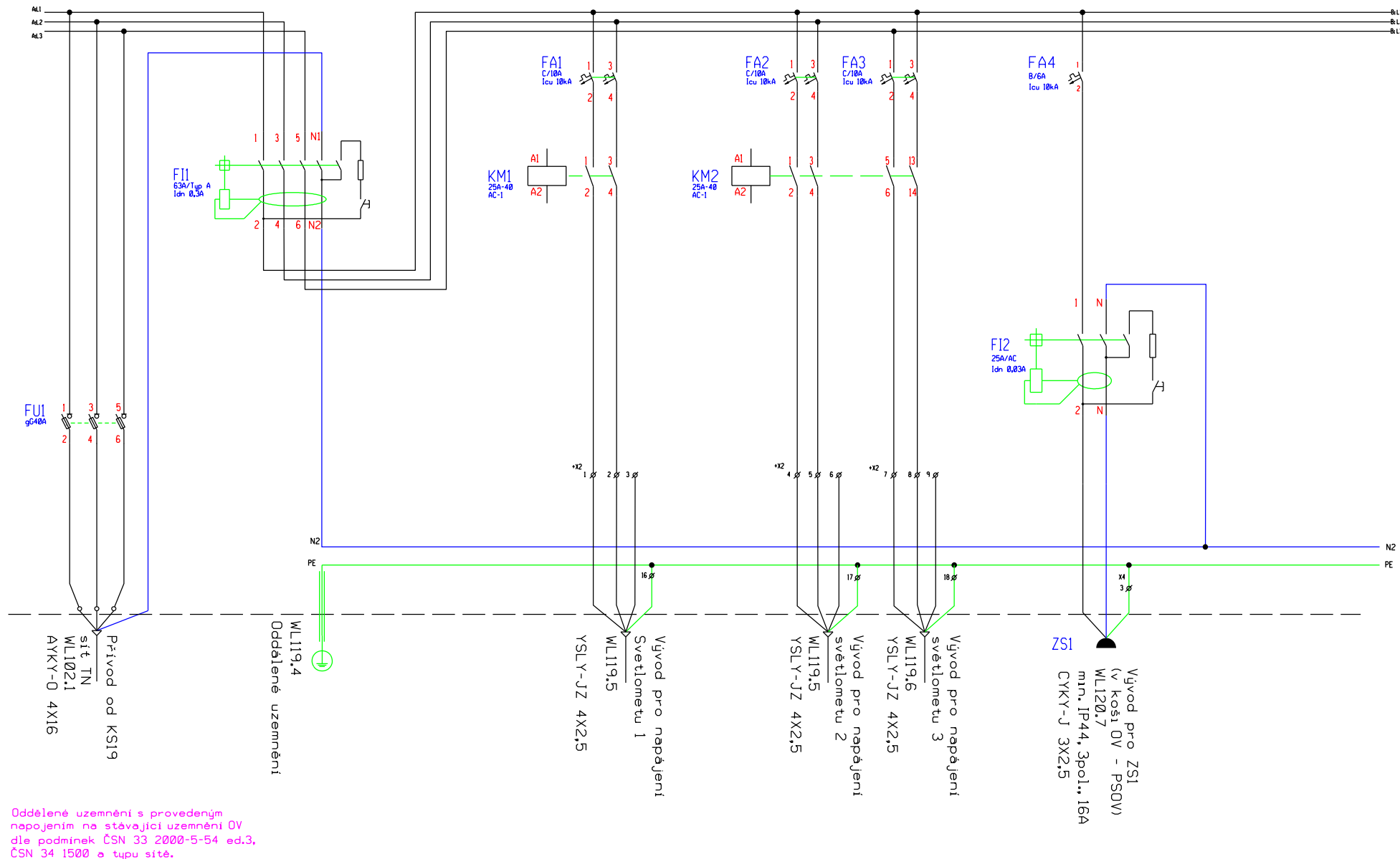
DATUM: 7/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 1

CELKEM: 4

ROV19 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění OV dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 o typu sítě.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV19

Č. VÝKRESU: 8.19

ÚČEL: Projekt stavby

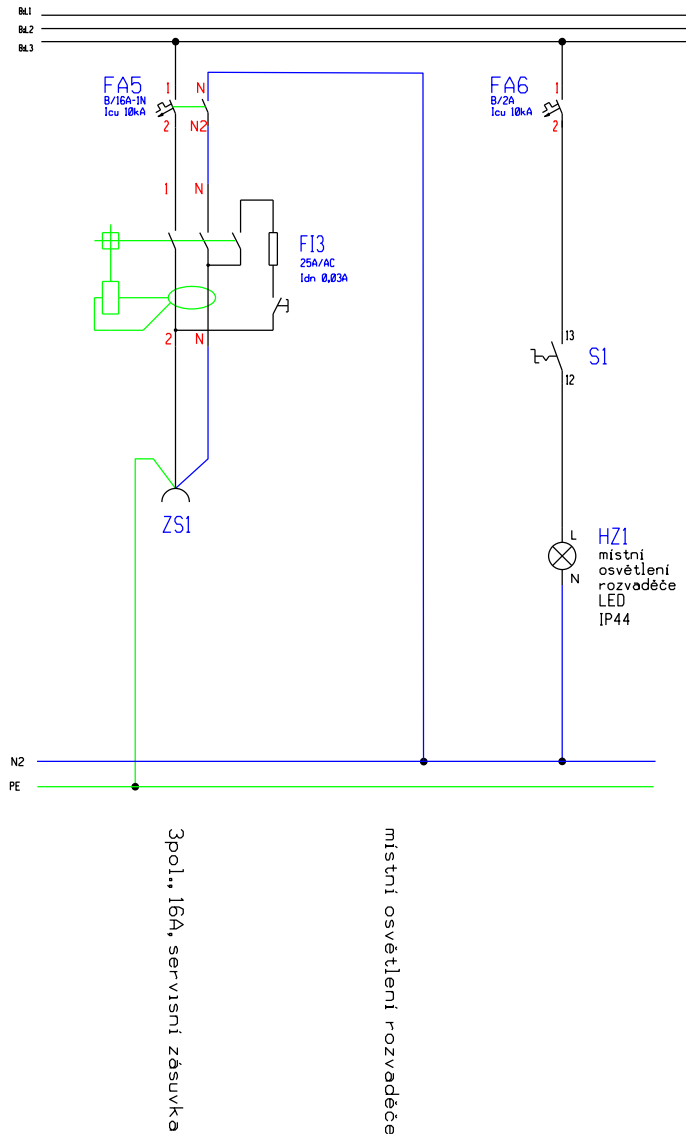
DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 2

CELKEM: 4

ROV19 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

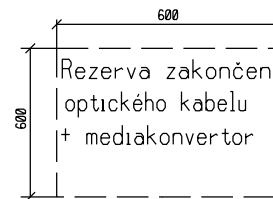


## PLC

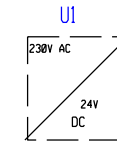
Rezerva pro řídící stanici PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

## Poznámka projektanta:

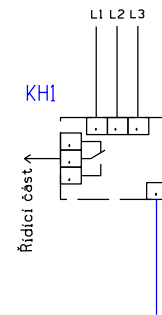
V rozvadeci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvadeci pro  
elektromer 3 mod.



Optický  
kabel  
Sdel. zar.



Rezerva na zdroj 5A  
provedení SELF



## LEGENDA:

TS1 - Termostat v rozvadeci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvadeci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídící jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV19

Č. VÝKRESU: 8.19

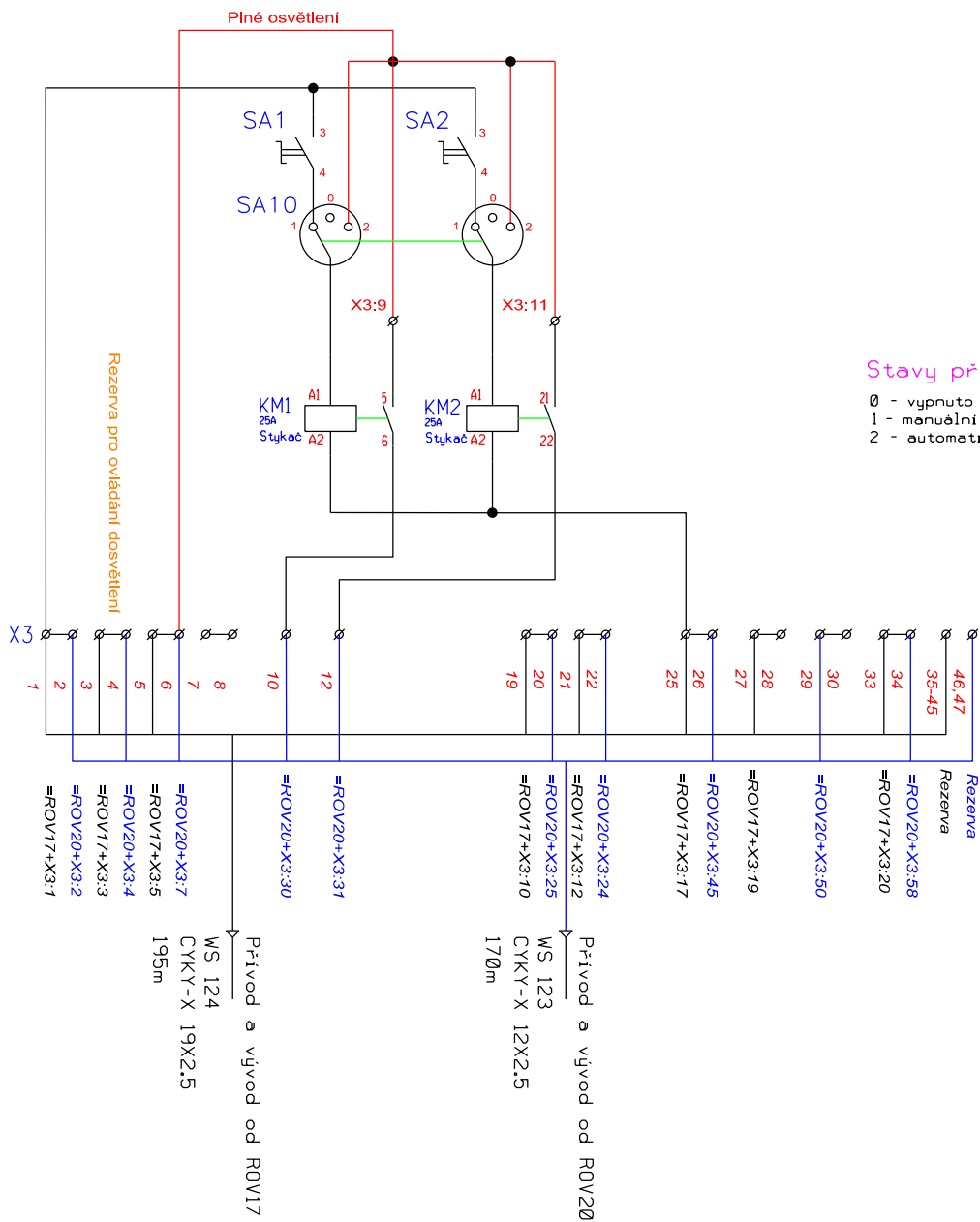
ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

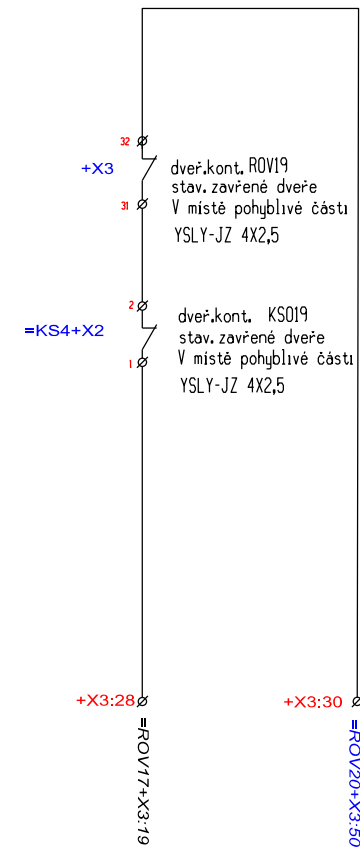
MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3

CELKEM: 4



### Stavy přepínače:

- 0 - vypnuto
- 1 - manuální
- 2 - automatika



VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací věže ROV19

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ovládací část

Č. VÝKRESU: 8.19

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4






VERZE:

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 4

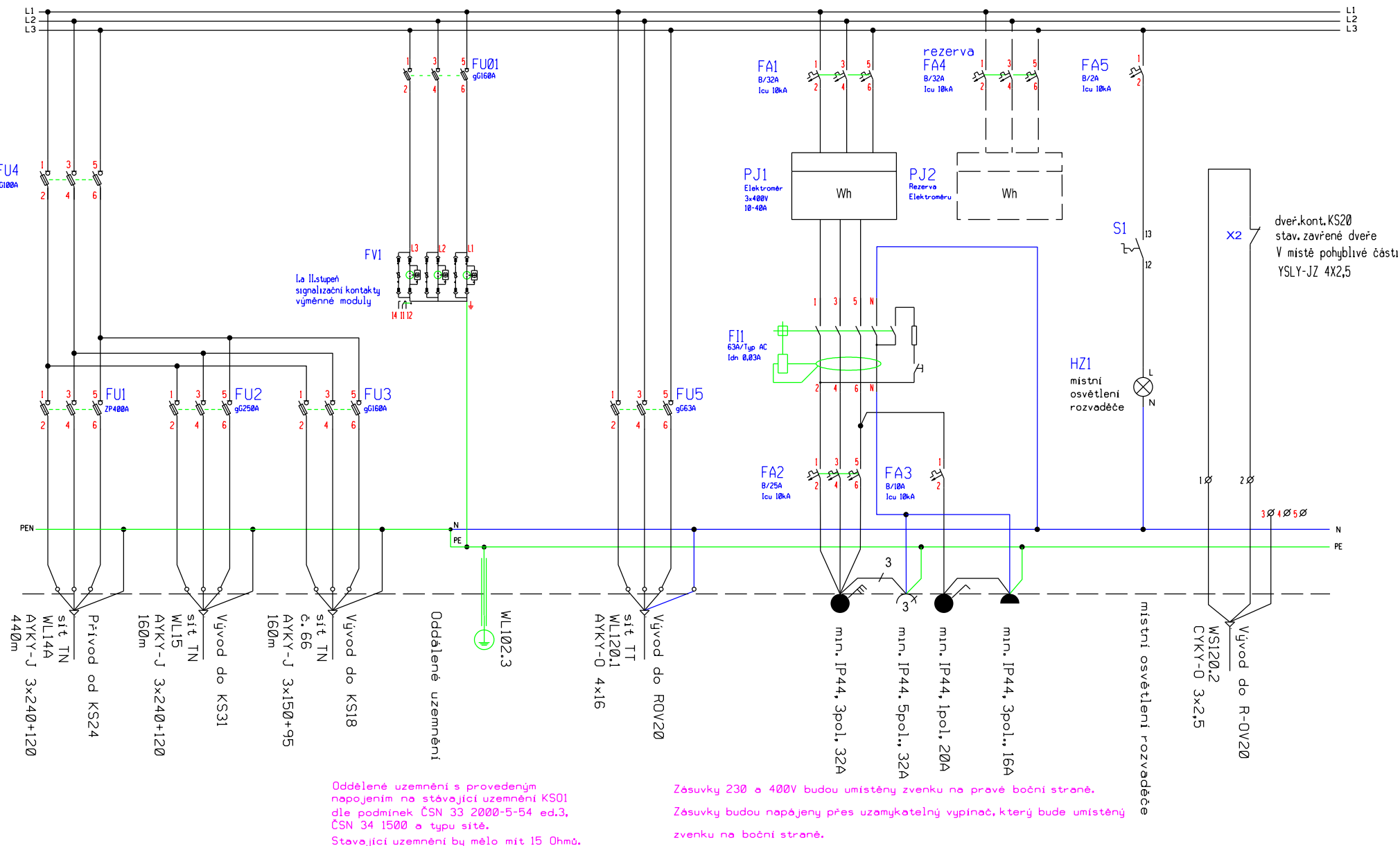
CELKEM: 4

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV20		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.20</b>

KS020 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS20

Č. VÝKRESU: 8.20

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

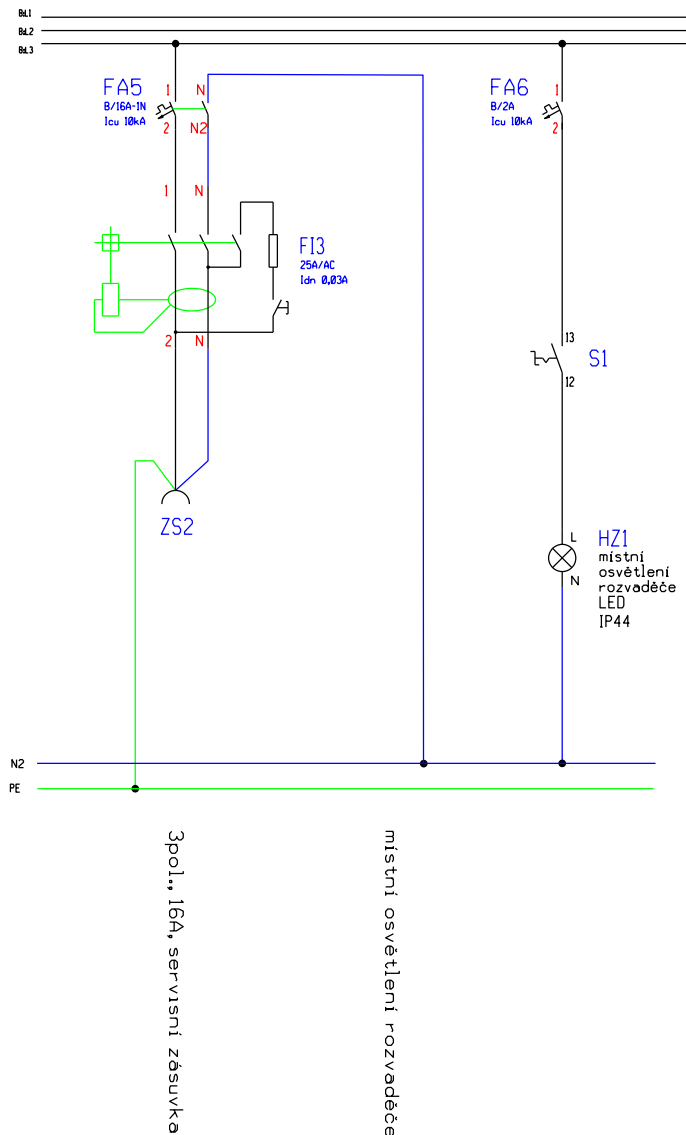
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV20 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

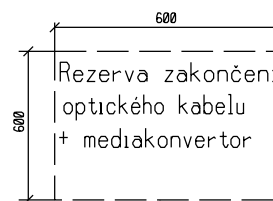


## PLC

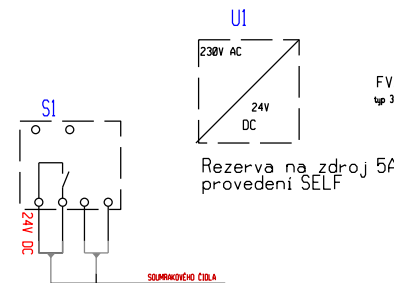
Rezerva pro řídicí stanici PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

## Poznámka projektanta:

V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.

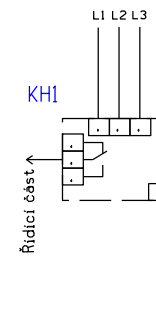


Optický  
kabel  
Sdel. zar.



## LEGENDA:

TS1 - Termostat v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele



VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV20

Č. VÝKRESU: 8.20

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:

MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3






CELKEM: 4



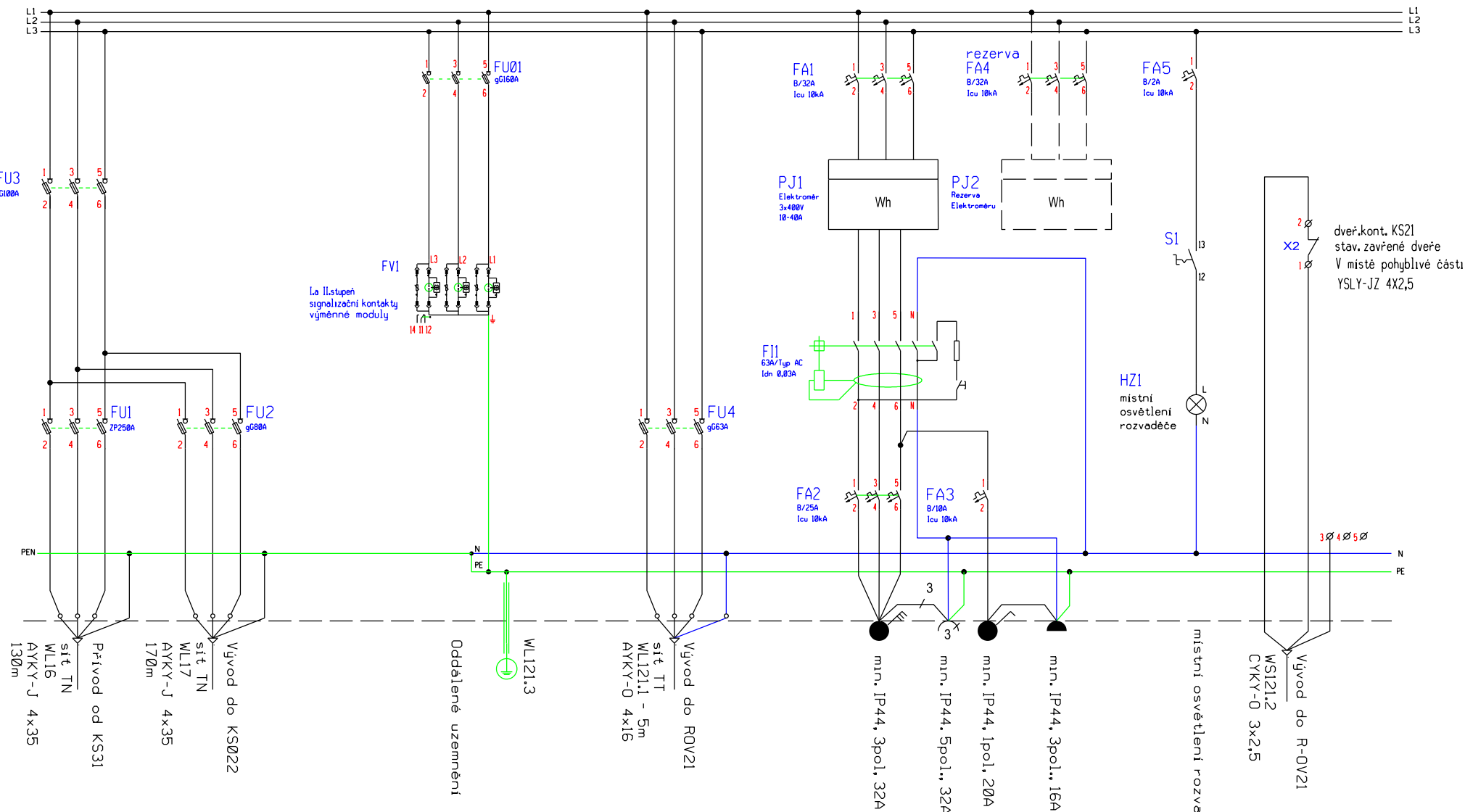


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV21		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.21</b>

KS021 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS21

Č. VÝKRESU: 8.21

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

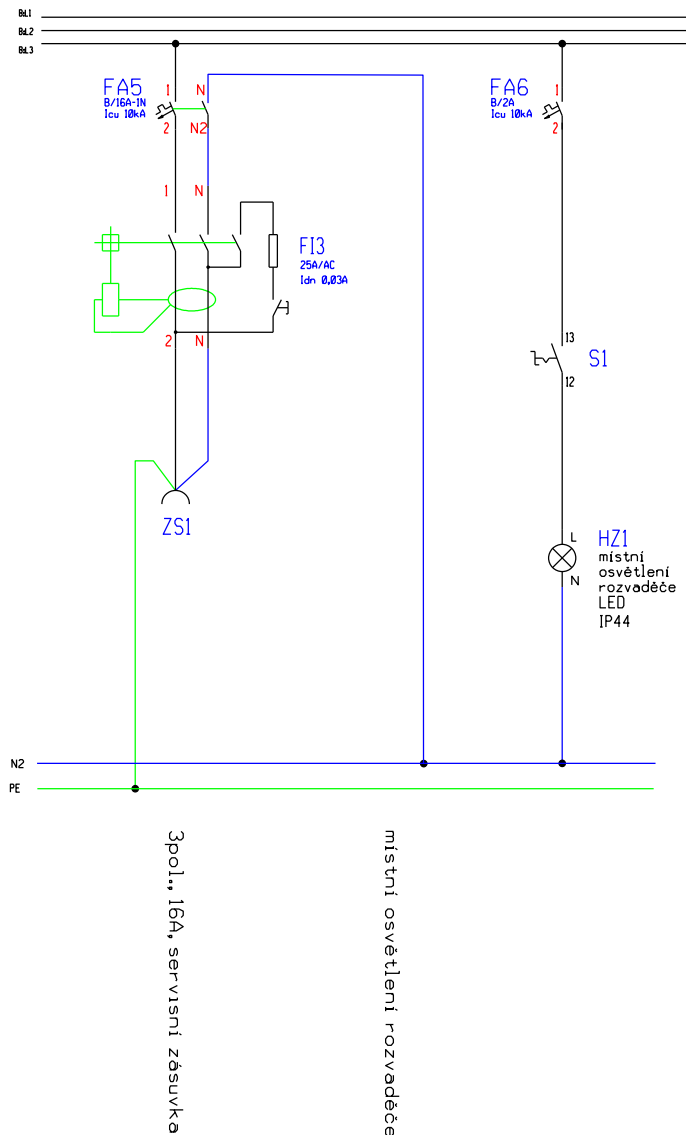
MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4



ROV21 - 3/N AC 400/230 V 50 Hz/TT; Ik=10kA

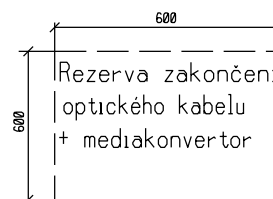


## PLC

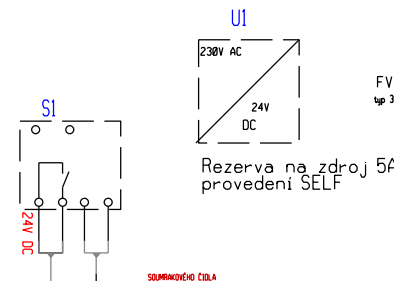
Rezerva pro řídicí stanici PLC modulárního typu  
vč. všech rozšiřujících modulů, relé, zdrojů, temperace  
pomocných obvodů, příslušných čidel a software

## Poznámka projektanta:

V rozvaděci musí být prostorová rezerva  
na automatizační řídicí systém a prostor  
pro komunikační (sdelovací) zařízení.  
Minimální prostor pro sdel. zar. musí být  
600X600X250! Dále v rozvaděci pro  
elektromer 3 mod.

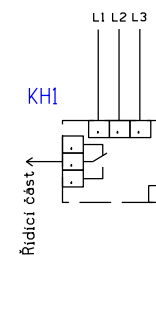


Optický  
kabel  
Sdel. zar.



## LEGENDA:

TS1 - Termostat v rozvaděci pro místní temperaci  
R - Topné těleso v rozvaděci pro místní temperaci  
S1 - Soumrakový spínač zapojený do PLC1  
UI - Napájecí zdroj řídicích obvodů s proudovou rezervou pro napájení  
kom. zařízení  
PLC - Řídicí jednotka rozvaděče dle konstrukce dodavatele



VYPRACOVAL: Ing. Chodúrová Jana



Rozváděč osvětlovací sklopné věže

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



ROV21

Č. VÝKRESU: 8.21

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 07/2020 FORMÁT: A4

VERZE:






MĚŘÍTKO: \_ STRANA: 3

CELKEM: 4

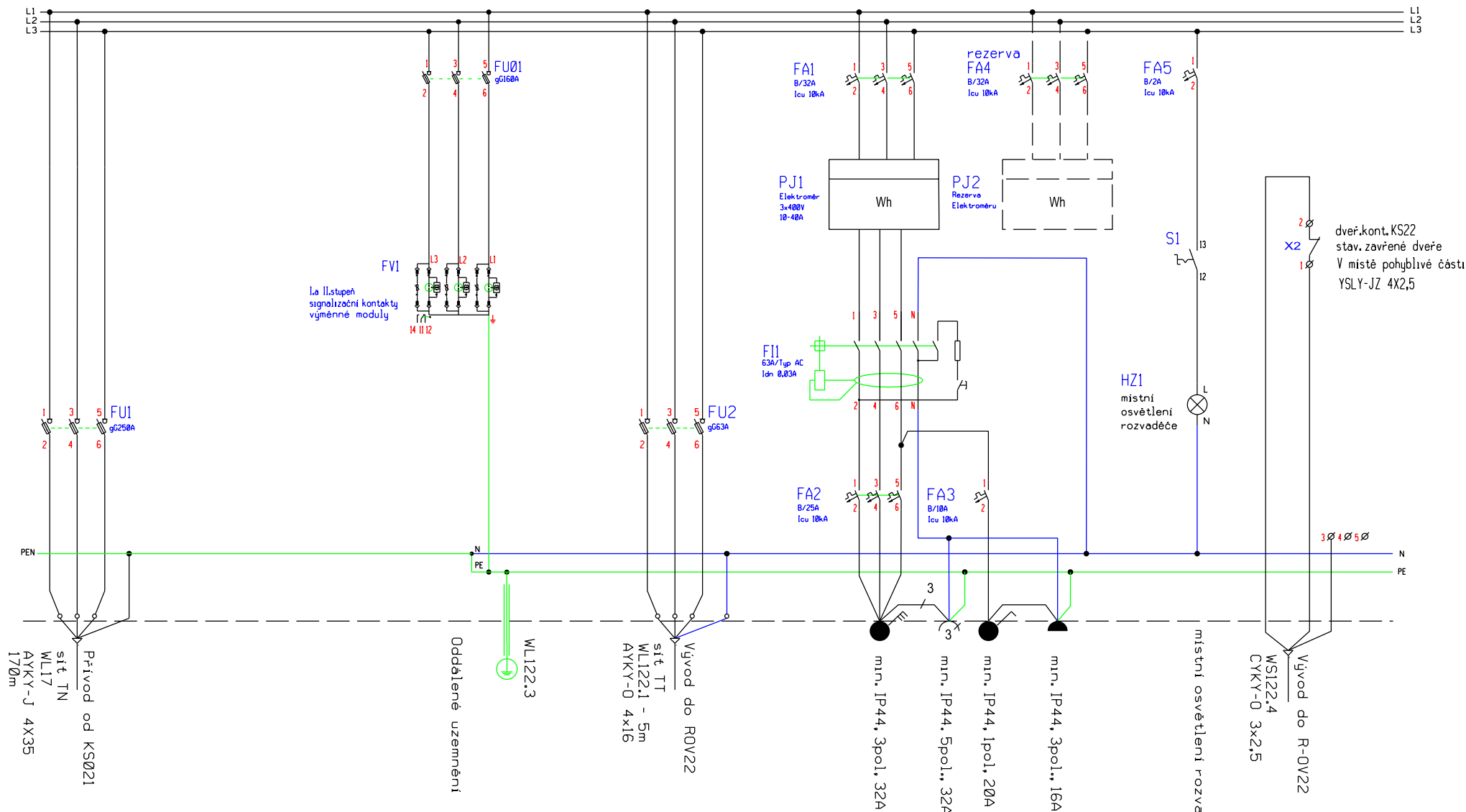


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		ČÁST	POŘ.Č.
OV22		<b>D.2.3.6</b>	<b>8.22</b>

KS022 - 3/NPE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S; Ik=10kA



Oddělené uzemnění s provedeným napojením na stávající uzemnění KS01 dle podmínek ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 34 1500 a typu sítě. Stávající uzemnění by mělo mít 15 Ohmů.

Zásuvky 230 a 400V budou umístěny zvenku na pravé boční straně. Zásuvky budou napájeny přes uzamykatelný vypínač, který bude umístěn zvenku na boční straně.

VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Rozváděč KS22

Č. VÝKRESU: 8.22

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020

FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: -

STRANA: 1

CELKEM: 4










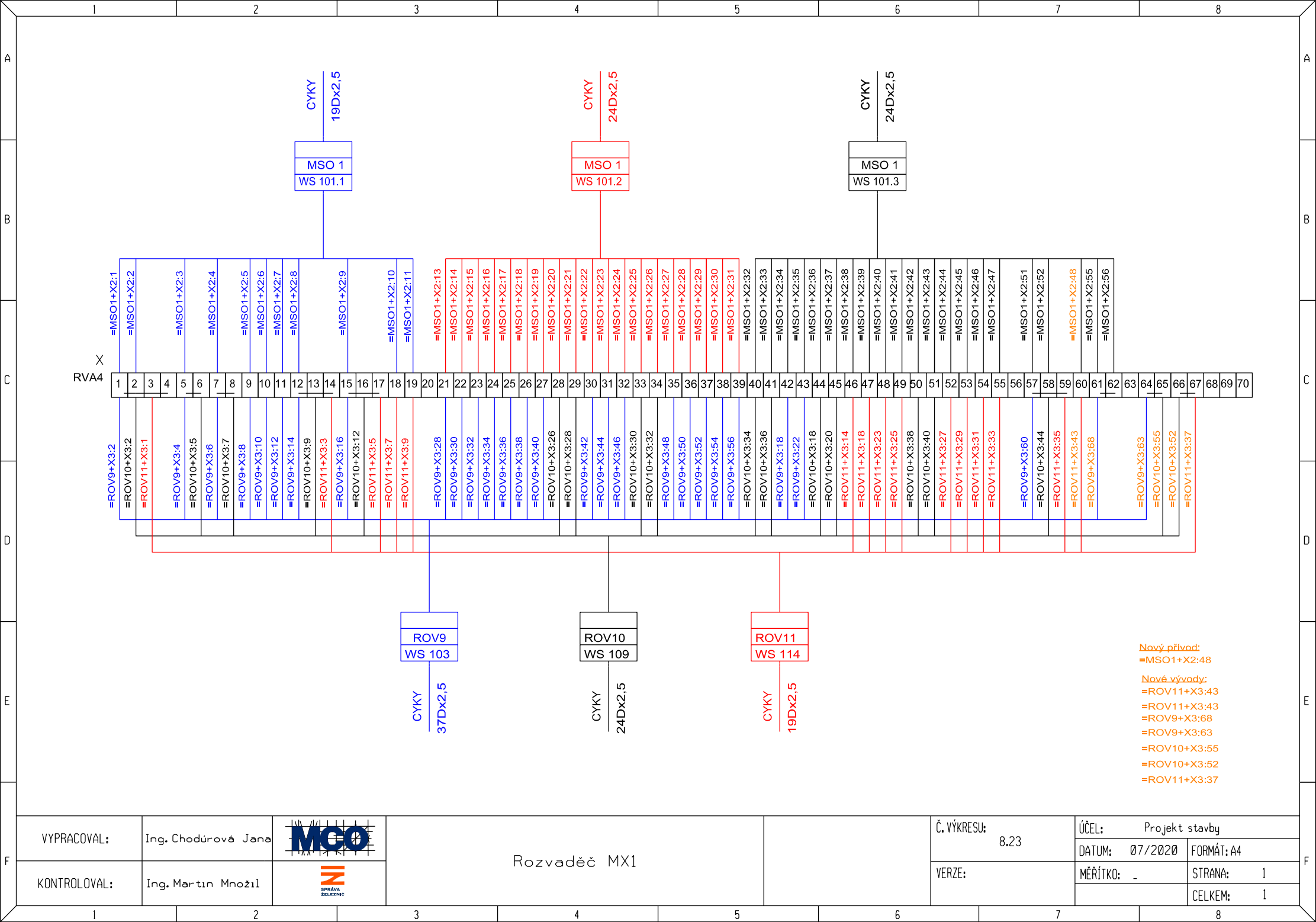
			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	





**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
 IDS: kjee9md  
 e-mail: moravia@moravia.cz  
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: <b>Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
MX1		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.23</b>



VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Rozvaděč MX1

Č. VÝKRESU: 8.23	ÚČEL: Projekt stavby	
	DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 1
		CELKEM: 1



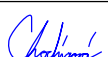


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

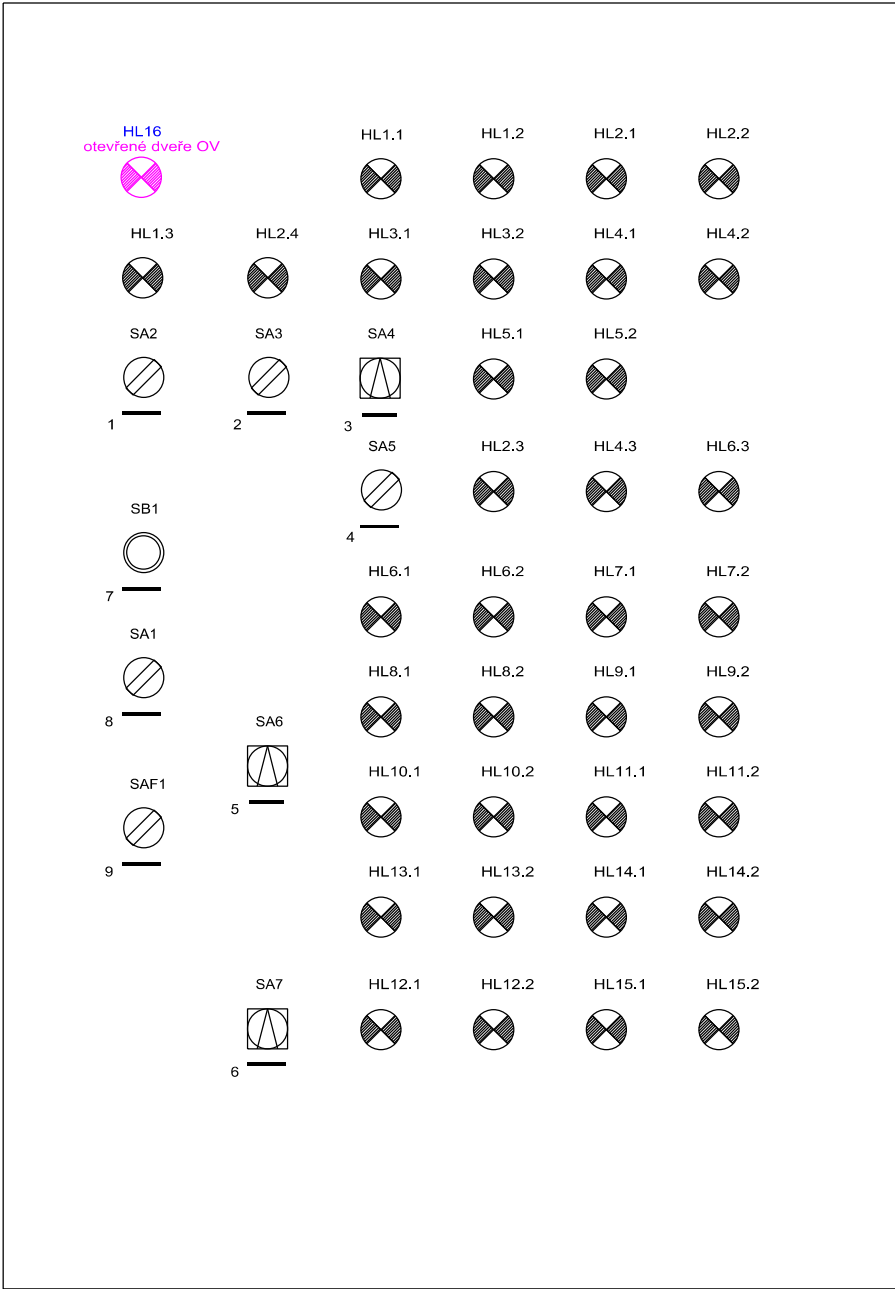
## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz



OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. JANA CHODÚROVÁ 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO 20-025-236-PS
		ÚČEL RDS
		DATUM ČERVENEC 2020
		FORMÁT A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO -
MSO1		ČÁST POŘ.Č. <b>D.2.3.6 8.24</b>



POZNÁMKA :

1. Provedení : SCHRACK, IM 008 608 (750x1000x300)  
Krytí : IP 66  
Prostředí : Základní 3.1.1  
Nátěr : RAL 7032  
Prívod : Zdola  
Vývody : Dolů  
Ovládací napětí : 220V, 50Hz  
Ochr. před nebezp. dotykem : Dvojitou izolací

2. Soupis štítků : 1 - JŽ - výtažná kolej  
2 - JŽ - směr Ostrava  
3 - věže - ostravské zhlaví  
4 - montážní základna  
5 - věže - stanice  
6 - věže - nákladiště  
7 - centrální stop  
8 - místně - dálkově  
9 - fotobuňka

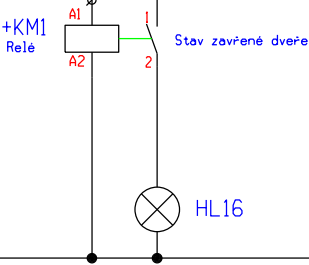
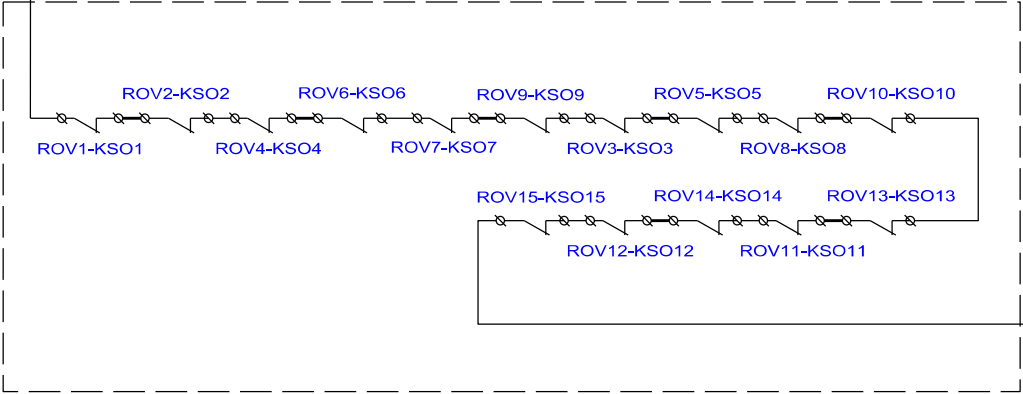
VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana	 
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Rozváděč MS01

Č. VÝKRESU: 8.24	ÚČEL: Projekt stavby	
	DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 1
		CELKEM: 3

Dle původního značení  
L1

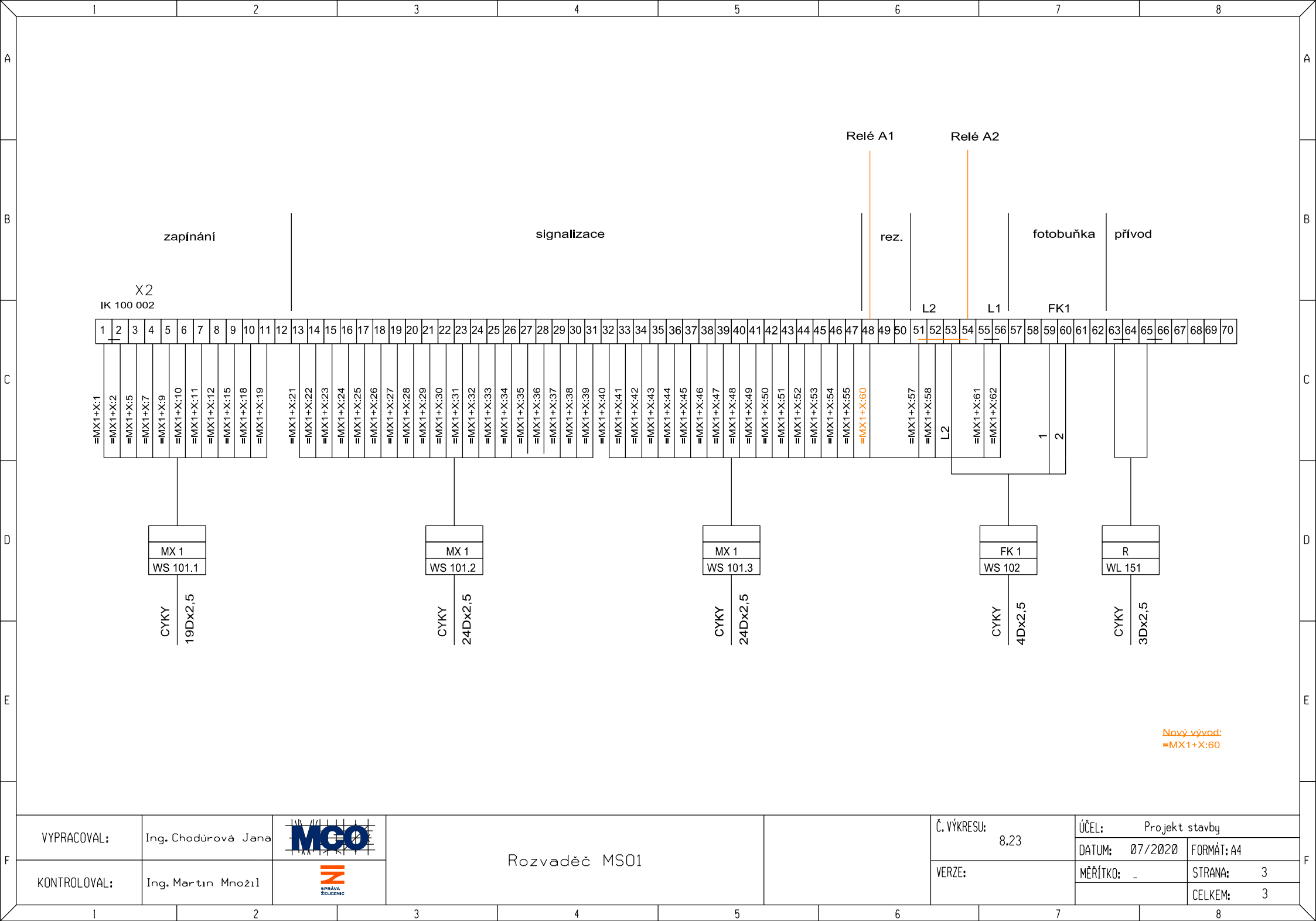
Příklad zapojení v rozvaděčích ROV a KSO





L2  
Dle původního značení

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč MS01		Č. VÝKRESU: 8.24	ÚČEL: Projekt stavby			
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil					zapojení signalizace dveří	VERZE:	DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
								MĚŘÍTKO: -	STRANA: 2
						CELKEM: 3			





VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana	 
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Rozvaděč MS01

Č. VÝKRESU:	8.23
VERZE:	

ÚČEL:	Projekt stavby	
DATUM:	07/2020	FORMÁT: A4
MĚŘÍTKO:	-	STRANA: 3
		CELKEM: 3


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

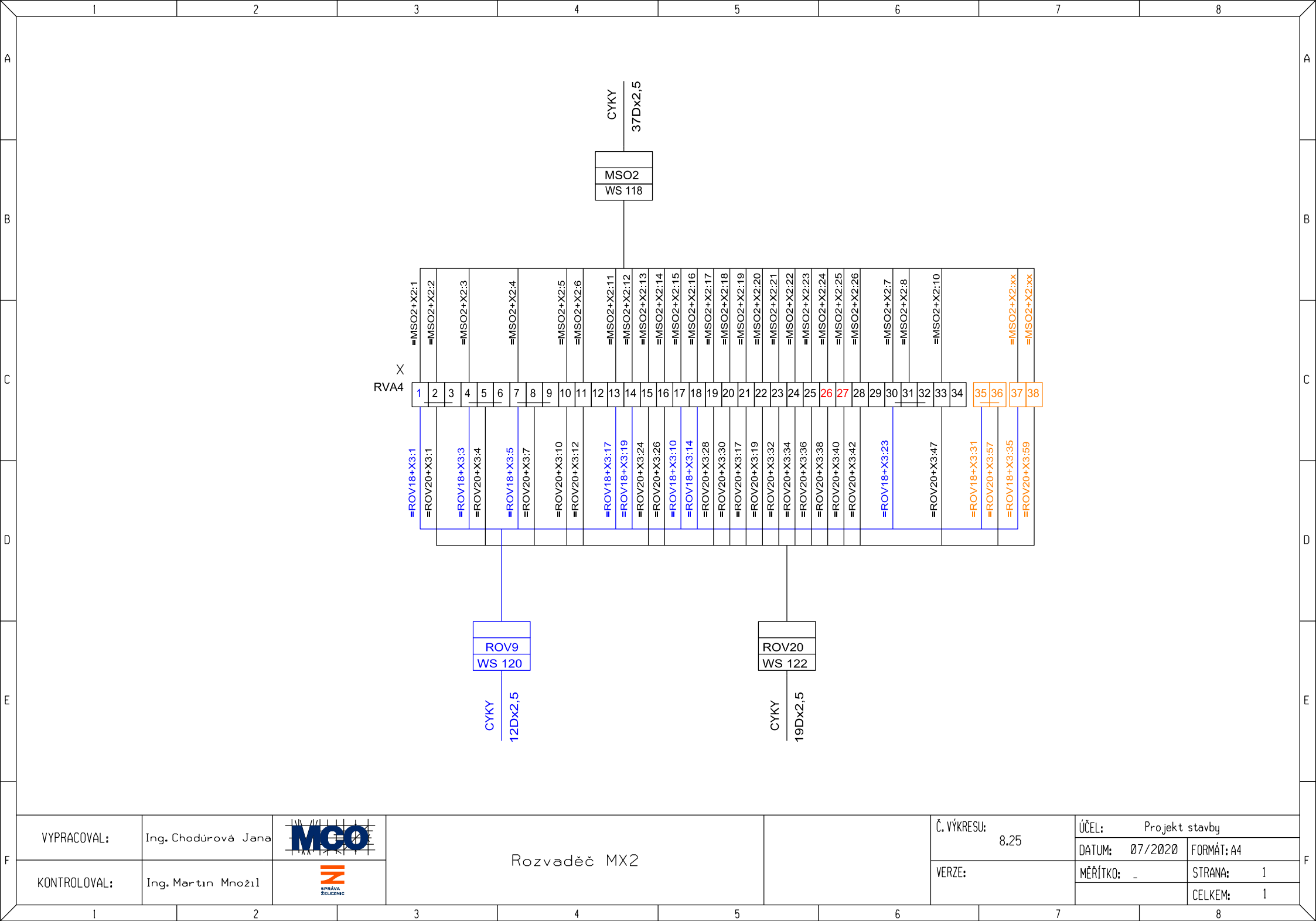
## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ





**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
MX2		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.25</b>



VYPRACOVAL:	Ing. Chodúřová Jana	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Rozvaděč MX2	
--------------	--

Č. VÝKRESU:	8.25
VERZE:	

ÚČEL:	Projekt stavby	
DATUM:	07/2020	FORMÁT: A4
MĚŘÍTKO:	-	STRANA: 1
		CELKEM: 1

--	--	--


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

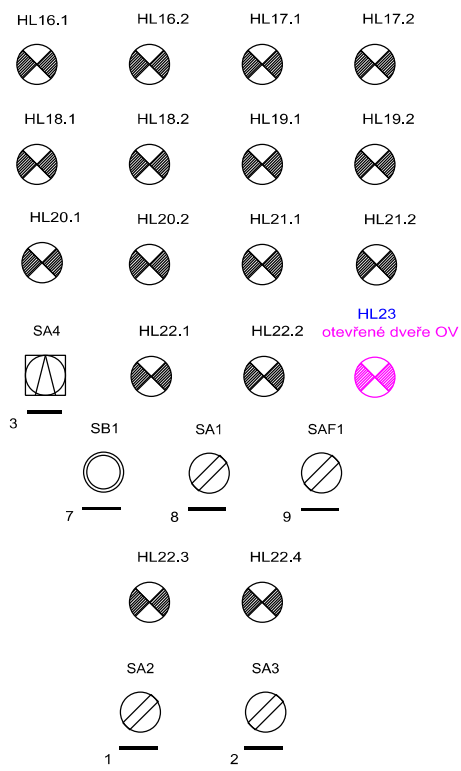
## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD</b>		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
MS2		ČÁST <b>D.2.3.6</b>	POŘ.Č. <b>8.26</b>



**POZNÁMKA :**

1. Provedení : SCHRACK, IM 008 608 (500x750x300)  
Krytí : IP 66  
Prostředí : Základní 3.1.1  
Nátěr : RAL 7032  
Prívod : Zdola  
Vývody : Dolů  
Ovládací napětí : 220V, 50Hz  
Ochr. před nebezp. dotykem : Dvojitou izolací
2. Soupis štítků : 1 - věže - bartovické záhlaví  
2 - central stop  
3 - místní - dálkové  
4 - fotobunka  
5 - JŽ-výtažná kolej  
6 - JŽ - směr Vratimov

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Rozváděč MS02			Č. VÝKRESU: 8.26	ÚČEL: Projekt stavby	
							DATUM: 07/2020	FORMÁT: A4
KONTRLOVAL:	Ing. Martin Množil							
								CELKEM: 3



