



Martin Loskot

Jabloňany 37  
67901 Jabloňany  
Tel.. 704 426 352

F26\_004\_Sample project

Firma / zákazník  
SAKO BRNO SOLAR a.s.  
Popis projektu  
FVE Hudcova - 48,88 kWp  
Číslo projektu  
23-300-001

Název projektu  
FVE Hudcova  
Osoba odpovědná za projekt  
LOSKOT  
Naposledy použitá verze EPLAN  
2023.0.3

Typ  
FVE AC  
Místo instalace  
Hudcova 435/47, 612 00 Brno-Medlánky  
Napájení  
400 V 50 Hz 80 A  
Přívod  
NYM 5x25 mm<sup>2</sup>  
Ovládací napětí  
24 V DC  
Zvláštní předpisy zákazníka  
Ne



Vytvořeno dne 20.05.2023  
Zpracováno dne 26.05.2023 od (zkratka) MLOSKOT

Počet stran 38



## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Martin Loskot  
Jabloňany 37  
Jabloňany 679 01



## OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY



**NEBEZPEČÍ !**

Při provozu zařízení jsou určité součásti pod nebezpečným napětím! Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k úmrtí, těžkým tělesným zraněním a věcným škodám.

Pouze odborný personál smí provádět práce související s přepravou, instalací a uvedením do provozu.

Je třeba dodržovat platné normy a rovněž národní anebo vnitropodnikové předpisy pro prevenci úrazů.

Je třeba dodržovat následující bezpečnostní pokyny:

Výstavba, uvedení do provozu, hledání poruch a rovněž opravu zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je seznámený s příslušnými návody k obsluze.

Montáž přístrojů se musí provést podle platných norem, státních a místních předpisů. Musí být zajištěno řádné uzemnění a dimenzování vodičů a rovněž řádná ochrana proti zkratu. Tato opatření slouží k zaručení bezpečnosti zařízení a personálu obsluhy.

Před prováděním bezpečnostních kontrol, opatření údržby a oprav je třeba zajistit, aby byly všechny proudové zdroje vypnuté, zajištěné proti opětovnému zapnutí a příslušně označené.

K provádění měření je třeba používat pouze technicky bezvadná a pro příslušné měření vhodná zkušební zařízení!

Je třeba se přesně řídit pokyny v příslušných provozních návodech!  
Je bezpodmínečně třeba respektovat upozornění na nebezpečí, výstražná upozornění a bezpečnostní pokyny!

Během provozu zařízení je třeba všechny dveře a kryty udržovat zavřené. Jsou-li v zařízení zabudované chladicí přístroje, je třeba zajistit bezvadný provoz těchto systémů. Pod to spadá i pravidelné čištění filtrů, jsou-li přítomny.

Obsah

F06\_002

Označení funkce	Označení umístění	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
		1	Titulní strana		04.05.2023	MLOSKOT
		2	Materiálové předpisy		04.05.2023	MLOSKOT
		3	Bezpečnostní pokyny		04.05.2023	MLOSKOT
		1	Obsah		04.05.2023	MLOSKOT
		1.1	Obsah		04.05.2023	MLOSKOT
		1	Přehled identifikátorů struktury		04.05.2023	MLOSKOT
		1	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
		2	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
		3	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
		1	Seznam přístrojů		04.05.2023	MLOSKOT
		1	Seznam spojů		04.05.2023	MLOSKOT
		1.1	Seznam spojů		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Rozvaděč RDAC		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	2	Spínač HDO		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	3	Jednopolové schéma zapojení		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Seznam přístrojů		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Seznam kabelů		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Plán kabelů		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Seznam svorkovnic		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	1	Plán svorkovnice +RH FVE1-N		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	2	Plán svorkovnice +RH FVE1-PE		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	3	Plán svorkovnice +RH FVE1-RHFVE1-X		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	4	Plán svorkovnice +RH FVE1-RHFVE1-X1		04.05.2023	MLOSKOT
	RDAC	5	Plán svorkovnice +RH FVE1-XL		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	3	Rozvaděč NN		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	1	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	1	Seznam přístrojů		04.05.2023	MLOSKOT

Obsah

F06\_002

Označení funkce	Označení umístění	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
	RH NN	1	Seznam kabelů		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	1	Plán kabelů		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	1	Seznam svorkovnic		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	1	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-L1		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	2	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-L2		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	3	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-L3		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	4	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-N		04.05.2023	MLOSKOT
	RH NN	5	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-PE		04.05.2023	MLOSKOT
	RD AC	1	Souhrnný kusovník artiklů		04.05.2023	MLOSKOT
	RD AC	1	Seznam přístrojů		04.05.2023	MLOSKOT

Přehled identifikátorů struktury

F24\_002

Úplné označení	Popis	Popis struktury
+RDAC	Označení umístění	Rozvaděč AC
+RH NN	Označení umístění	Rozvaděč NN
+RD AC	Označení umístění	Rozvaděč AC
&AAA1	Druh dokumentu	Titulní strana
&AAB1	Druh dokumentu	Obsah
&ADB1	Druh dokumentu	Popis struktury
&EFS1	Druh dokumentu	Schéma zapojení elektrotechnika
&EPA1	Druh dokumentu	Souhrnný kusovník artiklů
&APB	Druh dokumentu	Seznam přístrojů
&EMB1	Druh dokumentu	Seznam kabelů
&EMB2	Druh dokumentu	Plán kabelů
&EMA1	Druh dokumentu	Seznam svorkovnic
&EMA2	Druh dokumentu	Plán svorkovnice
&EMA3	Druh dokumentu	Seznam spojů

## Souhrnný kusovník artiklů délky kabelů

F02\_008

[illegible]

[illegible]



Souhrnný kusovník artiklů

F02\_006

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Položka
8630740000	7	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	1
8800752	4	TS Kabelový kanál pro montážní desku, ŠxVxH: 60x2000x80 mm	TS.8800752	RIT	2
2313150	2	SZ Nosné lišty, lde normy EN 60 715, provedení TS 35/15, délka 2000 mm	SZ.2313150	RIT	3
1180000	1	Kompaktní rozváděčová skříň AX	AX.1180000	RIT	4

Seznam přístrojů

F03\_002

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu
+2	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+3	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+4	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+5	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+6	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+7	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+8	1	Koncový držák ZEW 35/2	ZEW 35/2	WEI	WEI.8630740000
+U1	1	Kompaktní rozváděčová skříň AX	AX.1180000	RIT	RIT.1180000

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	Martin Loskot 	Seznam přístrojů			=	&APB		
			FVE Hudcova - 48,88 kWp							Seznam přístrojů		
									+	Strana 1		
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor: MLOSKOT				Strana 10 od 38	

Seznam spojů

F27\_002

Spoj	Cíl 1	Cíl 2	Barva	Průřez
CYA	=+RH FVE1-F2:1	=+RH FVE1-FU1:1	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F2:1	=+RH FVE1-F3:1	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F3:1	=+RH FVE1-FU2:1	BK	6
CYA	=+RH FVE1-DTS-353-1	=+RH FVE1-F2:1	BK	16
CYA	=+RH FVE1-DTS-353:2	=+RH FVE1-Q2:2/T1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-F2:3	=+RH FVE1-FU1:3	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F2:3	=+RH FVE1-F3:3	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F3:3	=+RH FVE1-FU2:3	BK	6
CYA	=+RH FVE1-DTS-353-3	=+RH FVE1-F2:3	BK	16
CYA	=+RH FVE1-DTS-353:4	=+RH FVE1-Q2:4/T2	BK	25
CYA	=+RH FVE1-F2:5	=+RH FVE1-FU1:5	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F2:5	=+RH FVE1-F3:5	BK	16
CYA	=+RH FVE1-F3:5	=+RH FVE1-FU2:5	BK	6
CYA	=+RH FVE1-DTS-353-5	=+RH FVE1-F2:5	BK	16
CYA	=+RH FVE1-DTS-353:6	=+RH FVE1-Q2:6/T3	BK	25
CYA	=+RH FVE1-F2:N1	+RH FVE1-N:1:1	BU	16
CYA	=+RH FVE1-FC1:6	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	16
	=+RH FVE1-FC1:6	=+RH FVE1-FC1:8	BK	1,5
CYA	=+RH FVE1-FC1:2	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	16
CYA	=+RH FVE1-FC1:1	=+RH FVE1-FU1:2	BK	16
CYA	=+RH FVE1-DTS-353-5:7	+RH FVE1-N:3:1	BU	25
CYA	+RH FVE1-N:3:1	=+RH FVE1-UF300-L3:N	BU	2,5
CYA	=+RH FVE1-FC1:4	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	16
CYA	=+RH FVE1-FC1:3	=+RH FVE1-FU1:4	BK	16
CYA	=+RH FVE1-FC1:5	=+RH FVE1-FU1:6	BK	16
CYA	=+RH FVE1-FC1:7	+RH FVE1-N:1:2	BU	16
CYA	=+RH FVE1-F3:N1	+RH FVE1-N:2:2	BU	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:6	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	6
	=+RH FVE1-FC2:6	=+RH FVE1-FC2:8	BK	1,5

CYA	=+RH FVE1-FC2:2	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:1	=+RH FVE1-FU2:2	BK	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:4	+RH FVE1-PE:PE:1	GNYE	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:3	=+RH FVE1-FU2:4	BK	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:5	=+RH FVE1-FU2:6	BK	6
CYA	=+RH FVE1-FC2:7	+RH FVE1-N:2:1	BU	6
CYA	+RH FVE1-PE:PE:1	=+RH FVE1-UF300-L3:PE	GNYE	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:2	=+RH FVE1-UF300:L1	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:1	+RH FVE1-XL:L1:2	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:4	=+RH FVE1-UF300-L2	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:3	+RH FVE1-XL:L2:2	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:6	=+RH FVE1-UF300-L3	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FU3:5	+RH FVE1-XL:L3:2	BK	2,5
	=+RH FVE1-Q2:A2	=+RH NN-Q1:11 (COM)	BK	1,5
CYA	=+RH FVE1-Q2:A1	=+RH FVE1-UF300	BK	2,5
	=+RH FVE1-Q2:A1	=+RH NN-Q1:-A2	BK	1,5
CYA	=+RH FVE1-FA4:2	=+RH FVE1-UF300	BK	2,5
CYA	=+RH FVE1-FA4:1	+RH FVE1-XL:l1:1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:2	+RH FVE1-XL:L1:1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:1	=+RH FVE1-Q2:1/L1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:4	+RH FVE1-XL:L2:1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:3	=+RH FVE1-Q2:3/L2	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:6	+RH FVE1-XL:L3:1	BK	25
CYA	=+RH FVE1-FA1:5	=+RH FVE1-Q2:5/L3	BK	25
CYA	=+RH NN-FA1:2	+RH NN-RDAC-L1:1	BK	25
CYA	=+RH NN-FA1:4	+RH NN-RDAC-L2:1	BK	25
CYA	=+RH NN-FA1:6	+RH NN-RDAC-L3:1	BK	25
	+RH NN-PEN	+RH NN-RDAC-PE:1	BK	1,5
	+RH NN-N	+RH NN-RDAC-N:1	BK	1,5
CYA	=+RH NN-DATALOGER:1	=+RH NN-FA1:1	BK	2,5

&APB/1

1.1

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	<div>Martin Loskot</div> <div></div>	Seznam spojů			=	&EMA3		
			FVE Hudcova - 48,88 kWp							Seznam spojů		
								+		Strana 1		
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor. MLOSKOT				Strana 11 od 38	

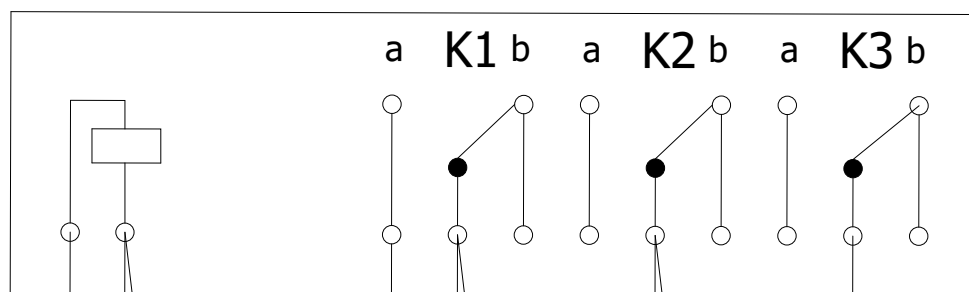
Seznam spojů

F27\_002

Spoj	Cíl 1	Cíl 2	Barva	Průřez
	=+RH NN-DATALOGER-N	+RH NN-N	BK	1,5
CYA	=+RH NN-DATALOGER-N:30/60/100	=+RH NN-Q1:+A1	BK	2,5
	=+RH NN-Q1:14 (NO)	=+RH NN-S1:14	BK	1,5



# Spínač HDO - ovládání FVE



N  
0%

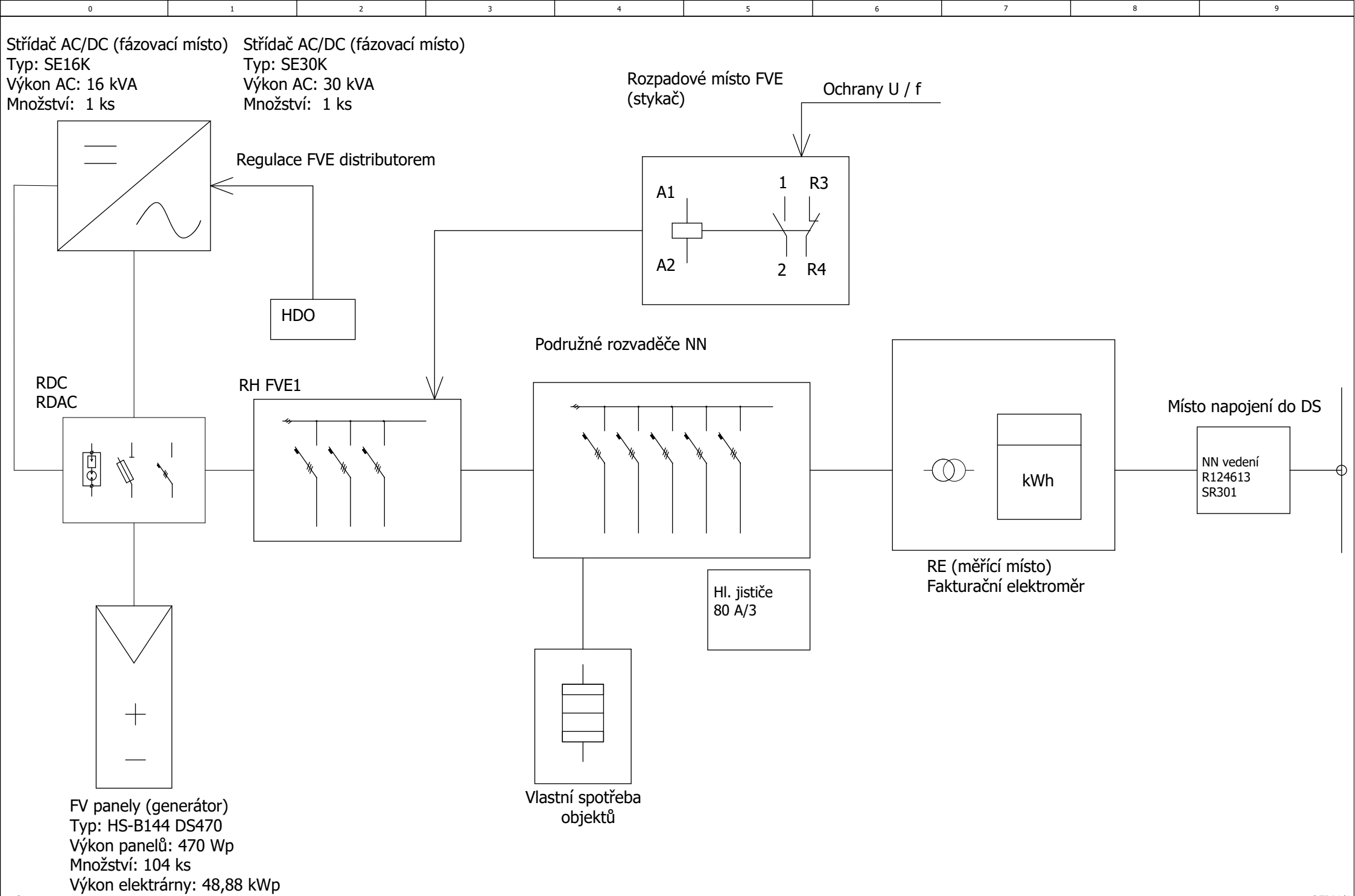
CYKY 5x1 mm2 k Dataloggeru

N

L (230V síťové)

FA5  
1x2A/B

			Název projektu: FVE Hudcova		Číslo zakázky: 23-300-001		<div>Martin Loskot</div> <div></div>		Spínač HDO					=		&EFS1	
			FVE Hudcova - 48,88 kWp													Schéma zapojení elektrotechnika	
															+RDAC		2
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT		Schváleno:				Datum 20.05.2023		editor.	MLOSKOT		Rozvaděč AC		Strana 14 od 38	



Souhrnný kusovník artiklů

F02\_006

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Položka
A9MEM3300	1	Acti9 iEM3000 Elektroměr	A9MEM3300	SE	1
OEZ:42277	1	Jistič	LVN-100C-3	OEZ	2
OEZ:41774	1	Jistič	LTN-25B-3	OEZ	3
OEZ:42274	1	Jistič	LVN-100B-3	OEZ	4
OEZ:41889	1	Jistič	LTE-6C-1	OEZ	5
OEZ:40623	2	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	6
OEZ:43690	2	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	7
OEZ:41015	1	Pojistkový odpínač	OPVP10-3	OEZ	8
1739630000	4	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	9
2490440000	2	Průchozí svorka A2C 10 PE	A2C 10 PE	WEI	10
1739650000	1	Svorkovnice ochranného vodiče 35 mm²	ZPE 35	WEI	11
1552680000	1	Průchozí svorka A2C 1.5 PE	A2C 1.5 PE	WEI	12
LC1D115M7	1	Contactore TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 115 A, Coil 220 V AC	LC1-D 3P 115A	SE	13
UF300	1	Třístupňová napěťová a frekvenční ochrana	UF300	ELKO	14
15500833	20,00	NYY-J 5x16 RE 0,6/1kV	NYY	LAPP	15
15500123	10,00	NYY-J 5x2,5 RE 0,6/1kV	NYY	LAPP	16
1739620000	6	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	17



Seznam přístrojů

F03\_002

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu
=+RH FVE1-DTS-353	1	Acti9 iEM3000 Elektroměr	A9MEM3300	SE	SE.A9MEM3300
=+RH FVE1-F2	1	Jistič	LVN-100C-3	OEZ	OEZ.LVN-100C-3
=+RH FVE1-F3	1	Jistič	LTN-25B-3	OEZ	OEZ.LTN-25B-3
=+RH FVE1-FA1	1	Jistič	LVN-100B-3	OEZ	OEZ.LVN-100B-3
=+RH FVE1-FA4	1	Jistič	LTE-6C-1	OEZ	OEZ.LTE-6C-1
=+RH FVE1-FC1	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	OEZ.SVBC-12,5-4-MZ
=+RH FVE1-FC2	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	OEZ.SVBC-12,5-4-MZ
=+RH FVE1-FU1	1	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	OEZ.OPVP14-3-S
=+RH FVE1-FU2	1	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	OEZ.OPVP14-3-S
=+RH FVE1-FU3	1	Pojistkový odpínač	OPVP10-3	OEZ	OEZ.OPVP10-3
=+RH FVE1-Q2	1	Contactoř TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 115 A, Coil 220 V AC	LC1-D 3P 115A	SE	SE.LC1D115M7
=+RH FVE1-UF300	1	Třístupňová napěťová a frekvenční ochrana	UF300	ELKO	HAG.EV108
+RH FVE1-WFVE1	1	YYY-J 5x16 RE 0,6/1kV	YYY	LAPP	LAPP.15500833
+RH FVE1-WFVE2	1	YYY-J 5x2,5 RE 0,6/1kV	YYY	LAPP	LAPP.15500123
+RH FVE1-WRDAC	1	YYY-J 5x16 RE 0,6/1kV	YYY	LAPP	LAPP.15500833

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	<div>Martin Loskot</div> <div></div>	Seznam přístrojů			=	&APB	
			FVE Hudcova - 48,88 kWp							Seznam přístrojů	
								+RDAC		Strana 1	
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor: MLOSKOT		Rozvaděč AC	Strana 17	od 38

Seznam kabelů

F10\_003

Označení kabelu	od	do	Typ kabelu	Žíly	ø	Délka	Funkční text
+RH FVE1-WFVE1	+RH FVE1-RHFVE1-X	=+RH FVE1-F2	NYY	5	16	10	
		+RH FVE1-PE					
+RH FVE1-WFVE2	+RH FVE1-RHFVE1-X1	=+RH FVE1-F3	NYY	5	2,5	10	
		+RH FVE1-PE					
+RH FVE1-WRDAC	+RH FVE1-N	+RH FVE1-NN-N	NYY	5	16	10	
	+RH FVE1-PE	+RH FVE1-NN-PE					
	+RH FVE1-XL	=+RH FVE1-NN-FA1					

Plán kabelu

F09\_002

Název kabelu +RH FVE1-WFVE1			Typ kabelu NYY					
Funkční text			Počet žil 5			Průřez 16		Délka kabelu 10
Funkční text	Strana / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Strana / sloupec	Funkční text
	+RH FVE1&EFS1/1.1	+RH FVE1-RHFVE1-X	N	BU	=+RH FVE1-F2	N2	+RH FVE1&EFS1/1.1	
	+RH FVE1&EFS1/1.0	+RH FVE1-RHFVE1-X	L1	BN	=+RH FVE1-F2	2	+RH FVE1&EFS1/1.0	
	+RH FVE1&EFS1/1.0	+RH FVE1-RHFVE1-X	L2	BK	=+RH FVE1-F2	4	+RH FVE1&EFS1/1.0	
	+RH FVE1&EFS1/1.0	+RH FVE1-RHFVE1-X	L3	GY	=+RH FVE1-F2	6	+RH FVE1&EFS1/1.0	
	+RH FVE1&EFS1/1.1	+RH FVE1-RHFVE1-X	PE	GNYE	+RH FVE1-PE	PE:2	+RH FVE1&EFS1/1.1	

Název kabelu +RH FVE1-WFVE2			Typ kabelu NYY					
Funkční text			Počet žil 5			Průřez 2,5		Délka kabelu 10
Funkční text	Strana / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Strana / sloupec	Funkční text
	+RH FVE1&EFS1/1.3	+RH FVE1-RHFVE1-X1	N	BU	=+RH FVE1-F3	N2	+RH FVE1&EFS1/1.3	
	+RH FVE1&EFS1/1.3	+RH FVE1-RHFVE1-X1	L1	BN	=+RH FVE1-F3	2	+RH FVE1&EFS1/1.3	
	+RH FVE1&EFS1/1.3	+RH FVE1-RHFVE1-X1	L2	BK	=+RH FVE1-F3	4	+RH FVE1&EFS1/1.3	
	+RH FVE1&EFS1/1.3	+RH FVE1-RHFVE1-X1	L3	GY	=+RH FVE1-F3	6	+RH FVE1&EFS1/1.3	
	+RH FVE1&EFS1/1.3	+RH FVE1-RHFVE1-X1	PE	GNYE	+RH FVE1-PE	PE:2	+RH FVE1&EFS1/1.3	

Název kabelu +RH FVE1-WRDAC			Typ kabelu NYY					
Funkční text			Počet žil 5			Průřez 16		Délka kabelu 10
Funkční text	Strana / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Strana / sloupec	Funkční text
				BU				
	+RH FVE1&EFS1/1.8	+RH FVE1-XL	I1:2	BN	=+RH FVE1-NN-FA1	1	+RH FVE1&EFS1/1.8	
	+RH FVE1&EFS1/1.9	+RH FVE1-XL	L2:2	BK	=+RH FVE1-NN-FA1	3	+RH FVE1&EFS1/1.8	
	+RH FVE1&EFS1/1.9	+RH FVE1-XL	L3:2	GY	=+RH FVE1-NN-FA1	5	+RH FVE1&EFS1/1.8	
				GNYE				
	+RH FVE1&EFS1/1.6	+RH FVE1-N	4:2	BU	+RH FVE1-NN-N		+RH FVE1&EFS1/1.9	
	+RH FVE1&EFS1/1.5	+RH FVE1-PE	PE:2	GNYE	+RH FVE1-NN-PE		+RH FVE1&EFS1/1.9	

Svorkovnice	Funkční text	Svorky					Strana plánu svorkovnice
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
+RH FVE1-N		1	4	0	0	4	+RH FVE1&EMA2/1
+RH FVE1-PE		PE	PE	4	0	4	+RH FVE1&EMA2/2
+RH FVE1-RHFVE1-X		L1	PE	0	0	5	+RH FVE1&EMA2/3
+RH FVE1-RHFVE1-X1		L1	PE	0	0	5	+RH FVE1&EMA2/4
+RH FVE1-XL		L1	L3	0	0	6	+RH FVE1&EMA2/5

2

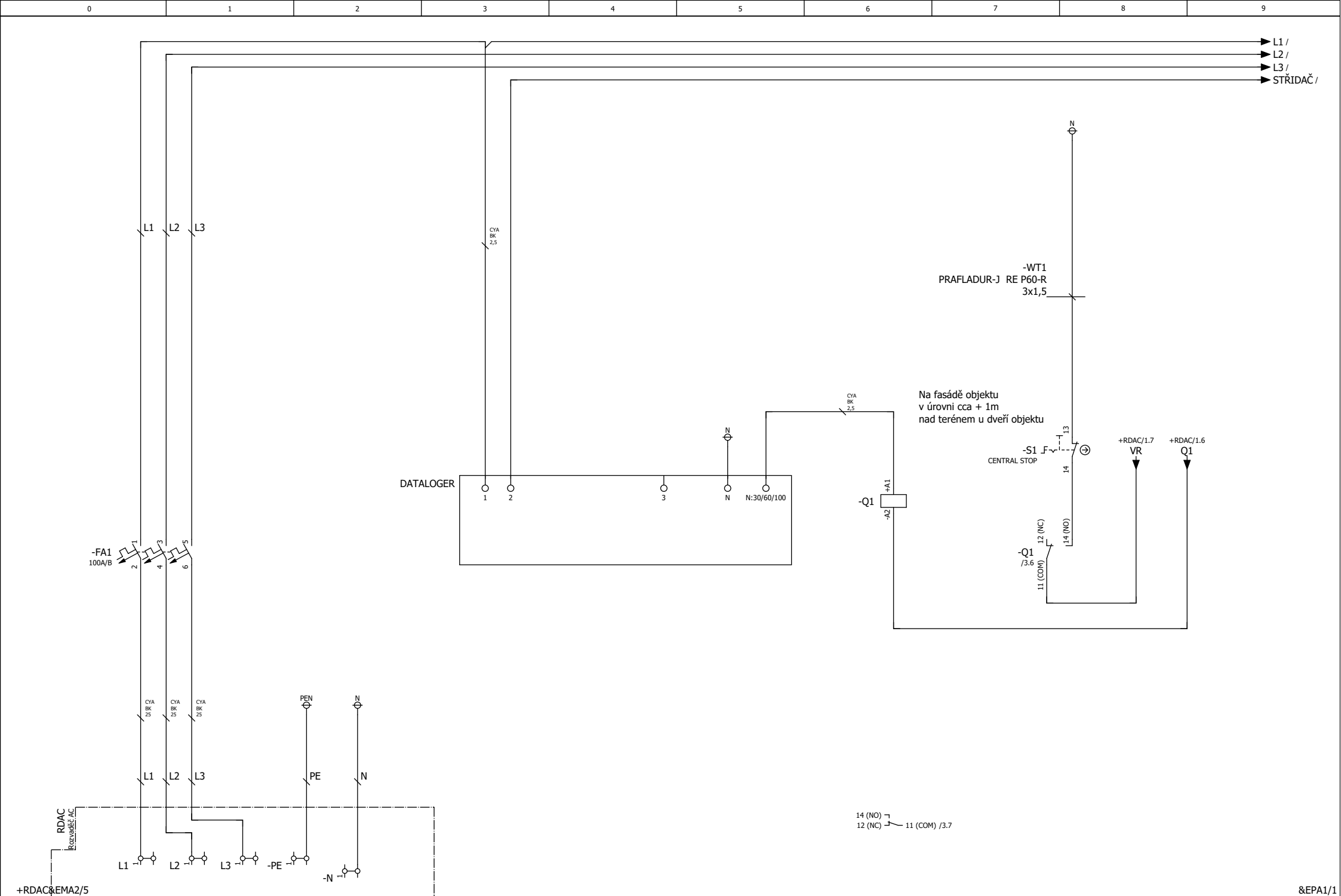
1



3



[illegible]



			Název projektu: FVE Hudcova		Číslo zakázky: 23-300-001		<div>Martin Loskot</div> <div></div>		Rozvaděč NN					=		&EFS1	
			FVE Hudcova - 48,88 kWp													Schéma zapojení elektrotechnika	
													+RH NN		3		Strana
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT		Schváleno:				Datum 26.05.2023		editor. MLOSKOT		Rozvaděč NN		Strana 26 od 38		

Souhrnný kusovník artiklů

F02\_006

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Položka
OEZ:42274	1	Jistič	LVN-100B-3	OEZ	1
1122820000	1	Reléový modul TRS 230VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	WEI	2

Seznam přístrojů

F03\_002

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu
=+RH NN-FA1	1	Jistič	LVN-100B-3	OEZ	OEZ.LVN-100B-3
=+RH NN-Q1	1	Reléový modul TRS 230VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	WEI	WEI.1122820000

Seznam kabelů

F10\_003

Označení kabelu	od	do	Typ kabelu	Žíly	ø	Délka	Funkční text
+RH NN-WT1	+RH NN-N	=+RH NN-S1	PRAFLADUR-J RE P60-R	3	1,5		

Plán kabelu

F09\_002

Název kabelu +RH NN-WT1			Typ kabelu PRAFLADUR-J RE P60-R					
Funkční text			Počet žil 3			Průřez 1,5		Délka kabelu
Funkční text	Strana / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Strana / sloupec	Funkční text
	+RH NN&EFS1/3.8	+RH NN-N			=+RH NN-S1	13	+RH NN&EFS1/3.8	

Svorkovnice	Funkční text	Svorky					Strana plánu svorkovnice
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
+RH NN-RDAC-L1		1	1	0	0	1	+RH NN&EMA2/1
+RH NN-RDAC-L2		1	1	0	0	1	+RH NN&EMA2/2
+RH NN-RDAC-L3		1	1	0	0	1	+RH NN&EMA2/3
+RH NN-RDAC-N		1	1	0	0	1	+RH NN&EMA2/4
+RH NN-RDAC-PE		1	1	0	0	1	+RH NN&EMA2/5

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	Martin Loskot 	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-L1			=	&EMA2
			FVE Hudcova - 48,88 kWp							Plán svorkovnice
								+ RH NN		1
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor. MLOSKOT		Rozvaděč NN	Strana 32 od 38



[illegible]

[illegible]

Plán svorkovnice

F13\_008

1												Lišta  +RH NN-RDAC-N							1																		
2																			2																		
3																			3																		
4																			4																		
5																			5																		
6																			6																		
7																			7																		
8																			8																		
9																			9																		
10																			10																		
11																			11																		
Funkční text		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Označení cíle	Napojení	Označení svorek	Místky	PLC připojení	Označení cíle	Napojení	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Strana / sloupec						
																														+RH NN&EFS1/3.2							

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	Martin Loskot 	Plán svorkovnice +RH NN-RDAC-PE				=	&EMA2
			FVE Hudcova - 48,88 kWp								Plán svorkovnice
								+RH NN	5		
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor: MLOSKOT		Rozvaděč NN	Strana 36	od 38

Souhrnný kusovník artiklů

F02\_006

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Položka
A9MEM3300	1	Acti9 iEM3000 Elektroměr	A9MEM3300	SE	1
OEZ:41823	2	Jistič	LTN-40B-3N	OEZ	2
OEZ:41777	1	Jistič	LTN-50B-3	OEZ	3
OEZ:40623	2	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	4
OEZ:43690	2	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	5
1739630000	4	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	6
1739650000	1	Svorkovnice ochranného vodiče 35 mm²	ZPE 35	WEI	7
2490440000	2	Průchozí svorka A2C 10 PE	A2C 10 PE	WEI	8
1552680000	1	Průchozí svorka A2C 1.5 PE	A2C 1.5 PE	WEI	9
LC1D80M7	1	Stykač TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 80 A, cívka 220 V AC	LC1-D 3P 80A	SE	10
UF300	1	Třístupňová napěťová a frekvenční ochrana	UF300	ELKO	11
1739620000	6	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	12

Seznam přístrojů

F03\_002

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu
=+RHFVE1-DTS-353	1	Acti9 iEM3000 Elektroměr	A9MEM3300	SE	SE.A9MEM3300
=+RHFVE1-F2	1	Jistič	LTN-40B-3N	OEZ	OEZ.LTN-40B-3N
=+RHFVE1-F3	1	Jistič	LTN-40B-3N	OEZ	OEZ.LTN-40B-3N
=+RHFVE1-FA1	1	Jistič	LTN-50B-3	OEZ	OEZ.LTN-50B-3
=+RHFVE1-FC1	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	OEZ.SVBC-12,5-4-MZ
=+RHFVE1-FC2	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	SVBC-12,5-4-MZ	OEZ	OEZ.SVBC-12,5-4-MZ
=+RHFVE1-FU1	1	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	OEZ.OPVP14-3-S
=+RHFVE1-FU2	1	Pojistkový odpínač	OPVP14-3-S	OEZ	OEZ.OPVP14-3-S
+RHFVE1-N	1	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	WEI.1739630000
+RHFVE1-N	1	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	WEI.1739630000
+RHFVE1-N	1	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	WEI.1739630000
+RHFVE1-N	1	Průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35 BL	WEI	WEI.1739630000
+RHFVE1-PE	1	Svorkovnice ochranného vodiče 35 mm²	ZPE 35	WEI	WEI.1739650000
+RHFVE1-PE	1	Průchozí svorka A2C 10 PE	A2C 10 PE	WEI	WEI.2490440000
+RHFVE1-PE	1	Průchozí svorka A2C 10 PE	A2C 10 PE	WEI	WEI.2490440000
+RHFVE1-PE	1	Průchozí svorka A2C 1.5 PE	A2C 1.5 PE	WEI	WEI.1552680000
=+RHFVE1-Q2	1	Stykač TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 80 A, cívka 220 V AC	LC1-D 3P 80A	SE	SE.LC1D80M7
=+RHFVE1-UF300	1	Třístupňová napěťová a frekvenční ochrana	UF300	ELKO	HAG.EV108
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000
+RHFVE1-XL	1	průchozí svorkovnice 35 mm²	ZDU 35	WEI	WEI.1739620000

&EPA1/1

			Název projektu: FVE Hudcova	Číslo zakázky: 23-300-001	<div>Martin Loskot</div> <div></div>	Seznam přístrojů			=	&APB	
			FVE Hudcova - 48,88 kWp							Seznam přístrojů	
								+RD AC		Strana	1
Změna	Datum	Název	Zhotovitel: MLOSKOT	Schváleno:		Datum 20.05.2023	editor: MLOSKOT		Rozvaděč AC	Strana	38 od 38