

ses bohemia  
engineering

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

**1**

**3.**

## **SEZNAM KABELŮ**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**

Seznam kabelů  
3.1. Signálové kabely

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
1.	FEI.MT001-WS01	JYSY -2x2x0,8	10 m	6,0 mm	4	FEI.MT001	MAR3	
2.	MAR1-WS01	UTP	2 m	6,0 mm	8	MAR1	A0-17-17	
3.	FEI.MT002-WS01	JYSY -2x2x0,8	10 m	6,0 mm	4	FEI.MT002	MAR2	
4.	MAR2-WS01	UTP	2 m	6,0 mm	8	MAR2	A0-17-18	
5.	FEI.MT003-WS01	JYSY -2x2x0,8	20 m	6,0 mm	4	FEI.MT003	MAR1	
6.	MAR3-WS01	UTP	2 m	6,0 mm	8	MAR3	A0-17-19	
7.	VECII-RME1-WS01	UTP	10 m	6,0 mm	8	VECII-RME1	PV123-1-28	
8.	VECII-RME1-WS02	JYSY -2x2x0,8	15 m	6,0 mm	4	VECII-RME1	VECII-SK1	
9.	VECII.MT001-WS01	JYSY -2x2x0,8	10 m	6,0 mm	4	VECII.MT001	VECII-RME1	
10.	VECII.MT002-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECII.MT002	VECII-SK1	
11.	VECII.MT003-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECII.MT003	VECII-SK1	
12.	VECII.MT004-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECII.MT004	VECII-SK1	
13.	VECIII-RME1-WS01	UTP	15 m	6,0 mm	8	VECIII-RME1	C2960-VEC3-114-A:48	
14.	VECIII-RME1-WS02	JYSY -2x2x0,8	5 m	6,0 mm	4	VECIII-RME1	VECII-SK1	
15.	VECIII.MT001-WS01	JYSY -2x2x0,8	10 m	6,0 mm	4	VECIII.MT001	VECIII-RME1	
16.	VECIII.MT002-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECIII.MT002	VECII-SK1	
17.	VECIII.MT003-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECIII.MT003	VECII-SK1	
18.	VECIII.MT004-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECIII.MT004	VECII-SK1	
19.	VECIII.MT005-WS01	JYSY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECIII.MT005	VECII-SK1	
20.	VECIII.EM001-WS01	UTP	8 m	6,0 mm	8	VECIII.EM001	VECIII-RME1	
21.	FEI.EM004-WS01	UTP	5 m	6,0 mm	8	FEI.EM004	FEI.RME1	
22.	WS 001	UTP	10 m	10,0 mm	2	A-RME1	A003-18	
23.	WS 002	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	A-RME1	SK1	
24.	WS 003	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	A-RME1	SK2	
25.	WS 004	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	SK1	A.MT001	
26.	WS 005	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	SK1	A.MT002	
27.	WS 006	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	SK1	A.MT003	
28.	WS 007	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	7	SK1	A.MT004	
29.	WS 008	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	7	SK1	A.MT005	
30.	WS 009	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	7	SK2	A.MT006	
31.	WS 010	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	7	SK2	A.MT007	
32.	WS 011	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK2	A.MT008	
33.	WS 012	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	2	SK2	A.MT009	
34.	WS 013	JYSY -2x2x0,8	30 m	10,0 mm	2	SK2	A.MT010	
35.	WS 001	UTP	50 m	6,0 mm	8	C-RME1	C107-P1-8	
36.	WS 002	JYSY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	C-RME1	C.MT001	
37.	WS 003	JYSY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	C.MT001	C.MT002	
38.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	SH-RME1	DT-1-MAR	
39.	WS 002	JYSY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	SH-RME1	SK1	

Seznam kabelů  
3.1. Signálové kabely

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznamka
40.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	SH.MT001	
41.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	SH.MT002	
42.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	SH.MT003	
43.	WS 006	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	SH.MT004	
44.	WS 001	UTP	30 m	6,0 mm	8	VSH-RME1	Zásuvka	
45.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	VSH-RME1	SK1	
46.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	VSH-RME1	VSH.MT001	
47.	WS 006	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	VSH.MT002	
48.	WS 007	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	VSH.MT003	
49.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	NM-RME1	DT PS	
50.	WS 002	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	NM-RME1	SK1	
51.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	NM.MT001	
52.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	NM.MT002	
53.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	NM.MT003	
54.	WS 006	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	NM.MT004	
55.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	NK-RME1	DT-1	
56.	WS 002	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	NK-RME1	SK1	
57.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	SK1	NK.MT002	
58.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	NK.MT003	
59.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	2 m	10,0 mm	4	SK1	NK.MT004	
60.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	CPIT-RME1		
61.	WS 002	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	CPIT-RME1	SK1	
62.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPIT.MT001	
63.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPIT.MT002	
64.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPIT.MT003	
65.	WS 006	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPIT.MT004	
66.	WS 007	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPIT.MT005	
67.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	CPI-RME1		
68.	WS 002	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	CPI-RME1	SK1	
69.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPI.MT001	
70.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPI.MT002	
71.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPI.MT003	
72.	WS 006	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPI.MT004	
73.	WS 007	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	CPI.MT005	
74.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	GP-RME1		
75.	WS 002	JYStY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	GP-RME1	SK1	
76.	WS 003	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	GP.MT001	
77.	WS 004	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	GP.MT002	
78.	WS 005	JYStY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	GP.MT003	

Seznam kabelů  
3.1. Signálové kabely

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
79. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	GP.MT004	
80. WS 001		UTP	3 m	6,0 mm	8	N-RME1		
81. WS 002		JYStY-2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	N-RME1	SK1	
82. WS 003		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	N.MT001	
83. WS 004		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	N.MT002	
84. WS 005		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	N.MT003	
85. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	N.MT004	
86. WS 001		UTP	3 m	6,0 mm	8	D-RME1		
87. WS 002		JYStY-2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	D-RME1	SK1	
88. WS 003		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	D.MT001	
89. WS 004		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	D.MT002	
90. WS 005		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	D.MT003	
91. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	D.MT004	
92. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	D.MT005	
93. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	D-RME1	SK2	
94. WS 006		JYStY-2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK2	D.MT006	
95. WS 101		JYStY-2x2x0,8	15	10,0 mm	4	SK1	SK2	
96. WS 102		JYStY-2x2x0,8	20	10,0 mm	4	SK2	D.MT007	
97. WS 103		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	SK2	D.MT009	
98. WS 104		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	SK2	D.MT010	
99. WS 105		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	SK2	D.MT011	
100. WS 106		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	SK2	D.MT012	
101. WS 107		JYStY-2x2x0,8	20	10,0 mm	4	SK1	D.MT008	
102. WS 108		JYStY-2x2x0,8	20	10,0 mm	4	D-RME1	E.MT001	
103. WS 109		JYStY-2x2x0,8	2	10,0 mm	4	E.MT001	E.MT002	
104. WS 002		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	F-RME1	F.MT001	
105. WS 003		JYStY-2x2x0,8	2	10,0 mm	4	F.MT001	F.MT002	
106. WS 002		JYStY-2x2x0,8	5	10,0 mm	4	G-RME1	G.MT001	
107. WS 003		JYStY-2x2x0,8	2	10,0 mm	4	G.MT001	G.MT002	
108. WS 001		UTP	5	10,0 mm	8	DT-0.1	F-RME1	
109. WS 001		UTP	5	10,0 mm	8	MaR	G-RME1	
110. WS 100		JYTY 14x1	8	16,0 mm	14	A-RME1	SKT	
111. WS 101		JYTY-O 2x1	5	10,0 mm	2	SKT	T-MT001.A	
112. WS 102		JYTY-O 2x1	5	10,0 mm	2	SKT	T-MT002.A	
113. WS 103		JYTY-O 2x1	5	10,0 mm	2	SKT	T-MT003.A	
114. WS 104		JYTY-O 2x1	10	10,0 mm	2	SKT	T-MT001.B	
115. WS 105		JYTY-O 2x1	10	10,0 mm	2	SKT	T-MT002.B	
116. WS 106		JYTY-O 2x1	10	10,0 mm	2	SKT	T-MT003.B	
117. WS 001		UTP	3 m	6,0 mm	8	IET-RME1		

Seznam kabelů  
3.1. Signálové kabely

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
118.	WS 002	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	IET-RME1	SK1	
119.	WS 003	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	IET.MT001	
120.	WS 004	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	IET.MT002	
121.	WS 005	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	IET.MT003	
122.	WS 006	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	IET.MT004	
123.	WS 007	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	IET.MT005	
124.	WS 001	UTP	3 m	6,0 mm	8	UMŠ-RME1		
125.	WS 002	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	UMŠ-RME1	SK1	
126.	WS 003	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	UMŠ.MT001	
127.	WS 004	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	UMŠ.MT002	
128.	WS 005	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	UMŠ.MT003	
129.	WS 006	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	UMŠ.MT004	
130.	WS 007	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	SK1	UMŠ.MT005	
131.	VECIII.MT006-WS01	JYSiY -2x2x0,8	1 m	6,0 mm	4	VECIII.MT006	VECIII-SK1	
132.	WS 001	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	FEI-RME1	FEI.MT001	
133.	WS 002	JYSiY -2x2x0,8	20 m	10,0 mm	4	FEI-RME2	FEI.MT002	
134.	WS 001	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	J+K-RME1	J+K.MT001	
135.	WS 002	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	J+K-RME1	J+K.MT002	
136.	WS 003	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	J+K-RME1	J+K.MT003	
137.	WS 001	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	NA-RM1	NA.MT001	
138.	WS 002	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	NA.MT001	NA.MT002	
139.	WS 003	JYSiY -2x2x0,8	20 m	10,0 mm	4	NA-RM1	NA.MT003	
140.	WS 004	JYSiY -2x2x0,8	10 m	10,0 mm	4	NA-RM1	NA.MT004	
141.	WS 005	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	NA.MT004	NA.MT005	
142.	WS 006	JYSiY -2x2x0,8	5 m	10,0 mm	4	NA.MT005	NA.MT006	

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
1.	FEI.MT001-WL01	CYKY-J 3x1,5	10 m	10,0 mm	3	FEI.MT001	MAR3	
2.	FEI.MT002-WL01	CYKY-J 3x1,5	10 m	10,0 mm	3	FEI.MT002	MAR2	
3.	FEI.MT003-WL01	CYKY-J 3x1,5	20 m	10,0 mm	3	FEI.MT003	MAR1	
4.	VECII.MT002-WL01	CYKY-J 3x1,5	15 m	10,0 mm	3	VECII.MT002	VECII-RME1	
5.	VECII.MT003-WL01	CYKY-J 3x1,5	15 m	10,0 mm	3	VECII.MT003	VECII-RME1	
6.	VECII.MT004-WL01	CYKY-J 3x1,5	15 m	10,0 mm	3	VECII.MT004	VECII-RME1	
7.	VECIII.MT002-WL01	CYKY-J 3x1,5	5 m	10,0 mm	3	VECII.MT002	VECII-RME1	
8.	VECIII.MT003-WL01	CYKY-J 3x1,5	5 m	10,0 mm	3	VECII.MT003	VECII-RME1	
9.	VECIII.MT004-WL01	CYKY-J 3x1,5	5 m	10,0 mm	3	VECII.MT004	VECII-RME1	
10.	VECIII.MT005-WL01	CYKY-J 3x1,5	5 m	10,0 mm	3	VECIII.MT005	VECII-RME1	
11.	VECII-RME1-WL01	CYKY-J 3x2,5	10 m	10,0 mm	3	VECII-RME1	WL H160W30	
12.	VECIII-RME1-WL01	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	VECIII-RME1	RA1	
13.	FEI-RME1-WL01	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	FEI-RME1	RMAR	
14.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	5 m	10,0 mm	3	RM1 pole2	A-RME1	
15.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	A-RME1	A.MT001	
16.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	A-RME1	A.MT002	
17.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	A-RME1	A.MT003	
18.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	10 m	10,0 mm	3	ORM03	C-RME1	
19.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	10 m	10,0 mm	2	C-RME1	C.MT001	
20.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	10 m	10,0 mm	2	C-RME1	C.MT002	
21.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	DT-1-MAR	SH-RME1	
22.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	SH-RME1	SH.MT002	
23.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	SH-RME1	SH.MT003	
24.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	SH-RME1	SH.MT004	
25.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	D3	VSH-RME1	
26.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	VSH-RME1	VSH.MT002	
27.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	VSH-RME1	VSH.MT003	
28.	WL 004	CYKY-J 3x2,5	15 m	10,0 mm	3	VSH-RME1	Z2-SWITCH	
29.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	DT PS	NM-RME1	
30.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	NM-RME1	NM.MT002	
31.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	NM-RME1	NM.MT003	
32.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	NM-RME1	NM.MT004	
33.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	DT-1-MAR	NK-RME1	
34.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	DT01	CPIT-RME1	
35.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPIT-RME1	CPIT.MT002	
36.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPIT-RME1	CPIT.MT003	
37.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPIT-RME1	CPIT.MT004	
38.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPIT-RME1	CPIT.MT005	
39.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	RM102	CPI-RME1	

Seznam kabelů  
3.2. Silové kabely

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
40.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPI-RME1	CPI.MT002	
41.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPI-RME1	CPI.MT003	
42.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPI-RME1	CPI.MT004	
43.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	CPI-RME1	CPI.MT005	
44.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	RM1	GP-RME1	
45.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	GP-RME1	GP.MT002	
46.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	GP-RME1	GP.MT003	
47.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	GP-RME1	GP.MT004	
48.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	MR1.11	N-RME1	
49.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	N-RME1	N.MT002	
50.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	N-RME1	N.MT003	
51.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	N-RME1	N.MT004	
52.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	RM1	D-RME1	
53.	WL 101	CYKY-J 3x2,5	2 m	10,0 mm	3	D-RME1	D-RME1.1	
54.	WL 001	CYKY-O 2x1,5	30 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT007	
55.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	30 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT008	
56.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT009	
57.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT010	
58.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT011	
59.	WL 006	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	D.MT012	
60.	WL 007	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	E.MT001	
61.	WL 008	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	D-RME1.1	E.MT002	
62.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	5 m	10,0 mm	3	DT-0.1	F-RME1	
63.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	F-RME1	F.MT001	
64.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	F-RME1	F.MT002	
65.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	5 m	10,0 mm	3	MaR	G-RME1	
66.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	G-RME1	G.MT001	
67.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	G-RME1	G.MT002	
68.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	MR1	IET-RME1	
69.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	IET-RME1	IET.MT002	
70.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	IET-RME1	IET.MT003	
71.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	IET-RME1	IET.MT004	
72.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	IET-RME1	IET.MT005	
73.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	3 m	10,0 mm	3	MR1	UMŠ-RME1	
74.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	UMŠ-RME1	UMŠ.MT002	
75.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	UMŠ-RME1	UMŠ.MT003	
76.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	UMŠ-RME1	UMŠ.MT004	
77.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	UMŠ-RME1	UMŠ.MT005	
78.	VECIII.MT006-WL01	CYKY-O 2x1,6	5 m	10,0 mm	3	VECIII.MT006	VECIII-RME1	

Poř. číslo	Kabel KKS	Typ kabelu	Délka kabelu	Ø kabelu	Počet žil	Začátek kabelu	Konec kabelu	Popis Poznámka
79.	WL 001	CYKY-J 3x2,5	40 m	10,0 mm	3		J+K-RME1	
80.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	J+K-RME1	J+K-MT01	
81.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	J+K-RME1	J+K-MT02	
82.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	J+K-RME1	J+K-MT03	
83.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	FEI-RME1	FEI-MT01	
84.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	5 m	10,0 mm	2	FEI-RME1	FEI-MT02	
85.	WL 001	CYKY-O 2x1,5	10 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT01	
86.	WL 002	CYKY-O 2x1,5	15 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT02	
87.	WL 003	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT03	
88.	WL 004	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT04	
89.	WL 005	CYKY-O 2x1,5	20 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT05	
90.	WL 006	CYKY-O 2x1,5	25 m	10,0 mm	2	NA-RM1	NA-MT06	



**ses bohemia  
engineering**

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

**1**

**4.**

**DATABÁZE SIGNÁLŮ**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**

Část: SKŘ Datum: 09/2020

Strana 4.1.1

[illegible]

Investor: VŠB – Technická univerzita Ostrava  
Akce: Energetický management VŠB  
Stupeň: DSP

Část: SKŘ

Datum: 09/2020

[illegible]

Stupeň: DSP

## Energetický management VŠB

Datum: 09/2020

#### Strana 4.4.1



ses bohemia  
engineering

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

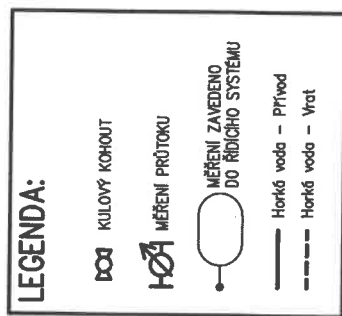
**1**



**5.**

**VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**

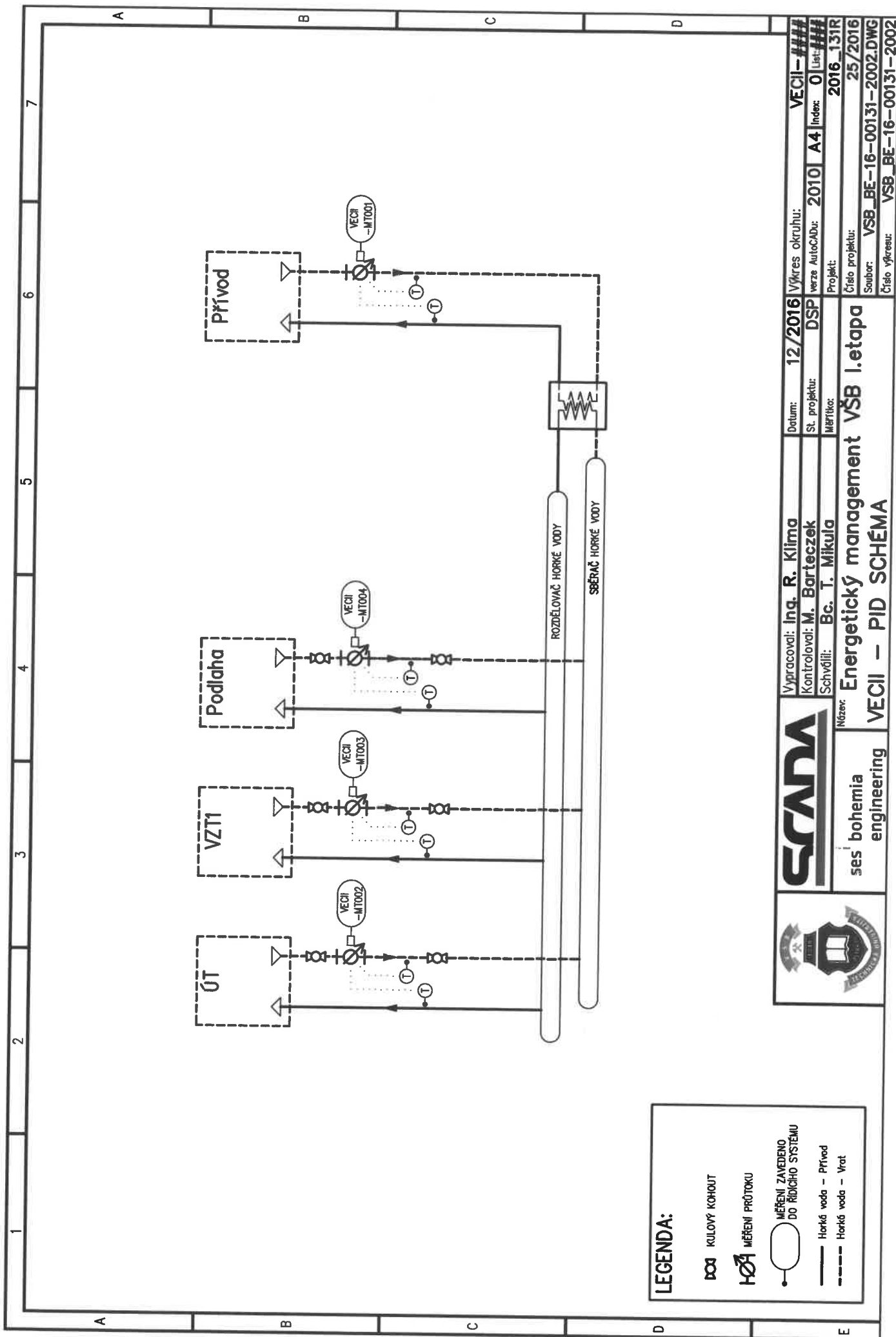
Datum:  
**09/2020**

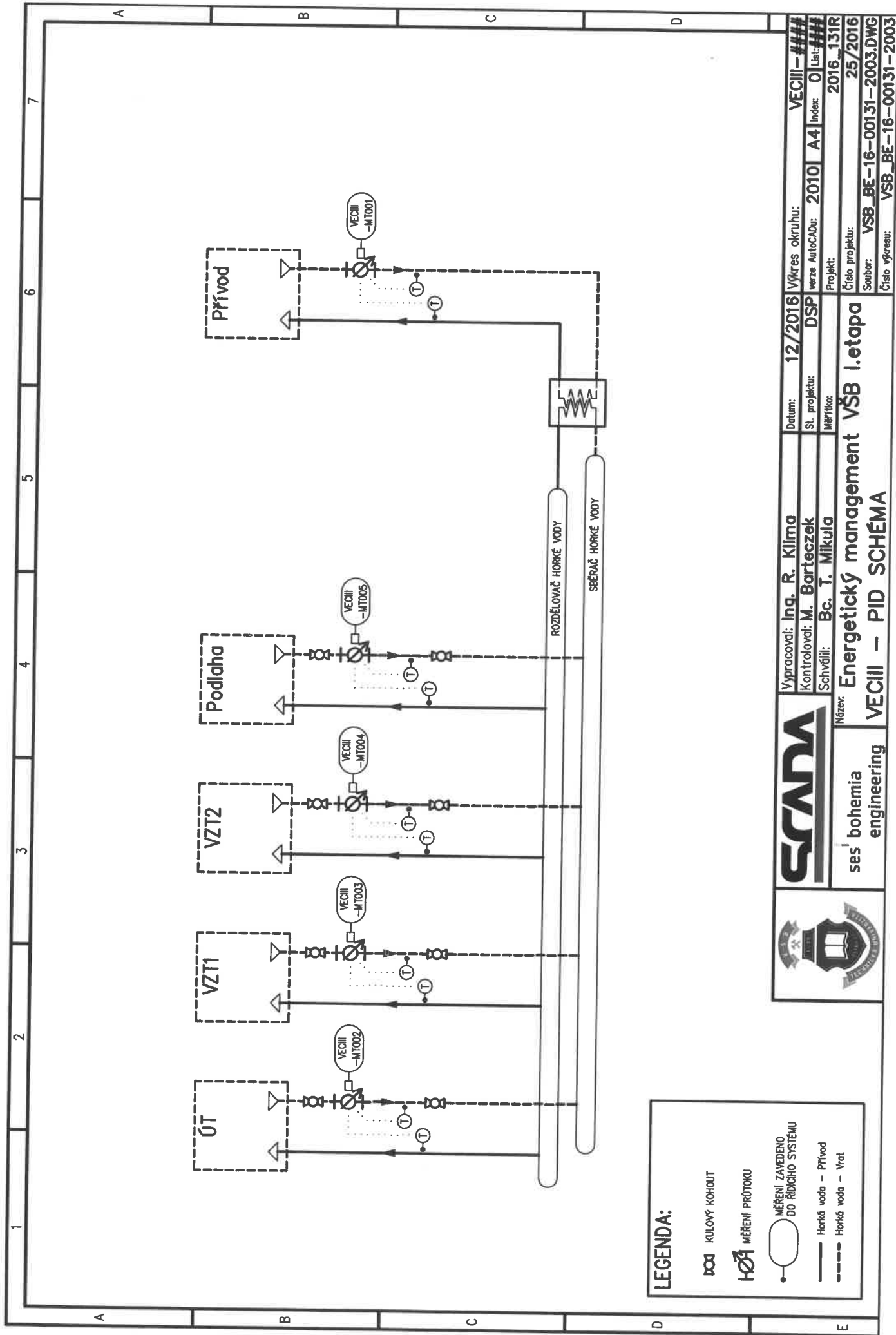
Archivní číslo:  
**2019\_035R**



			Vypracoval: Ing. R. Klima Kontroloval: M. Barteczek Schwäbli: Bc. T. Mikula		Datum: 12/2016 St. projekt: DSP Měřič:		Výkres okruhu: verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List: ###		FEI-#### 0 List: ###	
	ses bohemia engineering		Název: Energetický management VSB I.etapa FEI – PID SCHÉMA		Projekt: 2016_131R Číslo projektu: 25/2016 Soubor: VSB_BE-16-00131-2001.DWG Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-2001					

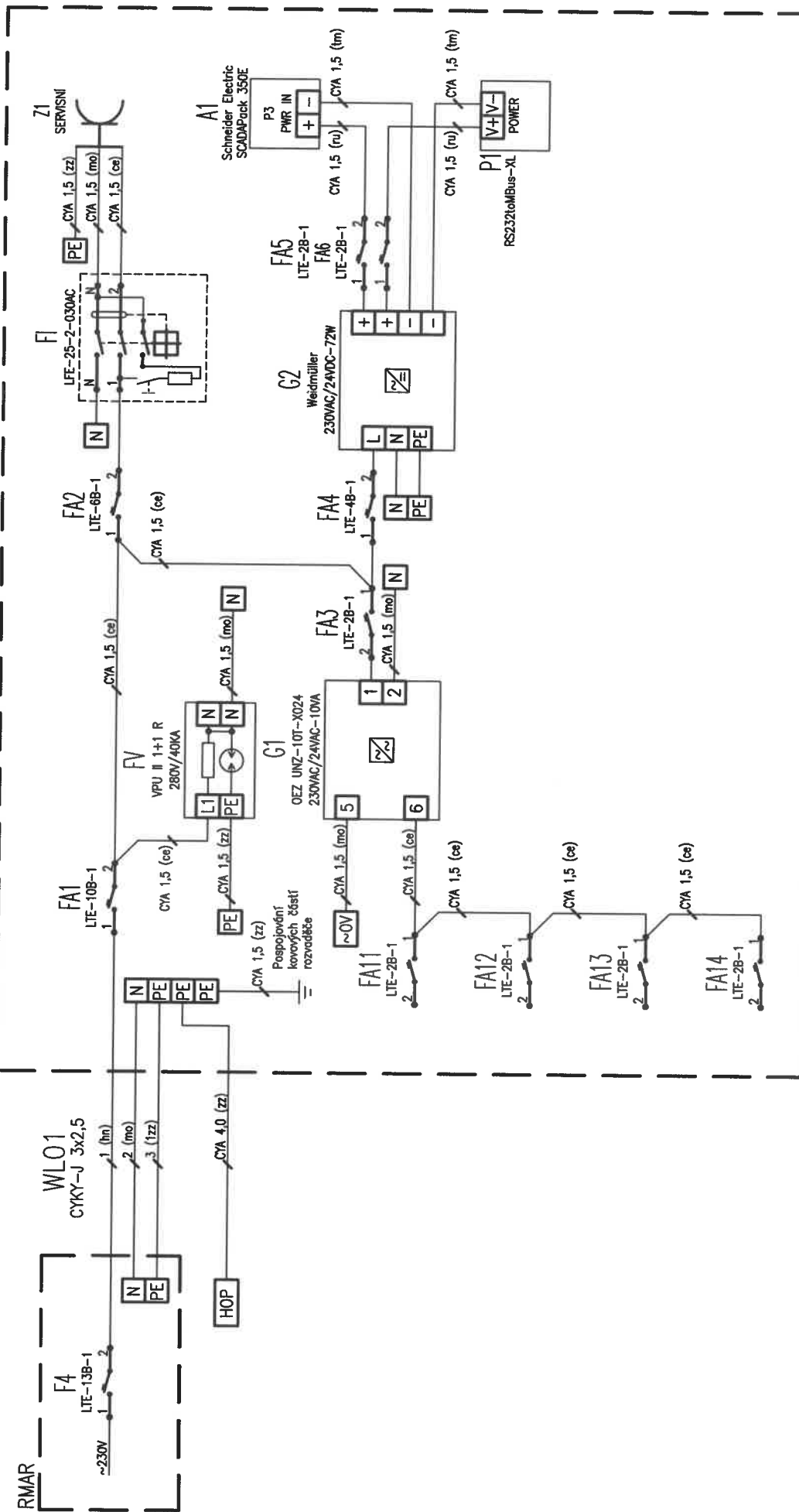






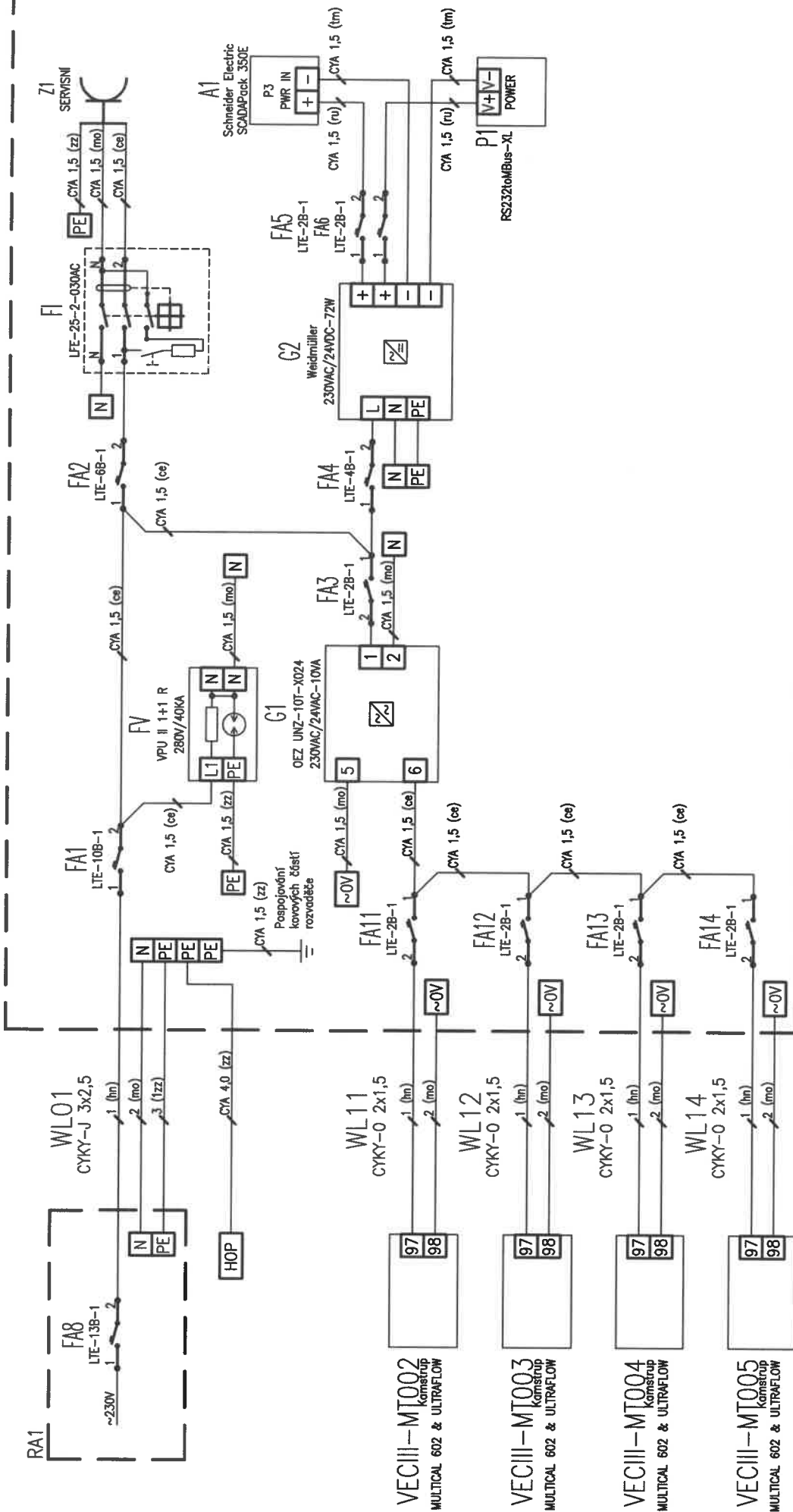
Vypracoval: Ing. R. Klima	Datum: 12/2016	Výkres okruhu: VECIII-###
Kontroloval: M. Barteczek	St. projekt: DSP	verze AutoCAD: 2010 A4 Index: 01 List: ###
Schválil: Bc. T. Mikula	Měřil: 2016_131R	Projekt: 25/2016
Název: Energetický management VŠB I. etapa	Číslo projektu: VSB_BE-16-00131-2003.DWG	Soubor: VSB_BE-16-00131-2003
ses' bohemia engineering	Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-2003	







# VECIII-RME1 v místnosti PV113



**SCADA**

ses bohemia  
engineering

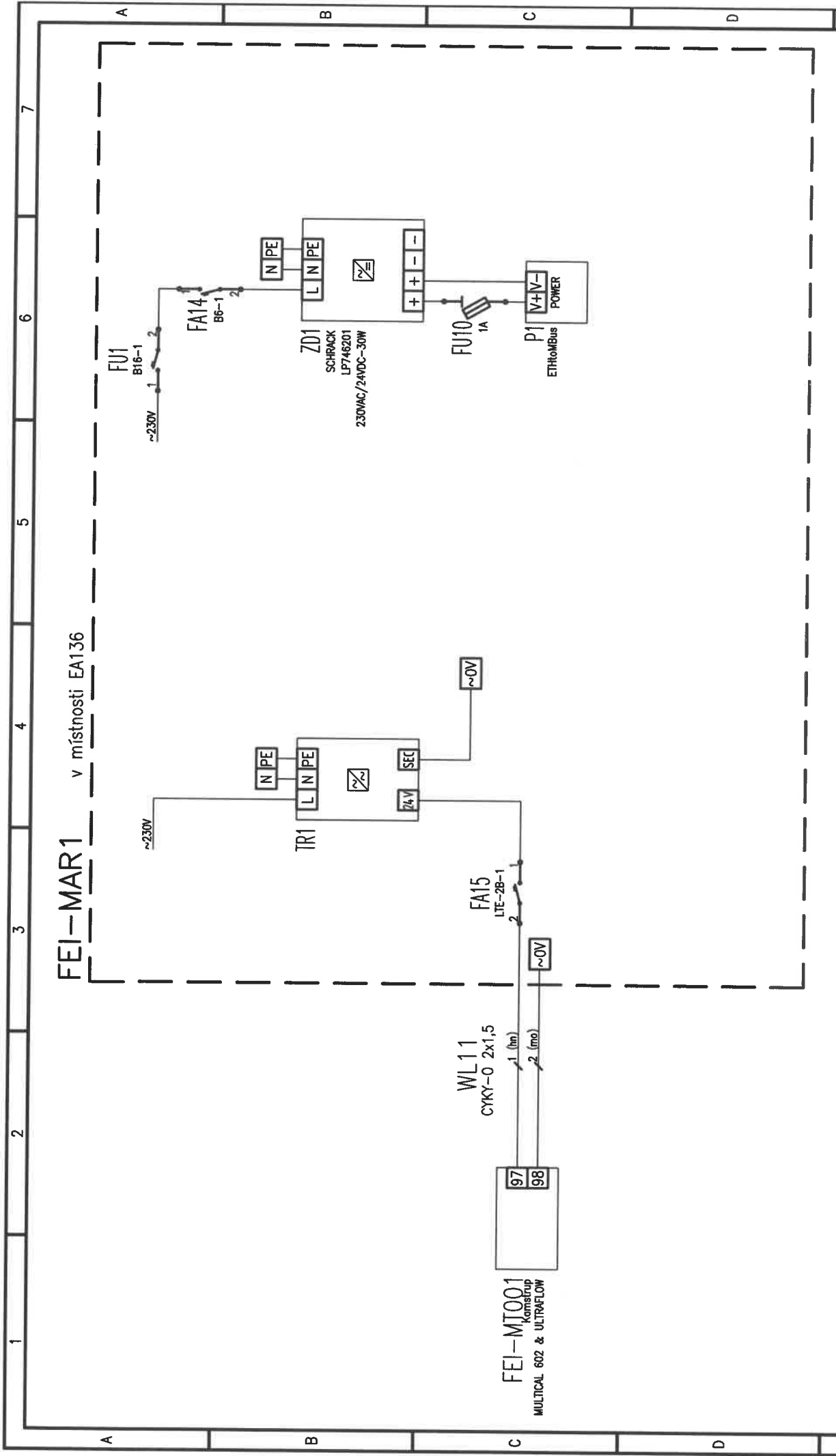
Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Bartczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

Datum: 12/2016  
St. projektu: DSP  
Měřitko:

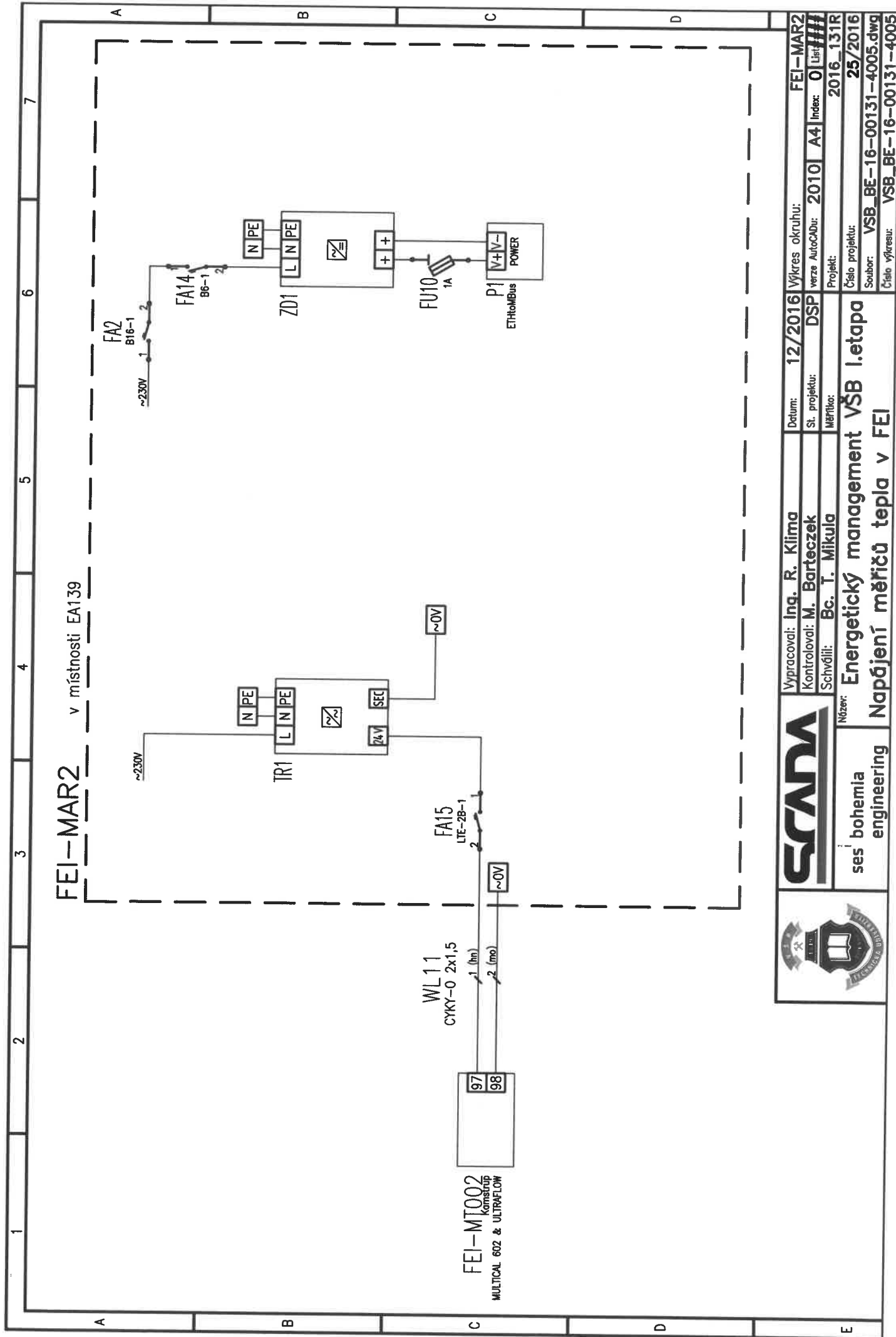
Výkres okruhu: VECIII-RME1  
verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0  
Projekt: 2016\_131R


Číslo projektu: 25/2016  
Soubor: VSB\_BE-16-00131-4003.dwg  
Číslo výřezu: VSB\_BE-16-00131-4003

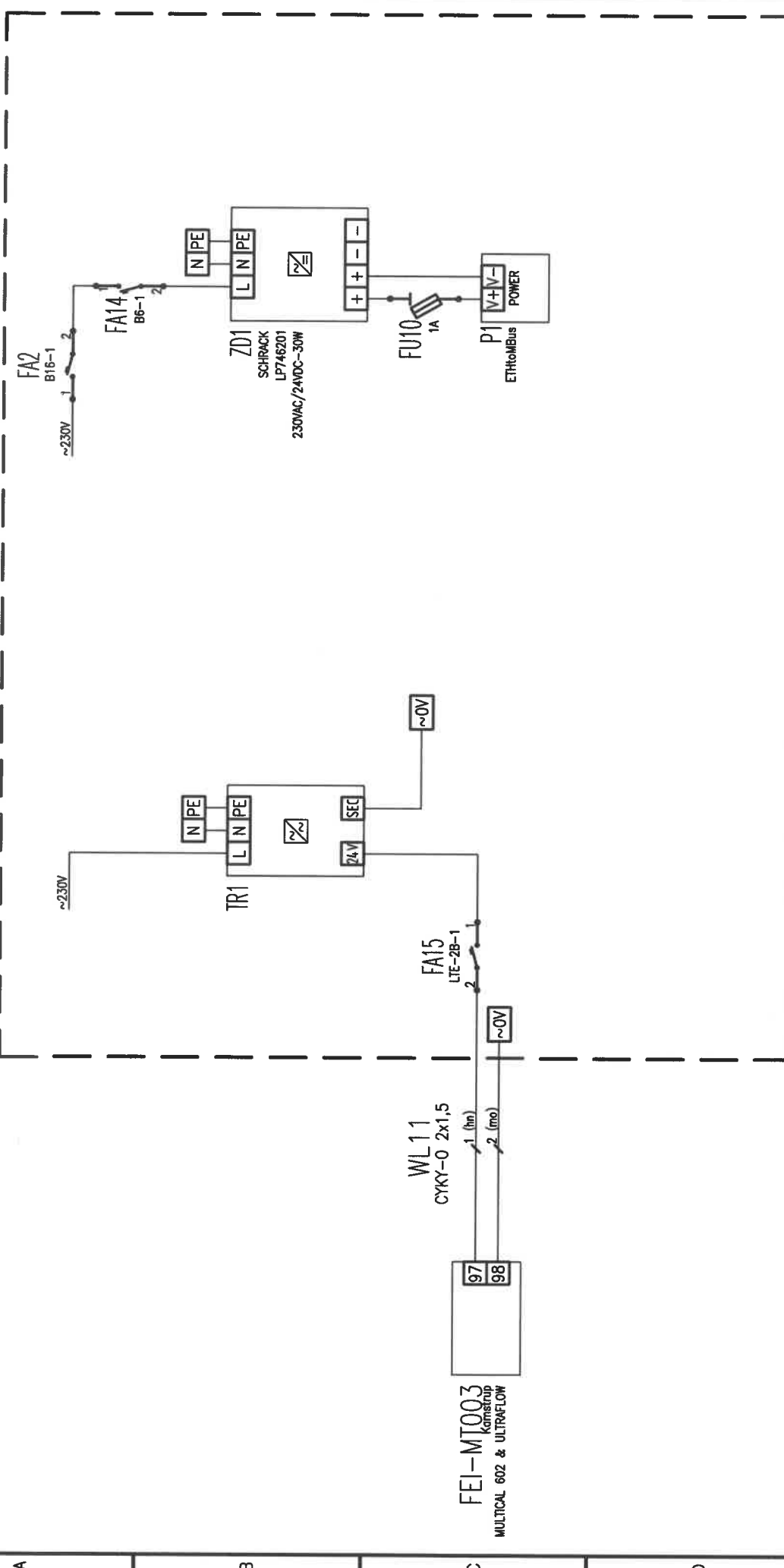
Název: Energetický management VSB I.etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla





FEI-MAR1	Výkres okruhu:	Datum: 12/2016	Výpracoval: Ing. R. Klíma	Kontroloval: M. Barteczek	Schválil: Bc. T. Mikula	Název: ses' bohemia engineering	Energetický management VŠB I. etapa	Napájení měřičů tepla v FEI	Číslo projektu: 25/2016
Index: 0	verze AutoCADu: 2010	St. projektu: DSP	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Název: ses' bohemia engineering	Energetický management VŠB I. etapa	Napájení měřičů tepla v FEI	Číslo projektu: 25/2016
List: 1/1	verze AutoCADu: 2010	St. projektu: DSP	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Název: ses' bohemia engineering	Energetický management VŠB I. etapa	Napájení měřičů tepla v FEI	Číslo projektu: 25/2016
List: 1/1	verze AutoCADu: 2010	St. projektu: DSP	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Schválil: Bc. T. Mikula	Název: ses' bohemia engineering	Energetický management VŠB I. etapa	Napájení měřičů tepla v FEI	Číslo projektu: 25/2016



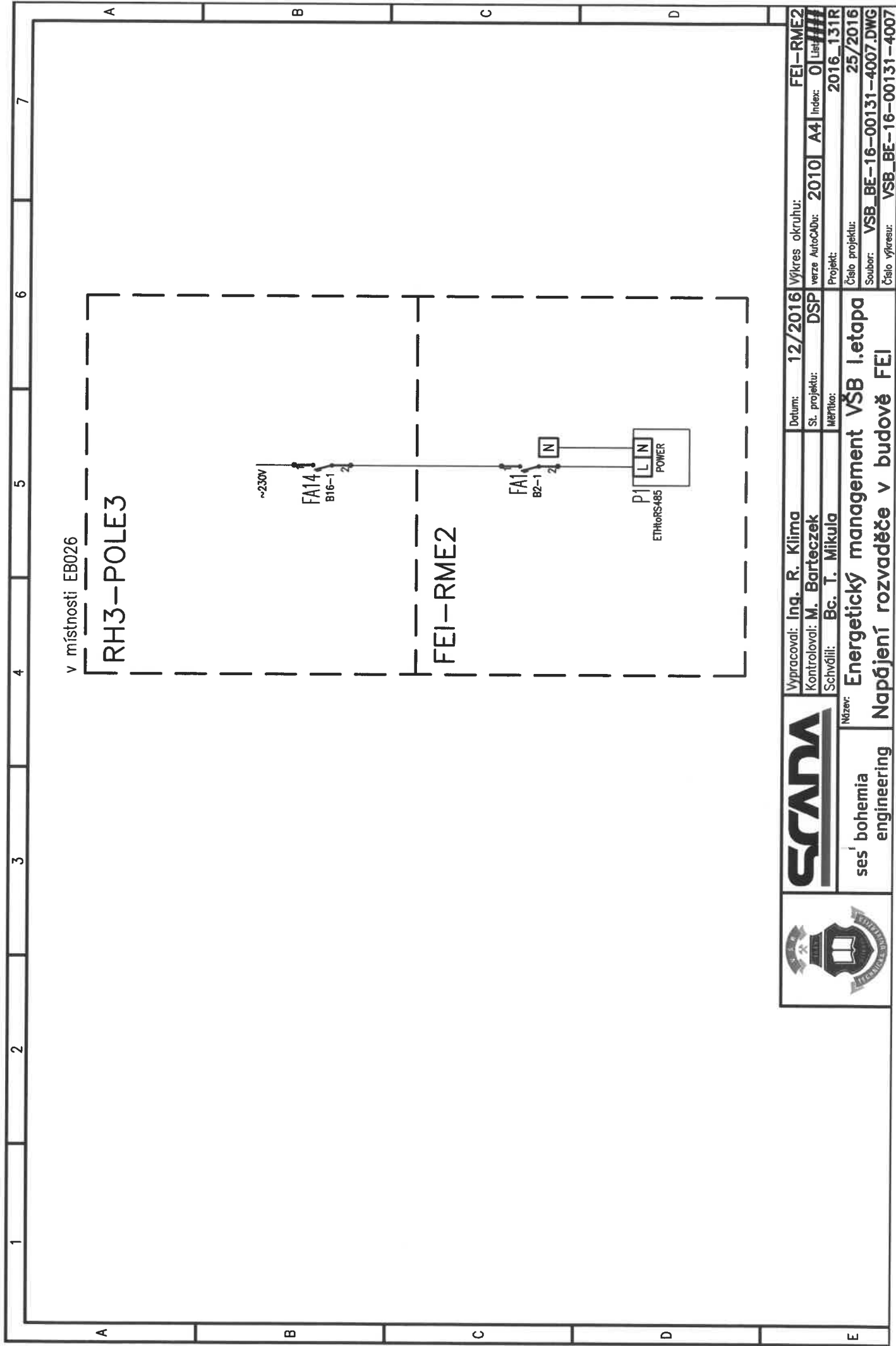
	<b>FEI-MAR2</b>	
	Vypracoval: Ing. R. Klima	Datum: 12/2016
	Kontroloval: M. Barteczek	St. projektu: DSP
	Schválil: Bc. T. Mikula	Měřítko:
<b>ses bohemia engineering</b>	<b>Energetický management VŠB I.etapa</b>	
	<b>Název: Napájení měřičů tepla v FEI</b>	
	Číslo projektu: 25/2016	Soubor: VSB_BE-16-00131-4005.dwg
	Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-4005	Verze AutoCADu: 2010
Index: A4		Projekt: 2016_131R



WL11	1 (hr)
CYKY-0 2x1,5	2 (mo)

		Vypracoval: Ing. R. Klima			Datum: 12/2016	Výkres okruhu:		FEI-MAR3
		Kontroloval: M. Barteczek			St. projektu: DSP	verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0		III
		Schválil: Bc. T. Mikula			Měřítko:	Projekt: 2016_131R		
		Energetický management VŠB 1.etapa			Číslo projektu: 25/2016			
ses bohemia engineering		Napájení měřičů tepla v FEI			Soubor: VSB_BE-16-00131-4006.dwg		Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-4006	





**ses' bohemia**  
engineering

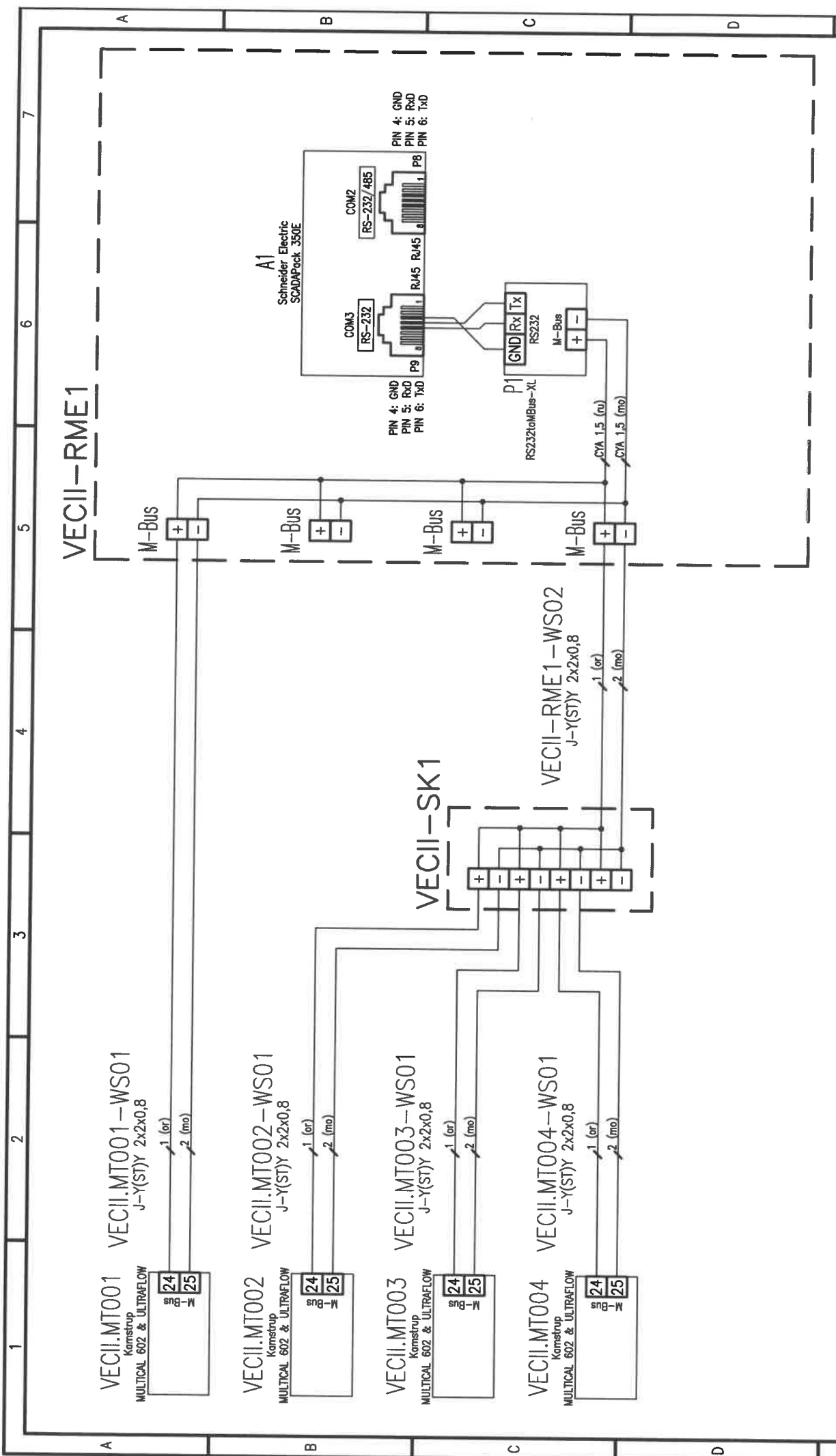
Název:  
**Napájení rozvaděče v budově FEI**

Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

Datum: 12/2016  
St. projektu: DSP  
Měřítko:

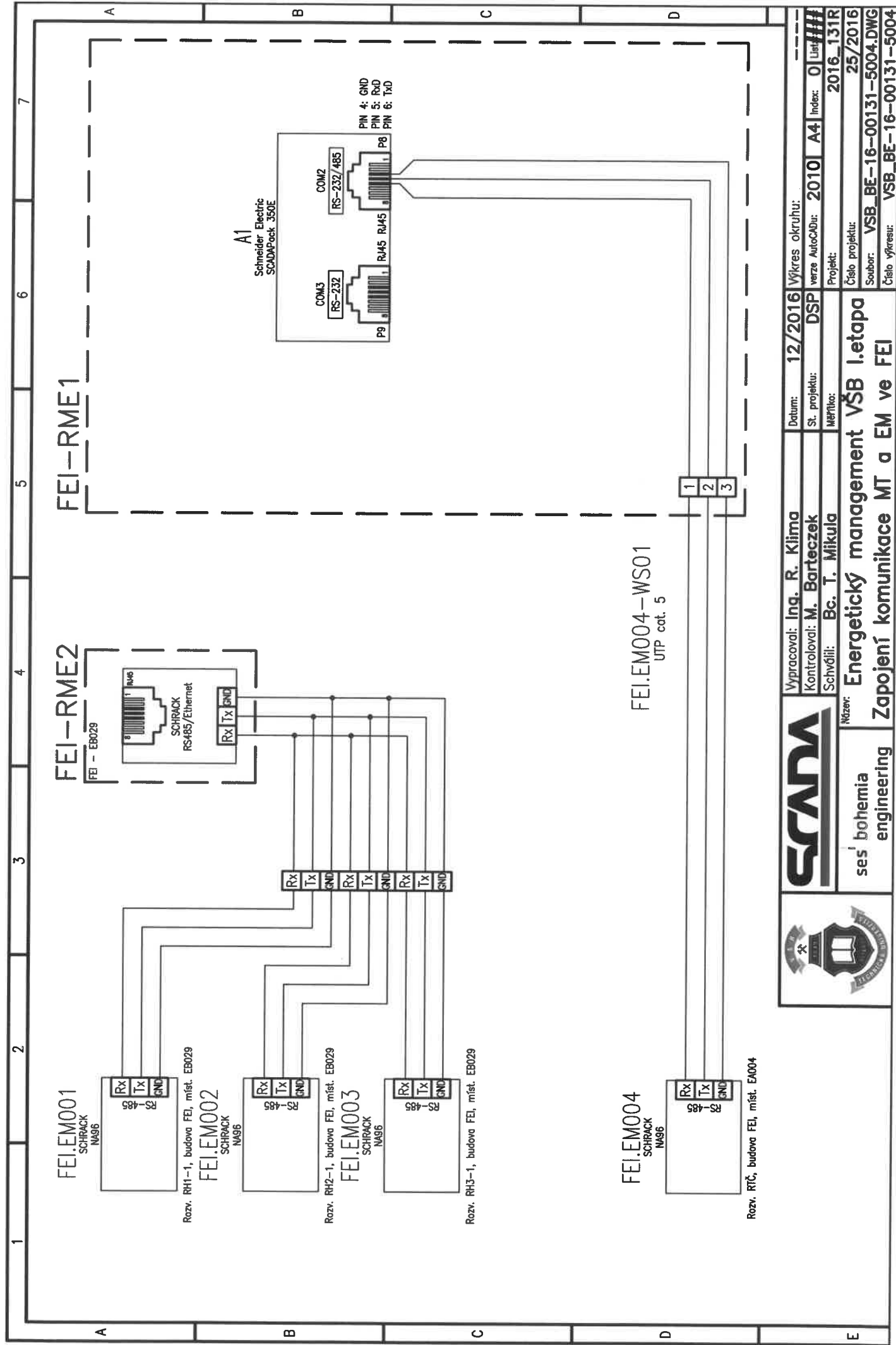
**Energetický management VŠB I. etapa**  
**Napájení rozvaděče v budově FEI**





	<b>ses bohemia</b> engineering	<b>ENERGETICKÝ management</b> Zapojení komunikace MT a EM ve VECII	Vypracoval: Inq. R. Klima Kontroloval: M. Barteczek Schválil: Bc. T. Mikula	Datum: 12/2016 St. projektu: DSP Měřilko:	Výkres okruhu: verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List: 1/1	Projekt: Číslo projektu: 2016_131R Soubor: VSB_BE-16-00131-5002.dwg Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-5002
--	-----------------------------------	---	---	---	--	--



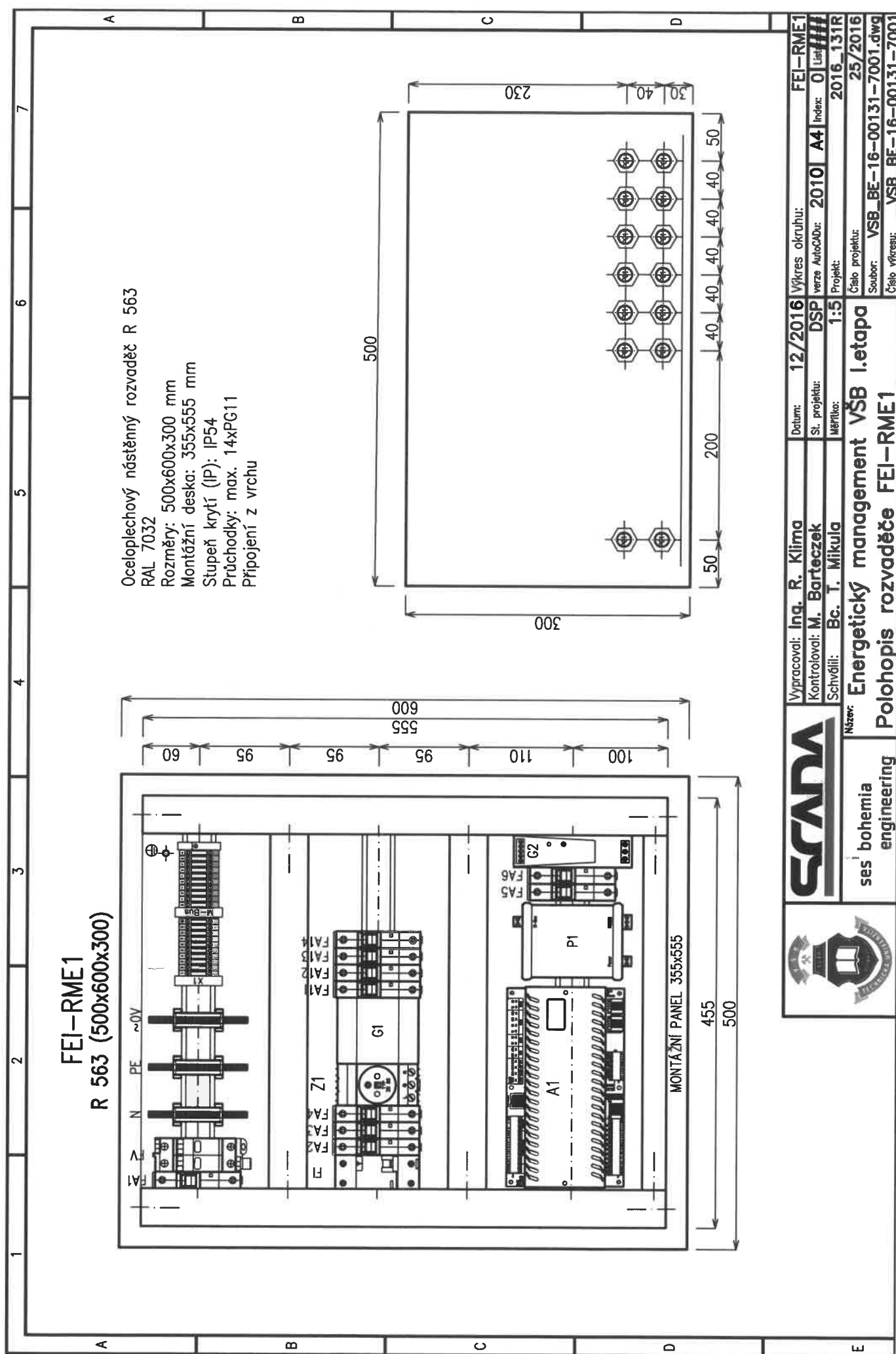


**ses' bohemia**  
engineering

**Vypracoval:** Ing. R. Klima  
**Kontroloval:** M. Barteczek  
**Schválil:** Bc. T. Mikula

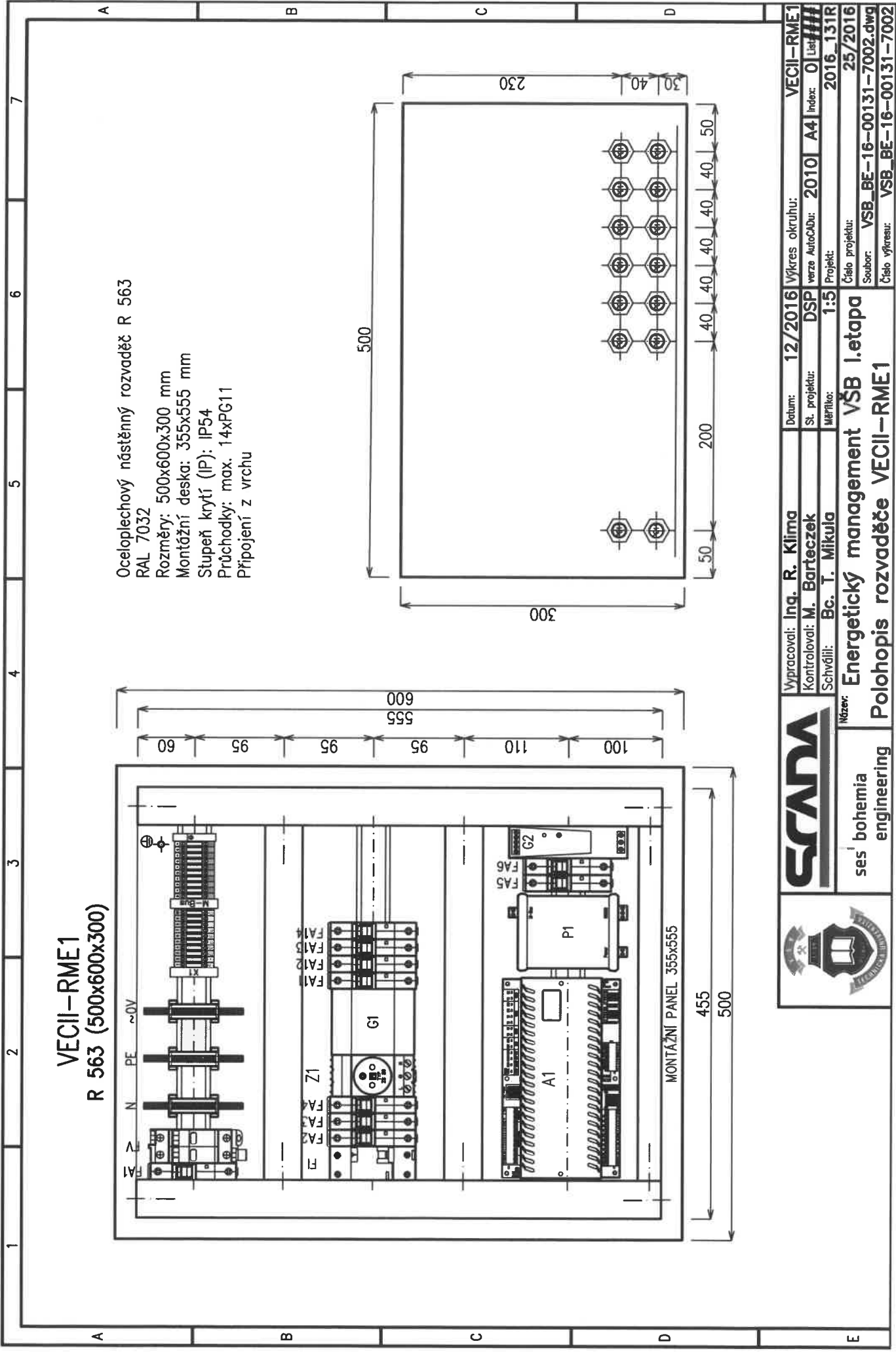
**Název:** Energetický management VŠB I. etapa  
**Zapojení komunikace MT a EM ve FEI**

**Datum:** 12/2016  
**St. projektu:** DSP  
**Verze AutoCADu:** 2010  
**Index:** 0  
**Projekční číslo:** 2016\_131R  
**Číslo projektu:** 25/2016  
**Soubor:** VSB\_BE-16-00131-5004.DWG  
**Číslo výkresu:** VSB\_BE-16-00131-5004



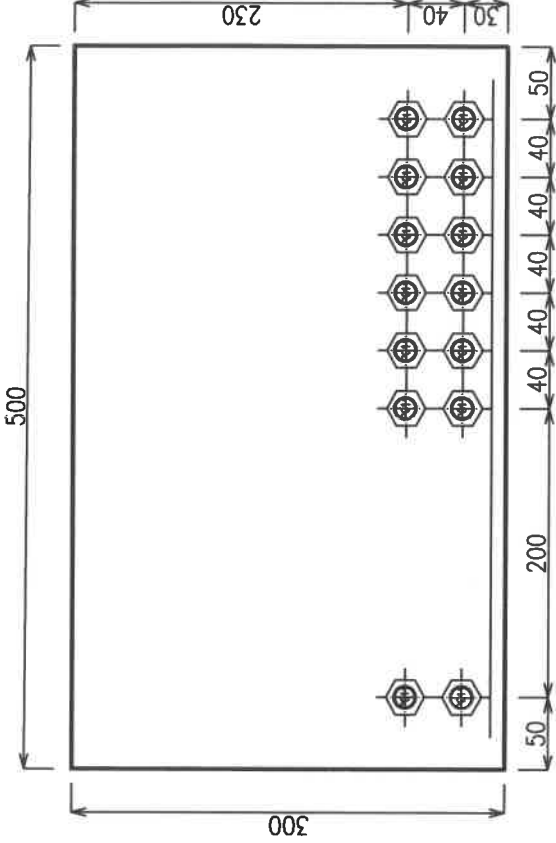
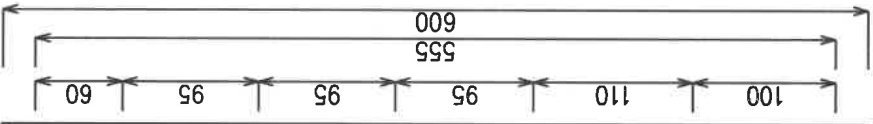
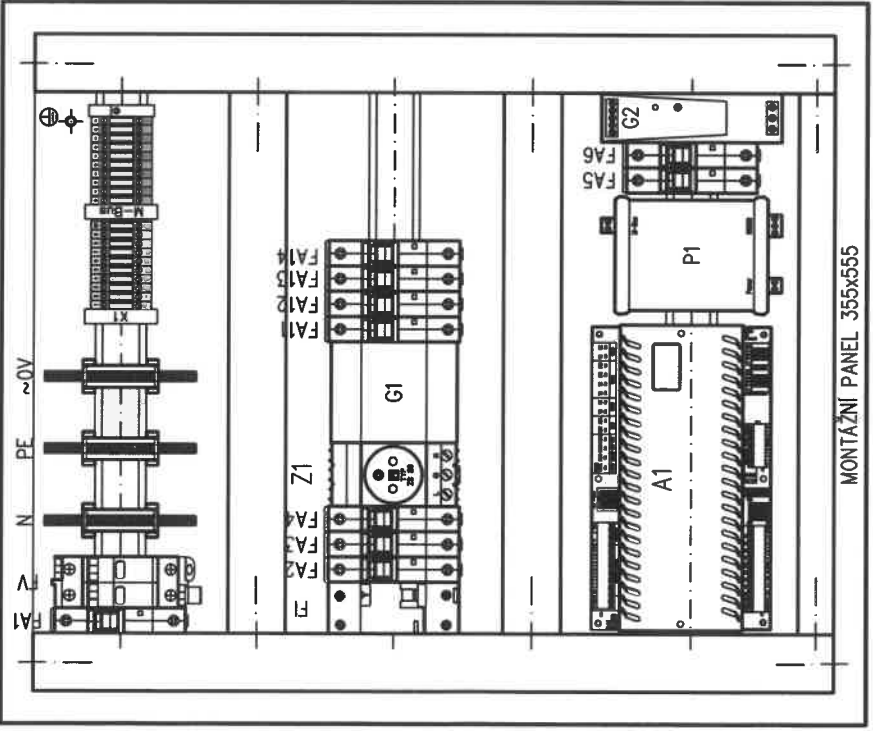
Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 563  
RAL 7032  
Rozměry: 500x600x300 mm  
Montážní deska: 355x555 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54  
Průchodky: max. 14xPG11  
Připojení z vrchu

	Vypracoval: Ing. R. Klima		Datum: 12/2016	Výkres okruhu: FEI-RME1
	Kontroloval: M. Bartczek		St. projektu: DSP	verze AutoCAD: 2010 A4 Index: 01 List: III
	Schválil: Bc. T. Mikula		Merfluo: 1:5	Projekt: 2016_131R
	Název: Energetický management VŠB I.etapa Polohopis rozvaděče FEI-RME1		Číslo projektu: 25/2016 Soubor: VSB_BE-16-00131-7001.dwg Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-7001	



VECII-RME1

R 563 (500x600x300)




					
ses bohemia engineering		Název: Energetický management VŠB I.etapa			
		Polohopis rozvaděče VECII-RME1			
Vypracoval: Ing. R. Klima		Datum: 12/2016	Výkres okruhu: VECII-RME1		
Kontroloval: M. Bartczek		St. projekt: DSP	verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 01		
Schválil: Bc. T. Mikula		WEPřilo: 1:5	Projekt: 2016_131R		
		Číslo projektu: 25/2016			
		Soubor: VSB_BE-16-00131-7002.dwg			
		Číslo výkresu: VSB_BE-16-00131-7002			

	2	3	4	5	6	7
--	---	---	---	---	---	---

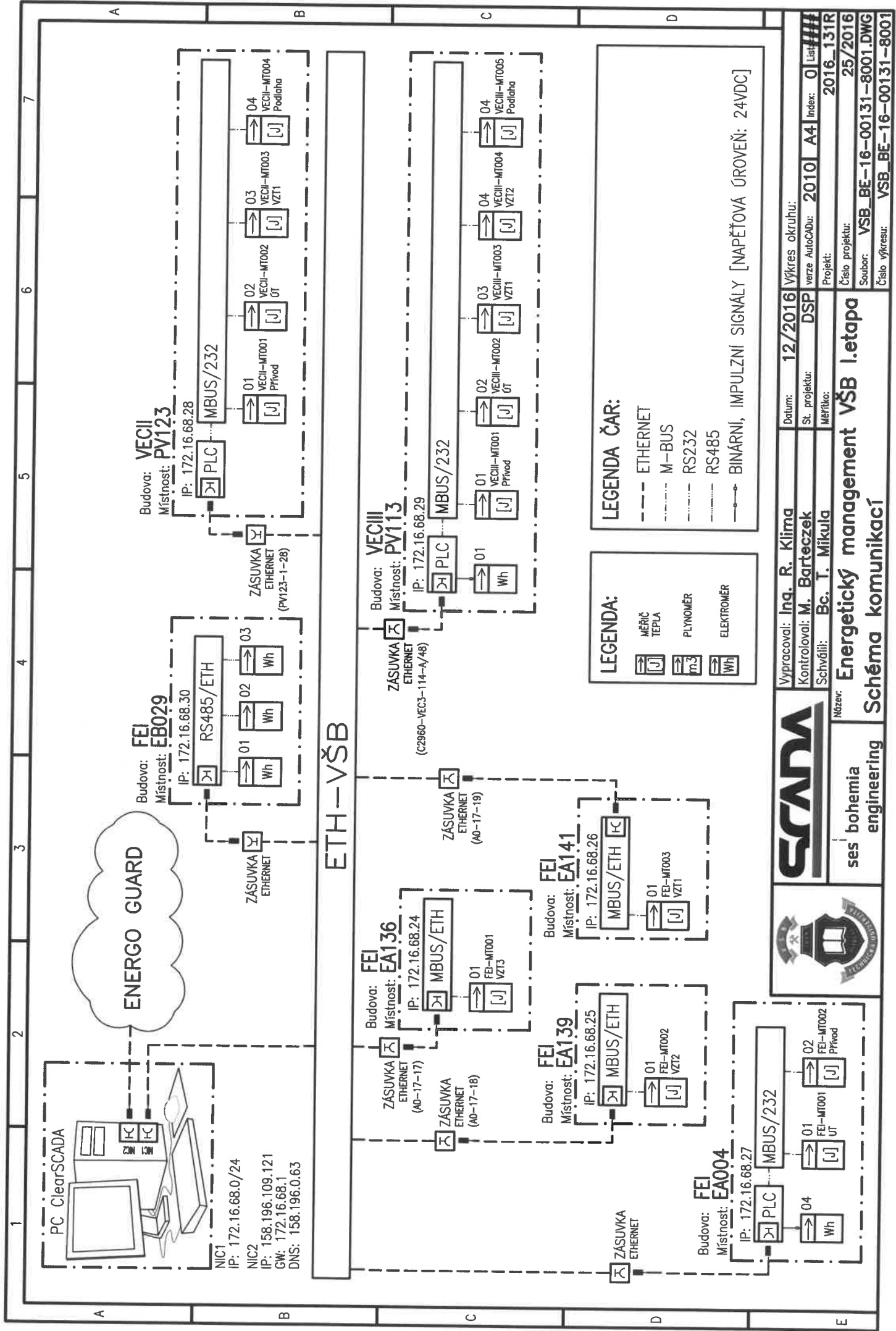


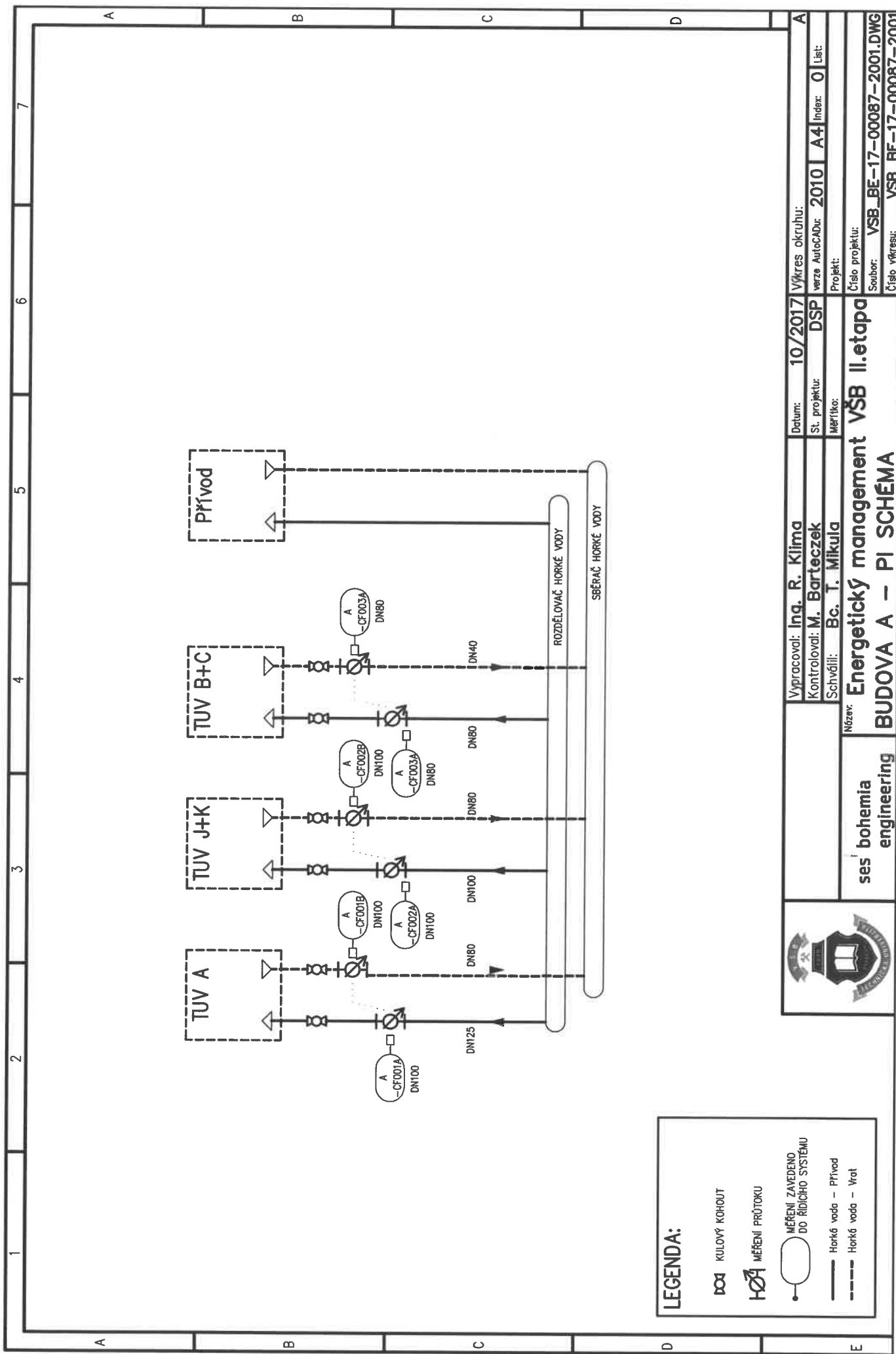
Figure 10.10 shows a dimension line with a total length of 009 and a sub-total of 555. The individual segment lengths are 60, 95, 95, 95, 110, and 100.



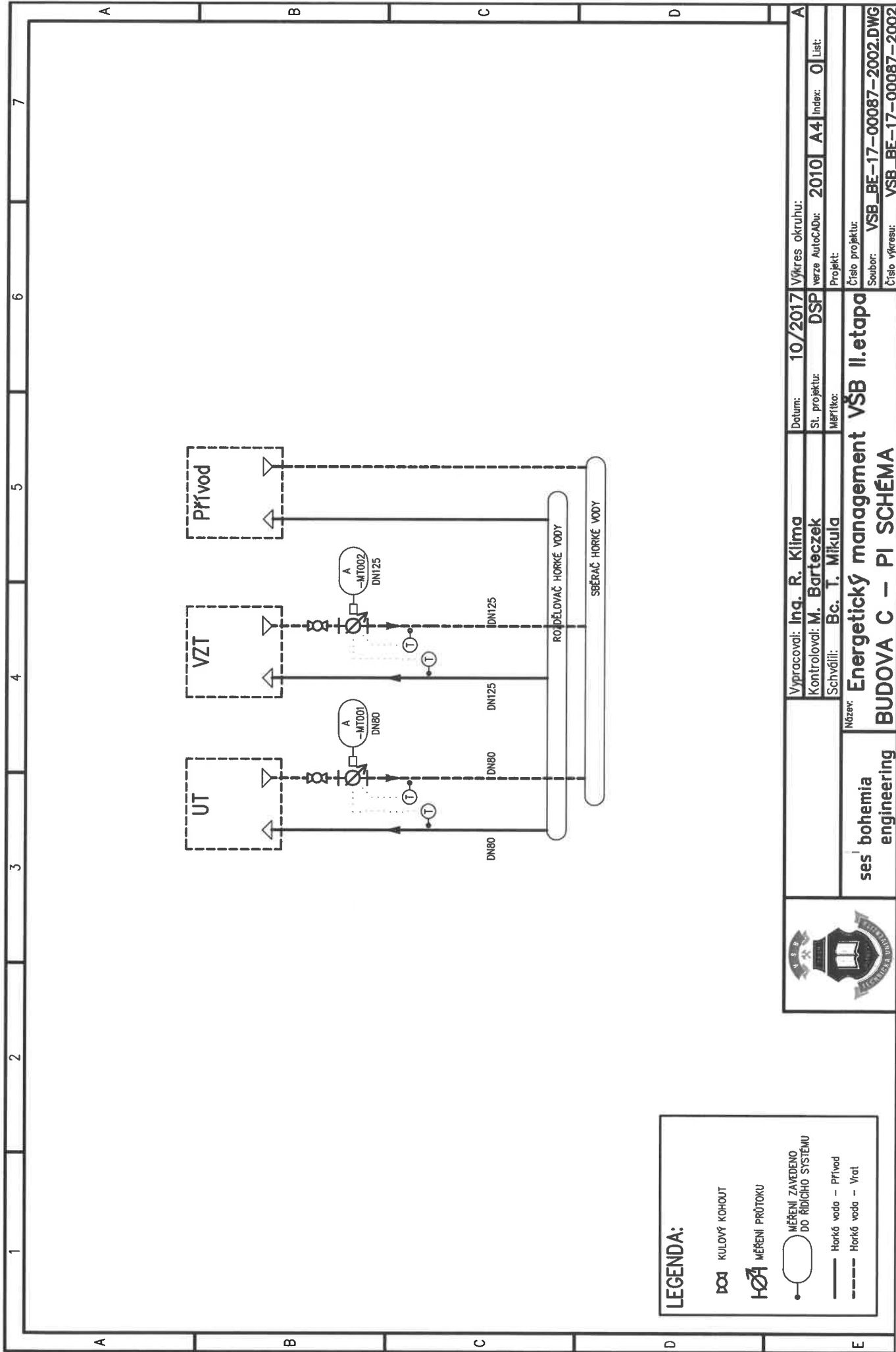
		<b>Název:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





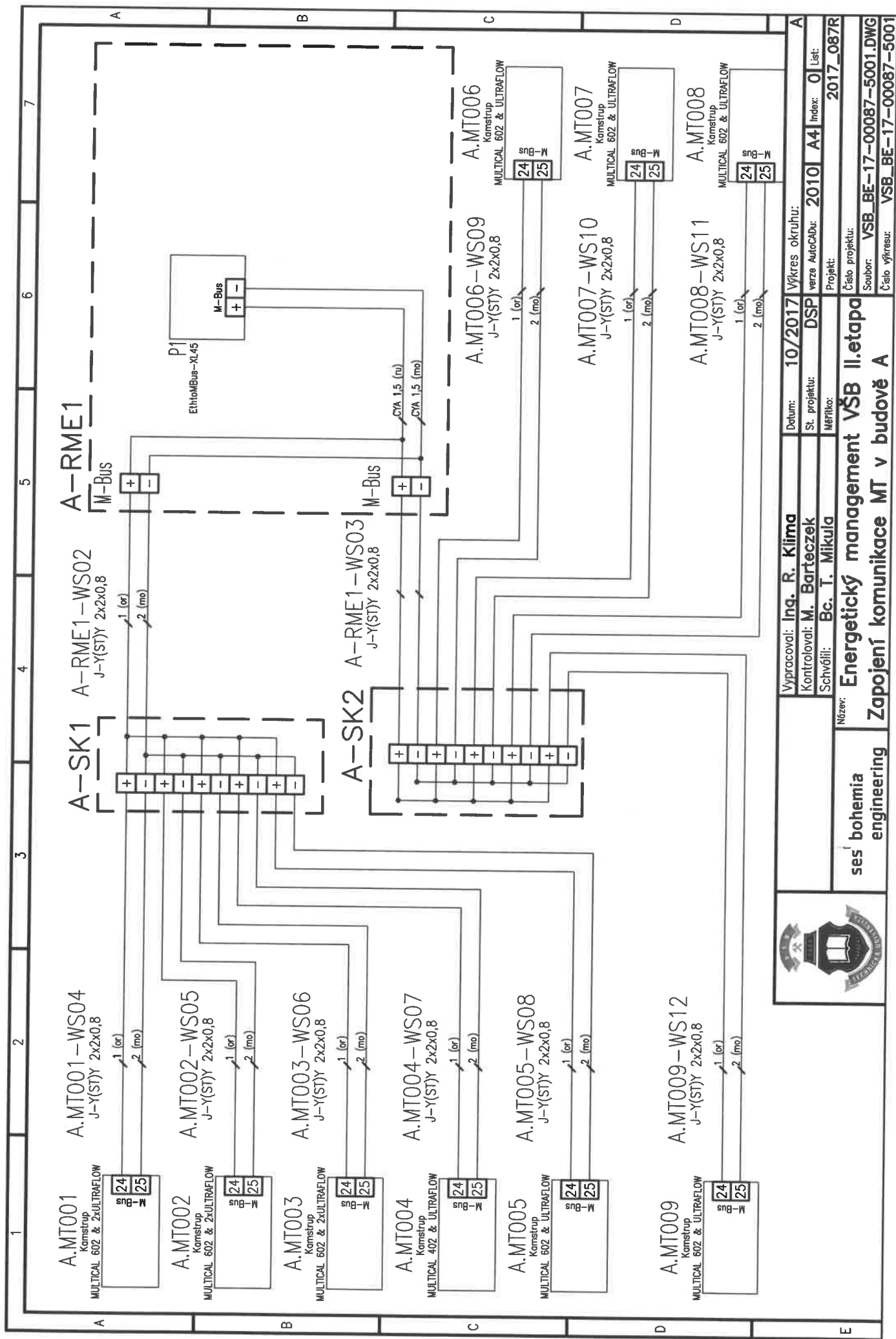


	Vypracoval: Ing. R. Klima	Datum: 10/2017	Výkres okruhu:	A
	Kontroloval: M. Barteczek	St. projektu: DSP	verze AutoCAD: 2010	A4
	Schválil: Bc. T. Mikula	Měřilko:	Projekt:	Index: 0
	Název: Energetický management VŠB II. etapa BUDOVA A – PI SCHÉMA	Číslo projektu:	Soubor: VSB_BE-17-00087-2001.DWG	Číslo výkresu: VSB_BE-17-00087-2001

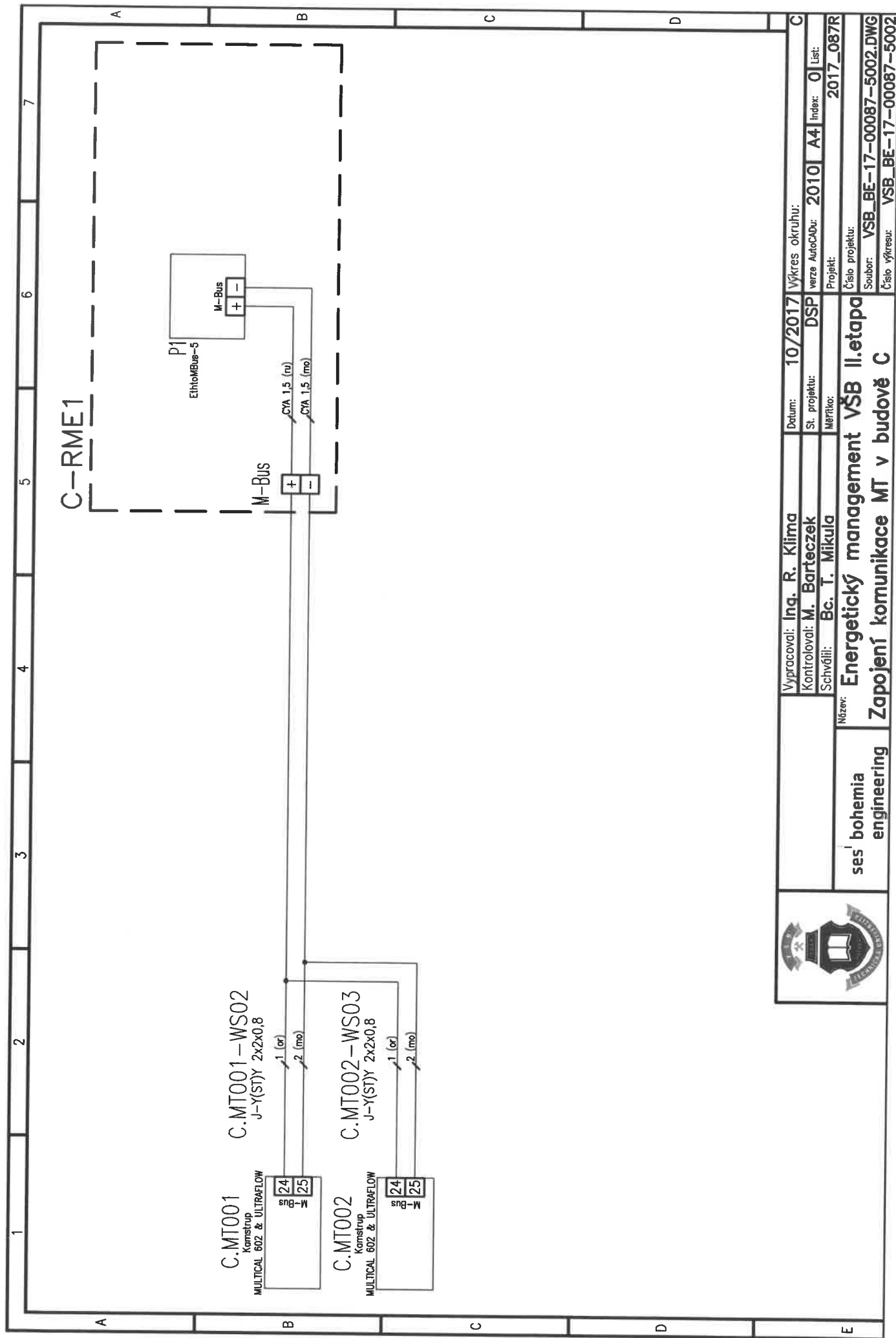








ses' bohemia engineering	Název:  Energetický management VŠB II.etapa Zapojení komunikace MT v budově A	Vypracoval: Inq. R. Klima	Datum: 10/2017
		Kontroloval: M. Barteczek	St. projektu: DSP
		Schválil: Bc. T. Mikula	Měřilko:



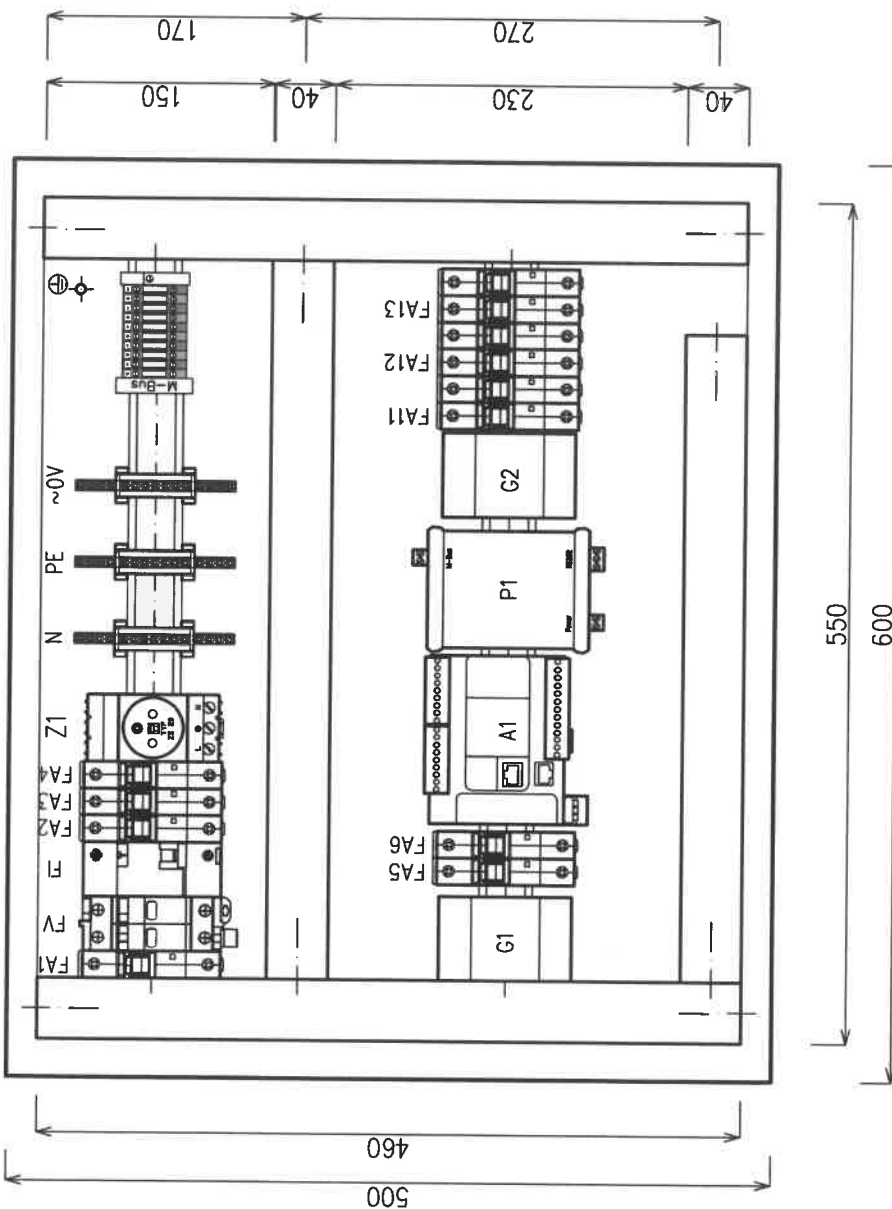
ses' bohemia engineering	Vypracoval: Inq. R. Klima		Datum: 10/2017		Výkres okruhu:		C	
	Kontroloval: M. Barteczek		St. projektu: DSP		verze AutoCADu: 2010 A4			Index: 0
	Schválil: Bc. T. Mikula		Měřitko:		Projekt: 2017_087R			
	Název: Energetický management VŠB II. etapa Zapojení komunikace MT v budově C		Číslo projektu:		Soubor: VSB_BE-17-00087-5002.DWG			
					Číslo výkresu: VSB_BE-17-00087-5002			





C-RME1

R 653 (600x500x300)



Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54



ses' bohemia  
engineering

Název:

Energetický management VŠB II. etapa

Polohopis rozvaděče C-RME1

Vypracoval: Ing. R. Klima

Kontroloval: M. Barteczek

Schválil: Bc. T. Mikula

Datum: 10/2017

St. projektu: DSP

Měřítko: 1:5

Výkres okruhu:

verze AutoCADu: 2010

Index: A4

C-RME1

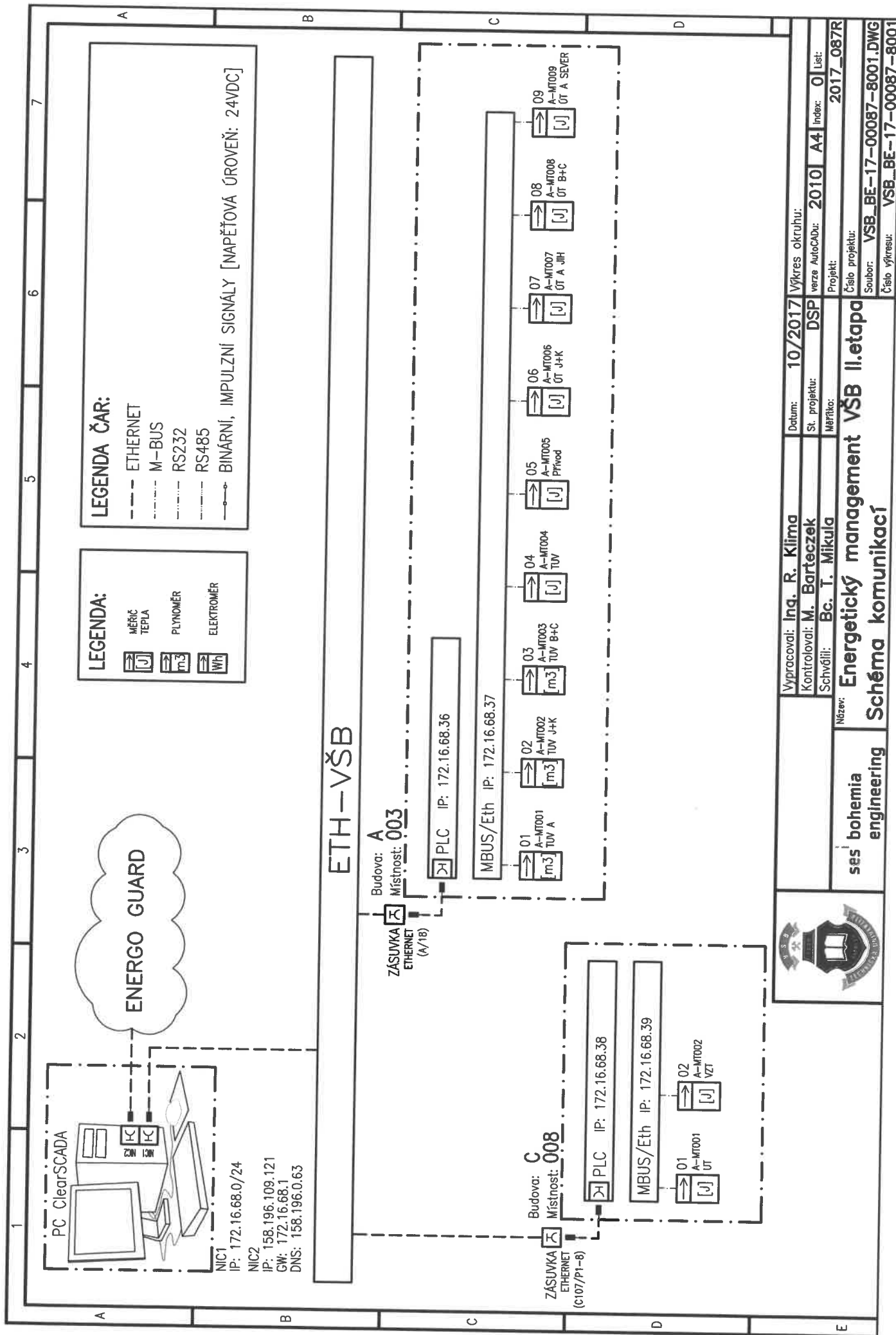
List: 0

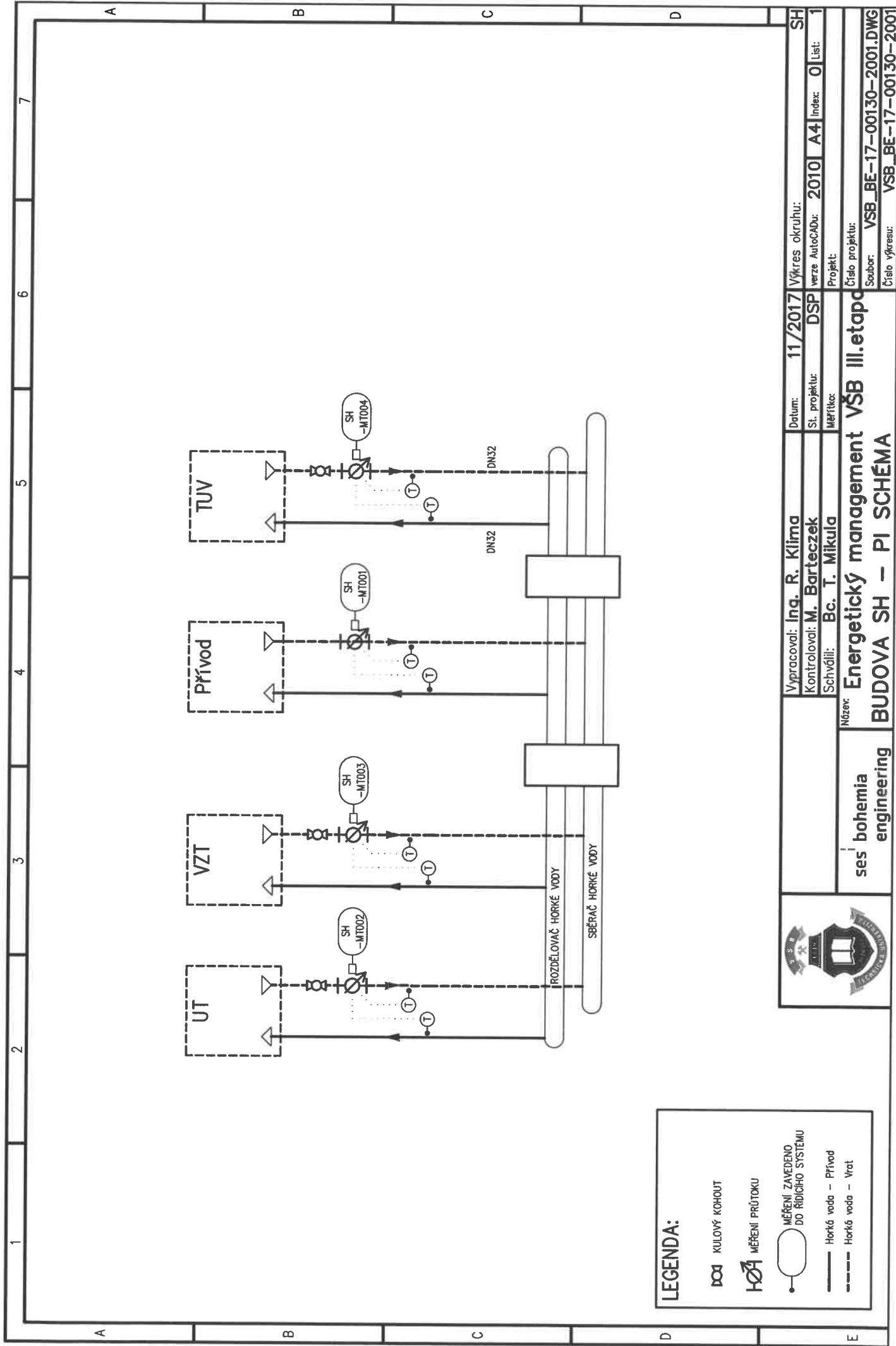
Projekt: 2017\_087R

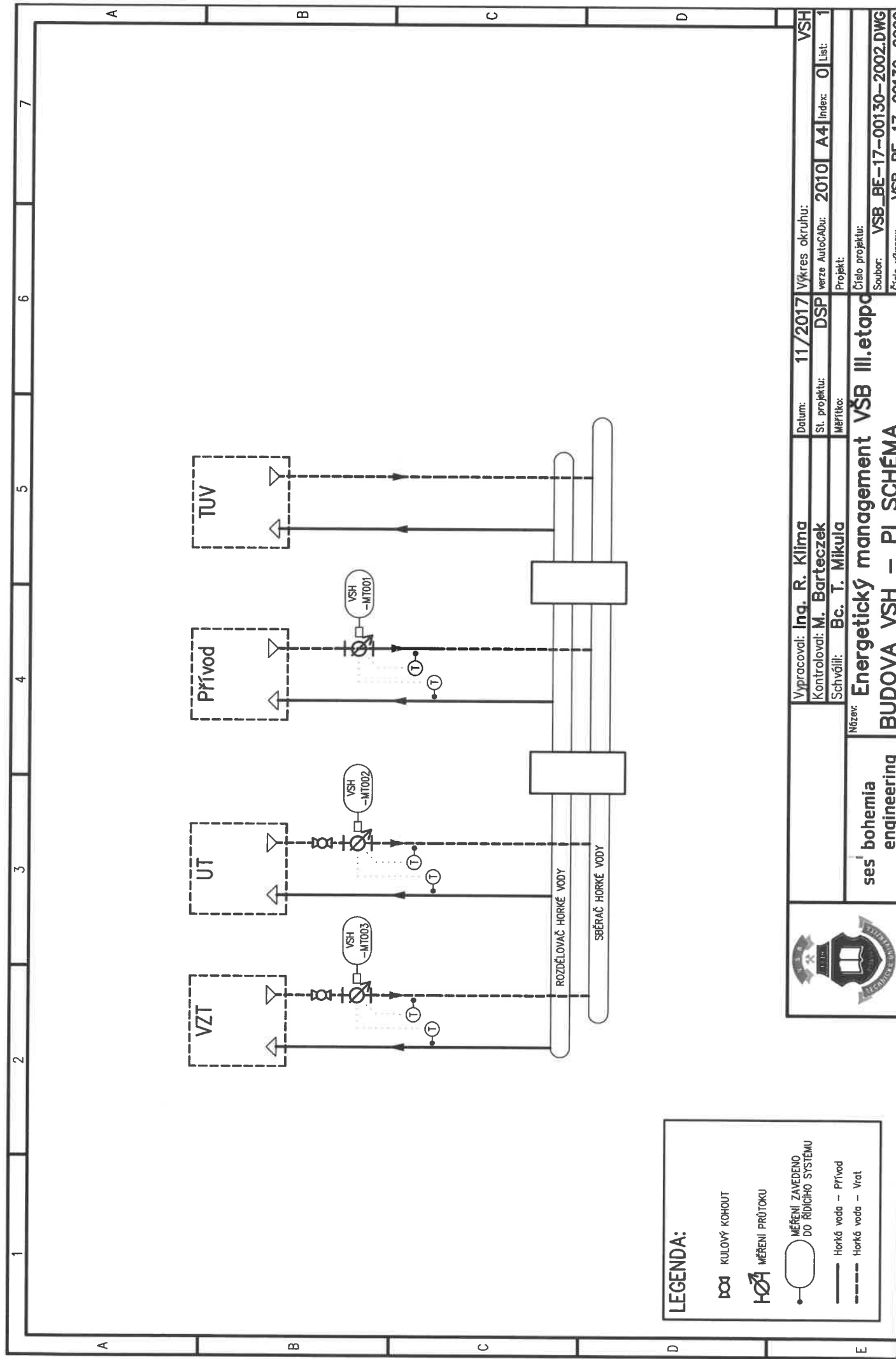
Číslo projektu:

Soubor: VSB\_BE-17-00087-7002.DWG

Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00087-7002



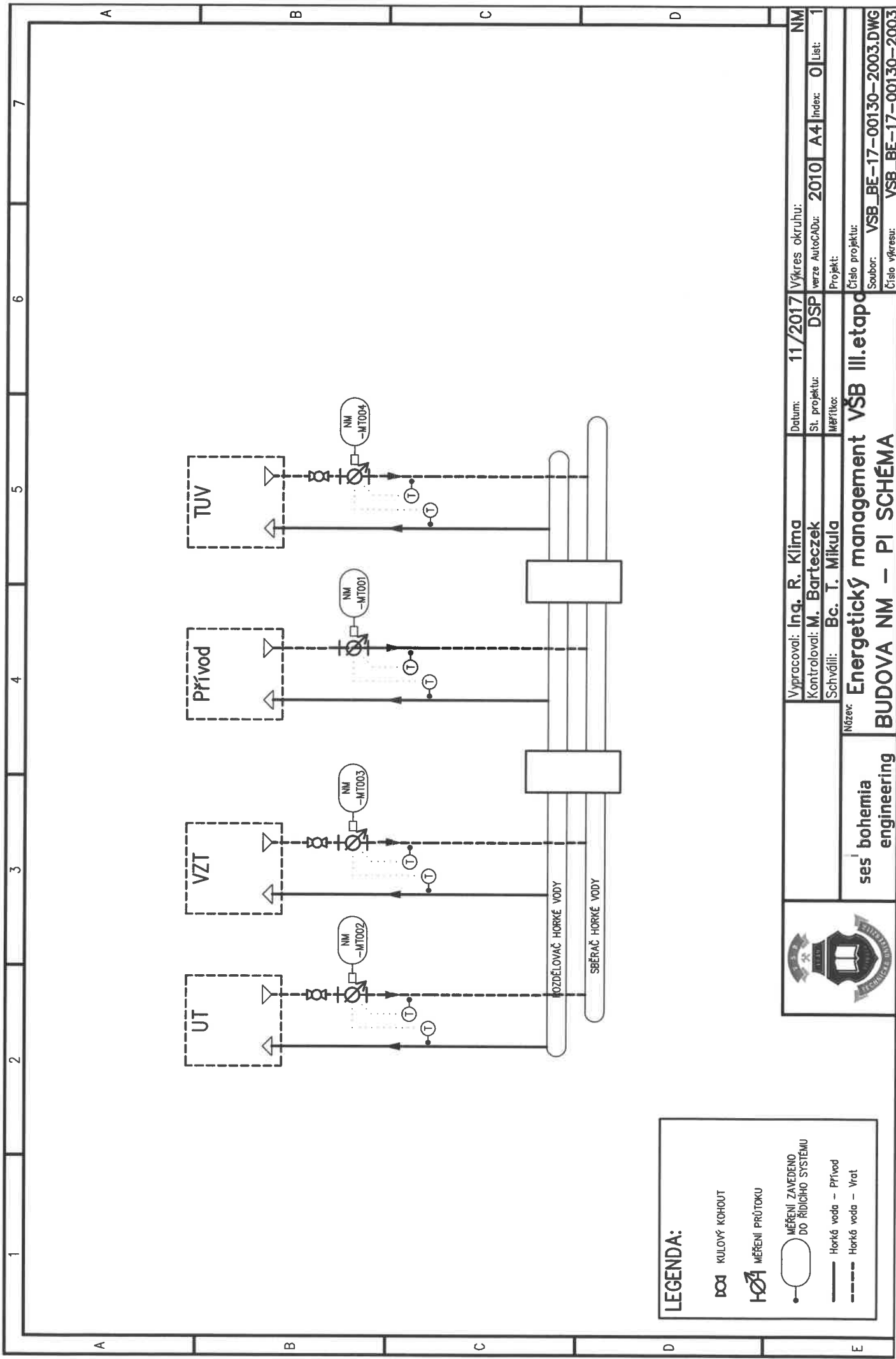




**LEGENDA:**

KULOVÝ KOHOUT  
 MĚŘENÍ PRŮTOKU  
 MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU  
 Horká voda – PŘÍVOD  
 Horká voda – VRÁT

	Výpracoval: Inq. R. Klima		Datum: 11/2017	Výkres okruhu: VSH	
	Kontroloval: M. Barteczek		St. projektu: DSP	verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List: 1	
	Schválil: Bc. T. Mikula		Měřtko:	Projekt:	
	Název:		Číslo projektu:		
ses' bohemia engineering		Energetický management VŠB III. etapa BUDOVA VSH – PI SCHEMA			
				Soubor: VSB_BE-17-00130-2002.DWG	
				Číslo výkresu: VSB_BE-17-00130-2002	



**LEGENDA:**

KULOVÝ KOHOUT

MĚŘENÍ PRŮTOKU

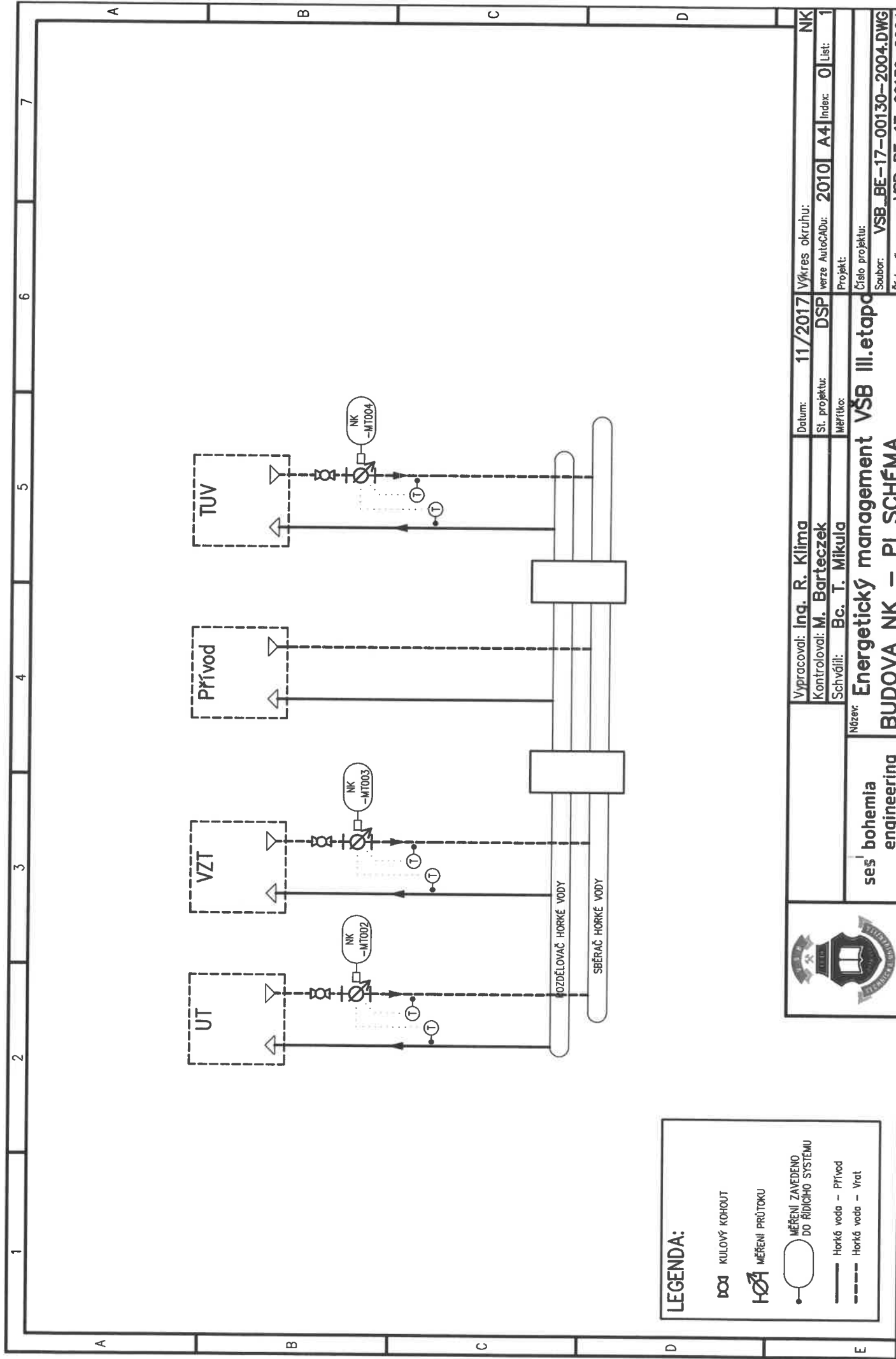
MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍČHO SYSTÉMU

Horká voda – PŘÍVOD

Horká voda – VRÁT




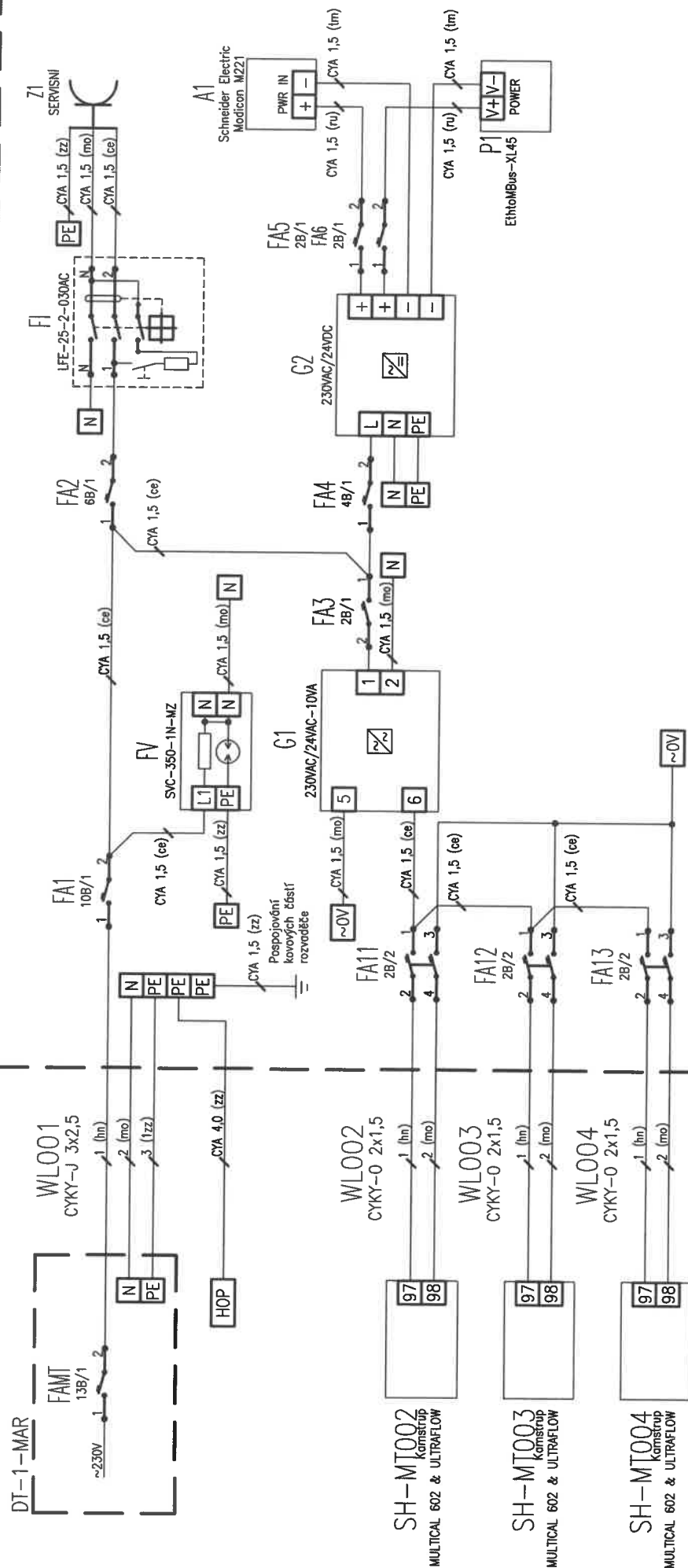
<div> <div>ses bohemia engineering</div> <div> <b>Název:</b> Energetický management VŠB III. etapa  <b>BUDOVA NM – PI SCHÉMA</b> </div> </div>	<div> <div>Vypracoval: Inq. R. Klima</div> <div>Kontroloval: M. Barteczek</div> <div>Schválili: Bc. T. Mikula</div> </div>	<div> <div>Datum: 11/2017</div> <div>St. projektu: DSP</div> <div>Měřička:</div> </div>	<div> <div>Výkres okruhu:</div> <div>verze AutoCADu: 2010</div> <div>Index: A4</div> </div>	<div> <div>NM</div> <div>1</div> </div>
	<div> <div>Číslo projektu:</div> <div>VSB_BE-17-00130-2003.DWG</div> </div>	<div> <div>Číslo výkresu:</div> <div>VSB_BE-17-00130-2003</div> </div>		




**LEGENDA:**

KULOVÝ KOHOUT  
 MĚŘENÍ PRŮTOKU  
 MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍCHO SYSTÉMU  
 Horká voda – PŘívod  
 Horká voda – Vrat

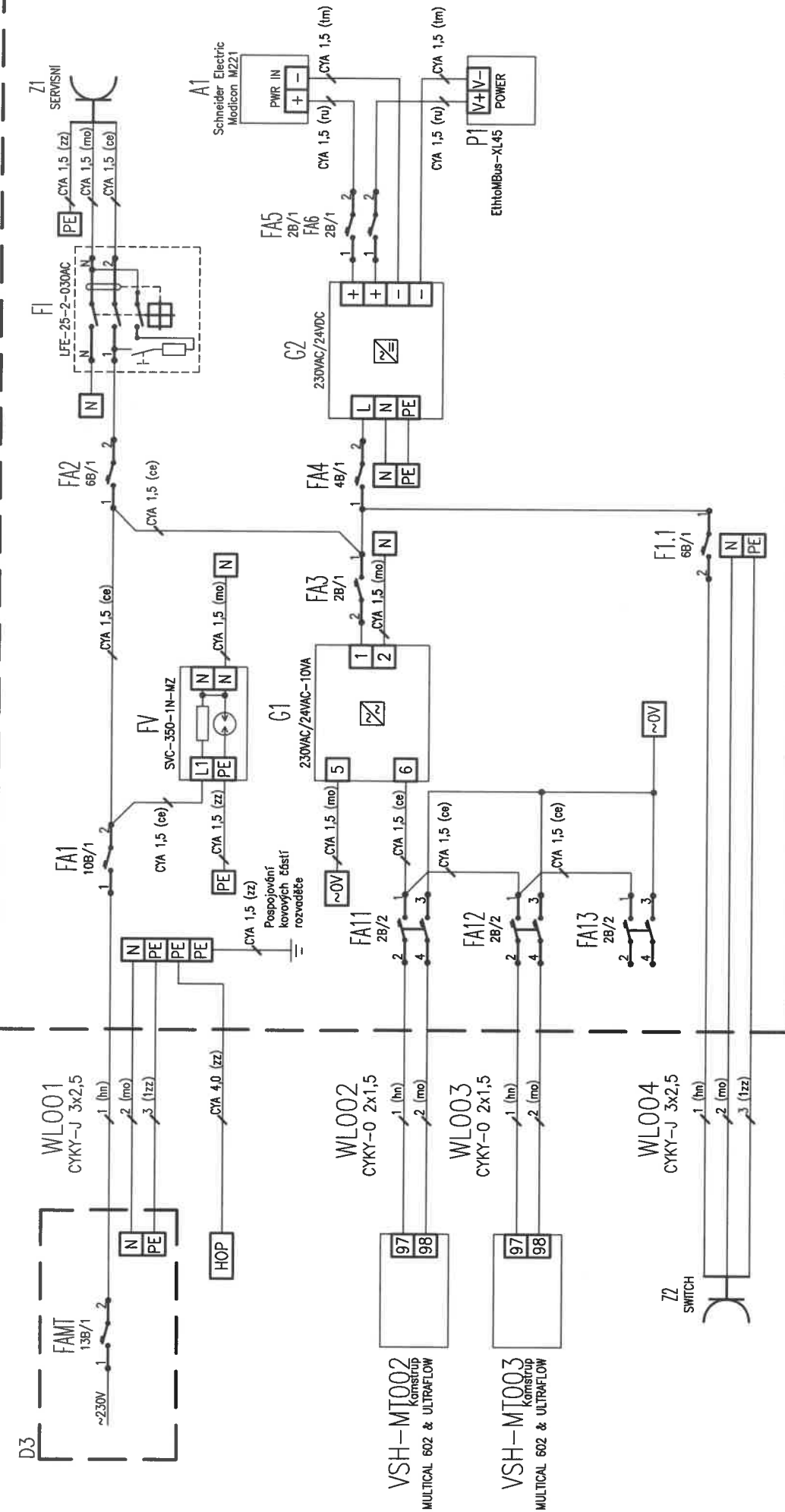
	ses' bohemia engineering		Vypracoval: Inq. R. Klima		Datum: 11/2017		Výkres okruhu:		NK				
			Kontroloval: M. Barteczek		St. projektu: DSP		verze AutoCADu: 2010		Index: A4				
			Schválil: Bc. T. Mikula		Měřtko:		Projekt:		Index: 0				
	Název		Energetický management VŠB III. etapa								Číslo projektu:		
		BUDOVA NK – PI SCHÉMA								Soubor: VSB_BE-17-00130-2004.DWG		Číslo výkresu: VSB_BE-17-00130-2004	



	Vypracoval: <b>Ing. R. Klima</b>		Datum: <b>11/2017</b>	Výkres okruhu: <b>SH-RME1</b>
	Kontroloval: <b>M. Barteczek</b>		St. projektu: <b>DSP</b>	verze AutoCADu: <b>2010 A4</b> Index: <b>0</b> List:
	Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>		Měřítko:	Projekt: <b>2017_130R</b>
	Název:		Číslo projektu:	
<b>ses bohemia engineering</b>		<b>Energetický management VŠB III.etapa</b> <b>Napájení rozvaděče a měřičů tepla SH</b>		
		Soubor: <b>VS_BE-17-00130-4001.DWG</b>		Číslo výkresu: <b>VS_BE-17-00130-4001</b>

# VSH-RME1

v místnosti VSH-139



ses bohemia  
engineering

Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

Datum: 11/2017  
St. projektu: DSP  
Měřilko:

Výkres okruhu: VSH-RME1  
verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:  
Projekt: 2017\_130R

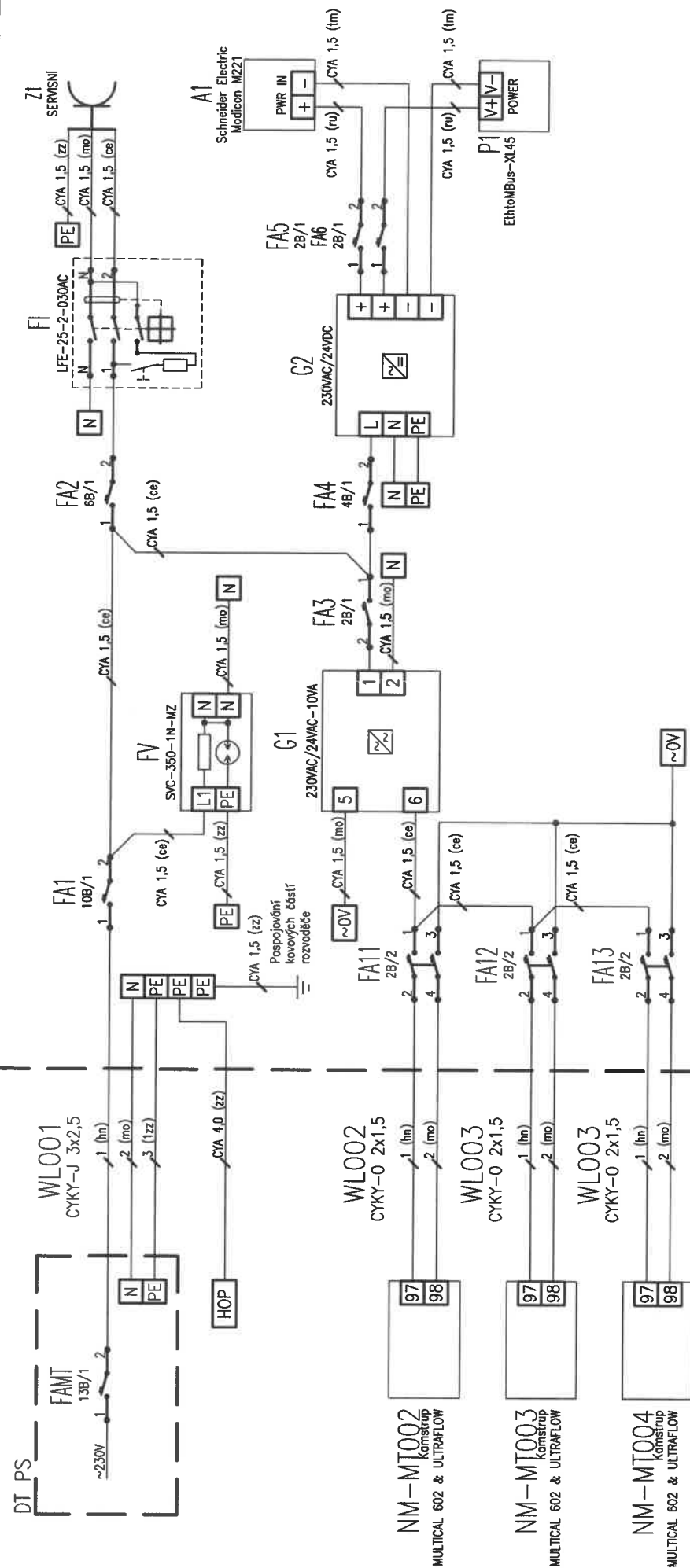
Název: Energetický management VŠB III. etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla VSH

Číslo projektu: VSB\_BE-17-00130-4002.DWG  
Soubor: VSB\_BE-17-00130-4002  
Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00130-4002



# NM-RME1

v místnosti NM-007



ses bohemia  
engineering

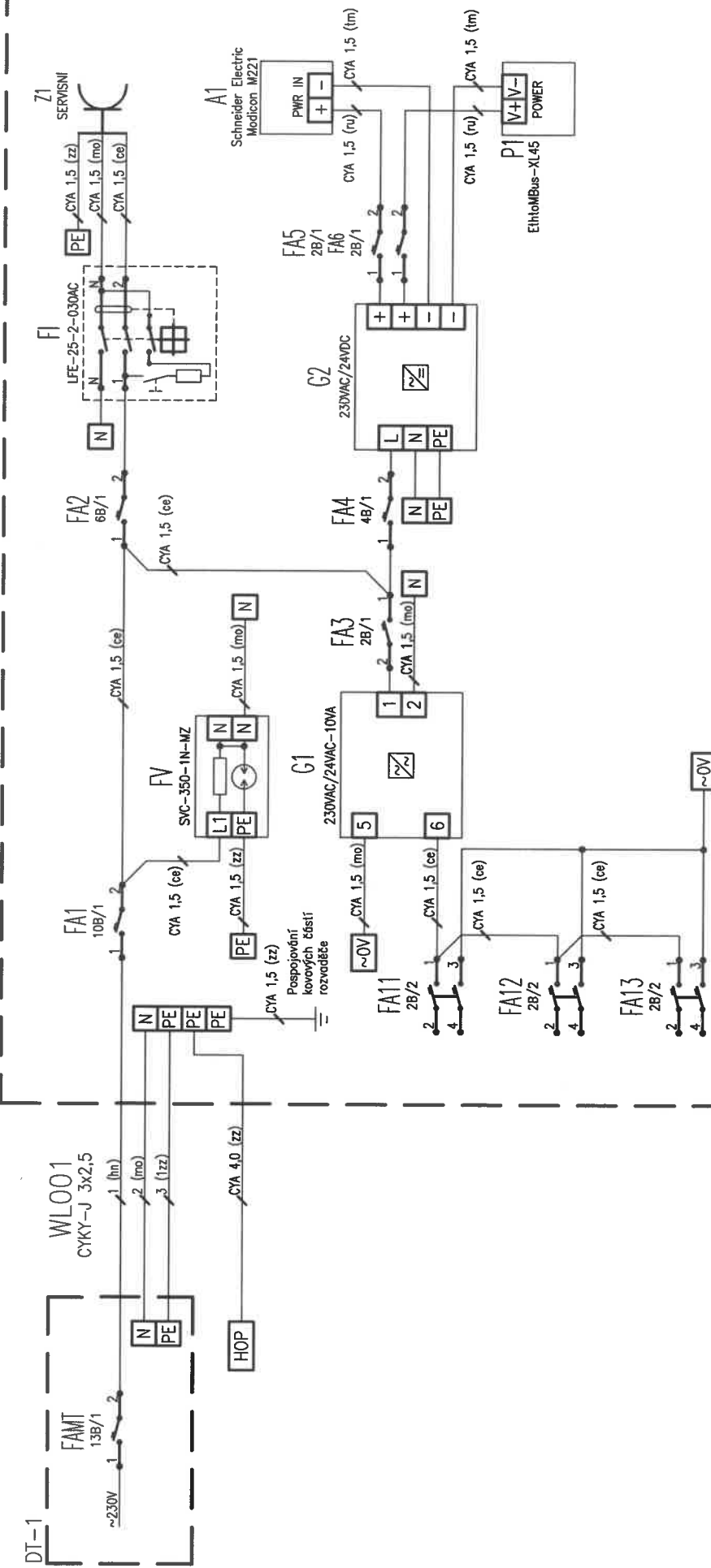
Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

Název: Energetický management VŠB III. etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla NM

Datum: 11/2017  
St. projektu: DSP  
Měřilko:

Výkres okruhu: NM-RME1  
verze AutoCADu: 2010  
Index: A4  
List: 0  
Projekt: 2017\_130R  
Číslo projektu: VSB\_BE-17-00130-4003.DWG  
Soubor: VSB\_BE-17-00130-4003

v místnosti NK-013

ses' bohemia  
engineeri

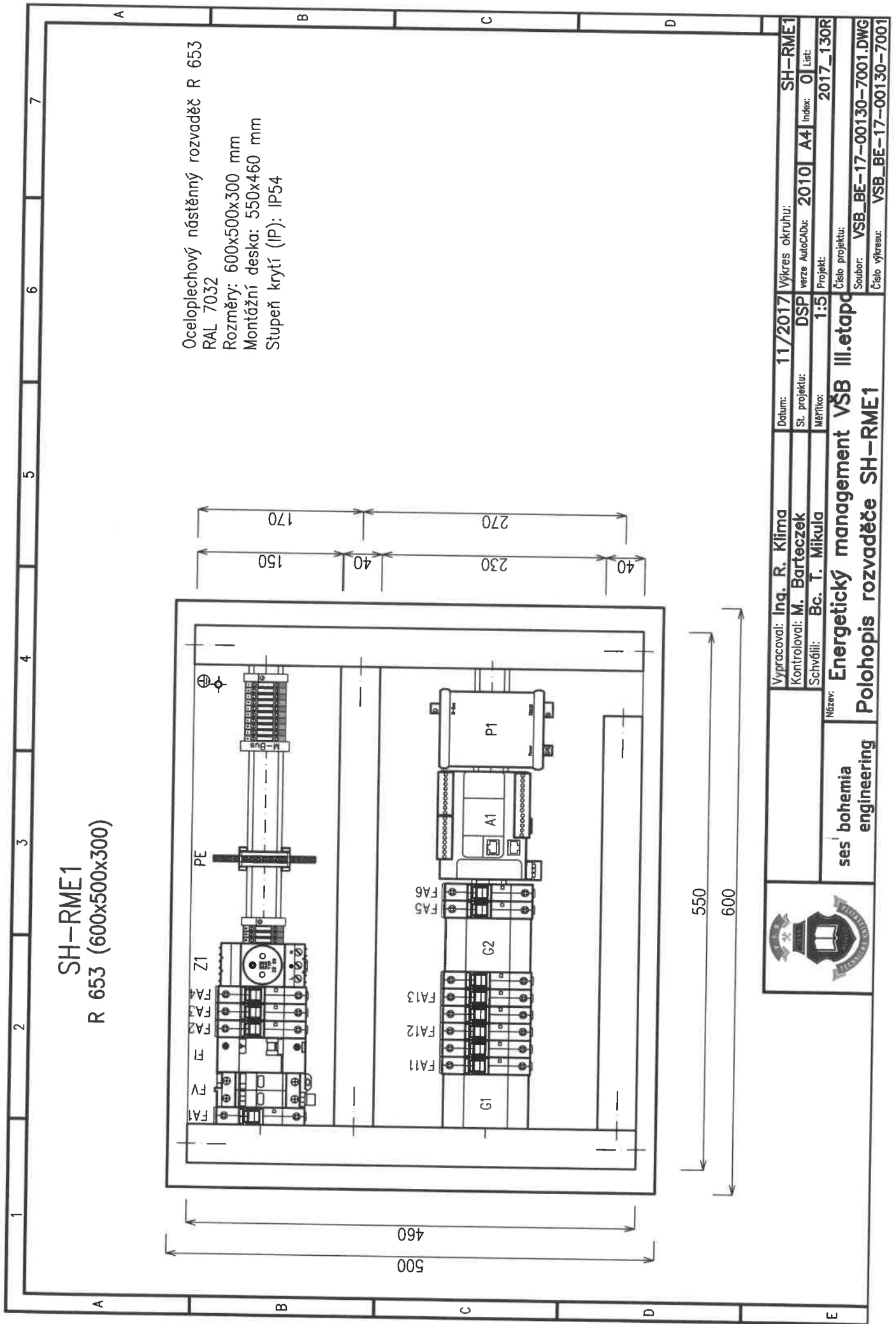
Vypracoval: **Ing. R. Klima**  
Kontroloval: **M. Bartczek**  
Schválili: **Bc. T. Mikula**

Vypracoval:	Ing. R. Klima	Datum:	11/201
Kontroloval:	M. Bartczek	St. projektu:	DS
Schválil:	Bc. T. Mikula	Měřičko:	

**Účel:** Energetický management VŠB III. etapa  
**Napájení rozvaděče a měřičů tepla NK**

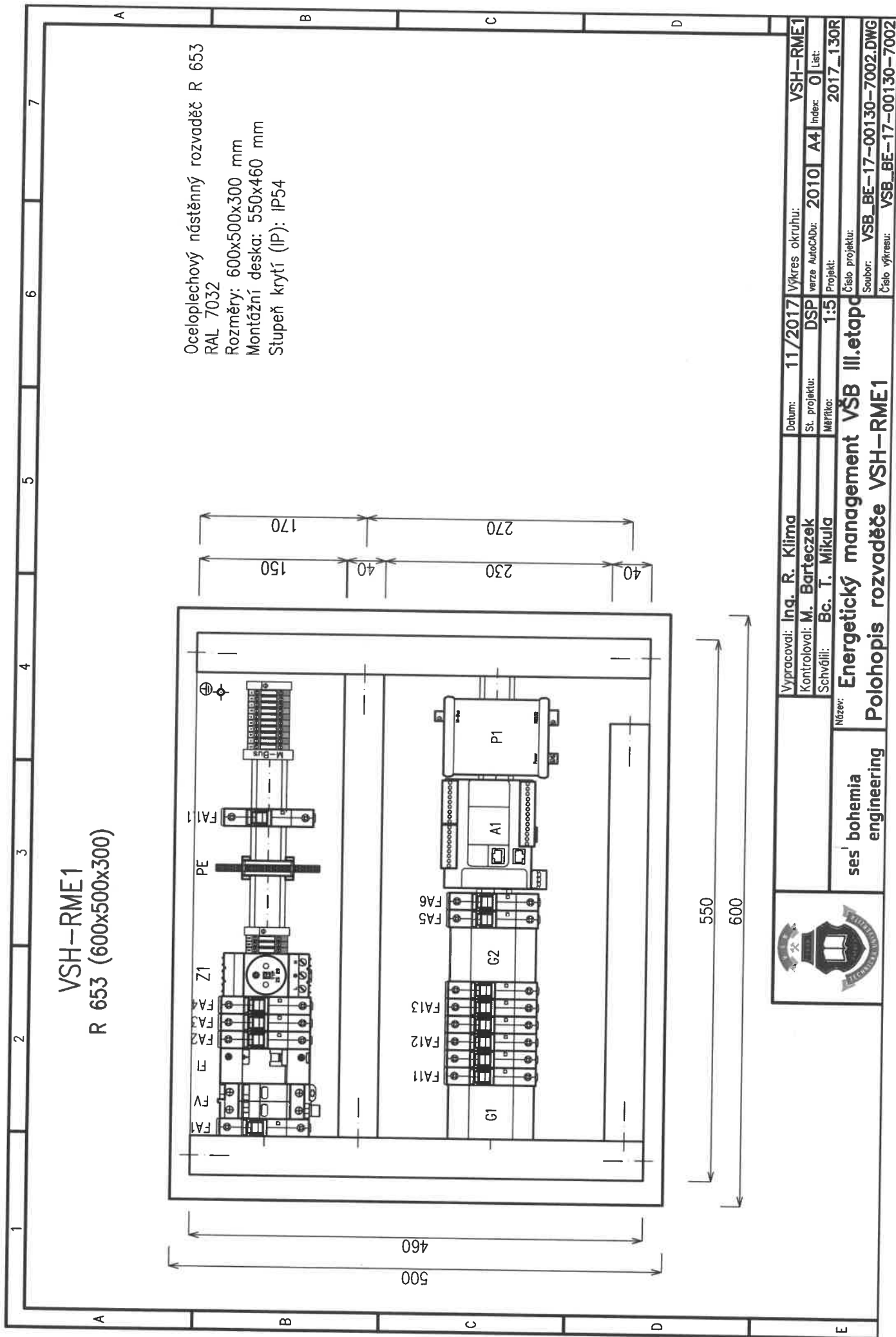
Výkres okruhu: 2  
verze AutoCADu: 2  
Projekt:


Číslo projektu: **VSBE-17-00130-4004.DWG**  
Soubor: **VSBE-17-00130-4004**  
Číslo výkresu: **VSBE-17-00130-4004**



Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Bartczek  
Schválil: Bc. T. Mikula  
Název: Energetický management VŠB III. etapa  
Polohopis rozvaděče SH-RME1

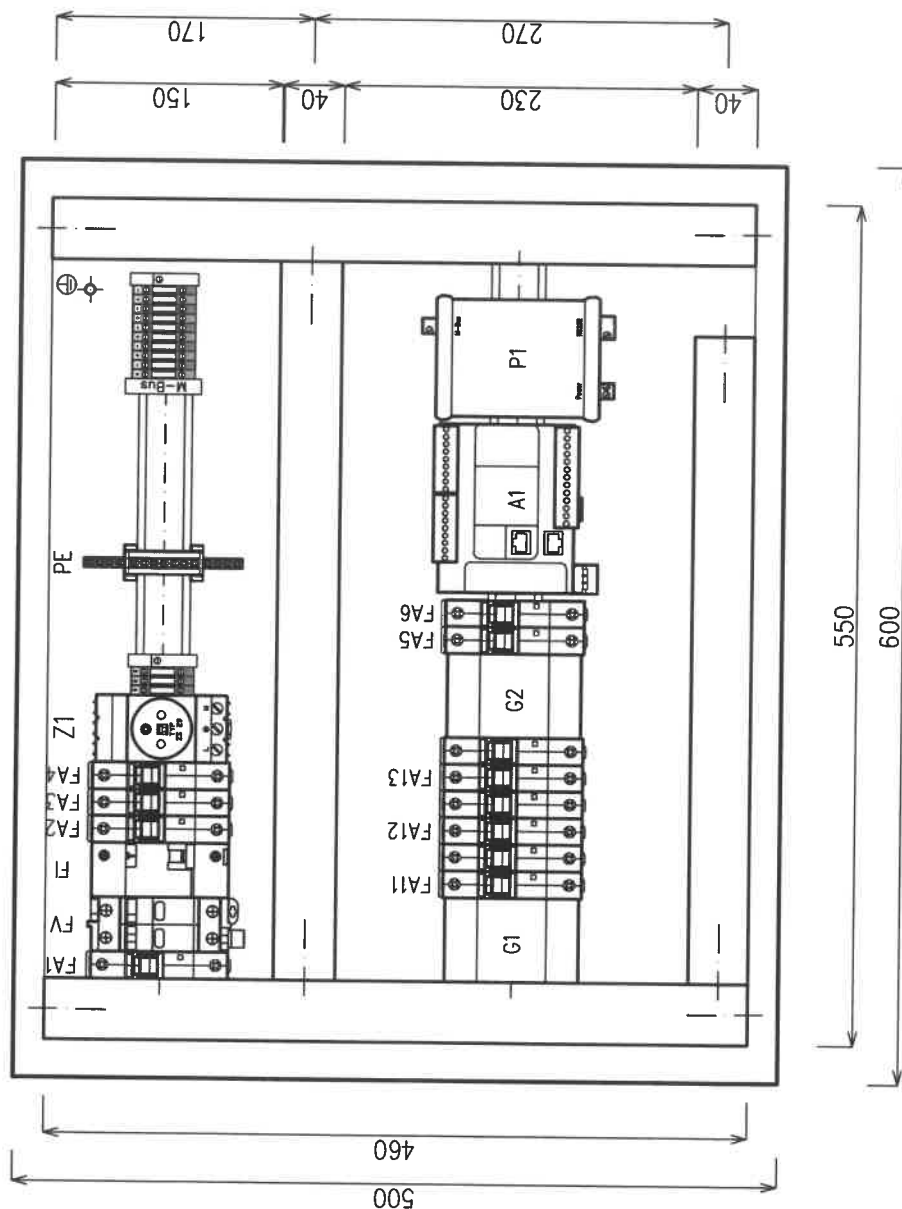
Datum: 11/2017  
St. projektu: DSP  
Měřítko: 1:5  
Výkres okruhu: SH-RME1  
verze AutoCADu: 2010 A4  
Index: 0  
Liet: 2017\_130R  
Číslo projektu: VSB\_BE-17-00130-7001.DWG  
Soubor: VSB\_BE-17-00130-7001  
Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00130-7001



	Výpracoval: Inq. R. Klíma		Datum: 11/2017	Výkres okruhu: VSH-RME1
	Kontroloval: M. Bartczek		St. projektu: DSP	verze AutoCAD: 2010 A4 Index: 0
	Schválil: Bc. T. Mikula		Měřítka: 1:5	Projekt: 2017_130R
	Název: Energetický management VŠB III. etapa		Číslo projektu: 2017_130R	
ses' bohemia engineering		Polohopis rozvaděče VSH-RME1		
		Soubor: VSB_BE-17-00130-7002.DWG		
		Číslo výkresu: VSB_BE-17-00130-7002		

# NM-RME1

R 653 (600x500x300)



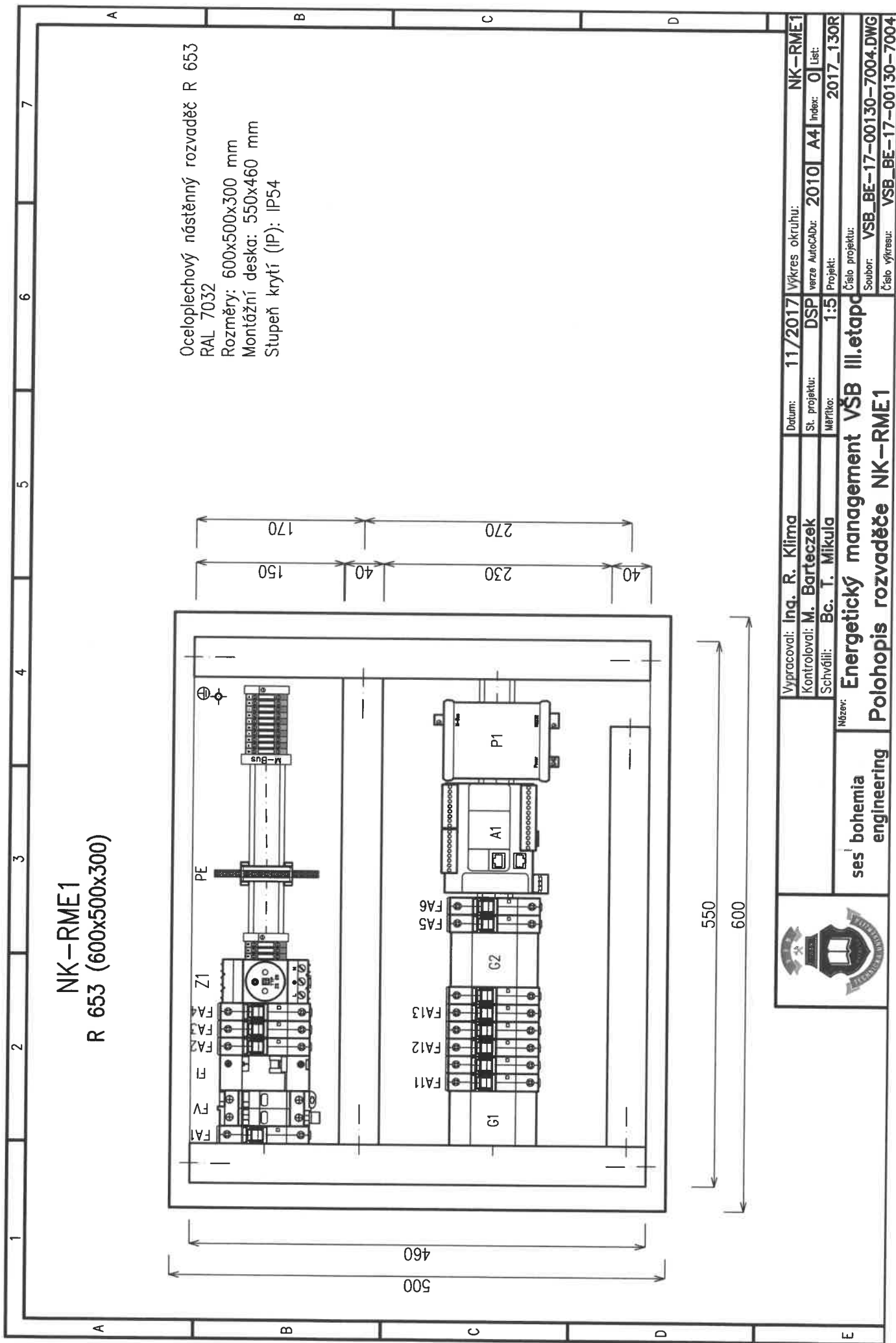
Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54

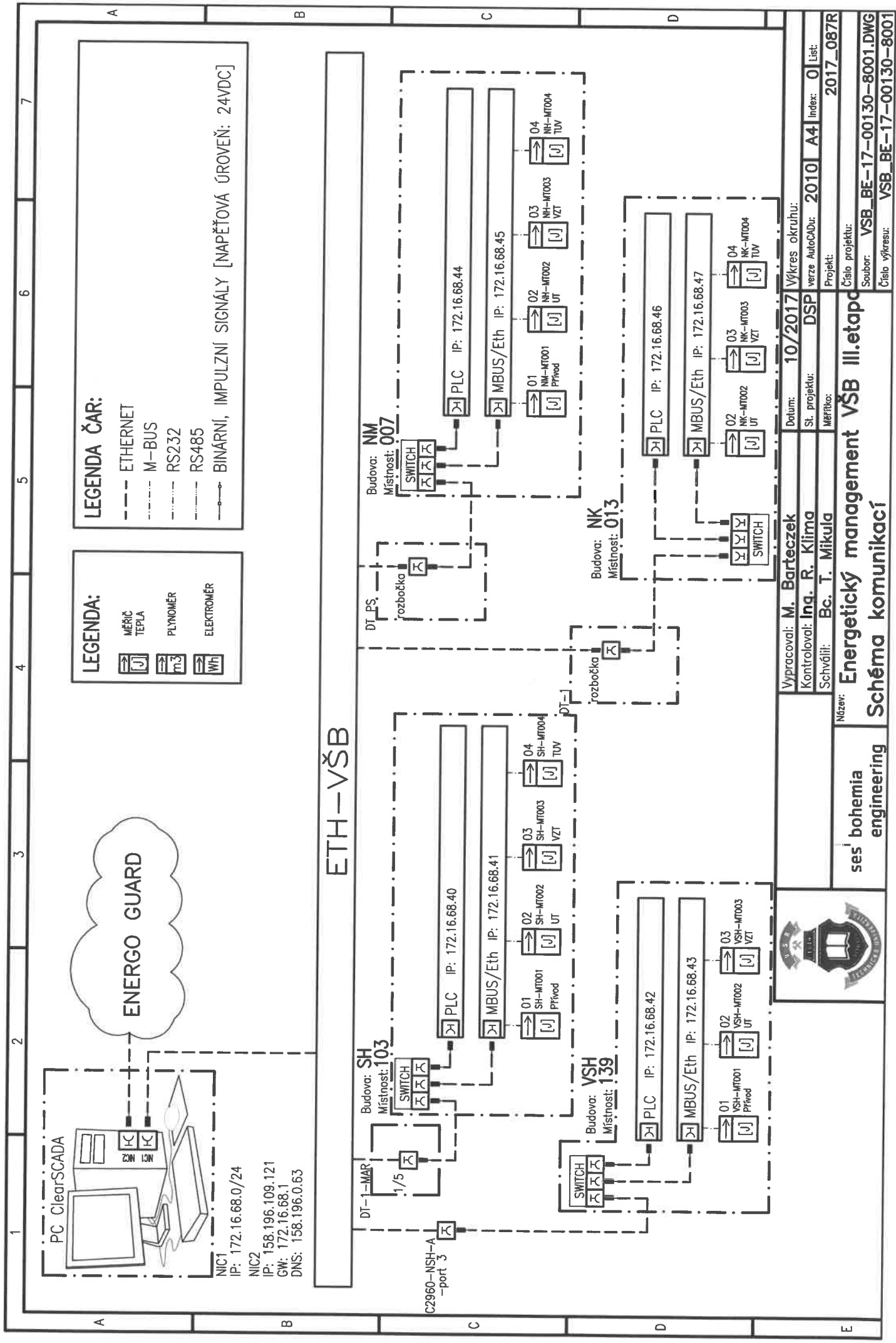


Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula  
Název: ses bohemia engineering

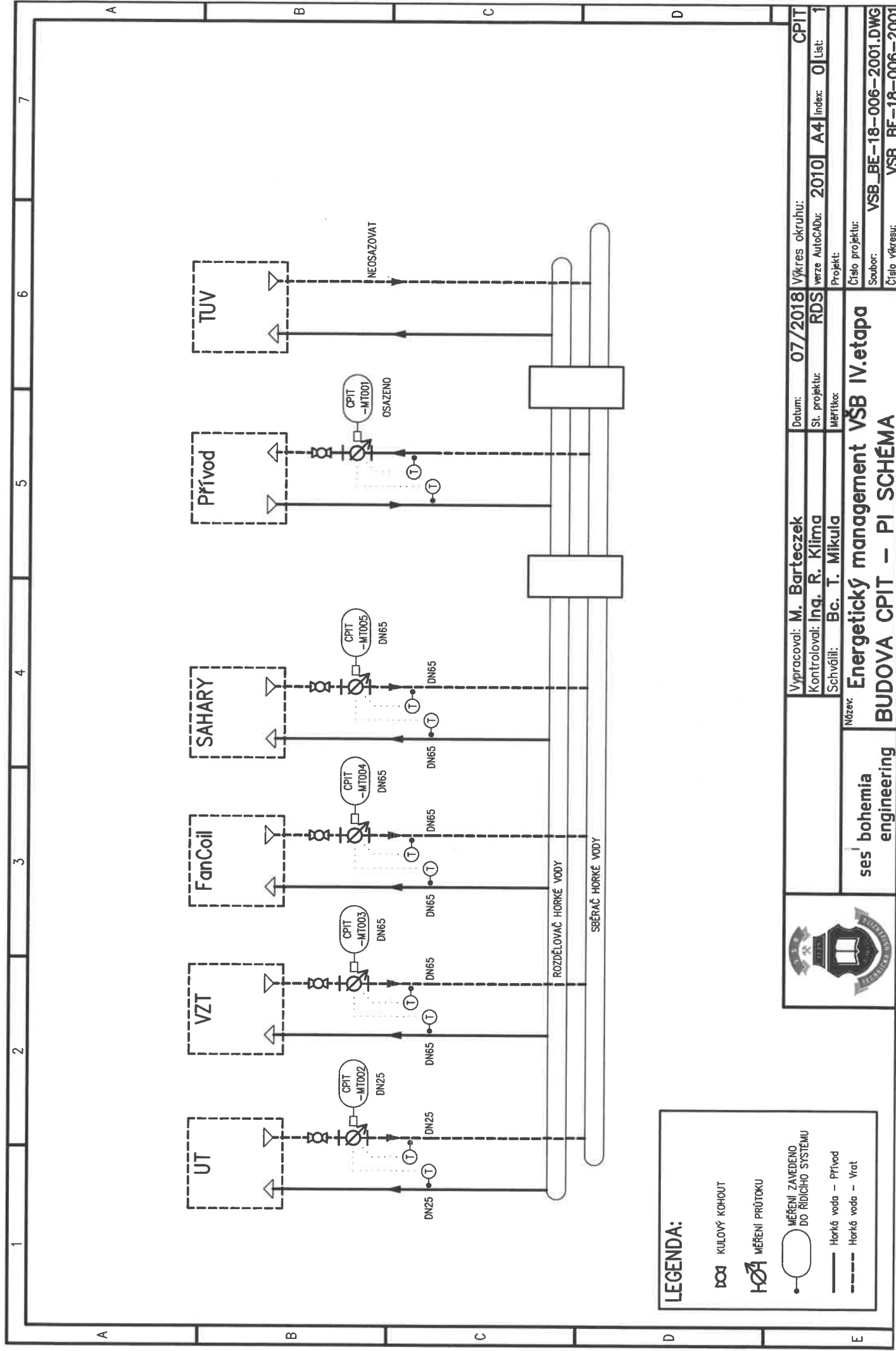
Datum: 11/2017  
St. projektu: DSP  
Měřítko: 1:5  
Výkres okruhu: NM-RME1  
verze AutoCADu: 2010 A4  
Index: 0  
List: 0  
Projekt: 2017\_130R  
Číslo projektu: VSB\_BE-17-00130-7003.DWG  
Soubor: VSB\_BE-17-00130-7003

Energetický management VŠB III. etapa  
Polohopis rozvaděče NM-RME1





ses bohemia engineering		Energetický management VŠB III. etapa		Schéma komunikací	
Výpracoval: M. Bartczek		Datum: 10/2017		Výkres okruhu:	
Kontroloval: Ing. R. Klima		St. projektu: DSP		verze AutoCADu: 2010	
Schválil: Bc. T. Mikula		Měřtko:		A4	
Název:		Index: 01		List:	
				2017_087R	
				Číslo projektu:	
				Soubor: VSB_BE-17-00130-8001.DWG	
				Číslo výkresu: VSB_BE-17-00130-8001	



**LEGENDA:**

KULOVÝ KOHOUT  
 MĚŘENÍ PRŮTOKU  
 MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU  
 — Horká voda — Přívod  
 - - - Horká voda - Vrat

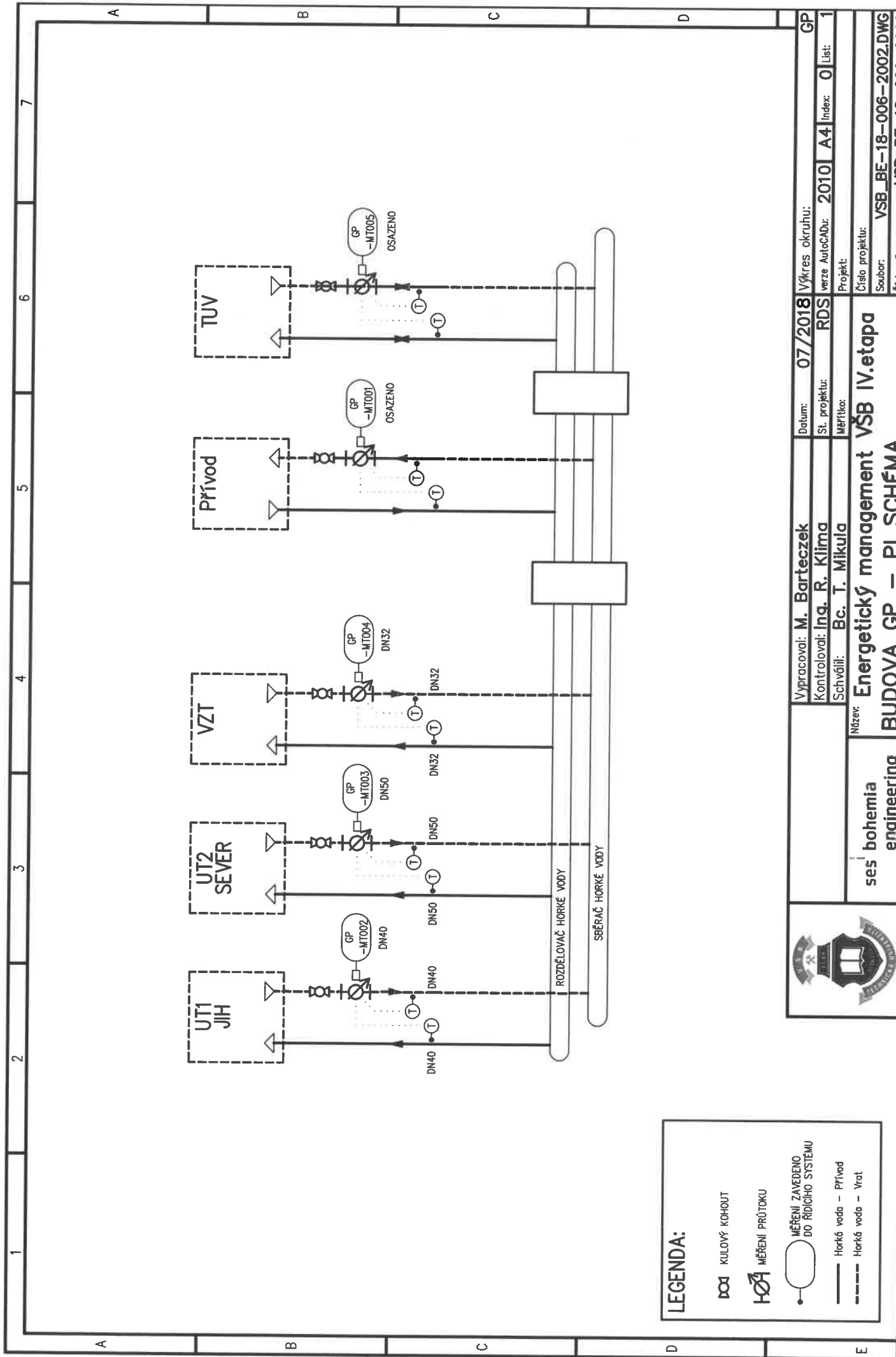


Vypracoval: **M. Barteczek**  
 Kontroloval: **Ing. R. Klima**  
 Schválil: **Bc. T. Mikula**  
 Název: **ses' bohemia engineering**

Energetický management **VŠB IV. etapa**  
 BUDOVA CPIT – PI SCHÉMA

Datum:	07/2018	Výkres okruhu:	CPIT
St. projektu:	RDS	verze AutoCADu:	2010
Měřítka:		Index:	A4
		List:	1
		Projekt:	
		Číslo projektu:	
		Soubor:	VSB_BE-18-006-2001.DWG
		Číslo výkresu:	VSB_BE-18-006-2001





seš bohemia  
engineering

Název:

Energetický management VSB IV. etapa  
BUDOVA GP – PI SCHÉMA

Vypracoval: M. Barteczek

Kontroloval: Ing. R. Klima

Schválil: Bc. T. Mikula

Výkres okruhu:

RDS

St. projektu:

2010

A4

Index:

0

List:

1

GP

Projekt:

Číslo projektu:

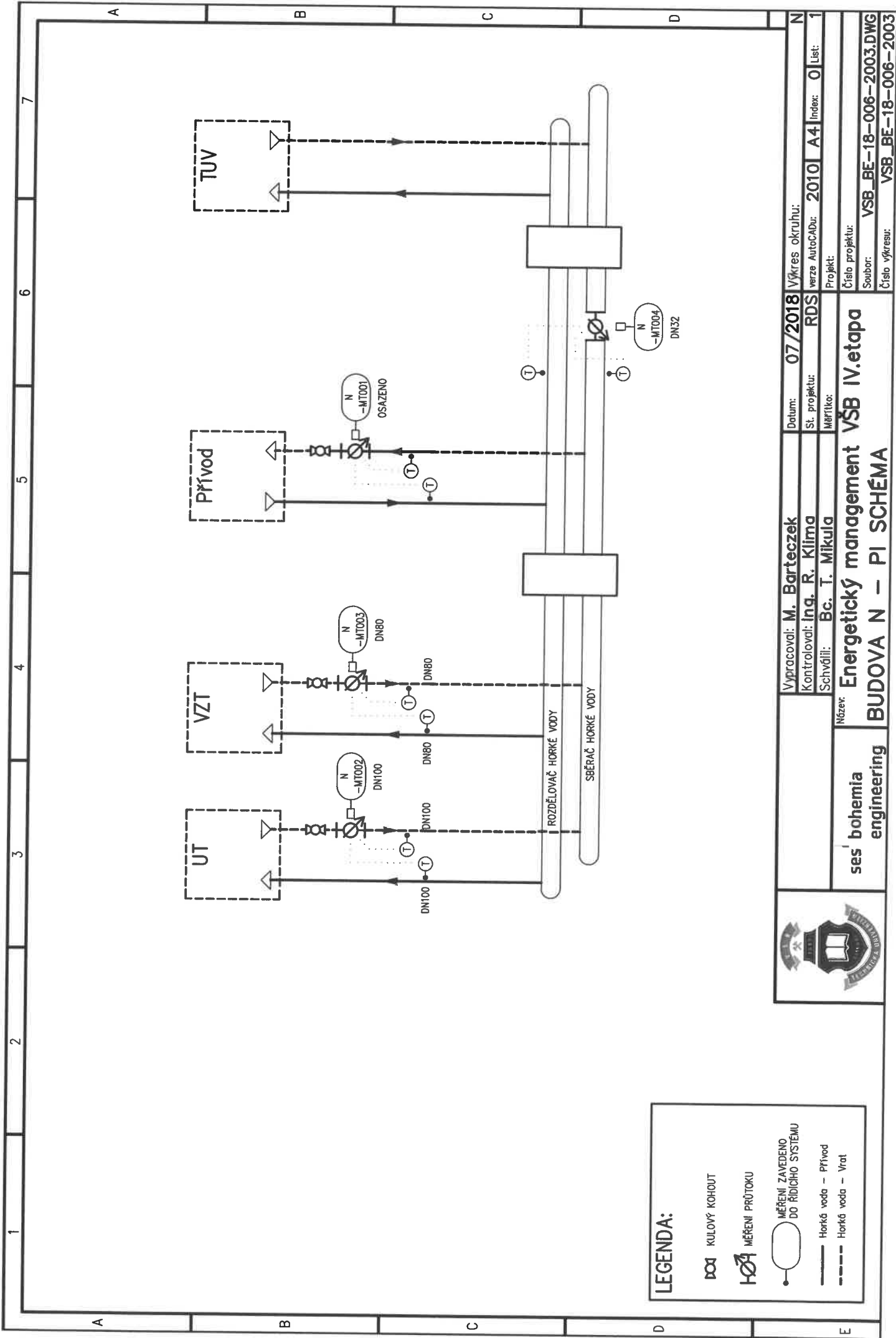
VSB\_BE-18-006-2002.DWG

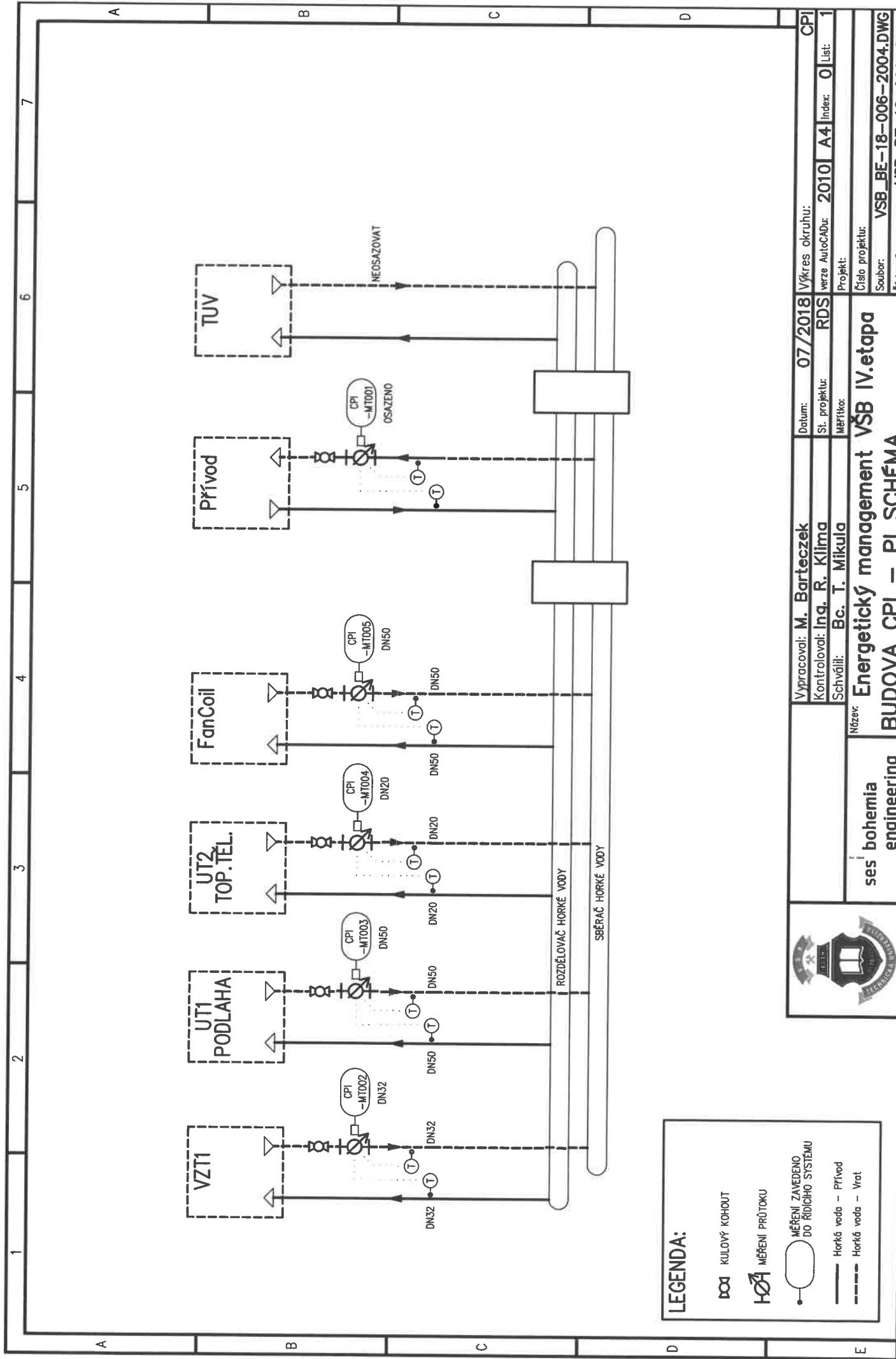
Soubor:

VSB\_BE-18-006-2002

Číslo výkresu:

VSB\_BE-18-006-2002



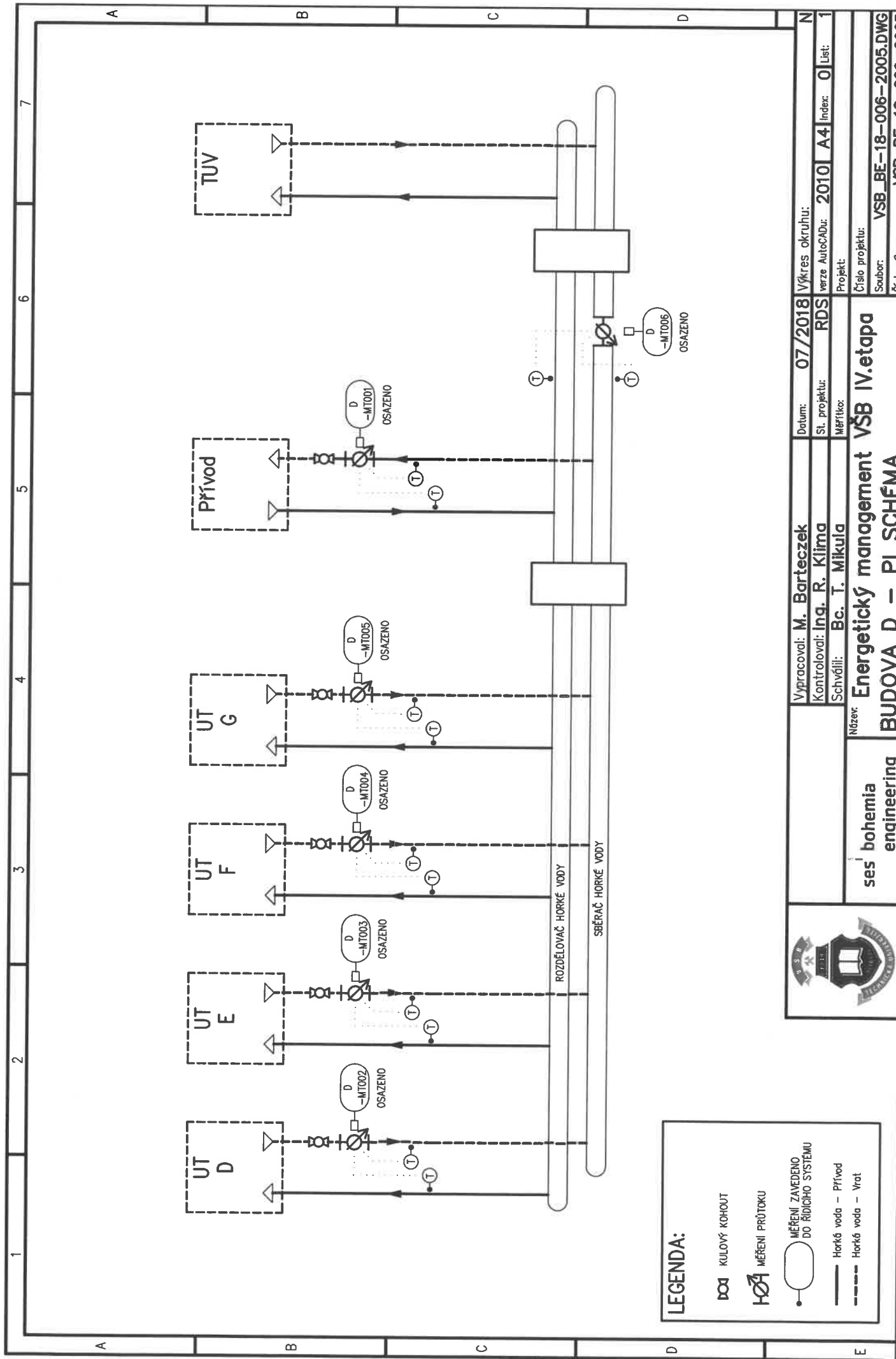


**ses bohemia engineering**

**Energetický management VŠB IV. etapa**

**BUDOVA CPI – PI SCHÉMA**

Vypracoval: <b>M. Barteczek</b>	Datum: <b>07/2018</b>	Výkres okruhu: <b>CPI</b>
Kontroloval: <b>Ing. R. Klima</b>	St. projekt: <b>RDS</b>	verze AutoCADu: <b>2010</b>
Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>	Měřtko: <b>0</b>	Index: <b>A4</b>
Název: <b>Energetický management VŠB IV. etapa</b>	Projekt: <b>0</b>	List: <b>1</b>
Číslo projektu: <b>VSB_BE-18-006-2004.DWG</b>	Číslo výkresu: <b>VSB_BE-18-006-2004</b>	

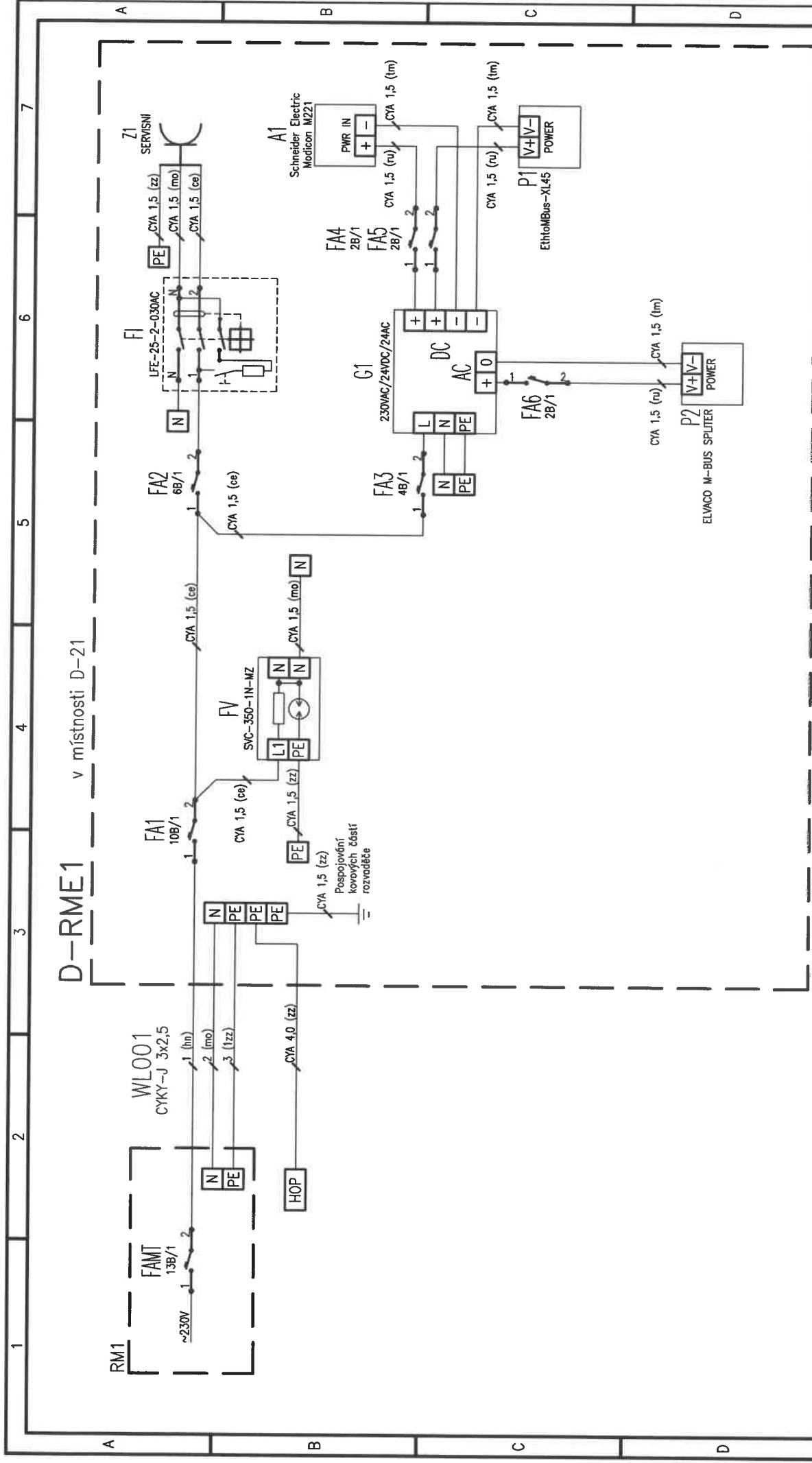



Vypracoval: **M. Barteczek**  
 Kontroloval: **Ing. R. Klima**  
 Schválil: **Bc. T. Mikula**

Název: **Energetický management VŠB IV. etapa**  
**BUDOVA D – PI SCHÉMA**

Datum: **07/2018**  
 St. projektu: **RDS**  
 Verze: **0**  
 Index: **1**

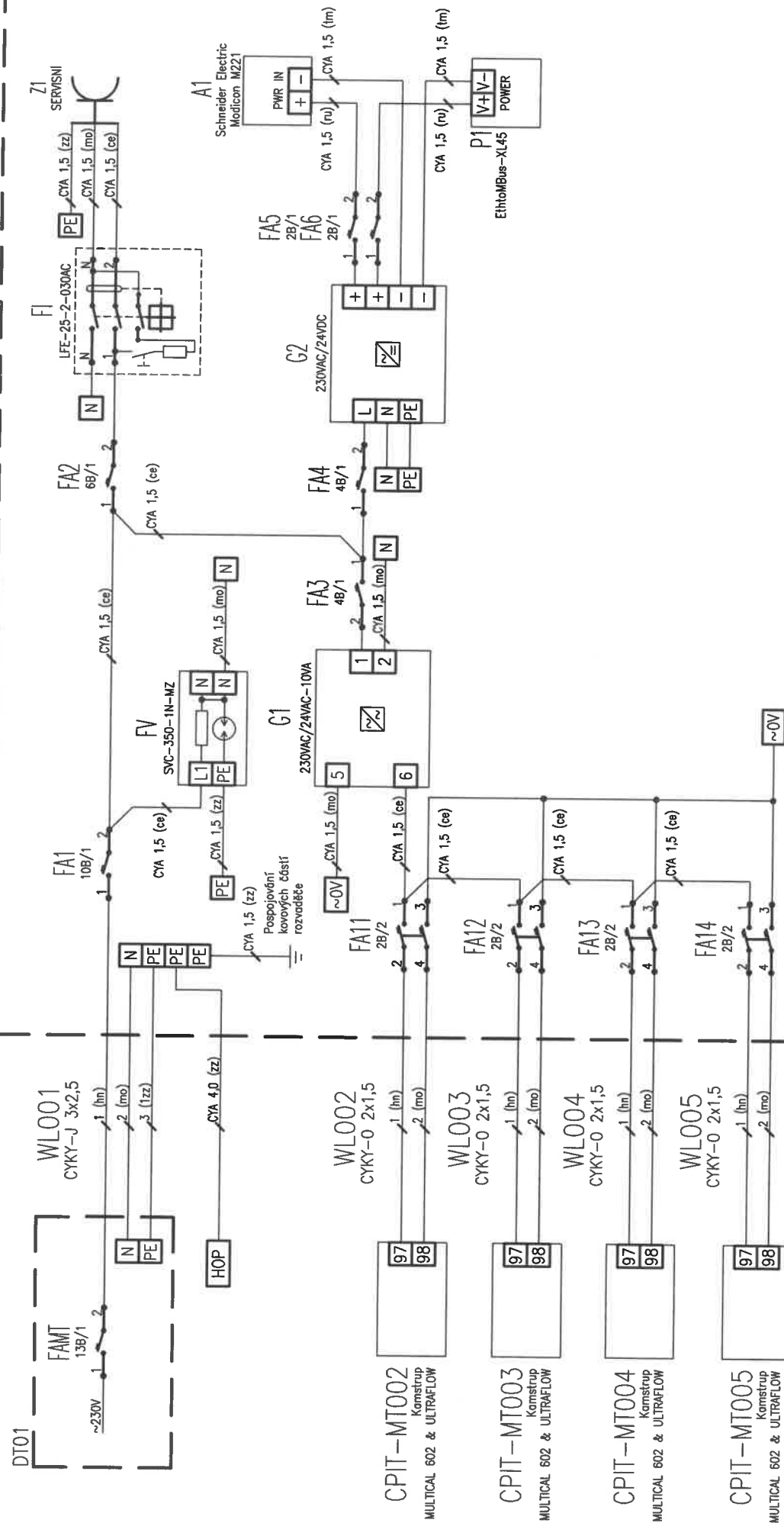
Číslo projektu: **VSB\_BE-18-006-2005.DWG**  
 Soubor: **VSB\_BE-18-006-2005**  
 Číslo výkresu: **VSB\_BE-18-006-2005**



	Vypracoval: Ing. R. Klima Kontroloval: M. Bartczek Schválil: Bc. T. Mikula	Datum: 07/2018 St. projektu: DSP Měřítko:	Výkres okruhu: D-RME1 verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:	Projekt: 2018_006R Číslo projektu:	Soubor: VSB_BE-18-006-4001.DWG Číslo výkresu: VSB_BE-18-006-4001
ses' bohemia engineering	Energetický management VŠB V. etapa Napájení rozvaděče a měřičů tepla D	Název:	Číslo projektu:		

# CPIT-RME1

v místnosti T111

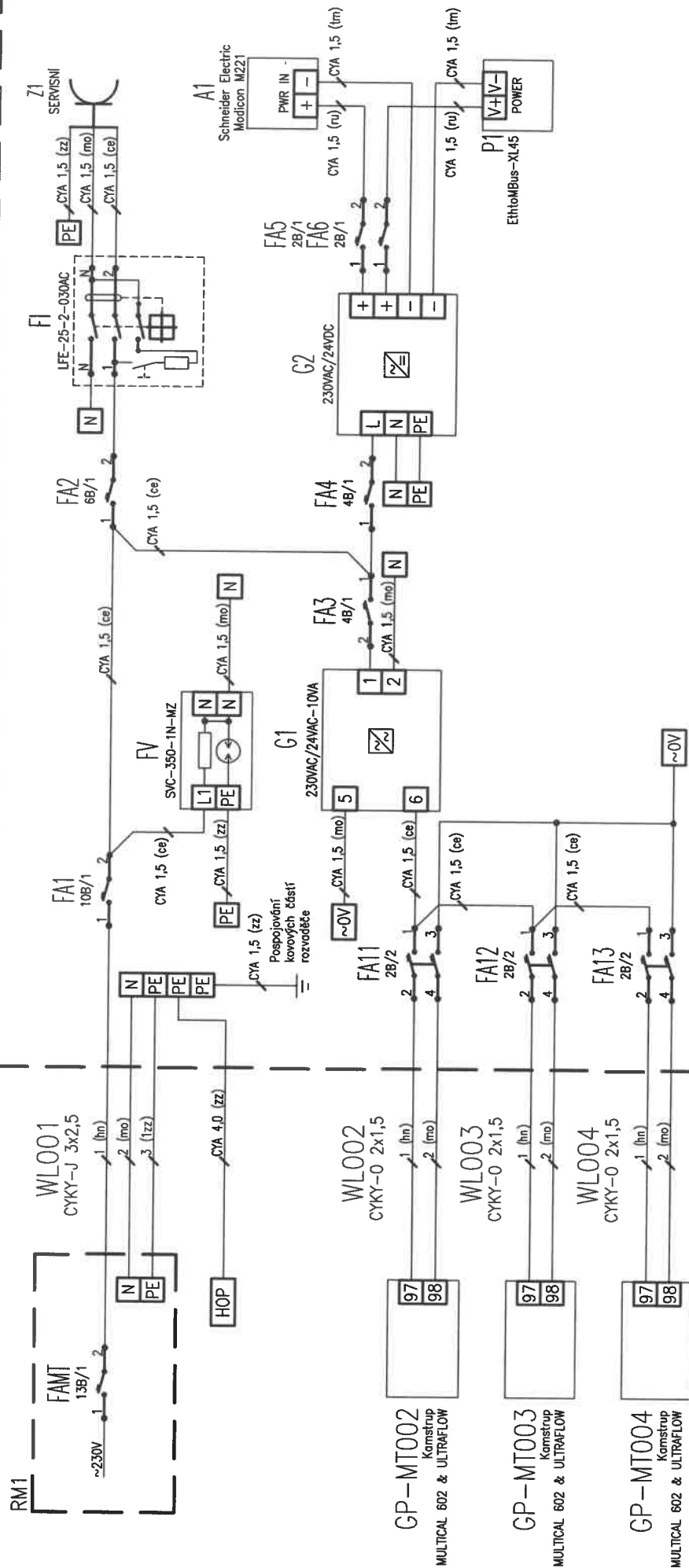


Vypracoval: Ing. R. Klima  
 Kontroloval: M. Barteczek  
 Schválil: Bc. T. Mikula  
 Název: Energetický management VSB I. etapa  
 Napájení rozvaděče a měřičů tepla CPIT

Datum: 07/2018  
 St. projektu: DSP  
 Měřítko:  
 Výkres okruhu: CPIT-RME1  
 verze AutoCADu: 2010  
 Index: 0  
 List:  
 Projekt: 2018\_006R  
 Číslo projektu:  
 Soubor: VSB\_BE-18-006-4002.DWG  
 Číslo výkresu: VSB\_BE-18-006-4002

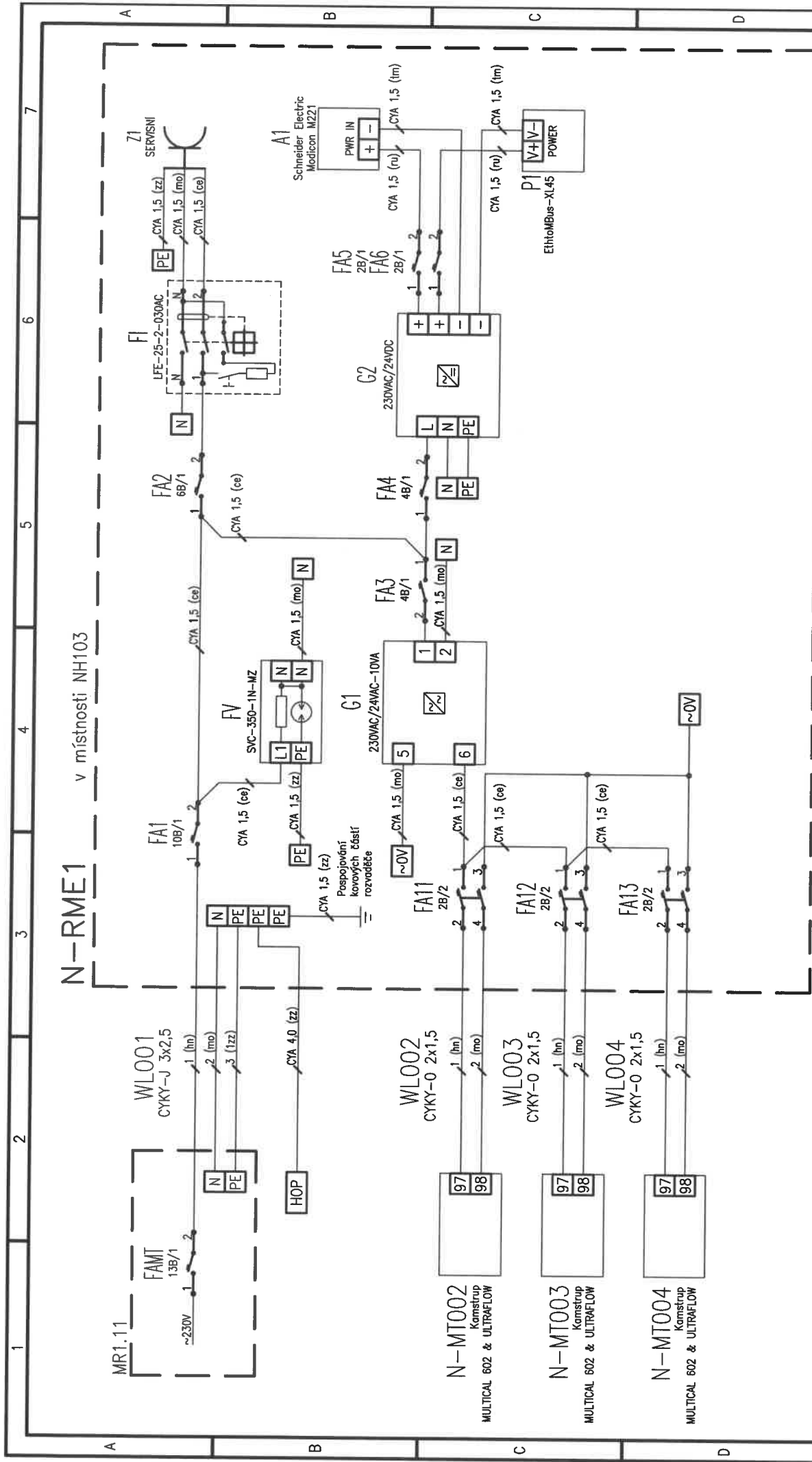
# GP-RME1

v místnosti GP003



Vypracoval: Inq. R. Klima Kontroloval: M. Barteczek Schválil: Bc. T. Mikula	Datum: 07/2018 St. projektu: DSP Měřítko:	Výkres okruhu: GP-RME1 verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 01 Projekt: 2018_006R Číslo projektu: VSB_BE-18-006-4003.DWG Soubor: VSB_BE-18-006-4003 Číslo výkresu:
---	---	--

**Energetický management VSB V. etapa**  
**Napájení rozvaděče a měřičů tepla GP**

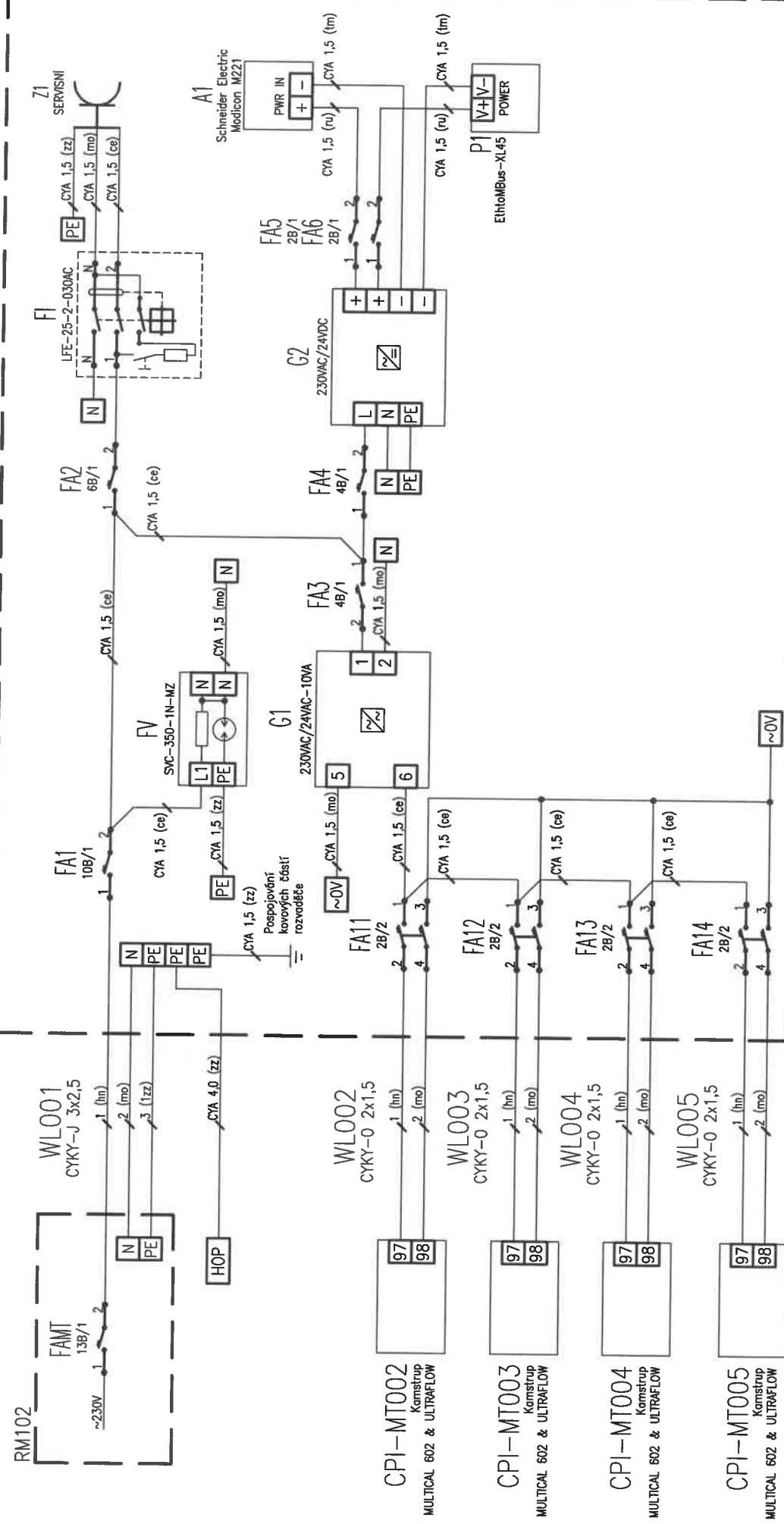


Vypracoval: Inq. R. Klima	Datum: 07/2018	Výkres okruhu: N-RME1
Kontroloval: M. Barteczek	St. projekt: DSP	verze AutoCADu: 2010
Schválil: Bc. T. Mikula	Měřička: 0	Index: 0
Název: Energetický management VŠB N. etapa	Projekt: 2018_006R	Číslo projektu: VSB_BE-18-006-4004.DWG
Soubor: Napájení rozvaděče a měřičů tepla N	Číslo výkresu: VSB_BE-18-006-4004	



# CPI-RME1

v místnosti PI158

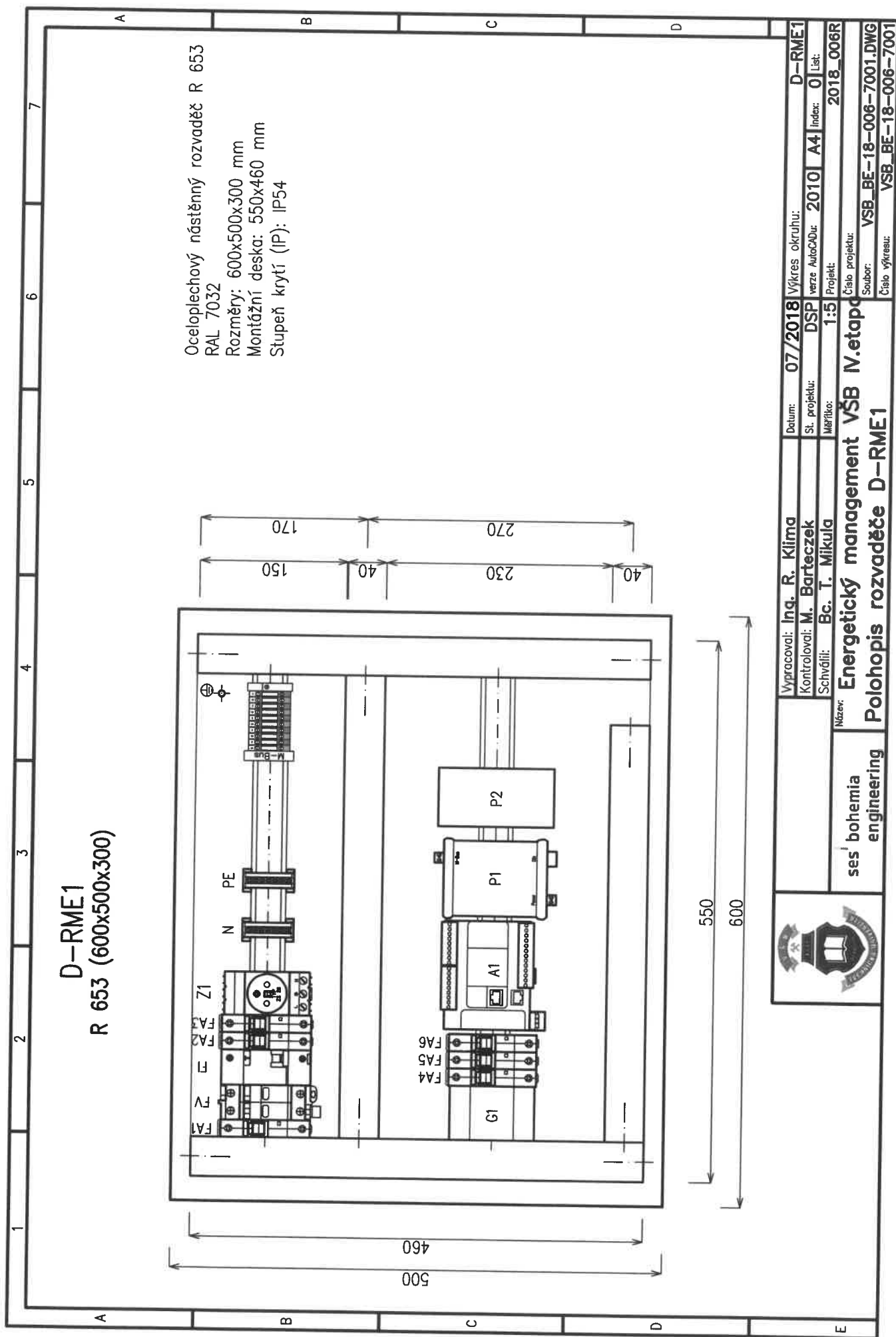



ses' bohemia  
engineering

Vypracoval: Ing. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

Název: Energetický management VSB IV. etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla CPI

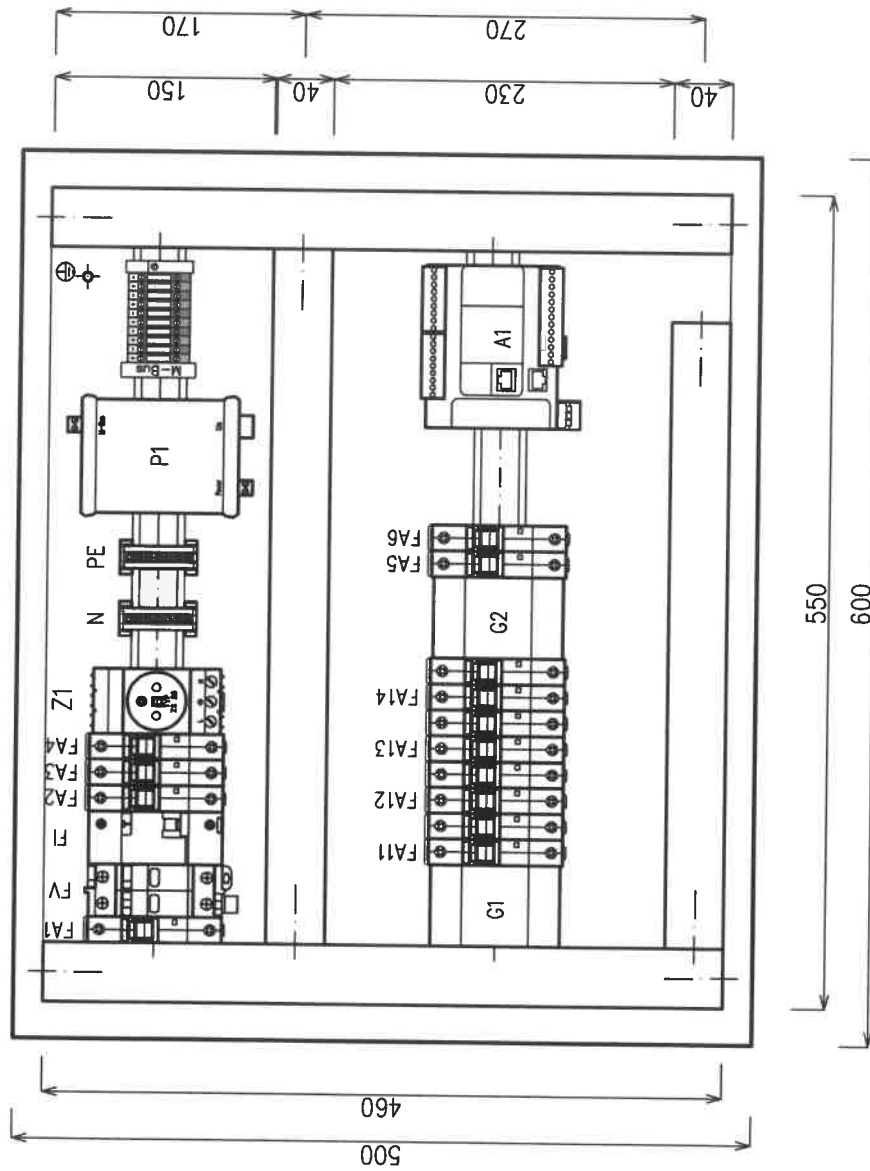
Datum: 07/2018  
St. projektu: DSP  
Měřilko: 2010 A4 Index: 0 List: 0  
Projekt: 2018\_006R  
Číslo projektu: VSB\_BE-18-006-4005.DWG  
Soubor: VSB\_BE-18-006-4005



	Výpracoval: Ing. R. Klíma		Datum: 07/2018	Výkres okruhu: D-RME1	
	Kontroloval: M. Barteczek		St. projektu: DSP	verze AutoCADu: 2010	A4 Index: 0 List:
	Schválil: Bc. T. Mikula		Měřítko: 1:5	Projekt: 2018_006R	
	Název: Energetický management VŠB IV. etapa		Číslo projektu: VSB_BE-18-006-7001.DWG		
ses' bohemia engineering		Polohopis rozvaděče D-RME1		Soubor: VSB_BE-18-006-7001	Číslo výkresu: VSB_BE-18-006-7001

# CPIT-RME1

R 653 (600x500x300)



Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54



ses' bohemia  
engineering

Vypracoval: Inq. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

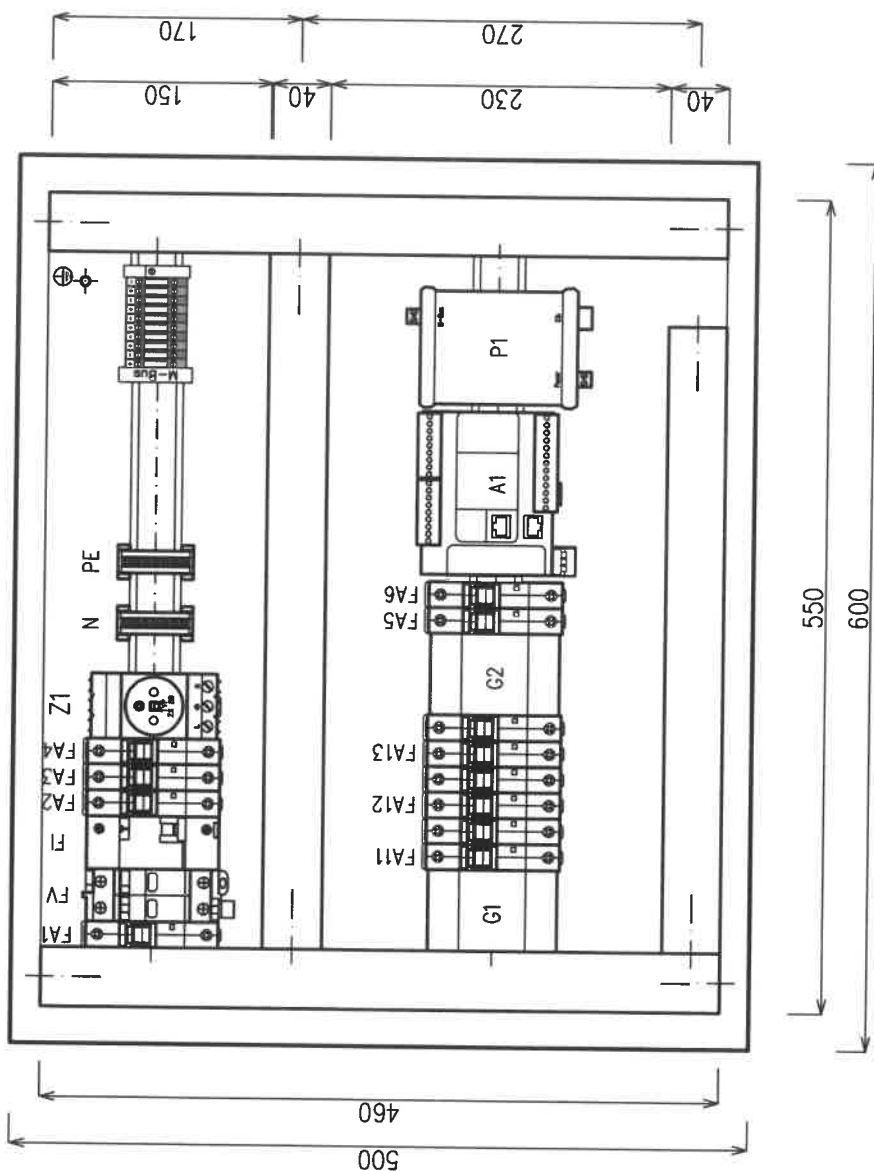
Název: Energetický management VŠB N. etap  
Polohopis rozvaděče CPIT-RME1

Datum: 07/2018 Výkres okruhu: CPIT-RME1  
St. projekt: DSP verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:  
Měřítko: 1:5 Projekt: 2018\_006R  
Číslo projektu: VSB\_BE-18-006-7002.DWG  
Soubor: VSB\_BE-18-006-7002  
Číslo výkresu: VSB\_BE-18-006-7002



N-RME1

R 653 (600x500x300)



Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54

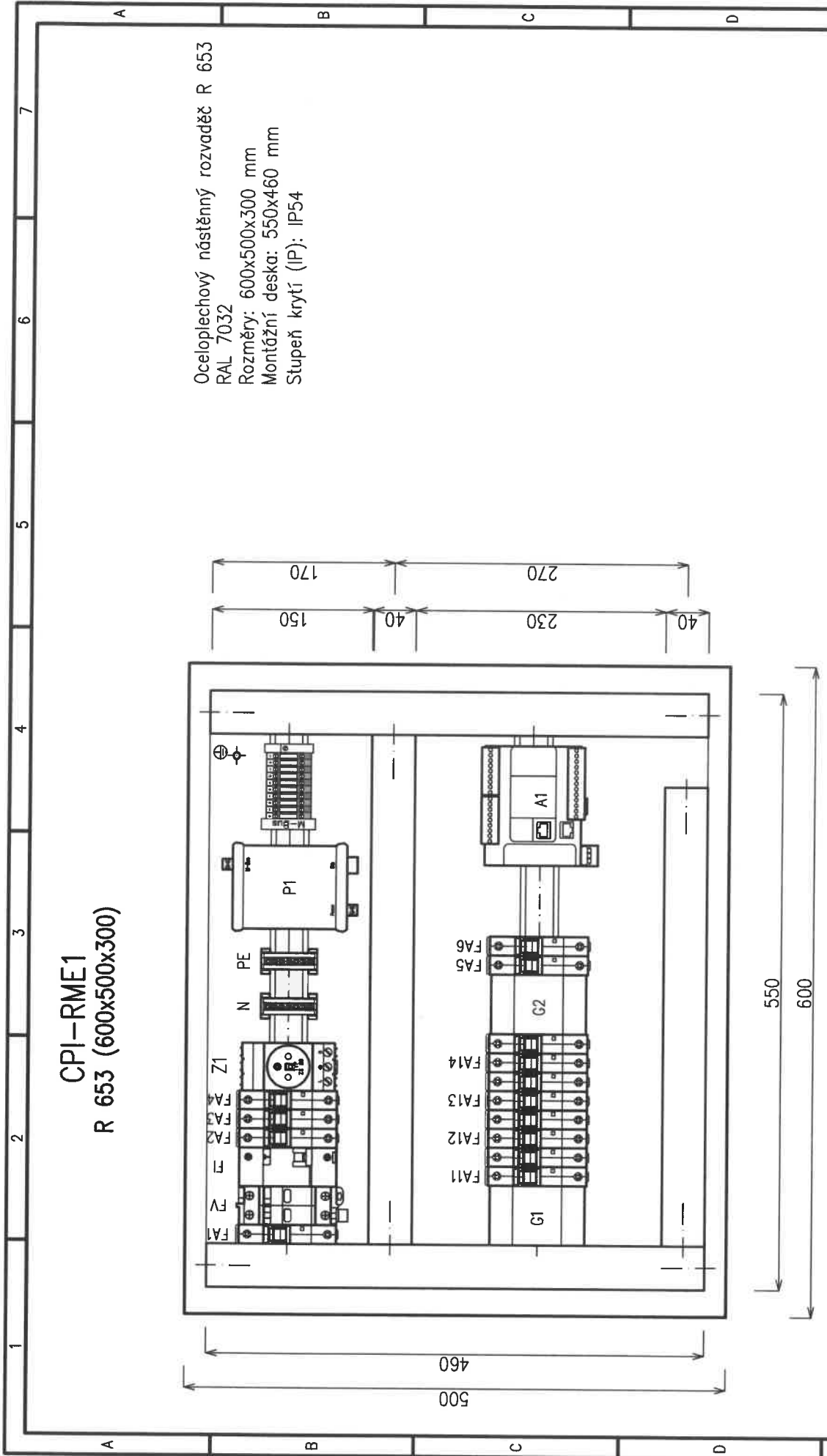



ses' bohemia  
engineering

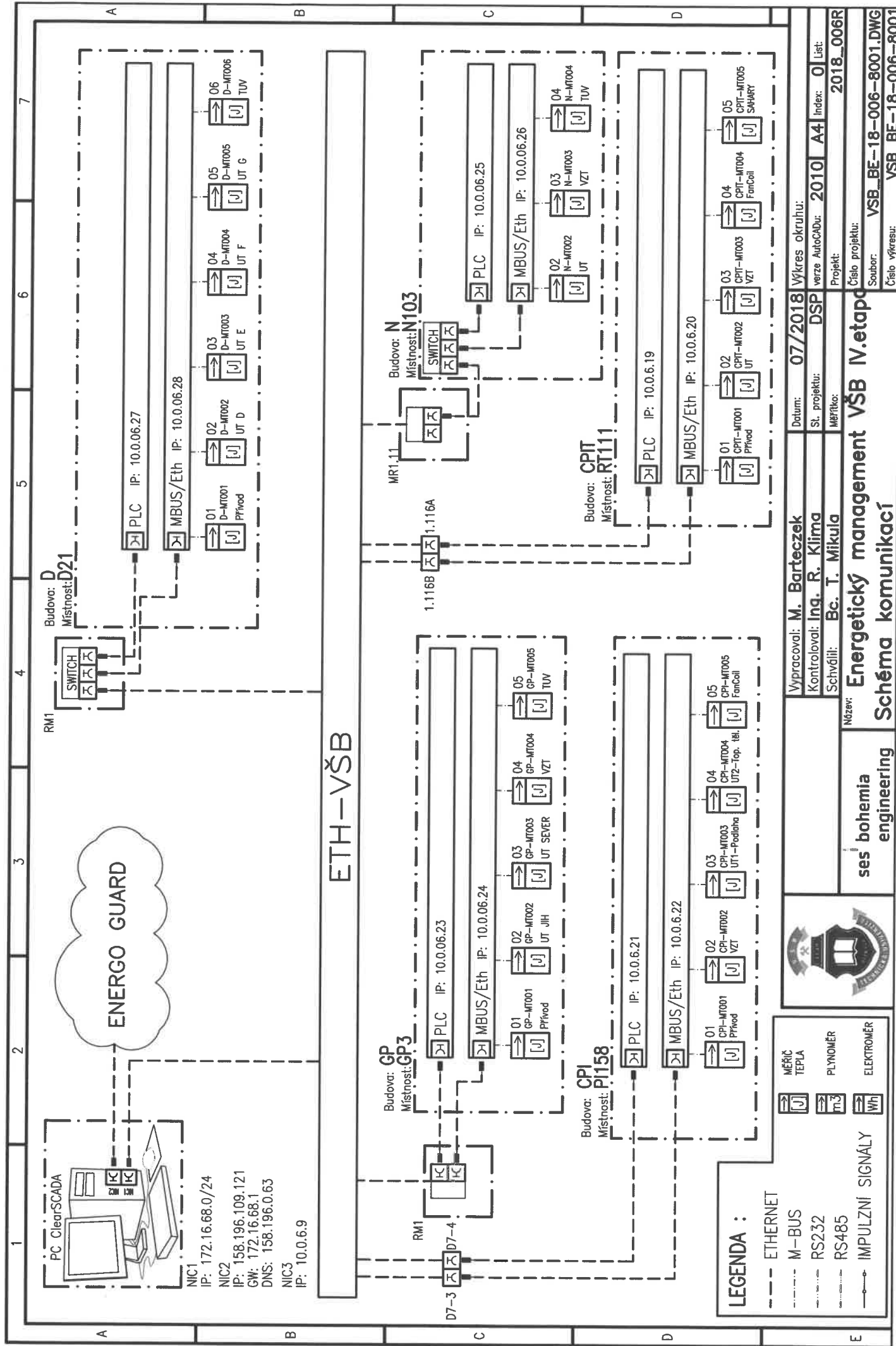
Vypracoval: Ing. R. Klíma  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

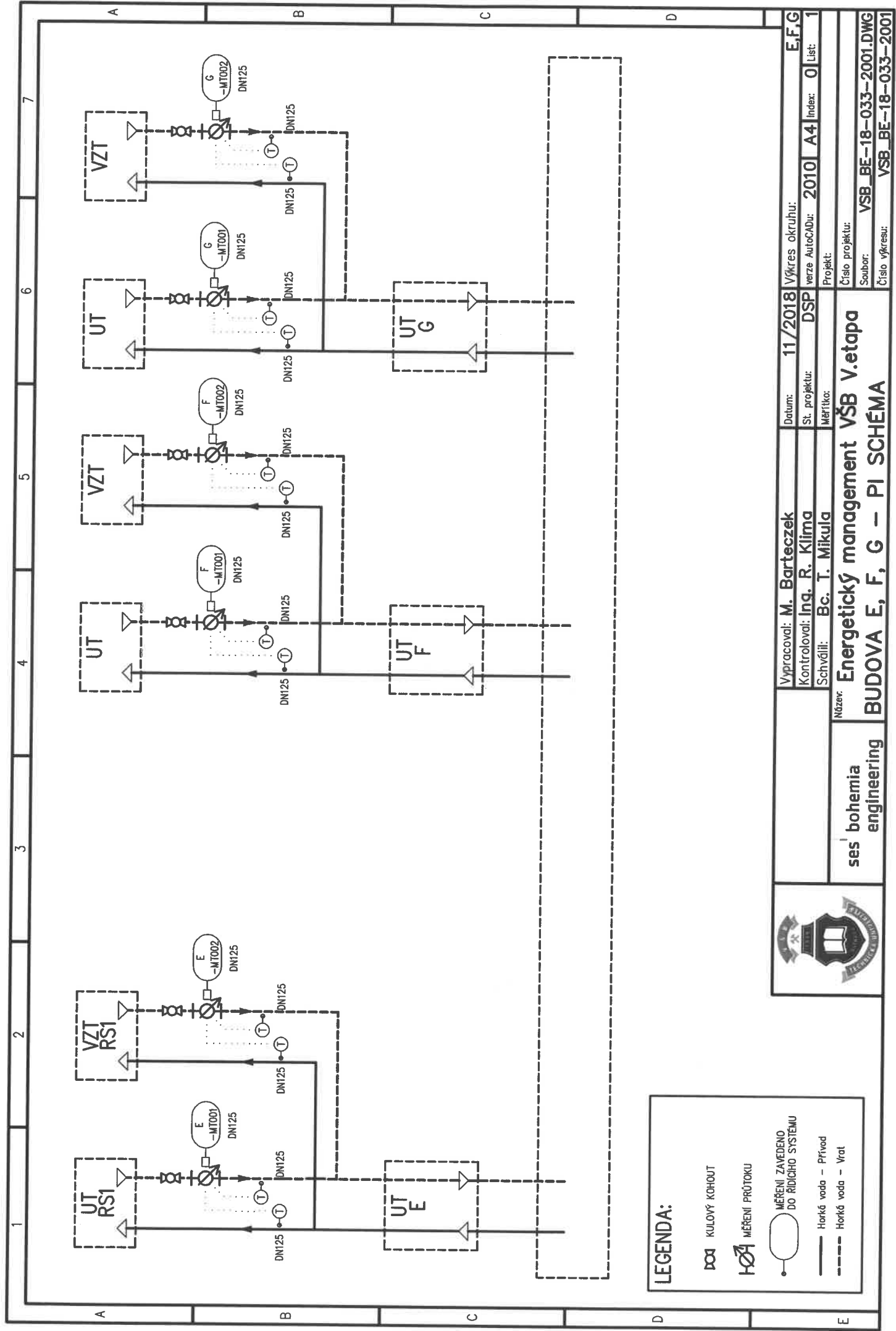
Název: Energetický management VŠB IV. etapa  
Polohopis rozvaděče N-RME1

Datum: 07/2018  
St. projektu: DSP  
Měřitko: 1:5  
Výkres okruhu: N-RME1  
verze AutoCADu: 2010  
Index: A4  
List: 0  
Projekt: 2018\_006R  
Číslo projektu: VSB\_BE-18-006-7004.DWG  
Soubor: VSB\_BE-18-006-7004  
Číslo výkresu: VSB\_BE-18-006-7004



				Datum: 07/2018		Výkres okruhu: CPI-RME1	
				St. projektu: DSP		verze AutoCADu: 2010	
				Schválil: Bc. T. Mikula		Index: A4	
				Měřítko: 1:5		List: 0	
ses bohemia engineering		Název: Energetický management VŠB N. etapa Polohopis rozvaděče CPI-RME1		Projekt: 2018_006R		Číslo projektu: VSB_BE-18-006-7005.DWG	
						Soubor: VSB_BE-18-006-7005	
						Číslo výkresu: VSB_BE-18-006-7005	





ses<sup>1</sup> bohemia  
engineering

Název:  
**Energetický management VŠB V. etapa**  
**BUDOVA E, F, G – PI SCHEMA**

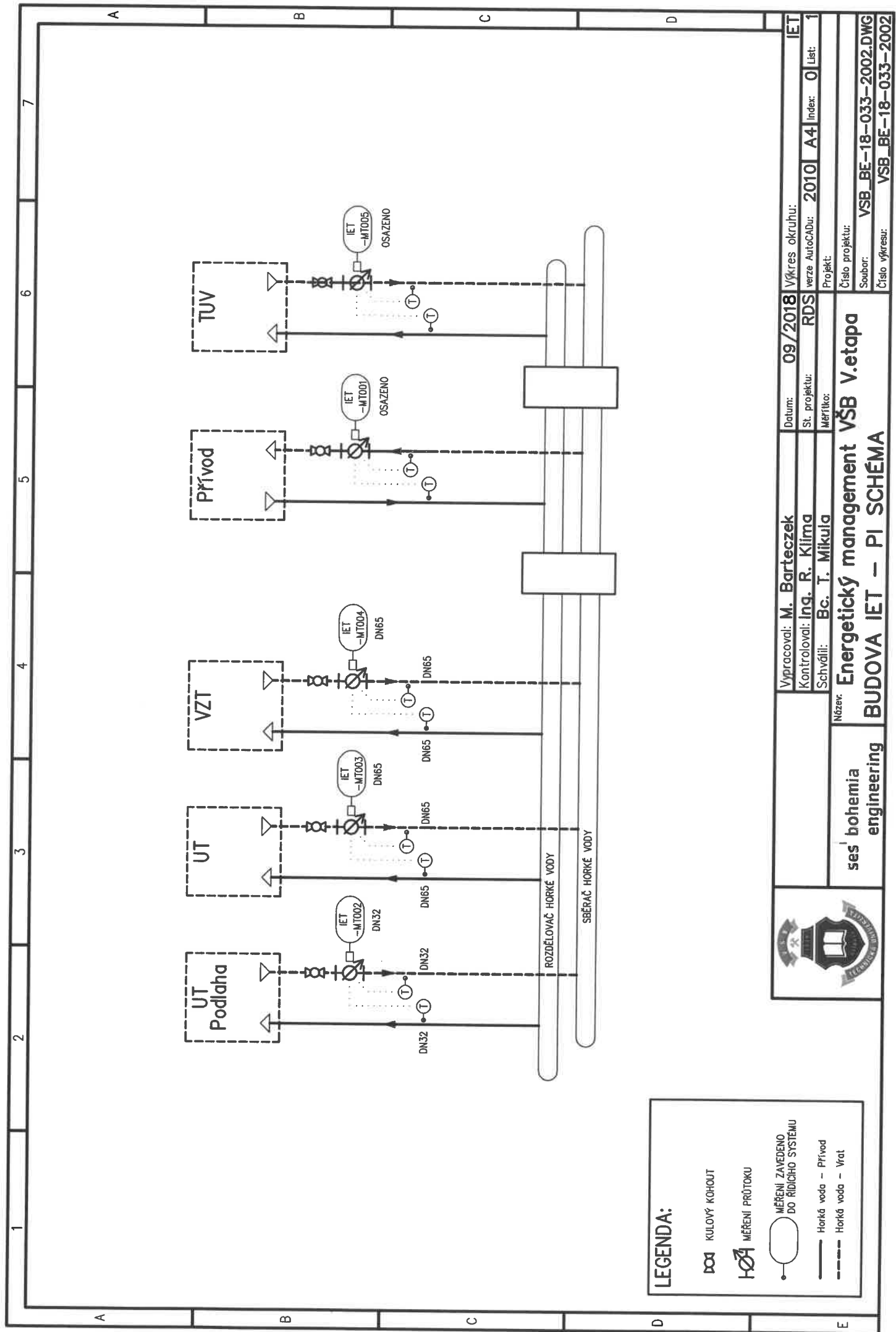
Vypracoval: **M. Barteczek**  
Kontroloval: **Ing. R. Klima**  
Schválil: **Bc. T. Mikula**

Datum: **11/2018**  
St. projektu: **DSP**  
Měřička: **0**

Výkres okruhu: **E,F,G**  
verze AutoCAD: **2010**  
Index: **A4**  
List: **1**

Číslo projektu:  
Soubor: **VSBE-18-033-2001.DWG**  
Číslo výkresu: **VSBE-18-033-2001**





ses' bohemia  
engineering

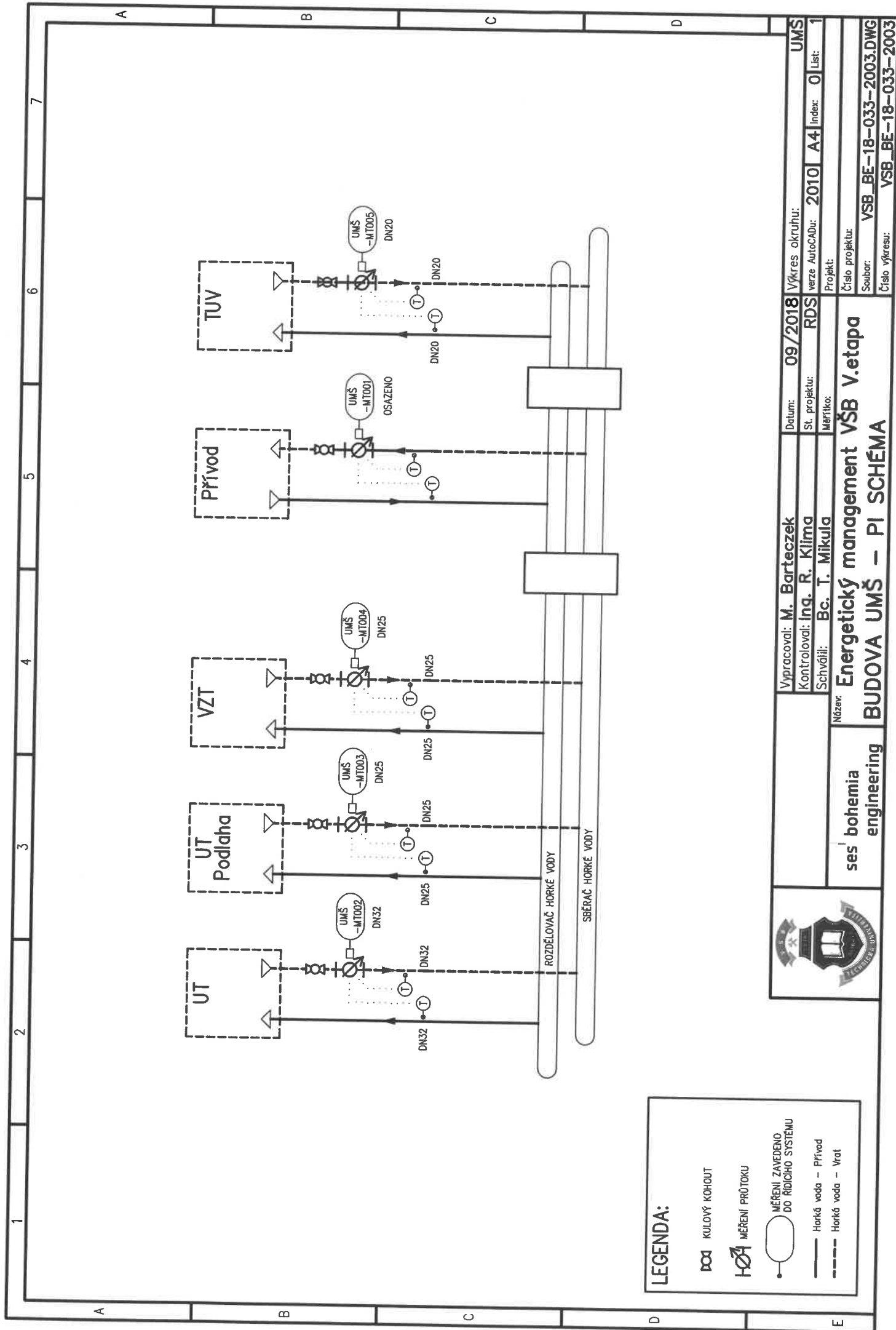
Název:  
**Energetický management VŠB V. etapa**  
**BUDOVA IET - PI SCHÉMA**

Vypracoval: **M. Barteczek**  
Kontroloval: **Ing. R. Klima**  
Schválil: **Bc. T. Mikula**

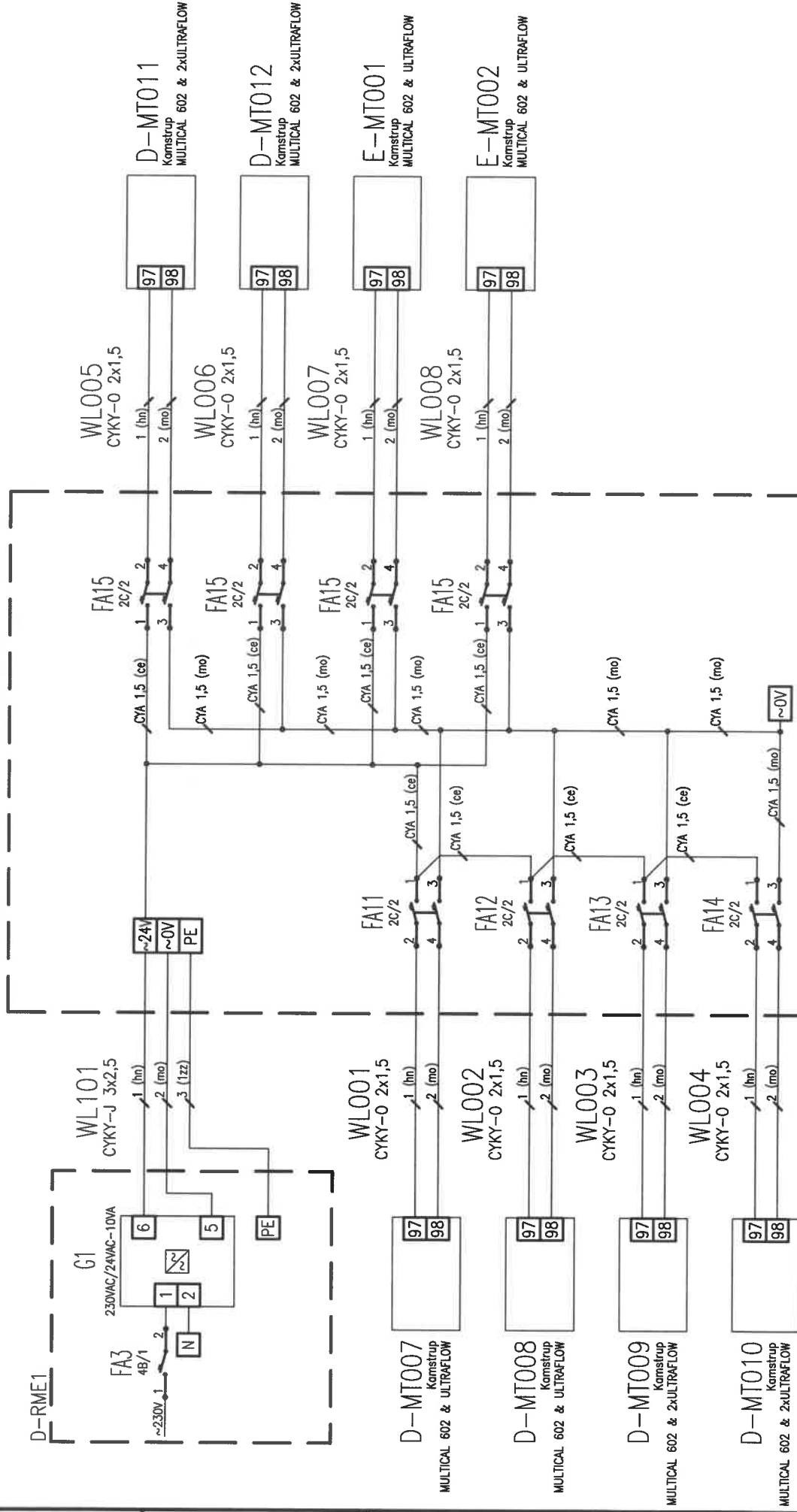
Datum: **09/2018**  
St. projektu: **RDS**  
Měřilko:

Výkres okruhu: **IET**  
verze AutoCADu: **2010**  
Index: **A4**  
List: **1**

Číslo projektu:  
Soubor: **VSB\_BE-18-033-2002.DWG**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-18-033-2002**



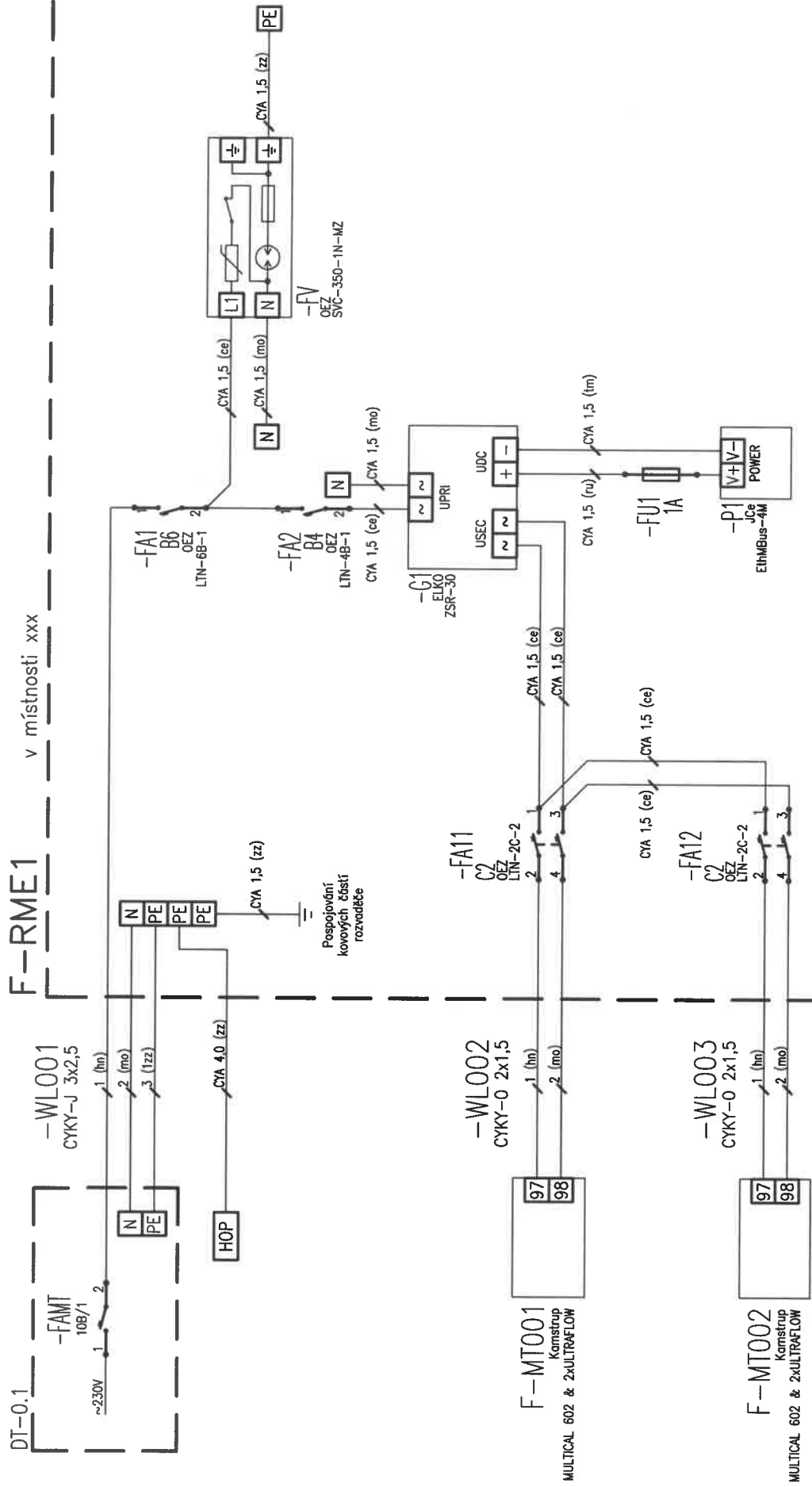
# D-RME1.1 v místnosti D-21



ses' bohemia  
engineering

Název:  
**Energetický management VŠB V. etapa**  
**Napájení rozvaděče a měřičů tepla D+E**

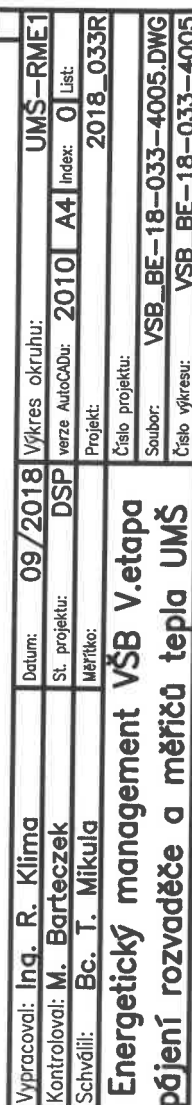
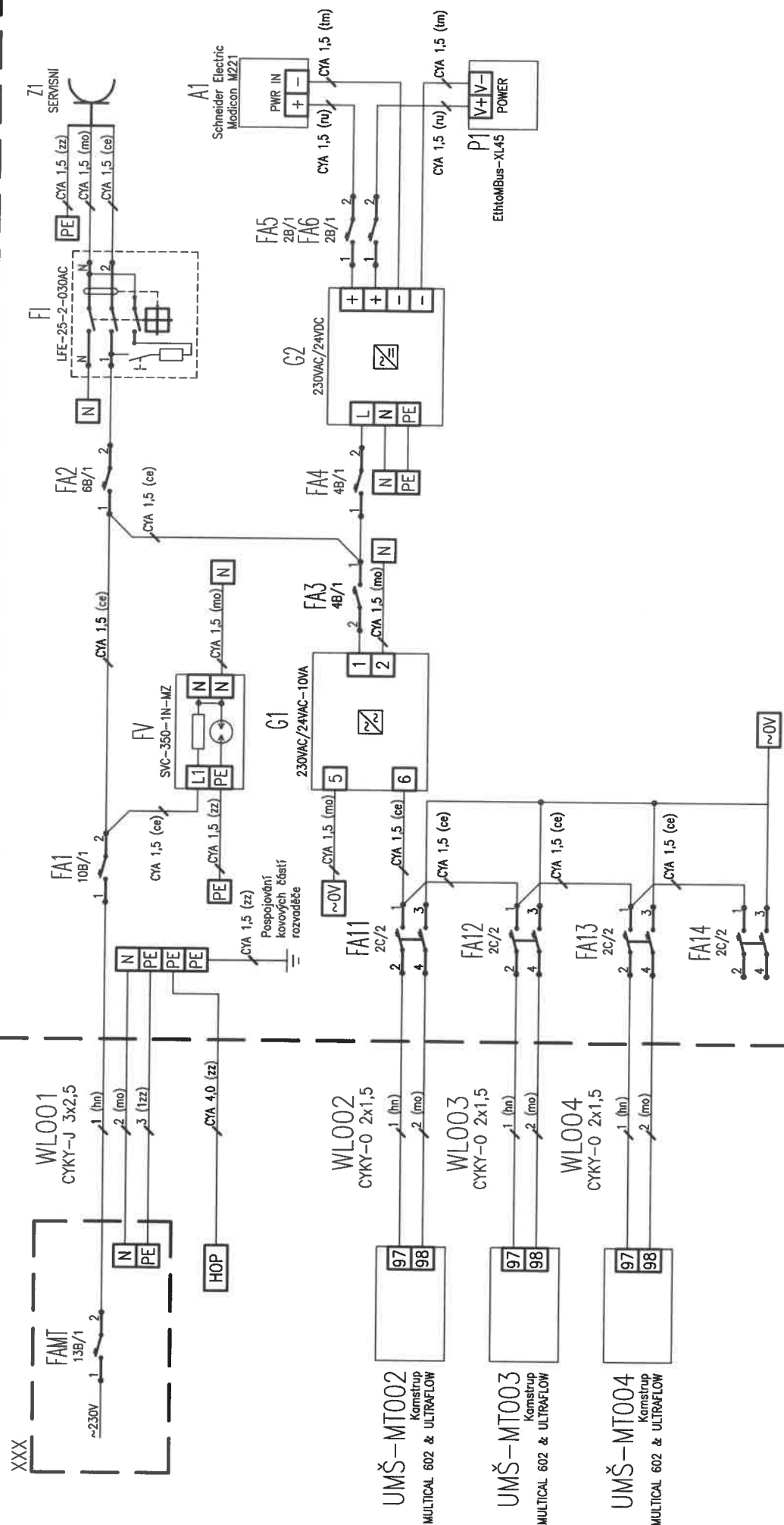
Vypracoval: Inq. R. Klima	Datum: 09/2018	Výkres okruhu:
Kontroloval: M. Barteczek	St. projektu: DSP	verze AutoCADu: 2010
Schválil: Bc. T. Mikula	Měřtko:	A4 Index: 0
		Projekt: 2018_033R
		Číslo projektu:
		Soubor: VSB_BE-18-033-4001.DWG
		Číslo výkresu: VSB_BE-18-033-4001



<div> <div>ses bohemia</div> <div>engineering</div> </div>	<div> <div>Vypracoval: Inq. R. Klima</div> <div>Kontroloval: M. Barteczek</div> <div>Schválil: Bc. T. Mikula</div> </div>		<div> <div>Výkres okruhu:</div> <div>verze AutoCADu: 2010</div> <div>Index: A4</div> </div>		<div> <div>F-RME1</div> <div>2018_033R</div> </div>	
	<div> <div>Název:</div> <div>Energetický management VŠB V. etapa</div> </div>		<div> <div>Datum: 11/2018</div> <div>St. projektu: DSP</div> <div>Měřilko:</div> </div>		<div> <div>Číslo projektu:</div> <div>2018_033R</div> </div>	
	<div> <div>Projekční firma:</div> <div>ses bohemia engineering</div> </div>		<div> <div>Projekční firma:</div> <div>2018_033R</div> </div>		<div> <div>Číslo výkresu:</div> <div>VSB_BE-18-033-4002.DWG</div> </div>	
	<div> <div>Projekční firma:</div> <div>ses bohemia engineering</div> </div>		<div> <div>Projekční firma:</div> <div>2018_033R</div> </div>		<div> <div>Číslo výkresu:</div> <div>VSB_BE-18-033-4002</div> </div>	

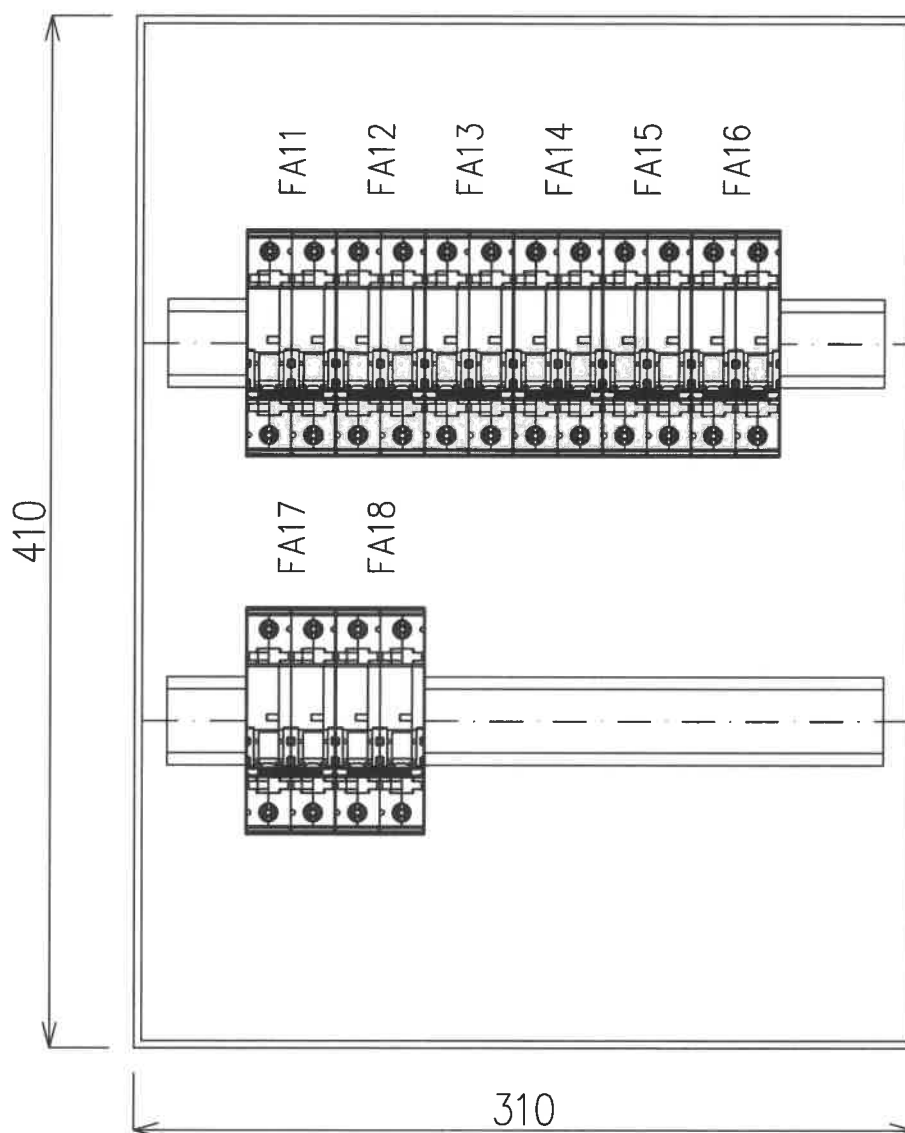




**ses bohemia  
engineering**

**Název:** Energetický management VŠB V. etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla UMŠ

# D-RME1.1 (310x410x150)



Plastová rozvodnice ACQUA 3926-T  
 Montáž: Na omítku  
 Barva: Světle šedá  
 Rozměry: 310x410x150 mm  
 Stupeň krytí (IP): IP65

VLASTNÍKEM AUTORSKÝCH PRÁV NA TENTO DOKUMENT JE FIRMA SES Bohemia Engineering a.s.



ses bohemia  
engineering

Název:

**Energetický management VŠB V.etapa**  
**Polohopis rozvaděče D-RME1.1**

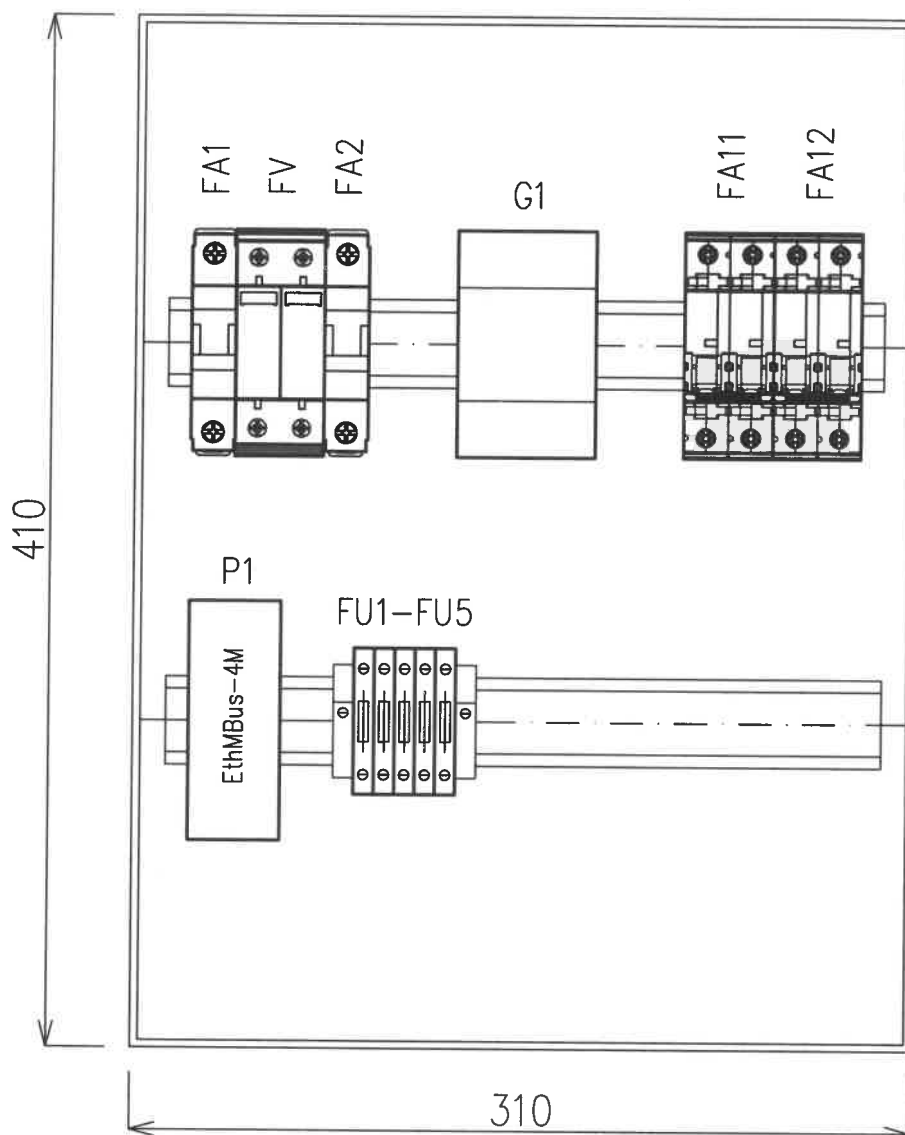
Vypracoval: **Ing. David Hecht**  
 Kontroloval: **Miroslav Barteczek**  
 Schválil: **Bc. Tomáš Mikula**

Datum: **11/2018**  
 St. projektu: **DPS**  
 Měřítko: **1:3**

Výkres okruhu: **D**  
 verze AutoCADu: **2010** **A4** Index: **0** List:  
 Projekt: **2018\_033R**  
 Číslo projektu:  
 Soubor: **VSB\_BE-18-033-7001.DWG**  
 Číslo výkresu: **VSB\_BE-18-033-7001**



# F-RME1 (310x410x150)



Plastová rozvodnice ACQUA 3926-T  
 Montáž: Na omítku  
 Barva: Světle šedá  
 Rozměry: 310x410x150 mm  
 Stupeň krytí (IP): IP65

VLASTNÍKEM AUTORSKÝCH PRÁV NA TENTO DOKUMENT JE FIRMA SES Bohemia Engineering a.s.



ses bohemia  
engineering

Název:

**Energetický management VŠB V. etapa**  
**Polohopis rozvaděče F-RME1**

Vypracoval: Ing. David Hecht

Kontroloval: Miroslav Barteczek

Schválil: Bc. Tomáš Mikula

Datum: 11/2018

St. projektu: DPS

Měřítko: 1:3

Výkres okruhu:

verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:

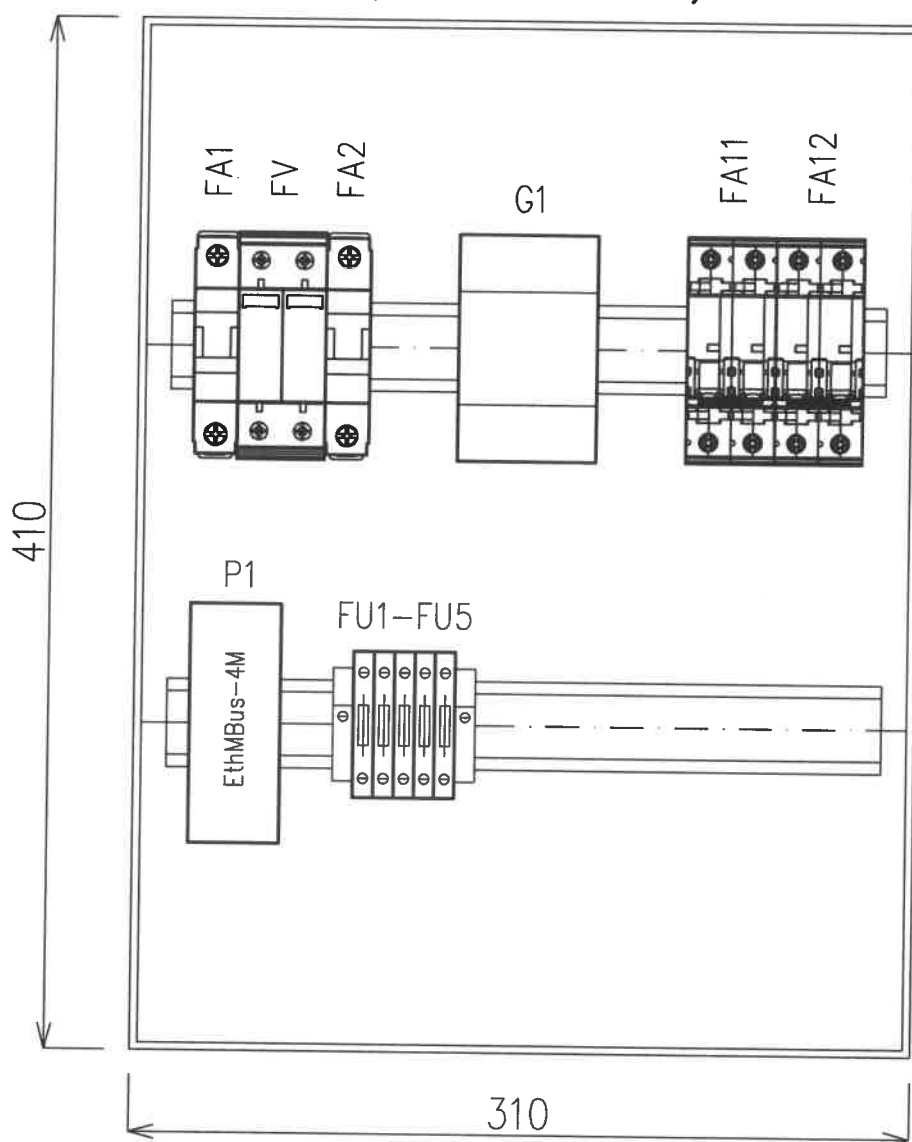
Projekt: 2018\_033R

Číslo projektu:

Soubor: VSB\_BE-18-033-7002.DWG

Číslo výkresu: VSB\_BE-18-033-7002

# G-RME1 (310x410x150)



Plastová rozvodnice ACQUA 3926-T  
 Montáž: Na omítku  
 Barva: Světle šedá  
 Rozměry: 310x410x150 mm  
 Stupeň krytí (IP): IP65

VLASTNÍKEM AUTORSKÝCH PRÁV NA TENTO DOKUMENT JE FIRMA SES Bohemia Engineering a.s.



ses bohemia  
engineering

Vypracoval: Ing. David Hecht  
 Kontroloval: Miroslav Barteczek  
 Schválil: Bc. Tomáš Mikula

Datum: 11/2018  
 St. projektu: DPS  
 Měřítko: 1:3

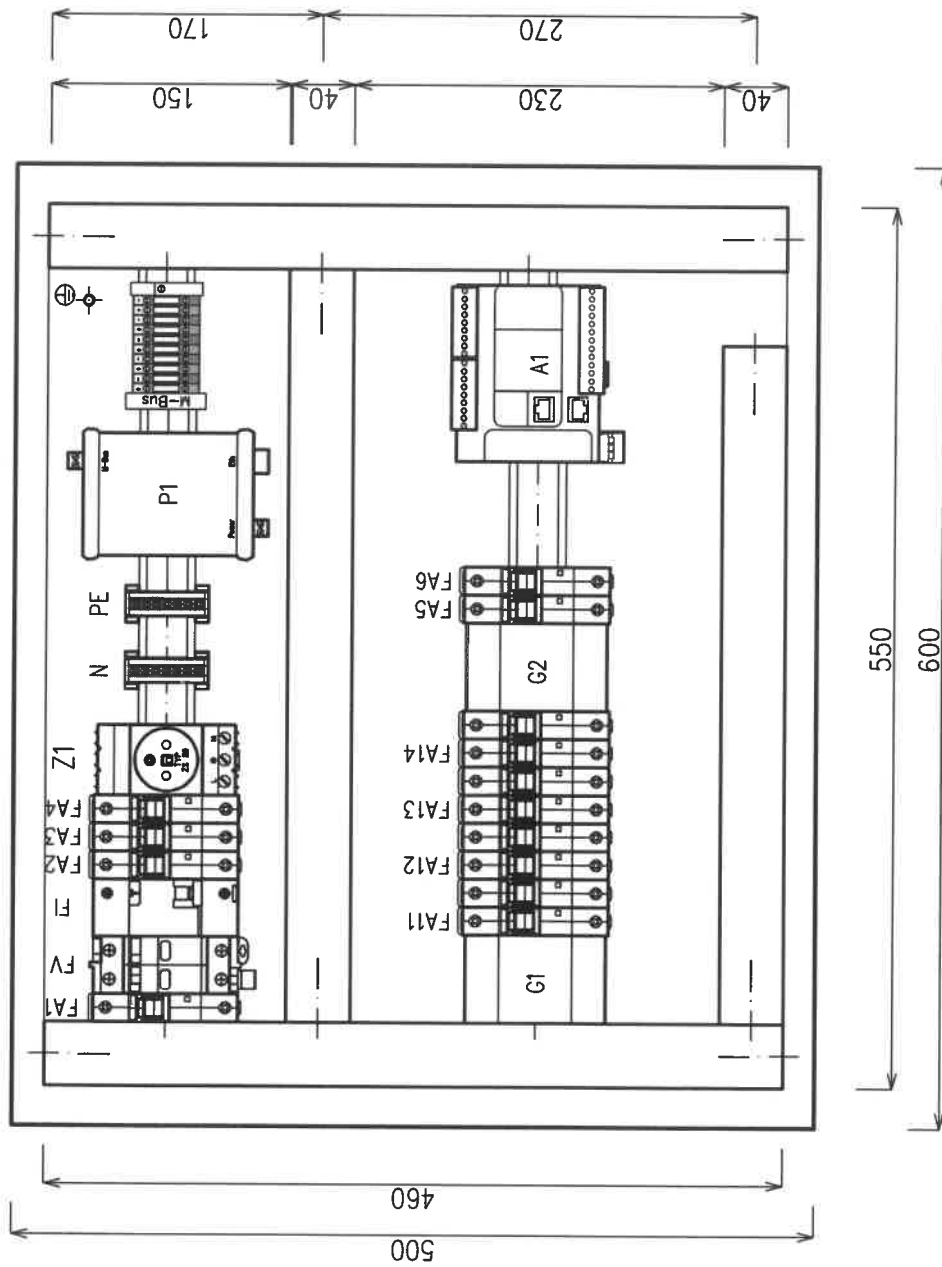
Výkres okruhu:  
 verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:  
 Projekt: 2018\_033R

Název: Energetický management VŠB V.etapa  
 Polohopis rozvaděče G-RME1

Číslo projektu:  
 Soubor: VSB\_BE-18-033-7003.DWG  
 Číslo výkresu: VSB\_BE-18-033-7003

# IET-RME1

## R 653 (600x500x300)



Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54



ses' bohemia  
engineering

Název:

**Energetický management VŠB I. etapa**  
**Polohopis rozvaděče IET-RME1**

Vypracoval: **Ing. R. Klima**

Kontroloval: **M. Barteczek**

Schválil: **Bc. T. Mikula**

Datum: **09/2018**

St. projektu: **DSP**

Měřítko: **1:5**

Výkres okruhu: **IET-RME1**

verze AutoCADu: **2010**

Index: **A4**

List: **0**

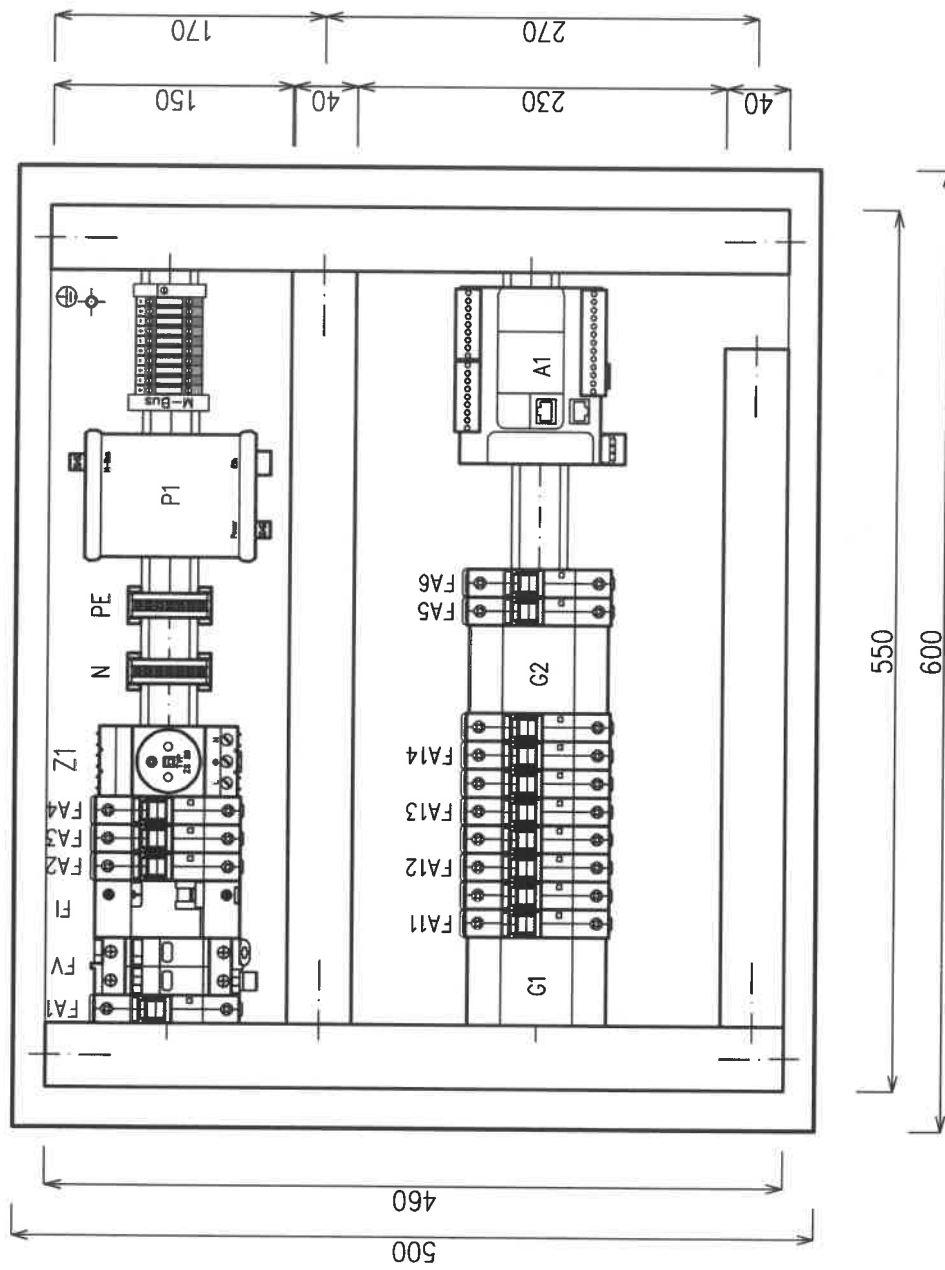
Projekt: **2018\_033R**

Číslo projektu: **2018\_033R**


Soubor: **VSBE-18-033-7004.DWG**

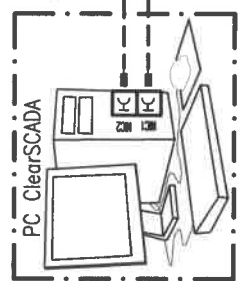
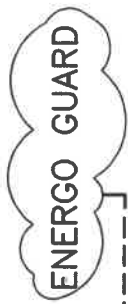
Číslo výkresu: **VSBE-18-033-7004**

# UMŠ-RME1 R 653 (600x500x300)



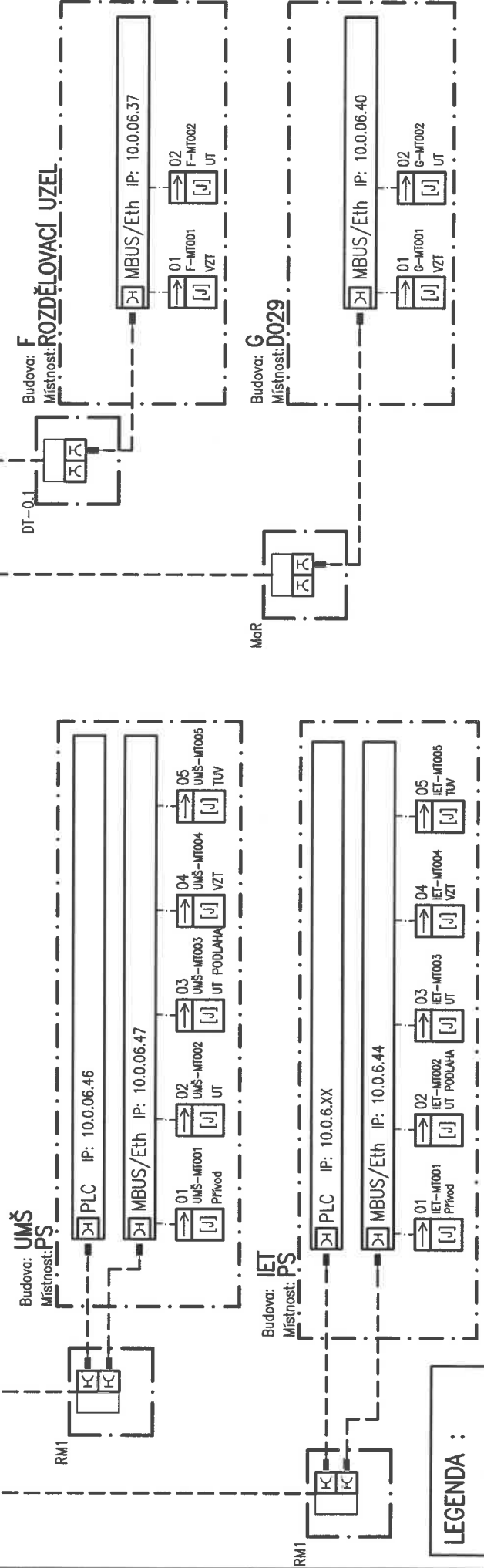
Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54

	Vypracoval: Inq. R. Klima Kontroloval: M. Barteczek Schválil: Bc. T. Mikula		Datum: 09/2018 St. projektu: DSP Měřítko: 1:5		Výkres okruhu: 2010 verze AutoCADu: A4 Index: 0		UMŠ-RME1 List: 0	
	Energetický management VŠB IV. etapa Polohopis rozvaděče UMŠ-RME1		Projekt: 2018_033R Číslo projektu:		Soubor: VSB_BE-18-033-7005.DWG Číslo výkresu: VSB_BE-18-033-7005			
	Název: ses' bohemia engineering							



NIC1  
IP: 172.16.68.0/24  
NIC2  
IP: 158.196.109.121  
GW: 172.16.68.1  
DNS: 158.196.0.63  
NIC3  
IP: 10.0.6.9

# ETH-VŠB



## LEGENDA :

- ETHERNET
- M-BUS
- RS232
- RS485
- IMPULZNÍ SIGNÁLY
- MĚŘIČ TEPLA
- PLYNOMĚR
- ELEKTROMĚR

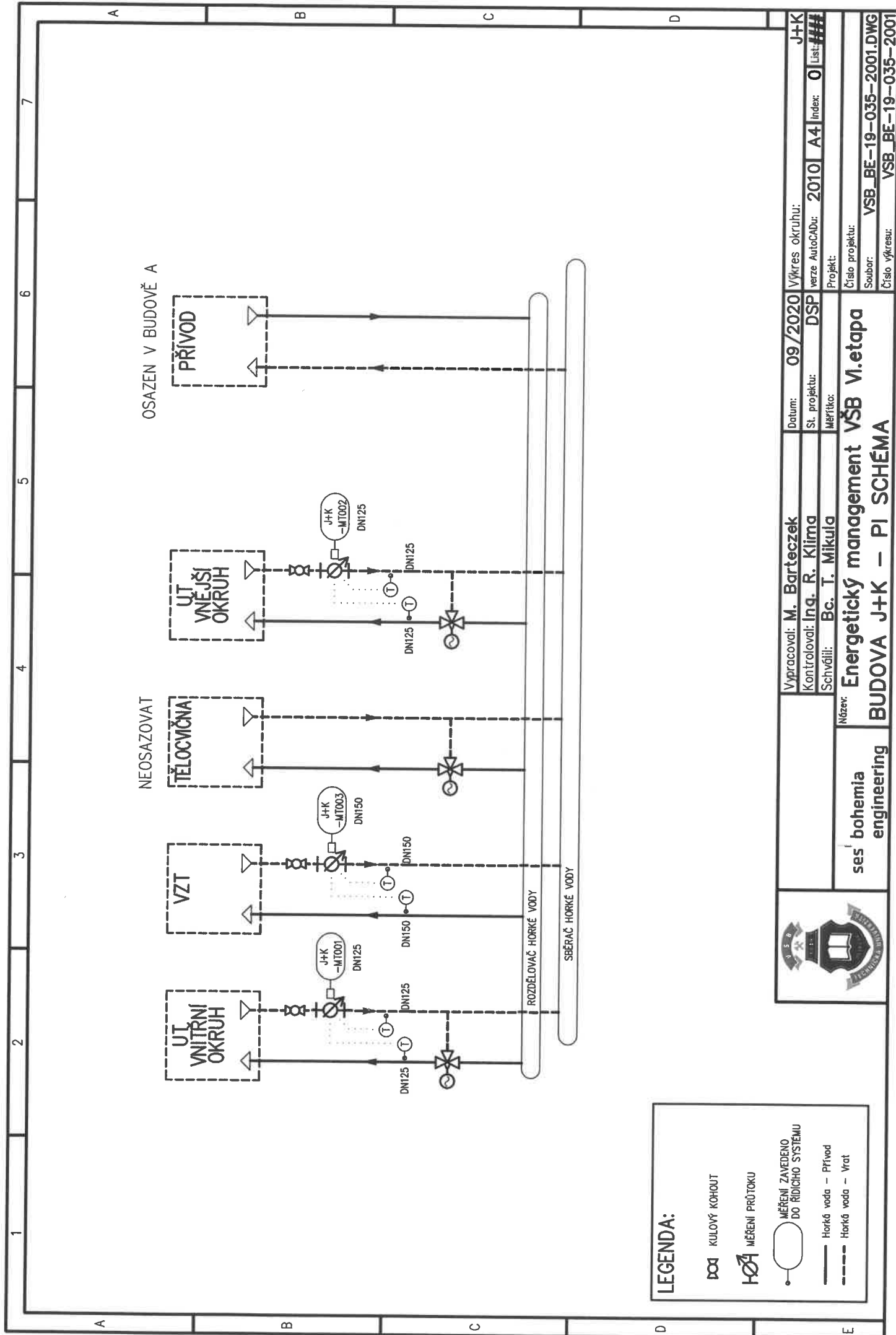


Vypracoval: **M. Barteczek**  
Kontroloval: **Ing. R. Klima**  
Schválil: **Bc. T. Mikula**  
Mězev: **ses' bohemia engineering**

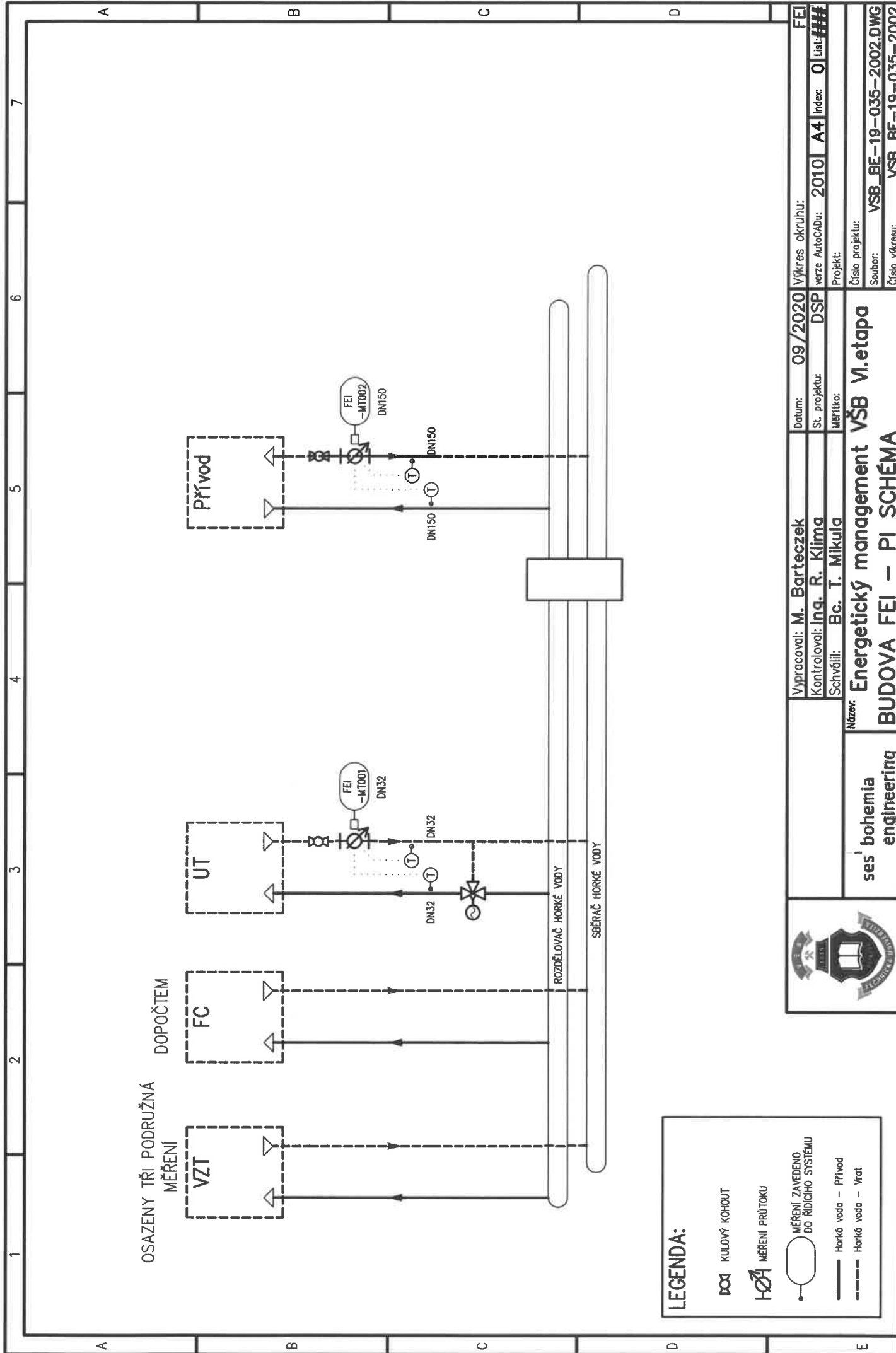
Datum: **11/2018**  
St. projektu: **DSP**  
Měřítko: **1:1**  
Výkres okruhu: **2018\_033R**  
verze AutoCADu: **2010 A4**  
Index: **0**  
List: **0**

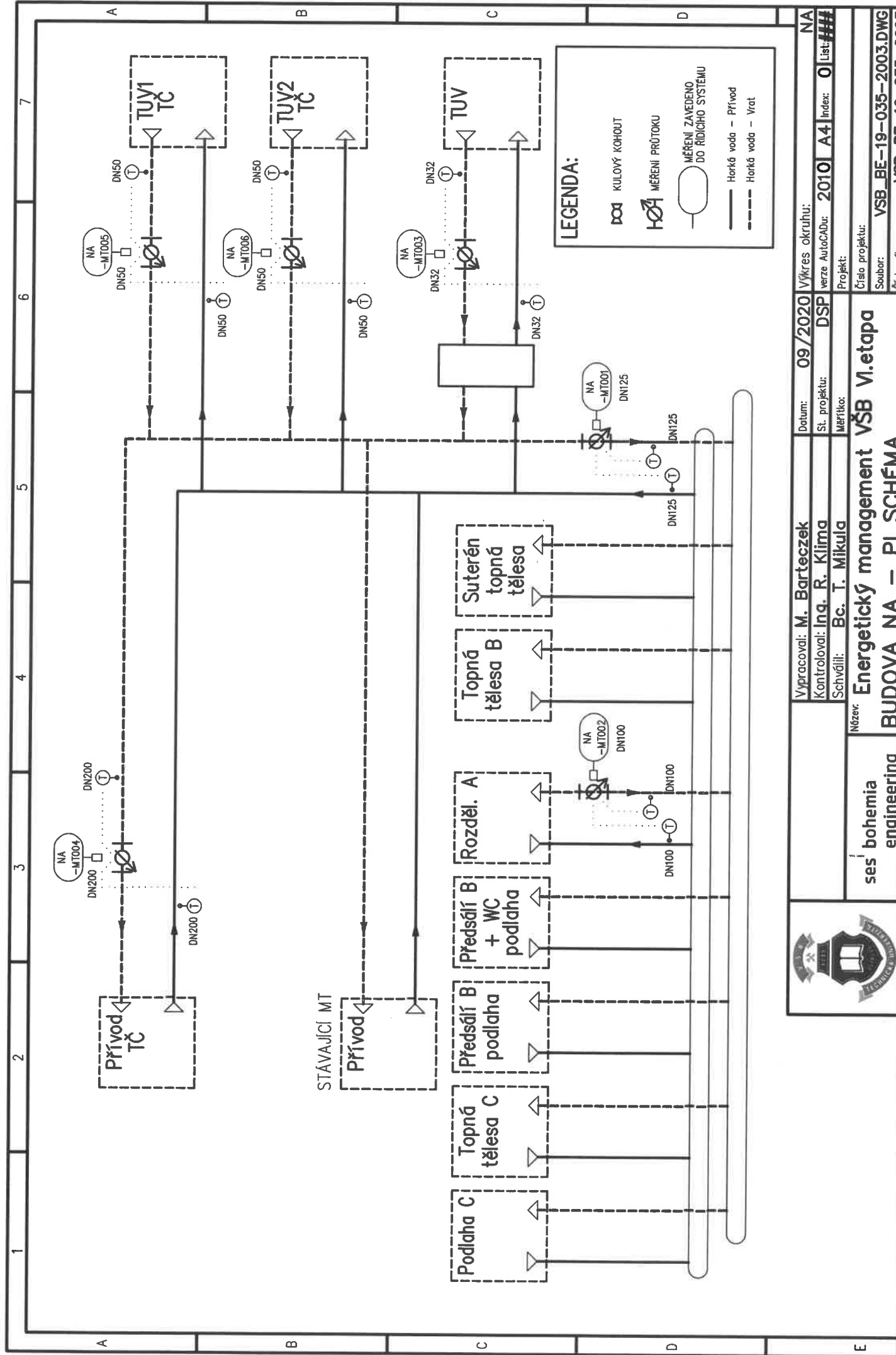
Číslo projektu: **VSB\_BE-18-033-8001.DWG**  
Soubor: **VSB\_BE-18-033-8001**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-18-033-8001**

**Energetický management VŠB V. etapa**  
**Schéma komunikací**



	Vypracoval: M. Barteczek Kontroloval: Ing. R. Klíma Schválili: Bc. T. Mikula		Datum: 09/2020 St. projektu: DSP Měřtko:		Výkres okruhu: J+K verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List: ###	
	Název: Energetický management VŠB V. etapa BUDOVA J+K - PI SCHÉMA		Číslo projektu: VSB_BE-19-035-2001.DWG Soubor: VSB_BE-19-035-2001		Projekt:	
	ses' bohemia engineering		Číslo výkresu:		Číslo projektu:	
	VSB		VSB_BE-19-035-2001		VSB_BE-19-035-2001	





Název:  
ses' bohemia  
engineering

Vypracoval: M. Barteczek  
Kontroloval: Ing. R. Klíma  
Schválil: Bc. T. Mikula

**Energetický management VŠB VI. etapa**  
**BUDOVA NA – PI SCHÉMA**

Datum: 09/2020  
St. projektu: DSP  
Měřička:

Výkres okruhu: 2010 A4 Index: 0 List: ###

Projekt:  
Číslo projektu:  
Soubor: VSB\_BE-19-035-2003.DWG  
Číslo výkresu: VSB\_BE-19-035-2003

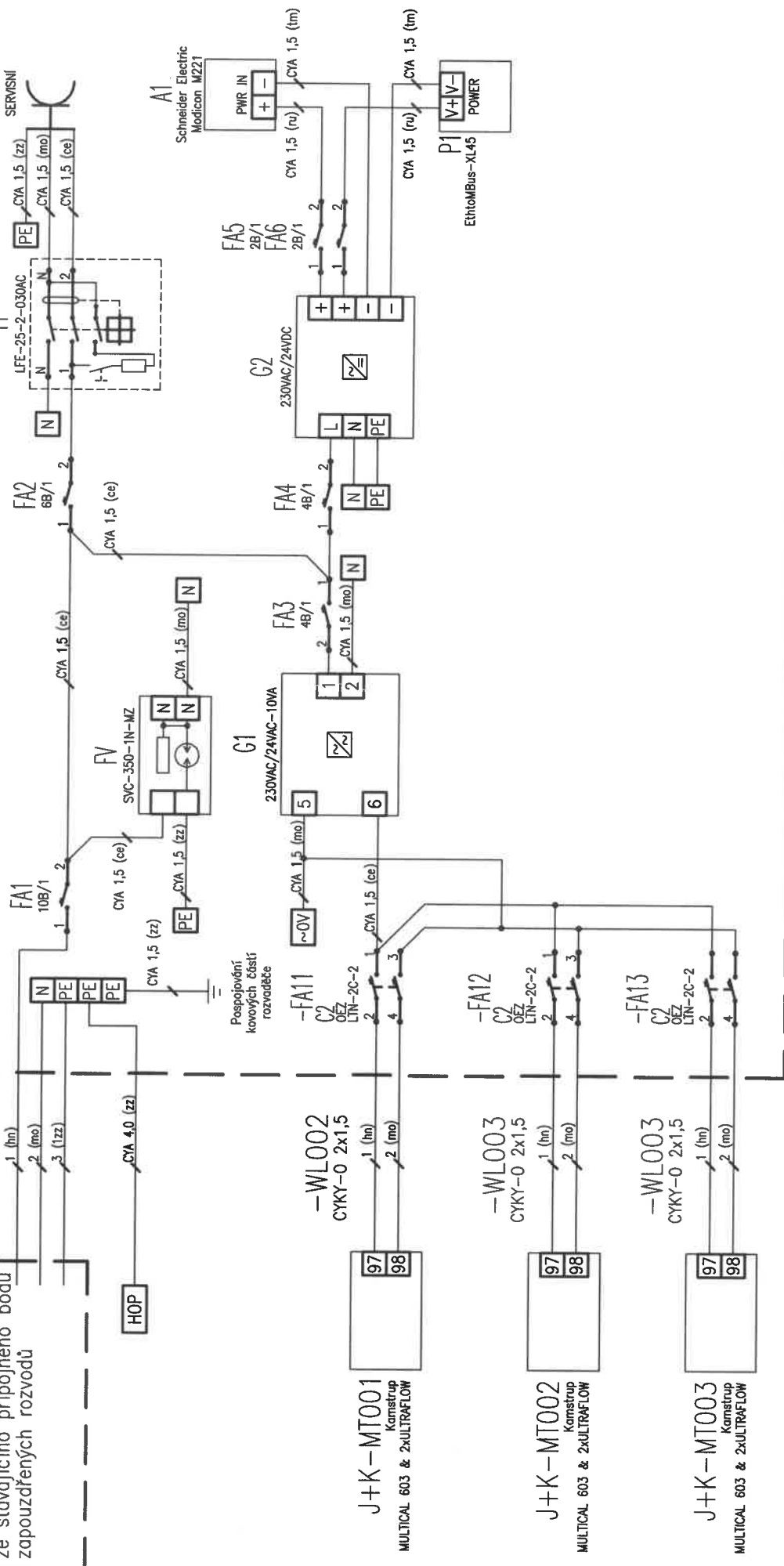


# J+K-RME1

v místnosti výměníkové stanice J+K

přívod rozvaděče je realizován ze stávajícího přípojného bodu zapouzdřených rozvodů

-WLO01  
CYKY-J 3x2,5



J+K-MT001  
Kamstrup  
MULTICAL 603 & 2xULTRAFLOW

J+K-MT002  
Kamstrup  
MULTICAL 603 & 2xULTRAFLOW

J+K-MT003  
Kamstrup  
MULTICAL 603 & 2xULTRAFLOW



ses bohemia  
engineering

Vypracoval: Ina. R. Klima  
Kontroloval: M. Barteczek  
Schválil: Bc. T. Mikula

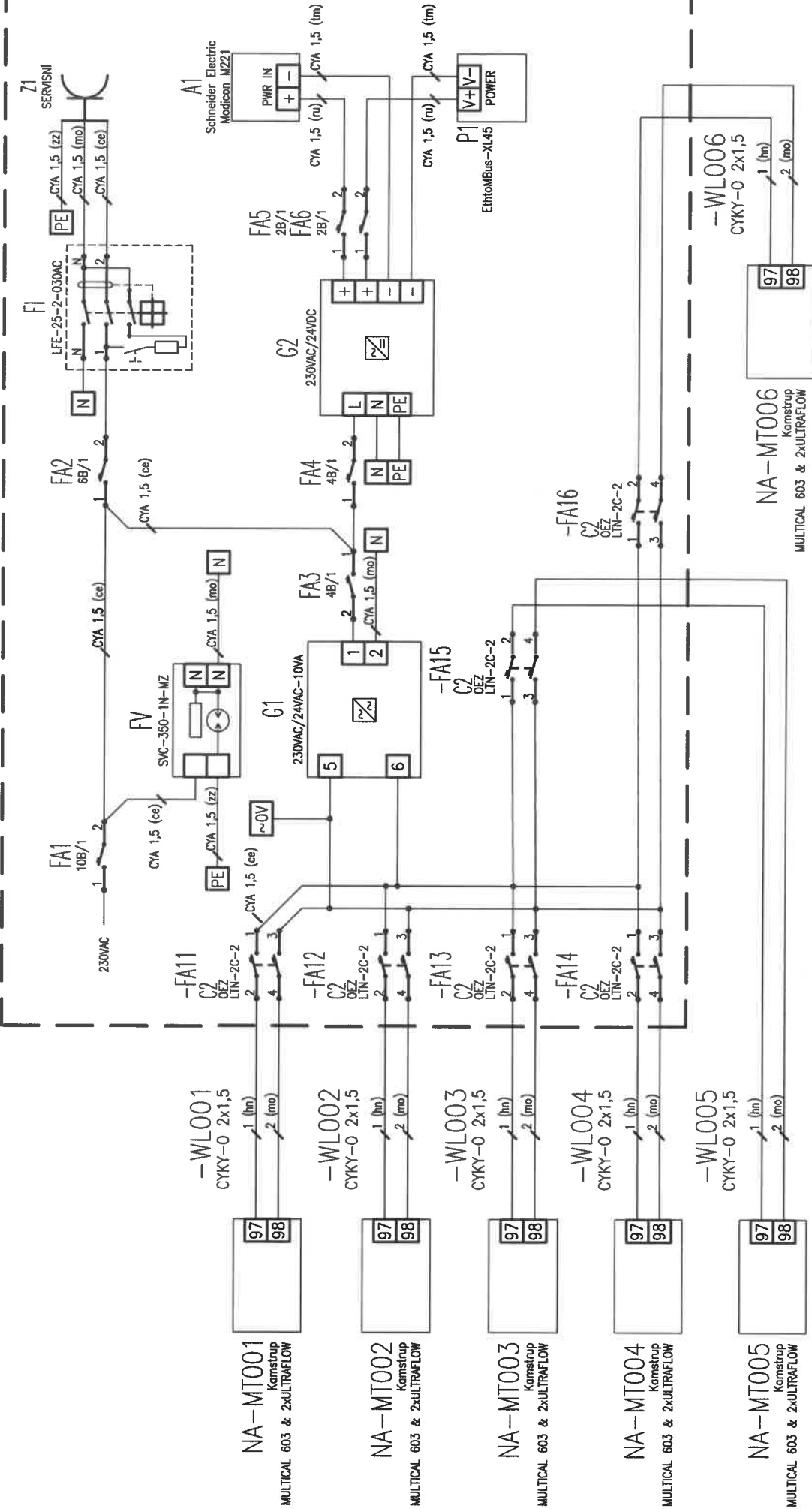
Datum: 09/2020  
St. projektu: DSP  
Měřítko:

Výkres okruhu: J+K-RME1  
verze AutoCADu: 2010 A4  
Index: 0  
List: 2019\_035R  
Číslo projektu:  
Soubor: VSB\_BE-19-035-4001.DWG  
Číslo výkresu: VSB\_BE-19-035-4001

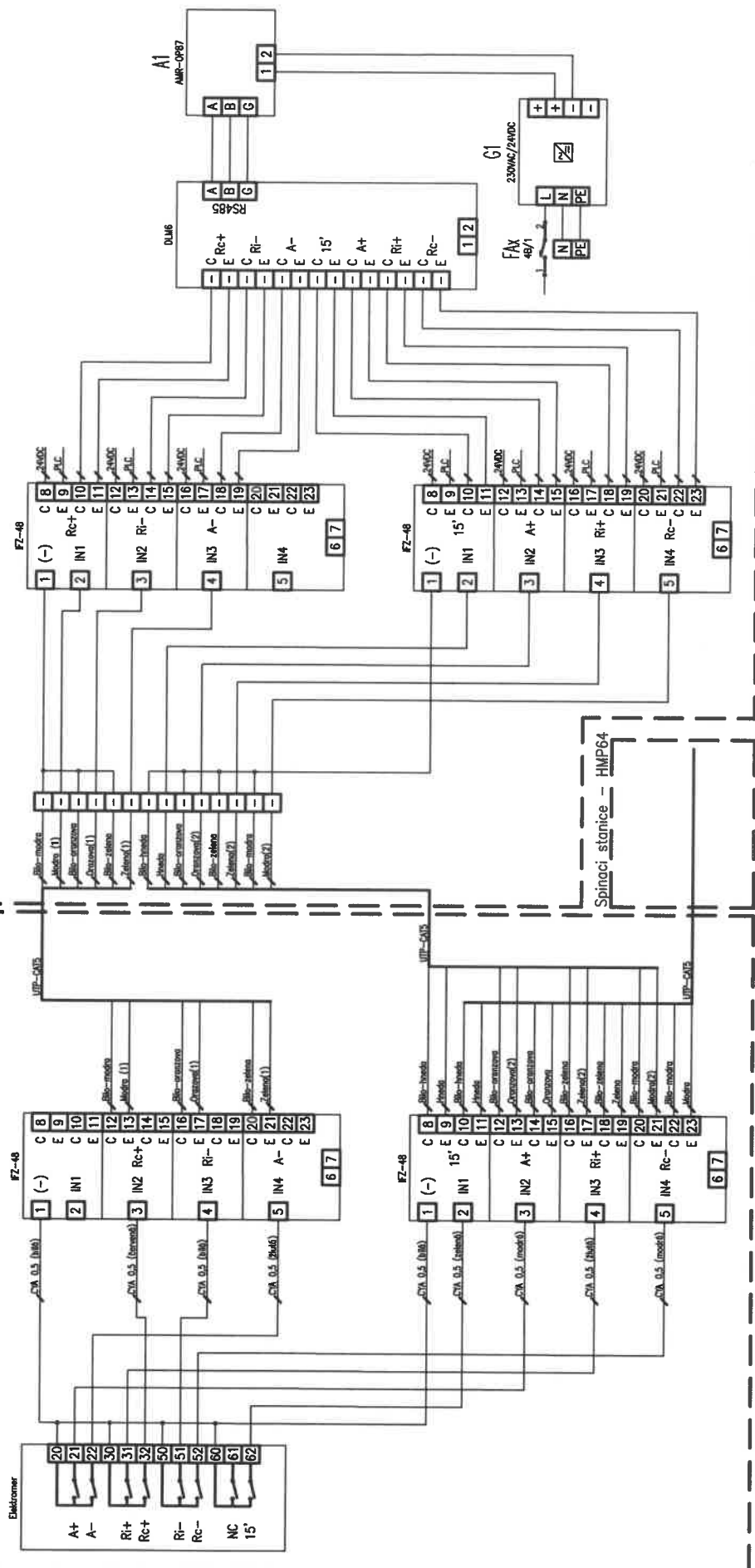
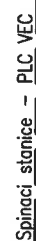
Energetický management VŠB V. etapa  
Napájení rozvaděče a měřičů tepla J+K

# NA

vestavba stávajícího rozvaděče předávací stanice



<div> <div>ses' bohemia</div> <div>engineering</div> </div>	<div> <div>Vypracoval: Ing. R. Klima</div> <div>Kontroloval: M. Barteczek</div> <div>Schválili: Bc. T. Mikula</div> </div>		<div> <div>Vykres: 09/2020</div> <div>verze AutoCADu: 2010</div> <div>Projekt: 2019_035R</div> </div>		<div> <div>NA-RME1</div> <div>Index: 0</div> <div>2019_035R</div> </div>	
	<div> <div>Název:</div> <div>Energetický management VŠB V.letapa</div> </div>		<div> <div>Datum: 09/2020</div> <div>St. projekt: DSP</div> <div>Číslo projektu: 2019_035R</div> </div>		<div> <div>Číslo výkresu: VSB_BE-19-035-4002.DWG</div> </div>	
	<div> <div>Název:</div> <div>Napájení rozvaděče a měřičů tepla NA</div> </div>		<div> <div>Číslo projektu: 2019_035R</div> </div>		<div> <div>Číslo výkresu: VSB_BE-19-035-4002</div> </div>	
	<div> <div>Název:</div> <div>Energetický management VŠB V.letapa</div> </div>		<div> <div>Datum: 09/2020</div> <div>St. projekt: DSP</div> <div>Číslo projektu: 2019_035R</div> </div>		<div> <div>Číslo výkresu: VSB_BE-19-035-4002</div> </div>	

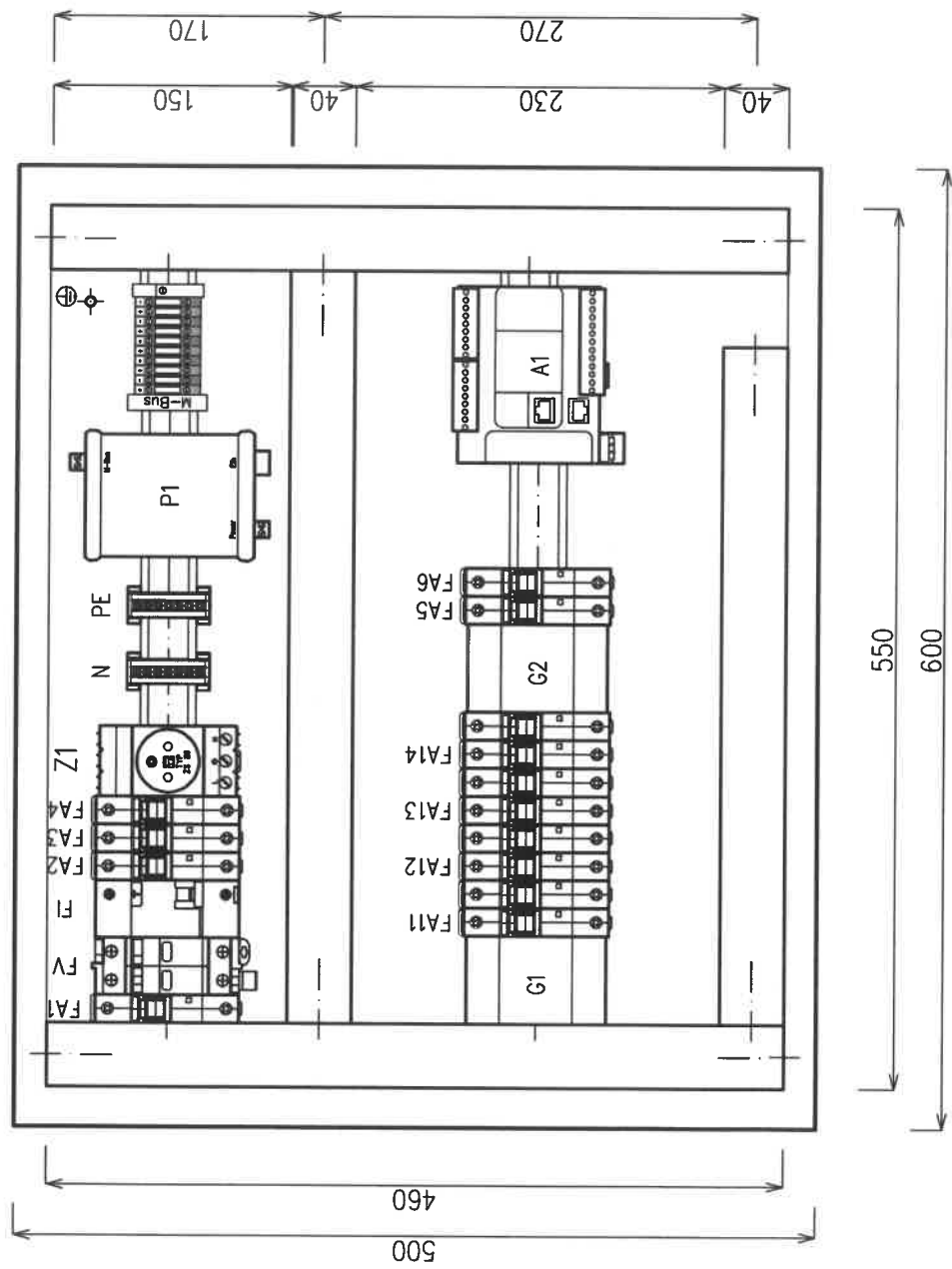


<b>seš' bohemia engineering</b>	<b>Název:</b>	<b>Energetický management vSB Vi.etapa Pulzy z hl.elektroměru</b>						
	<b>Vypracoval:</b>	<b>Ing. Čermák</b>						
	<b>Kontroloval:</b>	<b>M. Bartoňček</b>						
	<b>Kontroloval:</b>	<b>Ing. Klíma</b>						
	<b>Datum:</b>	<b>08/2020</b>		<b>Vykreslil:</b>				
	<b>St. projektu:</b>	<b>RPD</b>	<b>verze AutoCad:</b>	<b>2018</b>	<b>A4</b>	<b>Index:</b>	<b>SS-RME-2 01/Lic.</b>	
<b>Projekt:</b>	<b>2019_035R</b>		<b>Cela projekt:</b>	<b>vSB_BE-19-035-4003.DWG</b>		<b>Cela výkres:</b>	<b>V1_BE-19-035-4003</b>	



NA-RME1

R 653 (600x500x300)



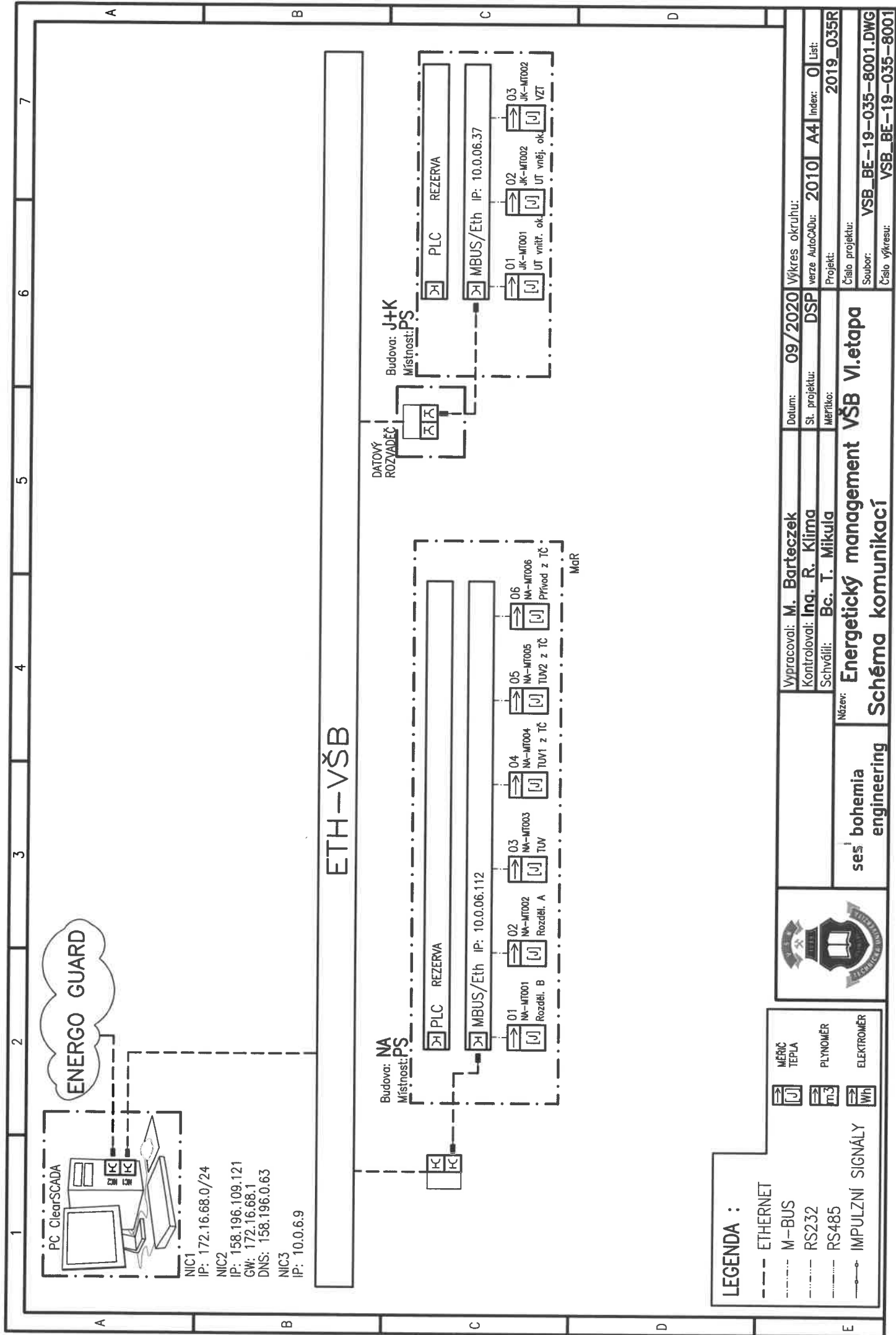
Oceloplechový nástěnný rozvaděč R 653  
RAL 7032  
Rozměry: 600x500x300 mm  
Montážní deska: 550x460 mm  
Stupeň krytí (IP): IP54



ses<sup>®</sup> bohemia  
engineering

**Energetický management VŠB V. etapa**  
**Polohopis rozvaděče NA-RME1**

Vypracoval: Ing. R. Klima	Datum: 09/2020	Výkres okruhu: NA-RME1
Kontroloval: M. Barteczek	St. projektu: DSP	verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List: 2019_035R
Schválil: Bc. T. Mikula	Měřítko: 1:5	Projekt: 2019_035R
Název: Energetický management VŠB V. etapa	Číslo projektu: VSB_BE-19-035-7001.DWG	Soubor: VSB_BE-19-035-7001
	Číslo výkresu: VSB_BE-19-035-7001	



**ses<sup>i</sup> bohemia  
engineering**

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

**1**

**6.**

**SW**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**

**ses<sup>1</sup> bohemia  
engineering**

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

**1**

**7.**

**PRŮVODNÍ TECHNICKÁ DOKUMENTACE**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**



**ses<sup>1</sup> bohemia  
engineering**

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

## **PRŮVODNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**

## Seznam průvodně technické dokumentace

Název	Název souboru	Počet listů
Komunikační převodník rozhraní MBUS na Ethernet	Ethernet_MBus_5_letak_v3_3_SK.pdf	2
Kamstrup - Multical602	multical_602_technical_description.pdf	113
Komunikační převodník rozhraní MBUS na RS232	RS232_MBus_XL_letak_v2_1_SK.pdf	2
SCADApack E Hardware manuál	SCADAPack_350E_Hardware_Manual.pdf	112
Dodací list VSB_ZSEM_1DD_16_12_7	VSB_ZSEM_1DD_16_12_7.pdf	3
Komunikační převodník rozhraní MBUS na Ethernet 45zařízení	Ethernet_MBus_XL_letak_v1_7_SK.pdf	3
PLC MODICON M221 – katalogové listy	DIA3ED2140106EN.pdf	33
MBUS Splitter – ELVACO	M-Bus Splitter.pdf	2
Kamstrup - Multical603/803	MULTICAL 603,803 - Brožura – Český.pdf	4
Kamstrup – Multical803	multical_803_technical_description.pdf	171
Siemens MAG5000-Schéma zapojení	Siemens MAG 5000.pdf	1
DIRIS DIGIWARE – Schéma zapojení	Digiware_quick_manual_2020_en.pdf	2
DIRIS DIGIWARE – Hlavní jednotka	Digiware_d-xx_c-xx_2020_en.pdf	6

Průvodně technická dokumentace na CD.

ses<sup>i</sup> bohemia  
engineering

Zhotovitel:  
**SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.**



Investor:  
**VŠB – Technická univerzita Ostrava**

Název akce:  
**Energetický management VŠB**

Část:  
**SKŘ**

Stupeň dokumentace:  
**Dokumentace skutečného provedení**

Paré:

**1**

**8.**

**MANUÁLY**

Datum:  
**09/2020**

Archivní číslo:  
**2019\_035R**