

Nezálohované rozvody :

Inštalovaný el. výkon :

$P_i = 87,7 \text{ kW}$

Súčasný výkon :

$P_s = 26,7 \text{ kW}$

Špecifikácia prístrojov použitých v rozvádzači :

- |       |                                |
|-------|--------------------------------|
| QM... | - hlavný vypínač               |
| FA... | - istič                        |
| FI... | - prúdový chránič              |
| FO    | - prepäťová ochrana            |
| KM    | - stykač, OEZ                  |
| KA    | - pomocné relé                 |
| SA    | - otočný spínač                |
| KM    | - sytkáč                       |
| RP    | - sam. stojací rozvádzač, ATYP |

Napäťová sústava: 3+NPE str. 50Hz 400/230V/TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:

- Zálohované rozvody :
- Inštalovaný el. výkon :
- $P_i = 26,7 \text{ kW}$
- Súčasný výkon :
- $P_s = 20,2 \text{ kW}$
- RP
- základná ochrana - čl. 411.2
  - príloha A1 - základná izolácia živých častí
  - príloha A2 - zábranami alebo krytmi
  - pri poruche - čl. 411.3.1 - ochr. uzemn. a ochr. pospojovanie
  - čl. 411.3.2 - samočinné odpojenie pri poruche
  - čl. 411.3.3 - doplnk. ochrana prúdovým chráničom

Tento projekt je vypracovaný výhradne pre potreby vydania stavebného povolenia.

Tento výkres je originál, jeho kopírovanie a upravovanie je trestné podľa § 21, odst. d.) zákona č. 383/1997 Z.z.

VYPRACOVAL	Ing. Balogh V.	ODP.PROU.PROFESE	KONTROLOVAL	ODP.PROU.STAVBY	Ing. Molnár L.
OKRES:	Nitra	OBEC:	Nitra		
INVESTOR:	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre				
BIODOM	- Skleník				
SO 204	Skleník				
E18.3	Elektroinštalácia				
Schéma	rozdávadza RP	- 1-pólová			
FORMAT					
DATUM					
STUPEN					
MERITKO					
ZAK.CISLO:	1090/2016				
ARCHIVNI CISLO	1090/2016				
C.VYKRESU	E18.3.6				

3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S

3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S



PT1  
SY-BC-X2  
30

EP

1 P42  
1 P13.5  
1 P13.5  
3  
23-2  
10

1	2	2/1
RH	EP	EP1.2/1
WL1.1	WL1.2	WL1.2/1
CYK-Y 5x50	CY 25	CY 25

Hlavný rozvádzač Pospoj. ochr. svork. zariadenia

1 P13.5  
1 P13.5  
1 P13.5  
100  
101  
170

X1:1  
Ø RSA 2.5A  
X1:2  
Ø RSA 2.5A  
X1:3  
Ø RSA 2.5A

5	6	7
EH1.5	EH1.6	EH1.7
2.00	2.00	2.00
WL1.5	WL1.6	WL1.7
CYK-Y 3x2.5	CYK-Y 3x2.5	CYK-Y 3x2.5

Osušovač rúk Osušovač rúk Osušovač rúk

UST C.:  
LISTU: 2  
19

Schéma rozvádzača RP - 1-pólová

ARCHIVNI ČÍSLO:  
1090/2016

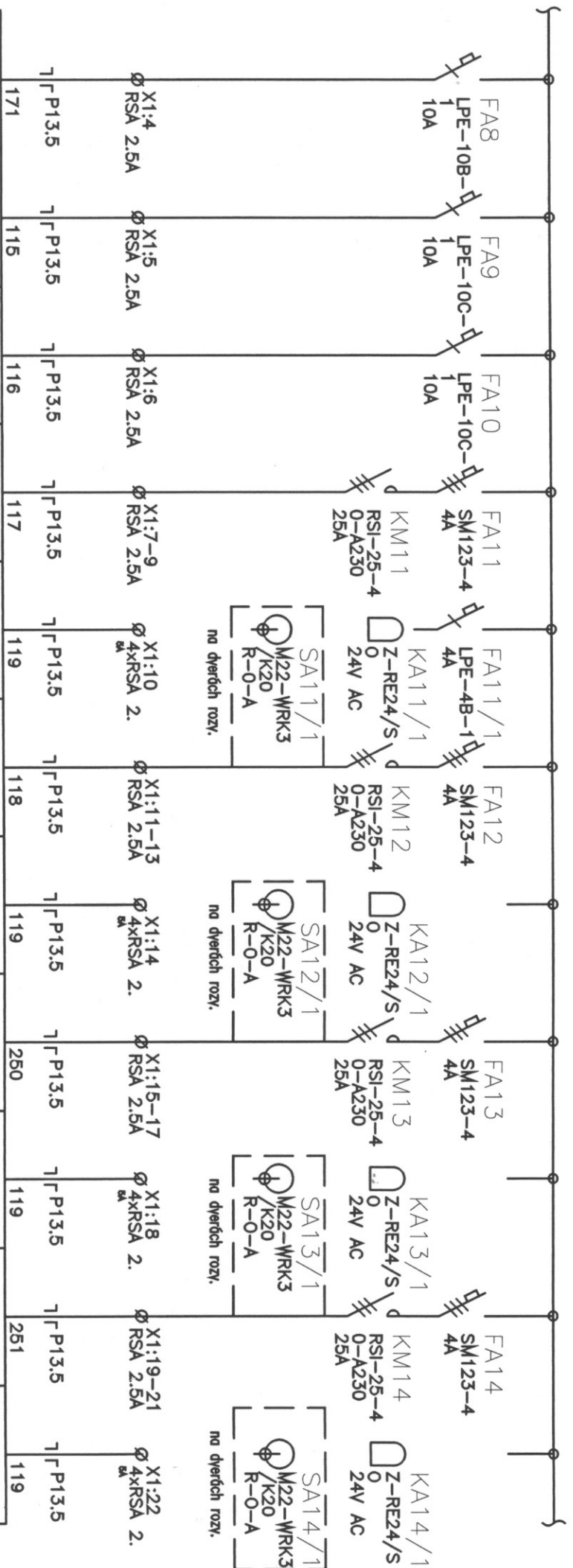
OBJ.C.,PJ: SO 204 Skleník 1090/2016

AKCE: BIODOM - Skleník

VYKRES ČÍSLO:  
E18.3.6

PROVEDL: Ing. Balogh V. DATUM: 28.07.2016

INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre

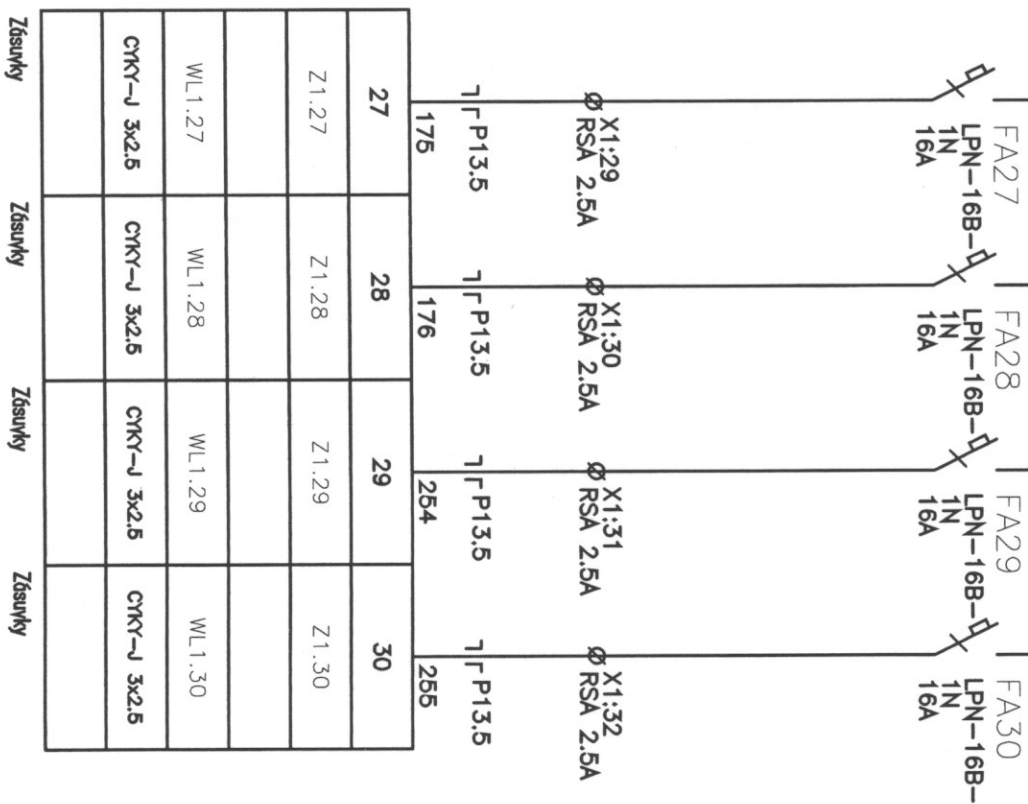


Osušovač rúk	Cirk. ventilátor	Cirk. ventilátor	Fan-Coil	Ovl. z centr. jednotky	Fan-Coil	Ovl. z centr. jednotky	Fan-coil	Ovl. z centr. jednotky	Fan-coil	Ovl. z centr. jednotky
8	9	10	11	11/1	12	12/1	13	13/1	14	14/1
EH1.8	M1.9	M1.10	M1.11	SA1.11/1	M1.12	SA1.12/1	M1.13	SA1.13/1	M1.14	SA1.14/1
2.00	0.90	0.90	1.50		1.50		1.50		1.50	
WL1.8	WL1.9	WL1.10	WL1.11	WS1.11/1	WL1.12	WS1.12/1	WL1.13	WS1.13/1	WL1.14	WS1.14/1
CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 5x1.5	YSLV 2x1	CYKY-J 5x1.5	YSLV 2x1	CYKY-J 5x1.5	YSLV 2x1	CYKY-J 5x1.5	YSLV 2x1

UST C.: 3		Schéma rozvádzača RP - 1-pólová		ARCHIVNI ČÍSLO: 1090/2016	
LISTU: 19					
OBUČ.PJ: SO 204 SKLENK 1090/2016	ZAK.ČÍSLO: BIODOM - SKLENK				
PROVEDL: Ing. Balogh V.	DATUM: 28.07.2016	INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre			
			VYKRES ČÍSLO: E18.3.6		



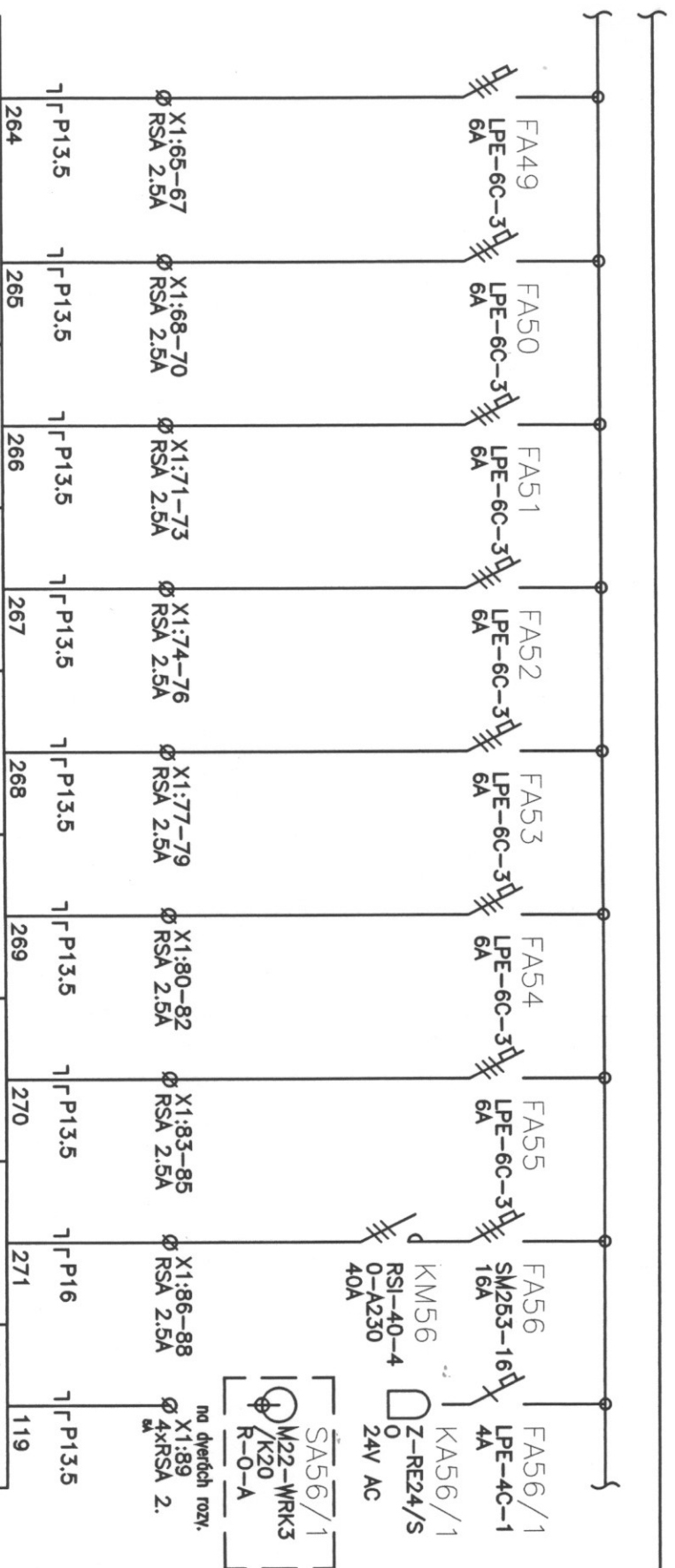




UŠT C.: UŠTU:	5 19	Schéma rozvázdača RP – 1-pólová			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1090/2016
OBJ.C.:PJ:	SO 204 Skleník	ZAK.ČÍSLO: 1090/2016	AKCE: BIODOM – Skleník		VYKRES ČÍSLO: E18.3.6
PROVEDL:	Ing. Balogh V.	DATUM: 28.07.2016	INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre		



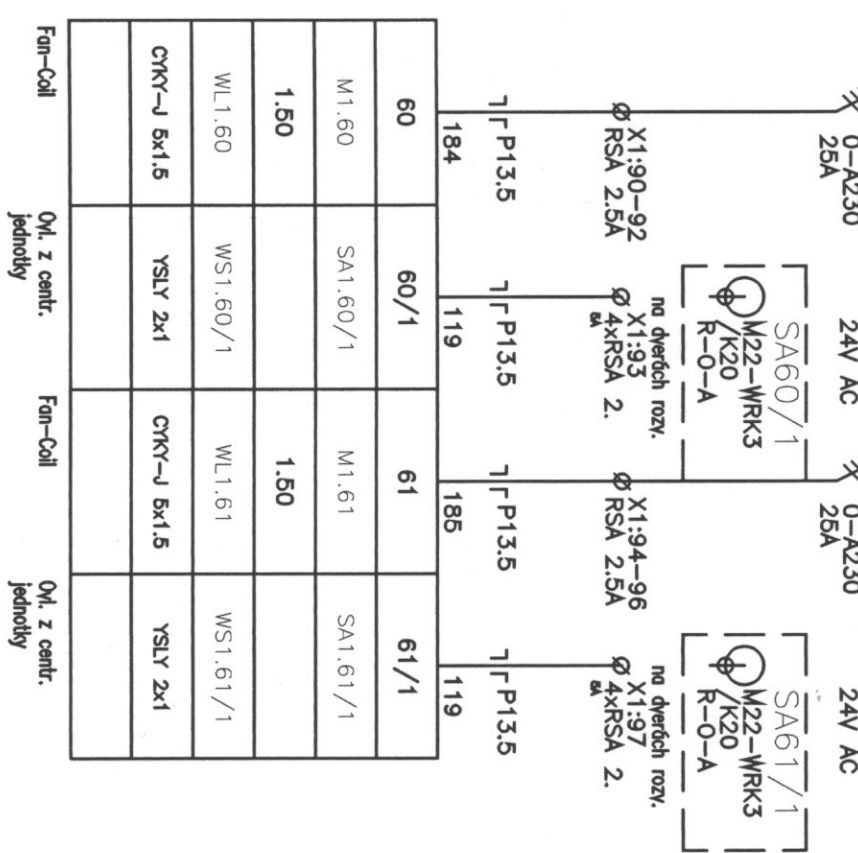
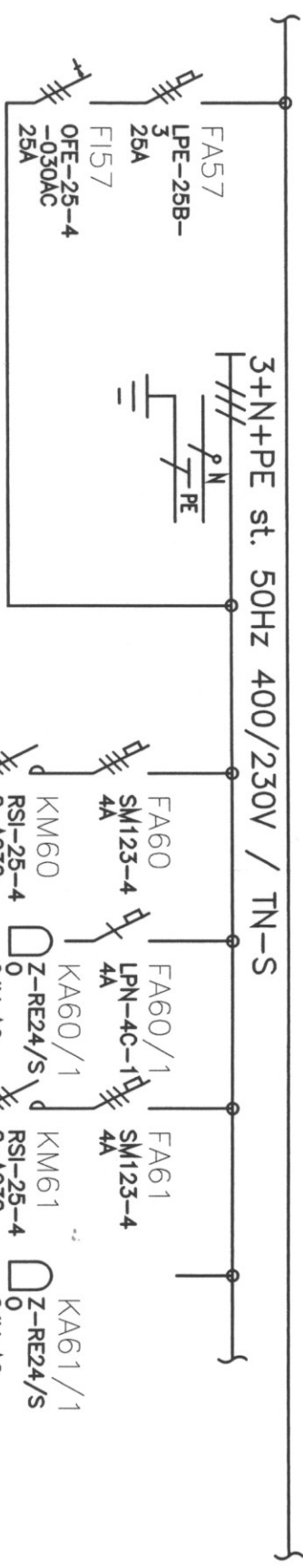




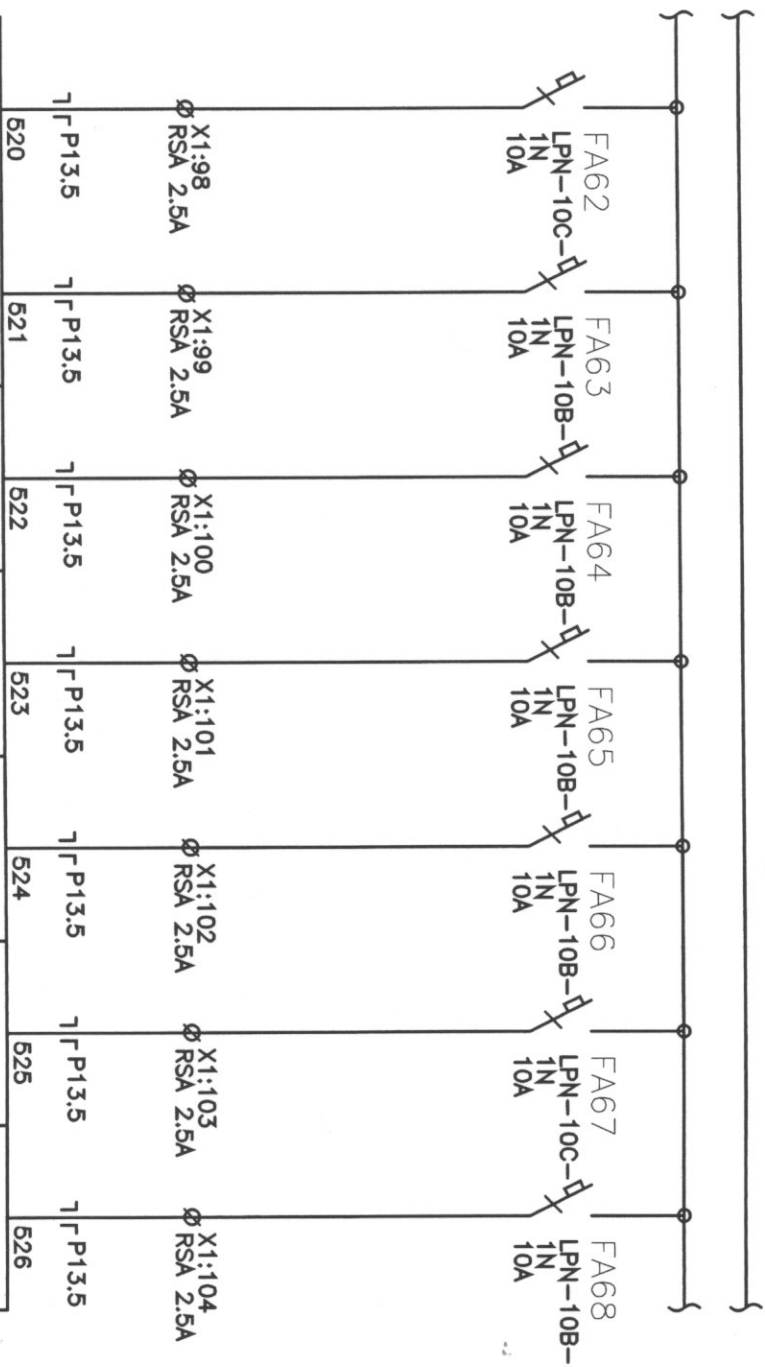
49	50	51	52	53	54	55	56	56/1
M1.49	M1.50	M1.51	M1.52	M1.53	M1.54	M1.55	M1.56	SA1.56/1
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	5.00	
WL1.49	WL1.50	WL1.51	WL1.52	WL1.53	WL1.54	WL1.55	WL1.56	WS1.56/1
CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 4x1.5	CYKY-J 5x2.5	YSLY 4x1

Premieš. motor Premieš. motor Premieš. motor Premieš. motor Premieš. motor Premieš. motor Premieš. motor Zmiešavacie zariadenie Ovl. z centr. jednotky

UST C.: LISTU: 8 19	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová		ARCHIVNI ČÍSLO: 1090/2016
OBUČ.PJ: SO 204 Skleník 1090/2016	ZAK.ČÍSLO: 1090/2016	AKCE: BIODOM – Skleník	VYKRES ČÍSLO: E18.3.6
PROVEDL: Ing. Balogh V.	DATUM: 28.07.2016	INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre	



UST C.:	9	Schéma rozváděče RP – 1-pólová		ARCHIVNI CÍSLO:
LISTU:	19			1090/2016
		OBUČ.PJ:	ZAK.CÍSLO:	AKCE:
		SO 204 Skleník	1090/2016	BIODOM – Skleník
		PROVEDL:	DATUM:	INVESTOR:
		Ing. Balogh V.	28.07.2016	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre
				VYKRES CÍSLO:
				E18.3.6

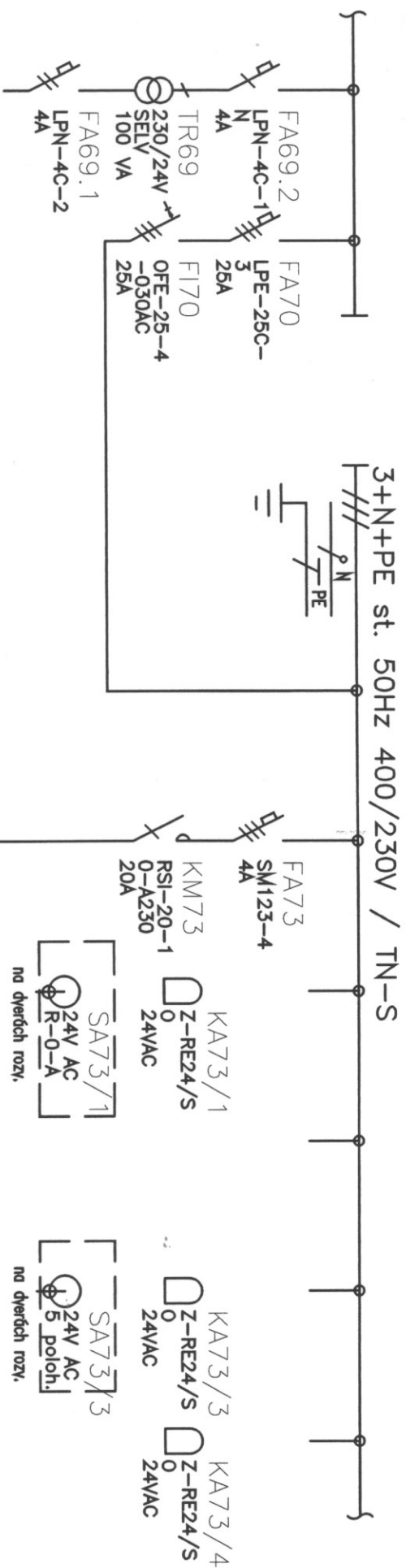


62	63	64	65	66	67	68
L1.62	L1.63	L1.64	L1.65	L1.66	L1.67	L1.68
1.28	0.96	0.46	0.96	1.00	1.18	0.96
WL1.62	WL1.63	WL1.64	WL1.65	WL1.66	WL1.67	WL1.68
CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5

Osvetlenie Osvetlenie Osvetlenie Osvetlenie Osvetlenie Osvetlenie Osvetlenie

UST C.:	10	Schéma rozváždača RP – 1-pólová				ARCHIVNI CÍSL0:
Ustu:	19					1090/2016
OBJ.C.PJ:		ZAK.CÍSL0:	AKCE:			VYKRES CÍSL0:
SO 204 Skleník		1090/2016	BIODOM – Skleník			
PROVEDL:		DATUM:	INVESTOR:			E18.3.6
Ing. Balogh V.		28.07.2016	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre			

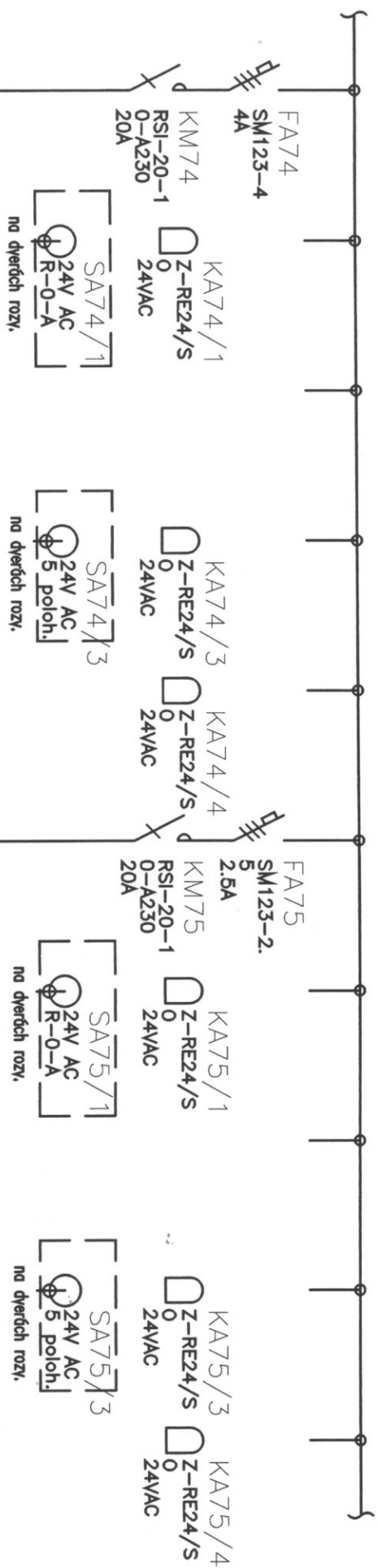




	X1:200 Ø RSA 2.5A	X2 Ø 4xRSA 2.	X2 Ø 3xRSA 2.	X2 Ø 4xRSA 2.	X2 Ø 4xRSA 2.
73	73/1	73/2	73/3	73/4	
M1.73	SA1.73/1	M1.73/2	SA1.73/3	SA1.73/4	
0.75		0.01			
WL1.73	WS1.73/1	WS1.73/2	WS1.73/3	WS1.73/4	
CYKY-J 3x1.5	YSLY 4x1	CYKY-J 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1	

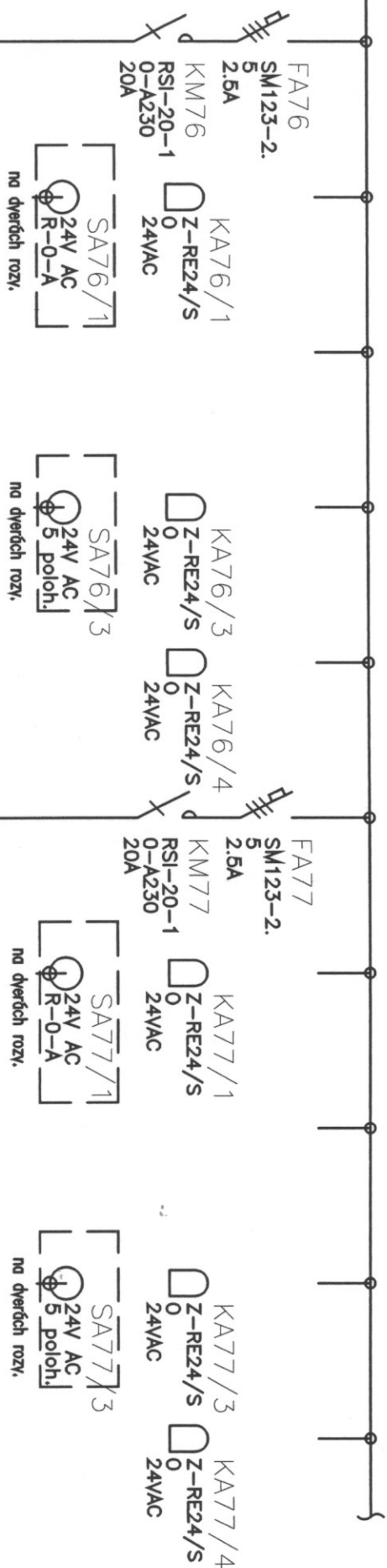
Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie

UST. C.:	11	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová			ARCHIVNÍ ČÍSLO:
USTU:	19				1090/2016
		OBUČ.PJ:	ZAK.ČÍSLO:	AKCE:	
		SO 204 Skleník	1090/2016	BIODOM – Skleník	
		PROVEDL:	DATUM:	INVESTOR:	VYKRES ČÍSLO:
		Ing. Balogh V.	28.07.2016	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre	E18.3.6



<b>Pohon čerpadla</b>	Ovládanie	<b>Trojcestný ventil</b>	Ovládanie
<b>Pohon čerpadla</b>	Ovládanie	<b>Trojcestný ventil</b>	Ovládanie

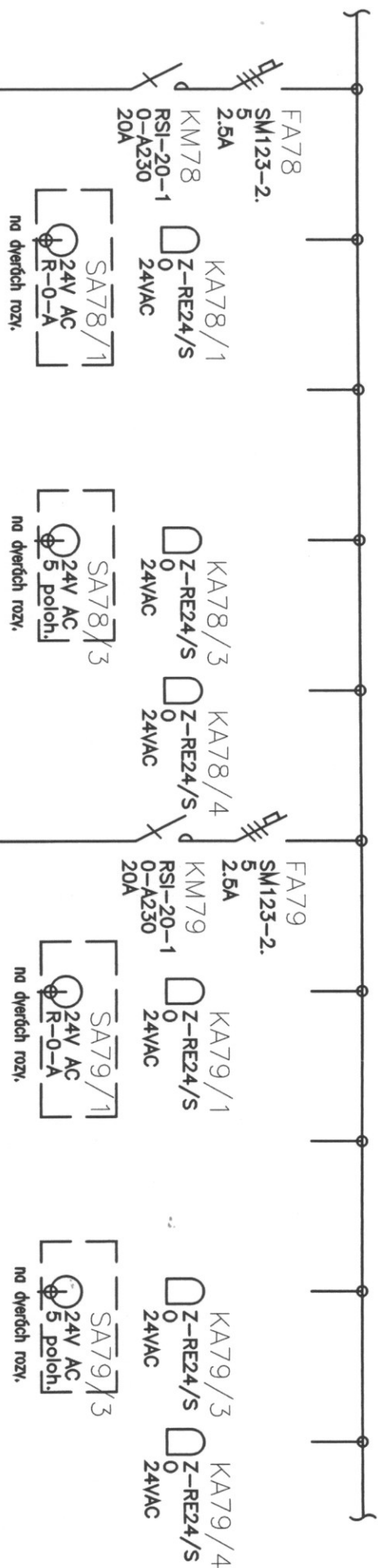
UŠT C.: UŠTU:	12 19	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová			ARCHIVNI ČÍSLO: 1090/2016
OBJ.C.:PJ:		ZAK.ČÍSLO:	AKCE:		VYKRES ČÍSLO: E18.3.6
SO 204 Skleník		1090/2016	BIODOM – Skleník		
PROVEDL:		DATUM:	INVESTOR:		
Ing. Balogh V.		28.07.2016	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre		



76	76/1	76/2	76/3	76/4	77	77/1	77/2	77/3	77/4
M1.76	SA1.76/1	M1.76/2	SA1.76/3	M1.77	SA1.77/1	M1.77/2	SA1.77/3	SA1.77/4	
0.20		0.01		0.20		0.01			
WL1.76	WS1.76/1	WS1.76/2	WS1.76/3	WL1.77	WS1.77/1	WS1.77/2	WS1.77/3	WS1.77/4	
ČTKY-J 3x1.5	YSLY 4x1	ČTKY-J 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1	ČTKY-J 3x1.5	YSLY 4x1	ČTKY-J 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1

Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie Ovládanie Ovládanie

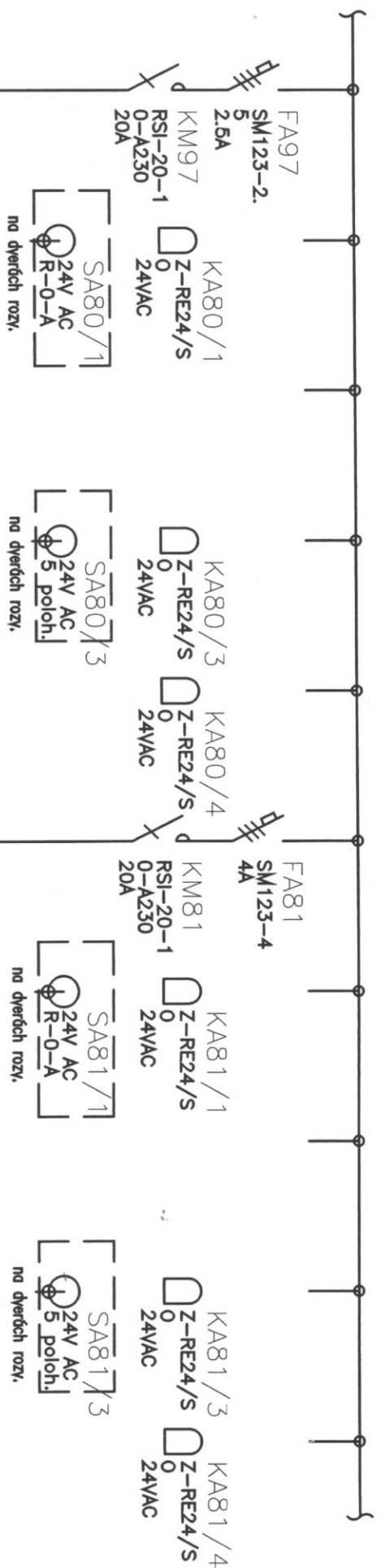
UŠT C.:	13	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová			ARCHIVNÍ ČÍSLO:
LSTU:	19				1090/2016
OBUČ.PJ:	SO 204 Skleník	ZAK.ČÍSLO:	1090/2016	AKCE:	BIODOM – Skleník
PROVEDL:	Ing. Bologh V.	DATUM:	28.07.2016	INVESTOR:	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre
					VÝKRES ČÍSLO:
					E18.3.6



78	78/1	78/2	78/3	78/4	79	79/1	79/2	79/3	79/4
M1.78	SA1.78/1	M1.78/2	SA1.78/3	M1.78/4	M1.79	SA1.79/1	M1.79/2	SA1.79/3	SA1.79/4
0.20		0.01		0.20		0.01			
WL1.78	WS1.78/1	WS1.78/2	WS1.78/3	WS1.78/4	WL1.79	WS1.79/1	WS1.79/2	WS1.79/3	WS1.79/4
ČTKY-Ú 3x1.5	YSLY 4x1	ČTKY-Ú 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1	ČTKY-Ú 3x1.5	YSLY 4x1	ČTKY-Ú 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1

Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie

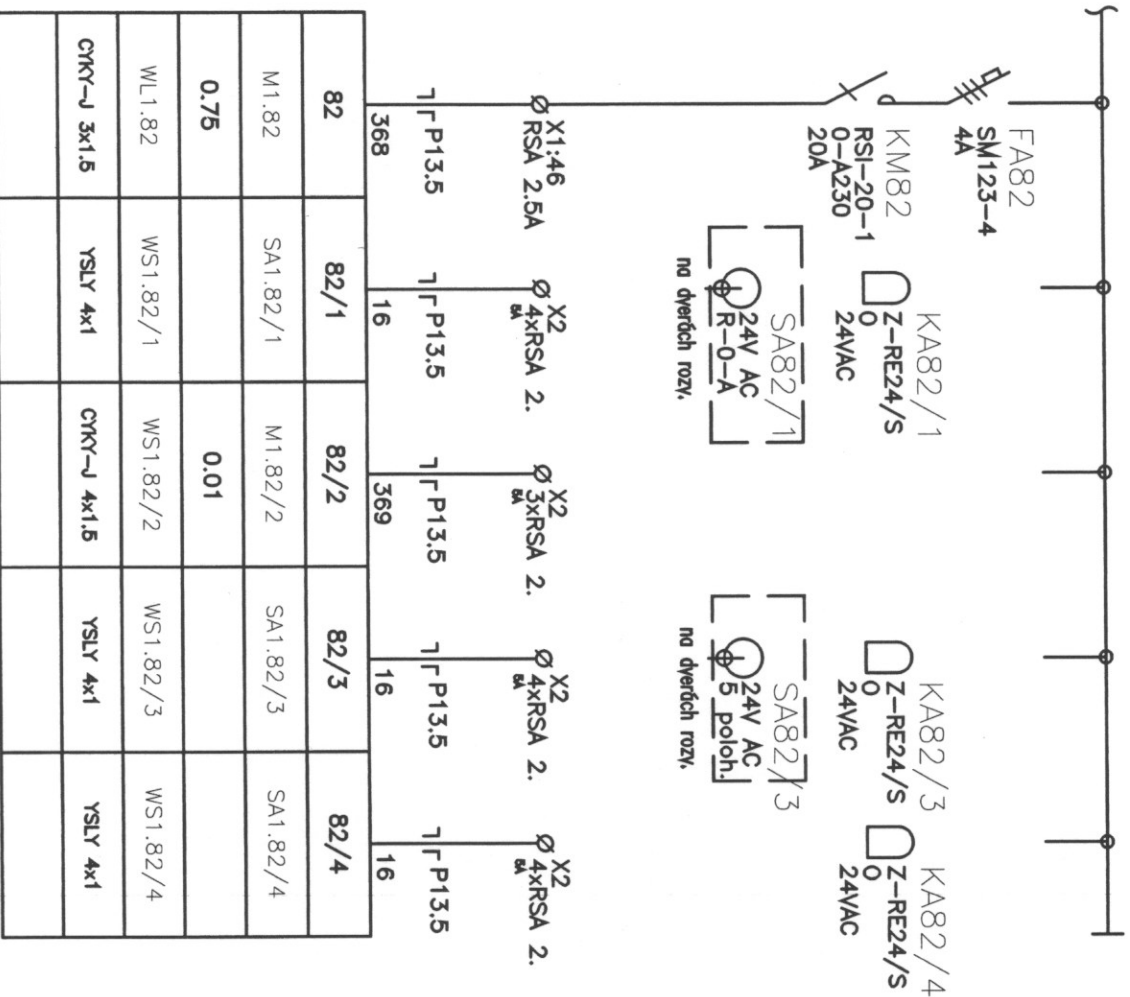
UST C.: LISTU:	14 19	Schéma rozvázdača RP – 1-pólová			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1090/2016
OBJ.C.,PJ:	ZAK.ČÍSLO:	AKCE:	VÝKRES ČÍSLO: E18.3.6		
SO 204 Skleník	1090/2016	BIODOM – Skleník			
PROVEDL:	DATA:	INVESTOR:			
Ing. Balogh V.	28.07.2016	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre			



97	80/1	80/2	80/3	80/4	81	81/1	81/2	81/3	81/4
M1.80	SA1.80/1	M1.80/2	SA1.80/3	SA1.80/4	M1.81	SA1.81/1	M1.81/2	SA1.81/3	SA1.81/4
0.20		0.01			0.75		0.01		
WL1.97	WS1.80/1	WS1.80/2	WS1.80/3	WS1.80/4	WL1.81	WS1.81/1	WS1.81/2	WS1.81/3	WS1.81/4
CYKY-J 3x1.5	YSLY 4x1	CYKY-J 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1	CYKY-J 3x1.5	YSLY 4x1	CYKY-J 4x1.5	YSLY 4x1	YSLY 4x1

Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie Pohon čerpadla Ovládanie Trojcestný ventil Ovládanie Ovládanie

UST. C.:	15	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová				ARCHIVNÉ ČÍSLO:
LISTU:	19					1090/2016
OBUČ.PJ:	SO 204 Skienk 1090/2016	ZAK.ČÍSLO:	AKCE:	BIODOM – Skienk		VYKRES ČÍSLO:
PROVEDL:	Ing. Balogh V.	DATUM:	28.07.2016	INVESTOR:	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre	E18.3.6

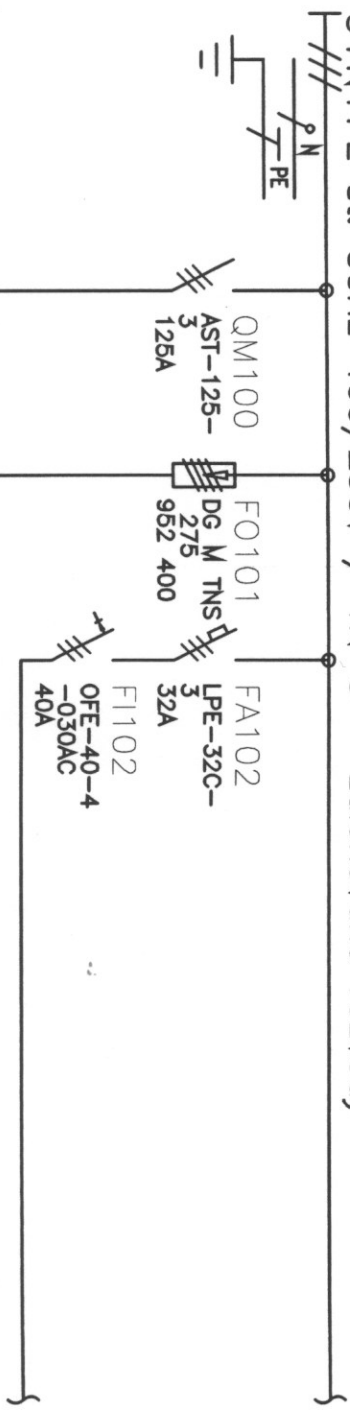


Priestorovo oddeliť

UST C.:	16				Schéma rozvádzača RP – 1-pólová	ARCHIVNI ČÍSLO: 1090/2016
LISTU:	19					
	OBJ.C.:PJ:	ZAK.ČÍSLO:	AKCE:	BIODOM – Skleník		
	SO 204 Skleník	1090/2016				
	PROVEDL:	DATUM:	INVESTOR:	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre		
	Ing. Bologh V.	28.07.2016				
					VYKRES ČÍSLO:	
					E18.3.6	



3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S – zálohované rozvody

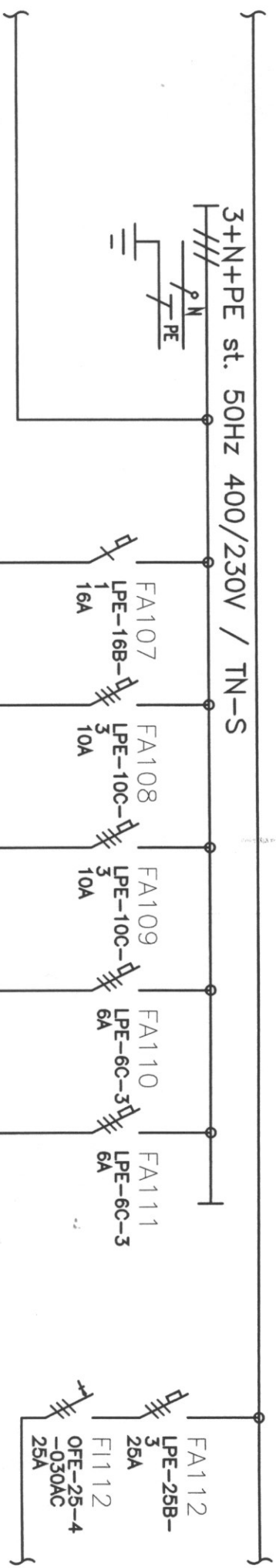


Priestorovo oddeliť

100	101
RP	HUS
20.20	
WL1.100	WL1.101
CYKY-U 5x35	CY 25

Podružný rozvádzač Hlavné pospojovanie

UST C.: LISTU: 17 19	Schéma rozvádzača RP – 1-pólová		ARCHIVNI CÍSLO: 1090/2016
	OBUČ.PJ: SO 204 Skleník 1090/2016	ZAK.CÍSLO: BIODOM – Skleník	
	PROVEDL: Ing. Balogh V.	DATUM: 28.07.2016	INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre
			VYKRES CÍSLO: E18.3.6



107	108	109	110	111
RT2	OS. OC2	OS. OC3	OS. 02	OS. 031
1.50	4.20	4.20	2.40	2.40
WL1.107	WL1.108	WL1.109	WL1.110	WL1.111
CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5

Modul rúd. jedn. Ovl. skr. oty. okien Ovl. skr. oty. okien Ovl. nřst. oty. okien Ovl. nřst. oty. okien  
a cion a cion a cion a cion

UST C.: LISTU:	18 19	Schéma rozvázdača RP – 1-pólová			ARCHIVNI CÍSLO: 1090/2016
OBJ.C.PJ:	SO 204 Skleník 1090/2016	ZAK.CÍSLO:	AKCE:	BIODOM – Skleník	VYKRES CÍSLO:
PROVEDL:	Ing. Balogh V.	DATUM:	28.07.2016	INVESTOR:	Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre
					E18.3.6

