

1 2 3 4 5 6 7

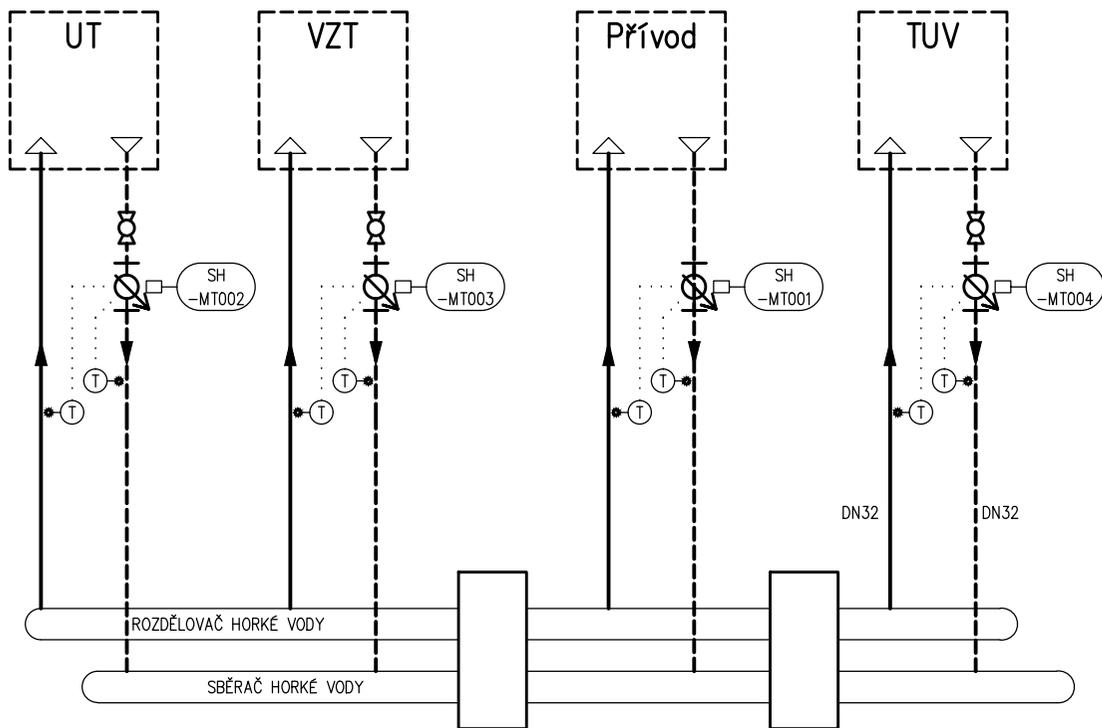
A

B

C

D

E



**LEGENDA:**

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



**ses bohemia engineering**

Název: **Energetický management VŠB III. etapa  
BUDOVA SH – PI SCHÉMA**

Vypracoval: <b>Ing. R. Klima</b>	Datum: <b>11/2017</b>	Výkres okruhu: <b>SH</b>
Kontroloval: <b>M. Barteczek</b>	St. projektu: <b>DSP</b>	verze AutoCADu: <b>2010</b>   <b>A4</b>   Index: <b>0</b>   List: <b>1</b>
Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>	Měřítka:	Projekt:
		Číslo projektu:
		Soubor: <b>VSB_BE-17-00130-2001.DWG</b>
		Číslo výkresu: <b>VSB_BE-17-00130-2001</b>

1 2 3 4 5 6 7

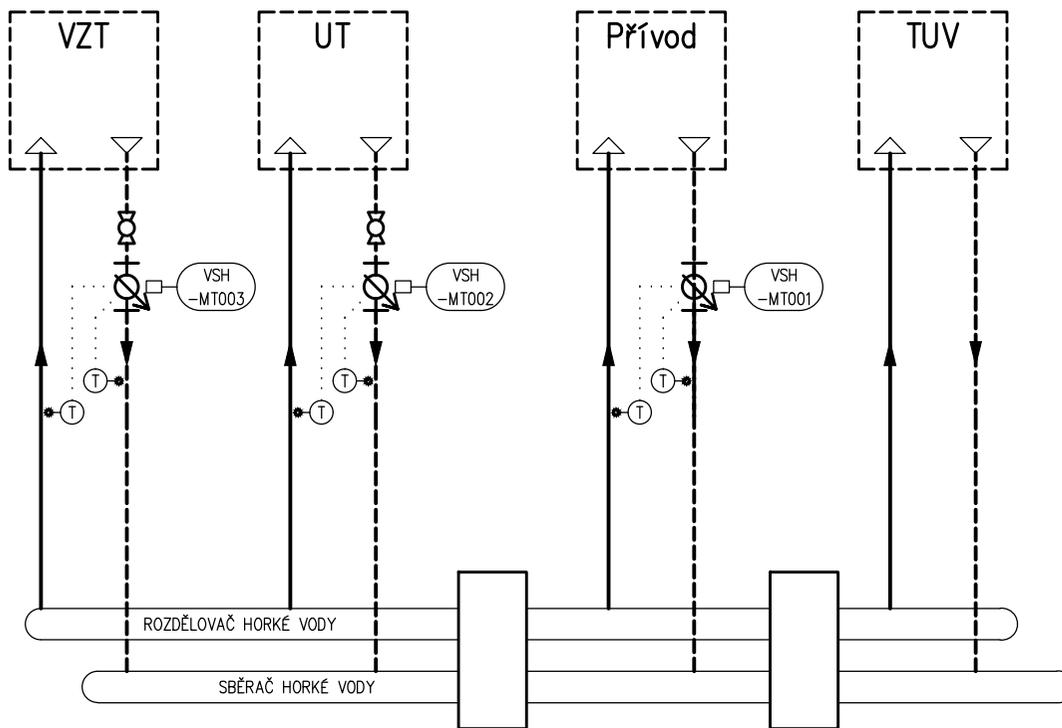
A

B

C

D

E



**LEGENDA:**

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



**ses bohemia engineering**

Název: **Energetický management VŠB III. etapa  
BUDOVA VSH – PI SCHÉMA**

Vypracoval: <b>Ing. R. Klima</b>	Datum: <b>11/2017</b>	Výkres okruhu: <b>VSH</b>
Kontroloval: <b>M. Barteczek</b>	St. projektu: <b>DSP</b>	verze AutoCADu: <b>2010</b>   <b>A4</b>   Index: <b>0</b>   List: <b>1</b>
Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>	Měřítko:	Projekt:
		Číslo projektu:
		Soubor: <b>VSB_BE-17-00130-2002.DWG</b>
		Číslo výkresu: <b>VSB_BE-17-00130-2002</b>

1 2 3 4 5 6 7

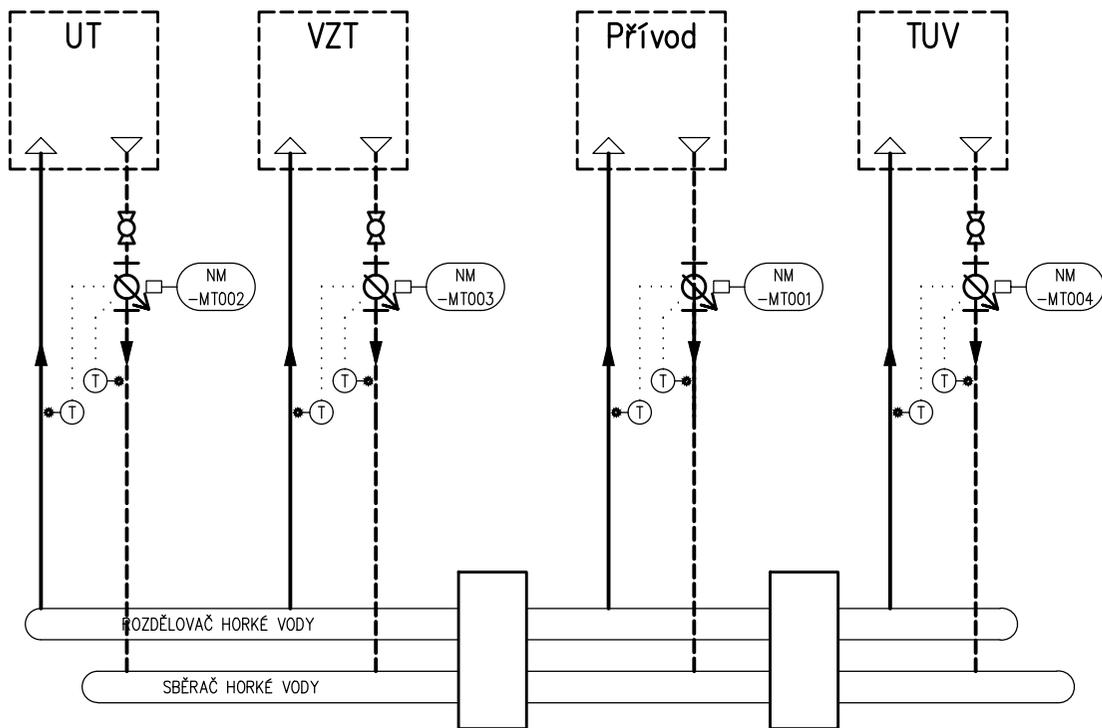
A

B

C

D

E



**LEGENDA:**

 KULOVÝ KOHOUT

 MĚŘENÍ PRŮTOKU

 MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU

— Horká voda – Přívod

- - - Horká voda – Vrat



**ses bohemia engineering**

Název: **Energetický management VŠB III. etapa  
BUDOVA NM – PI SCHÉMA**

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

Datum: **11/2017**  
St. projektu: **DSP**  
Měřítko:

Výkres okruhu: **NM**  
verze AutoCADu: **2010** | **A4** | Index: **0** | List: **1**  
Projekt:  
Číslo projektu:  
Soubor: **VSB\_BE-17-00130-2003.DWG**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-17-00130-2003**

1 2 3 4 5 6 7

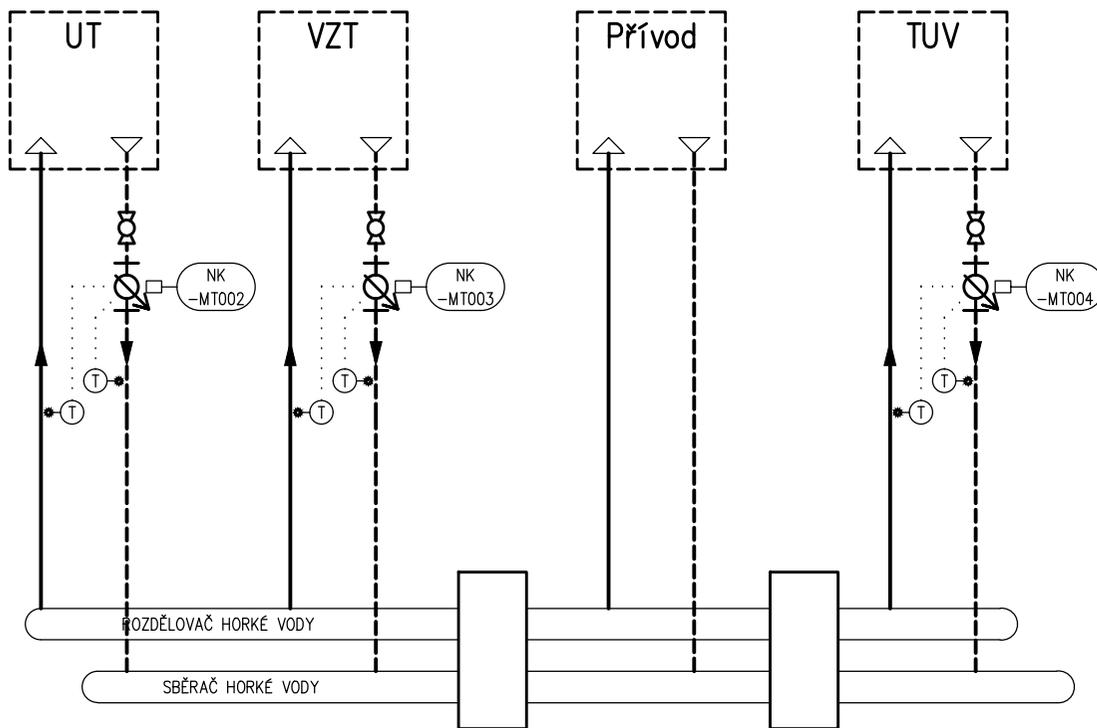
A

B

C

D

E



**LEGENDA:**

KULOVÝ KOHOUT

MĚŘENÍ PRŮTOKU

MĚŘENÍ ZAVEDENO DO ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU

— Horká voda – Přívod

- - - Horká voda – Vrat



**ses bohemia engineering**

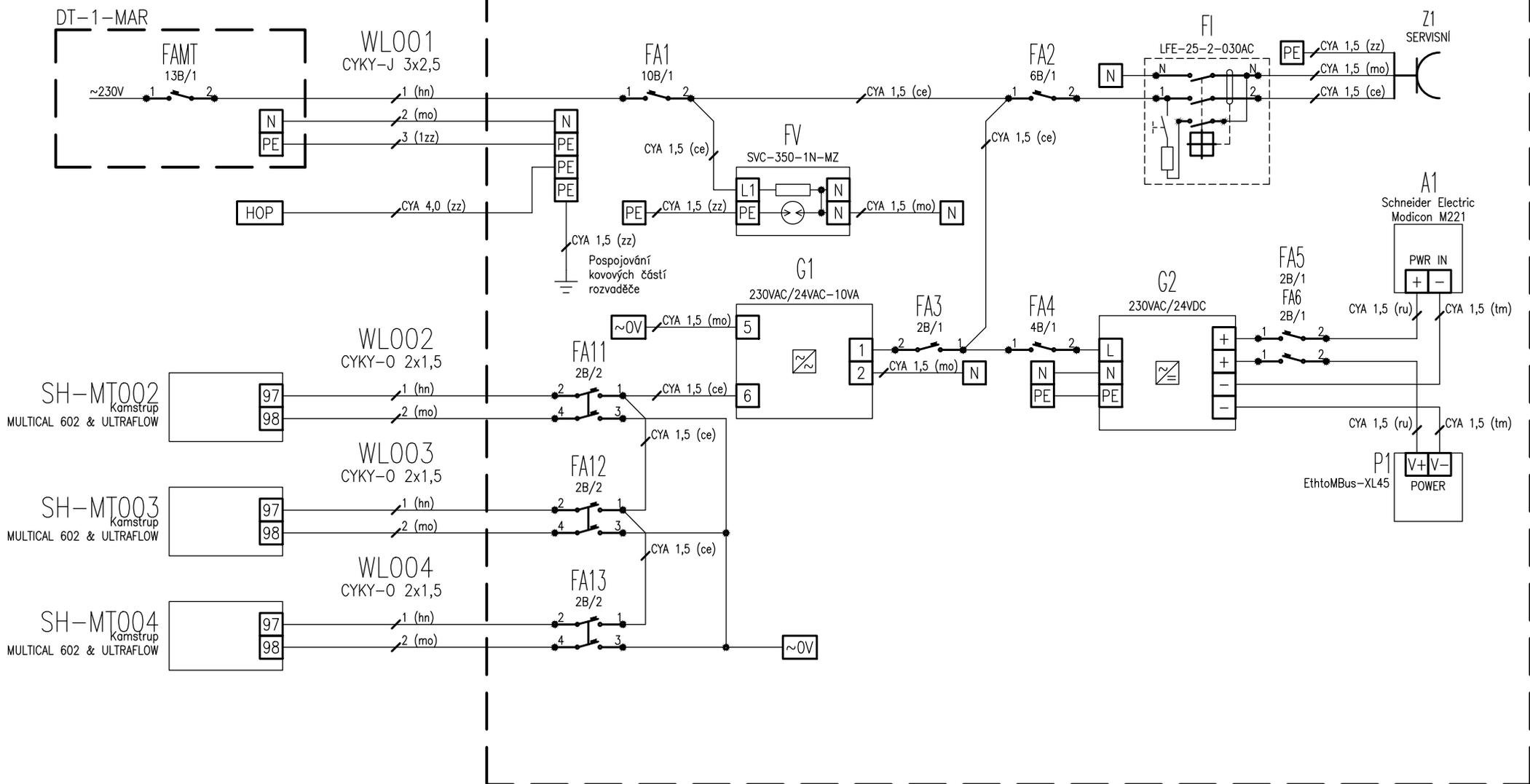
Název: **Energetický management VŠB III. etapa  
BUDOVA NK – PI SCHÉMA**

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

Datum: **11/2017**  
St. projektu: **DSP**  
Měřítko:

Výkres okruhu: **NK**  
verze AutoCADu: **2010** | **A4** | Index: **0** | List: **1**  
Projekt:  
Číslo projektu:  
Soubor: **VSB\_BE-17-00130-2004.DWG**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-17-00130-2004**

# SH-RME1 v místnosti SH-103



**ses bohemia engineering**

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

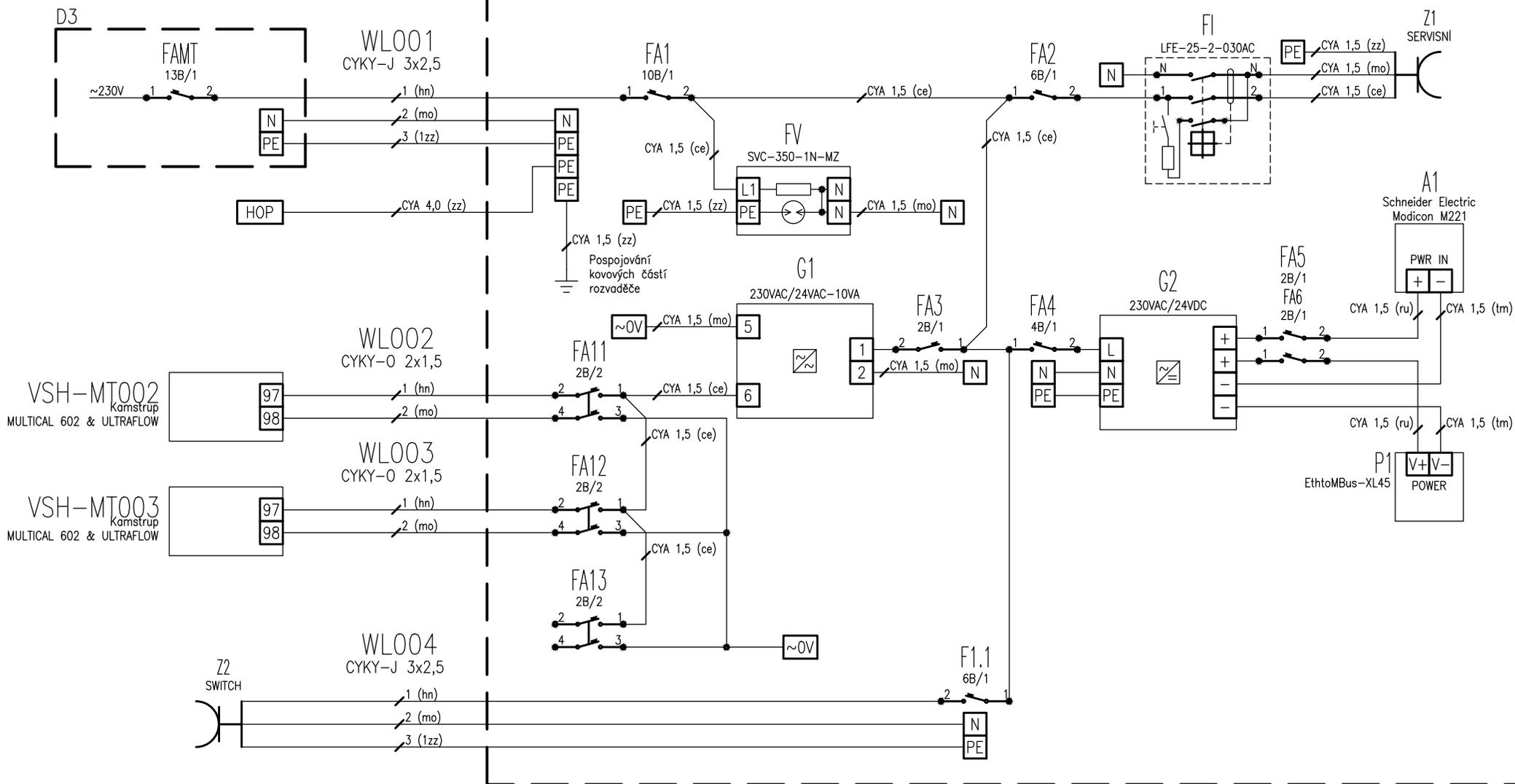
Vypracoval: **Ing. R. Klima**  
Kontroloval: **M. Barteczek**  
Schválil: **Bc. T. Mikula**

Datum: **11/2017**  
St. projektu: **DSP**  
Měřitko:

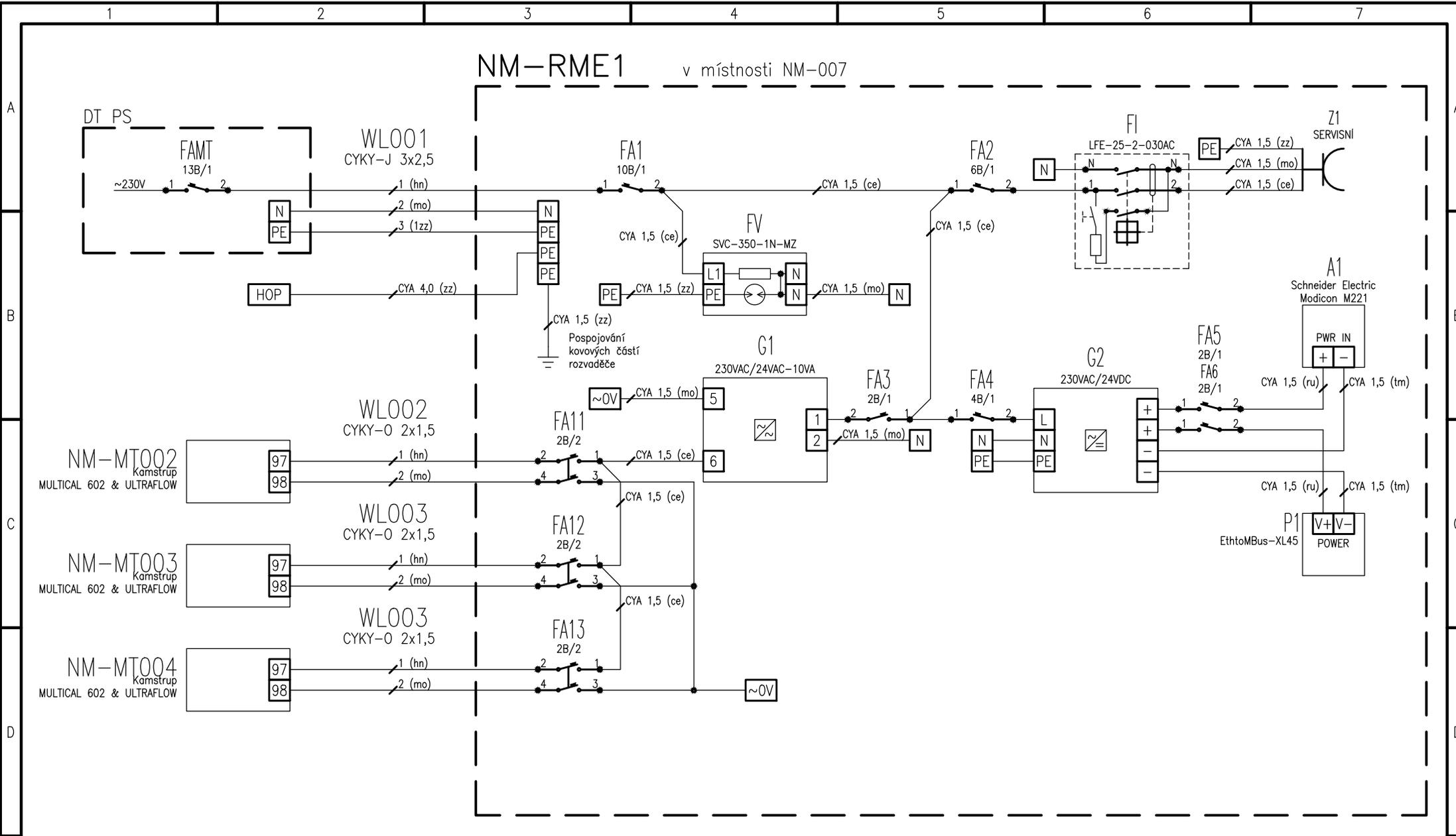
Výkres okruhu: **SH-RME1**  
verze AutoCADu: **2010 A4** Index: **0** List:  
Projekt: **2017\_130R**

Číslo projektu:  
Soubor: **VSB\_BE-17-00130-4001.DWG**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-17-00130-4001**

# VSH-RME1 v místnosti VSH-139



	Vypracoval: <b>Ing. R. Klima</b> Datum: <b>11/2017</b>	Výkres okruhu: <b>VSH-RME1</b>
	Kontroloval: <b>M. Barteczek</b> St. projektu: <b>DSP</b>	verze AutoCADu: <b>2010</b>   <b>A4</b>   Index: <b>0</b>   List:
	Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b> Měřítko:	Projekt: <b>2017_130R</b>
Název: <b>Energetický management VŠB III. etapa</b> <b>Napájení rozvaděče a měřičů tepla VSH</b>		Číslo projektu: Soubor: <b>VS_B_E-17-00130-4002.DWG</b> Číslo výkresu: <b>VS_B_E-17-00130-4002</b>



**ses bohemia engineering**

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

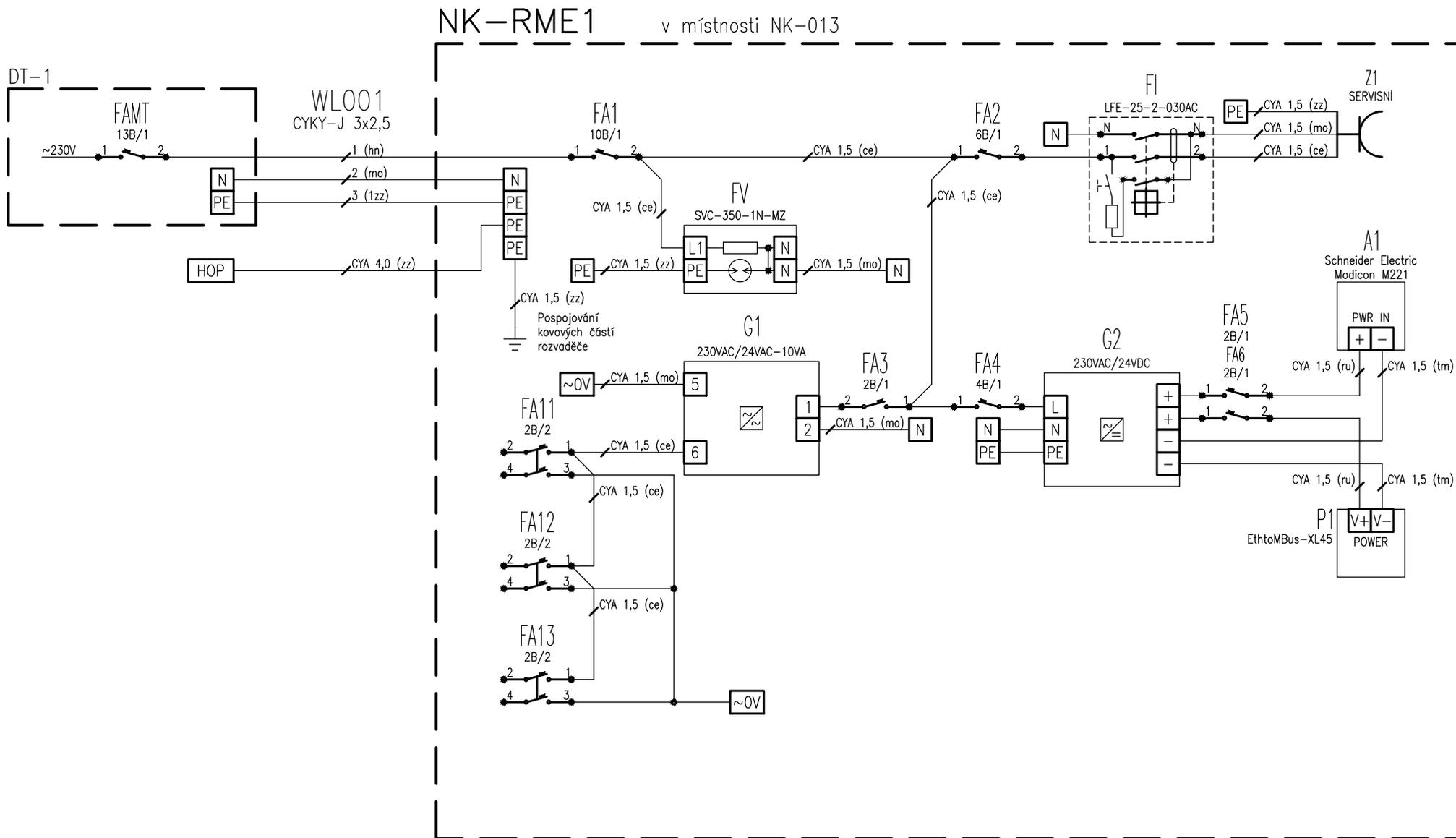
Vypracoval: **Ing. R. Klima**  
Kontroloval: **M. Barteczek**  
Schválil: **Bc. T. Mikula**

Datum: **11/2017**  
St. projektu: **DSP**  
Měřitko:

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

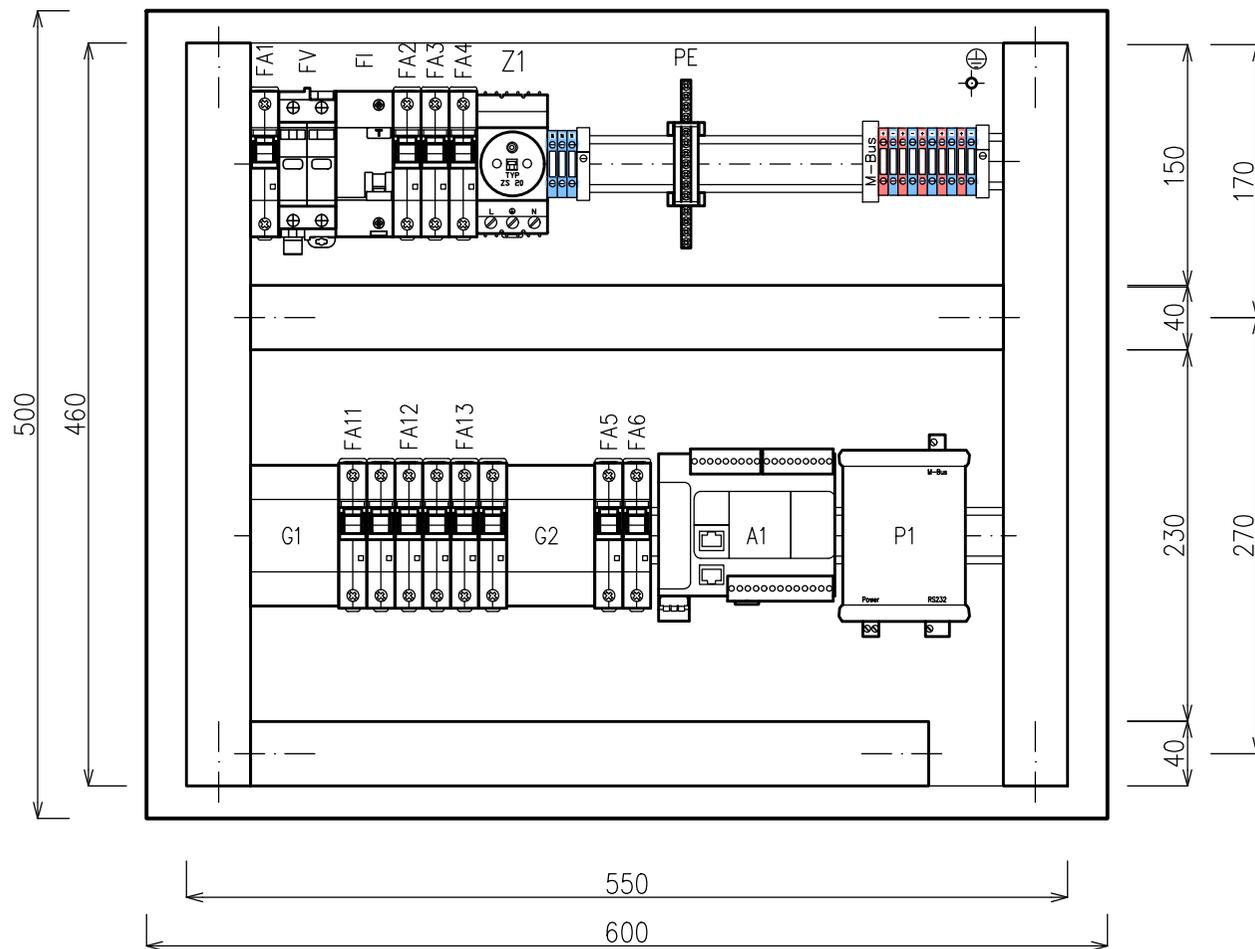
Číslo projektu:  
Soubor: **VSB\_BE-17-00130-4003.DWG**  
Číslo výkresu: **VSB\_BE-17-00130-4003**

E



	Vypracoval: <b>Ing. R. Klima</b> Kontroloval: <b>M. Barteczek</b> Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>	Datum: <b>11/2017</b> St. projektu: <b>DSP</b> Měřítka:	Výkres okruhu: <b>NK-RME1</b> verze AutoCADu: <b>2010 A4</b> Index: <b>0</b> List:	Číslo projektu: Soubor: <b>VSB_BE-17-00130-4004.DWG</b> Číslo výkresu: <b>VSB_BE-17-00130-4004</b>
	<b>Název: Energetický management VŠB III. etapa</b> <b>Napájení rozvaděče a měřičů tepla NK</b>		Projekt: <b>2017_130R</b>	
	<b>ses bohemia engineering</b>			

SH-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 III. etapa  
Polohopis rozvaděče SH-RME1

Vypracoval: Ing. R. Klima

Datum: 11/2017

Výkres okruhu: SH-RME1

Kontroloval: M. Barteczek

St. projektu: DSP

verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:

Schválil: Bc. T. Mikula

Měřítko: 1:5

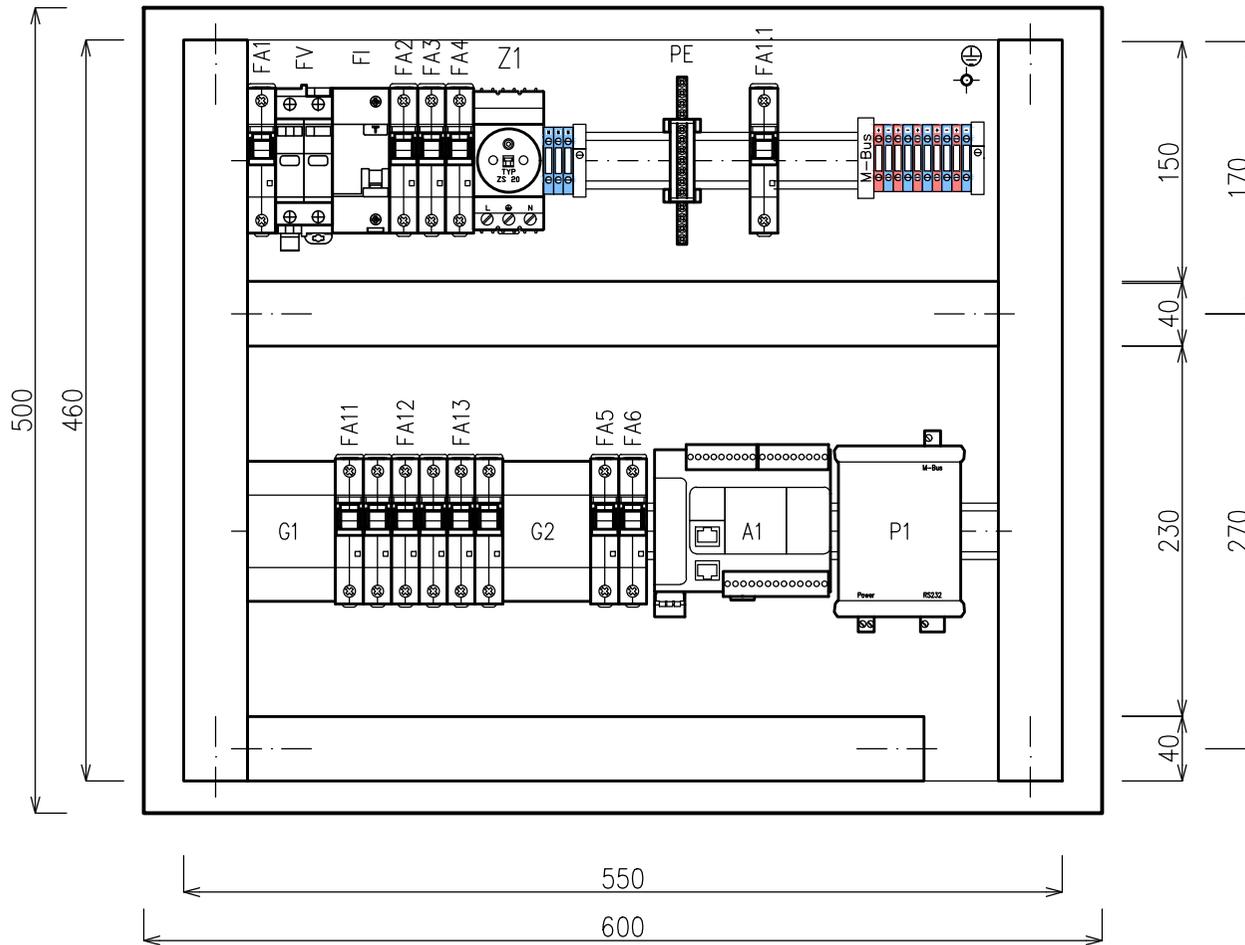
Projekt: 2017\_130R

Číslo projektu:

Soubor: VSB\_BE-17-00130-7001.DWG

Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00130-7001

VSH-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 III. etapa  
Polohopis rozvaděče VSH-RME1

Vypracoval: Ing. R. Klima

Datum: 11/2017

Výkres okruhu: VSH-RME1

Kontroloval: M. Barteczek

St. projektu: DSP

verze AutoCADu: 2010 A4 Index: 0 List:

Schválil: Bc. T. Mikula

Měřítko: 1:5

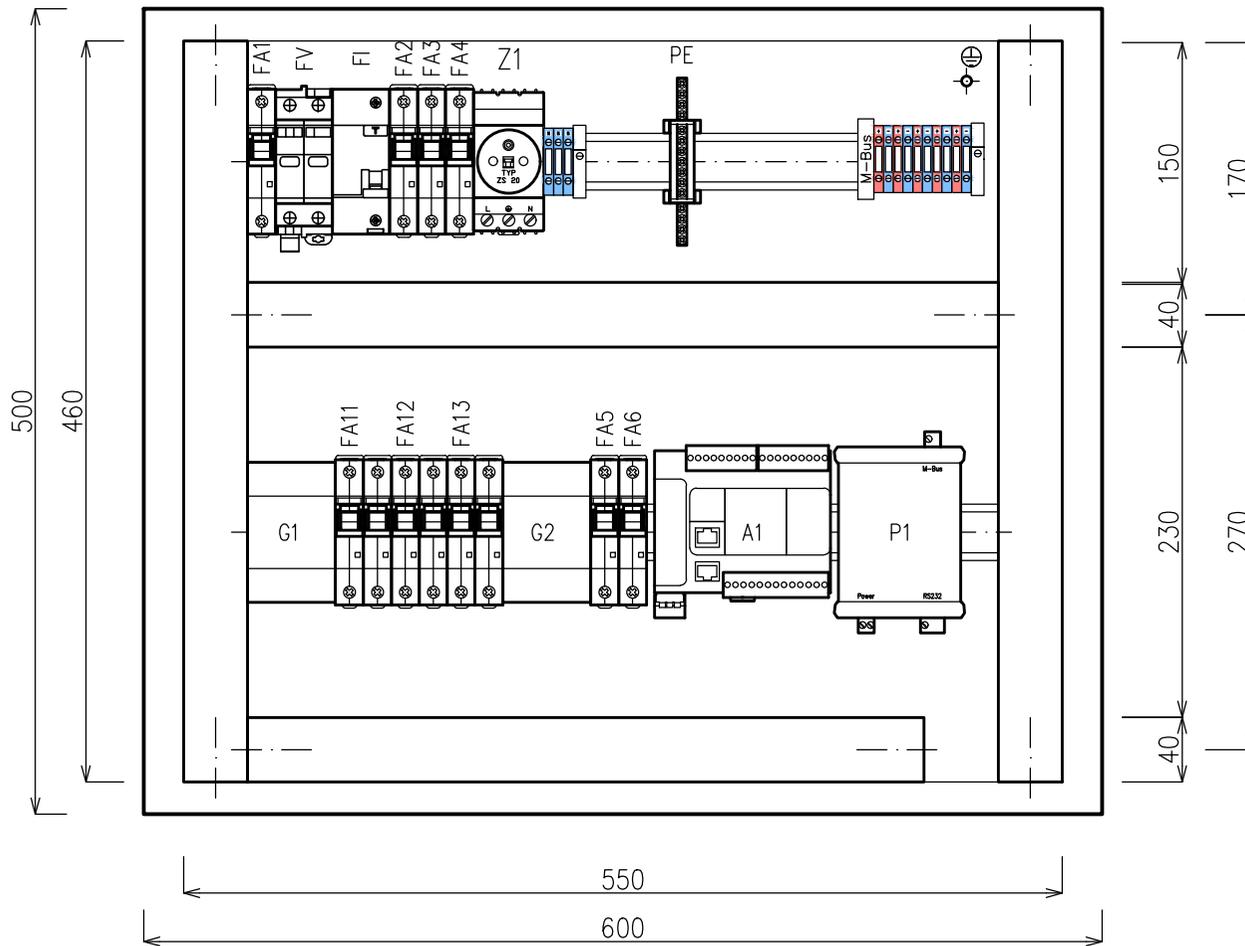
Projekt: 2017\_130R

Číslo projektu:

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



ses bohemia  
engineering

Název: Energetický management VŠB III. etapa  
Polohopis rozvaděče NM-RME1

Vypracoval: Ing. R. Klima

Datum: 11/2017

Výkres okruhu:

NM-RME1

Kontroloval: M. Barteczek

St. projektu: DSP

verze AutoCADu: 2010

A4

Index: 0 List:

Schválil: Bc. T. Mikula

Měřítko: 1:5

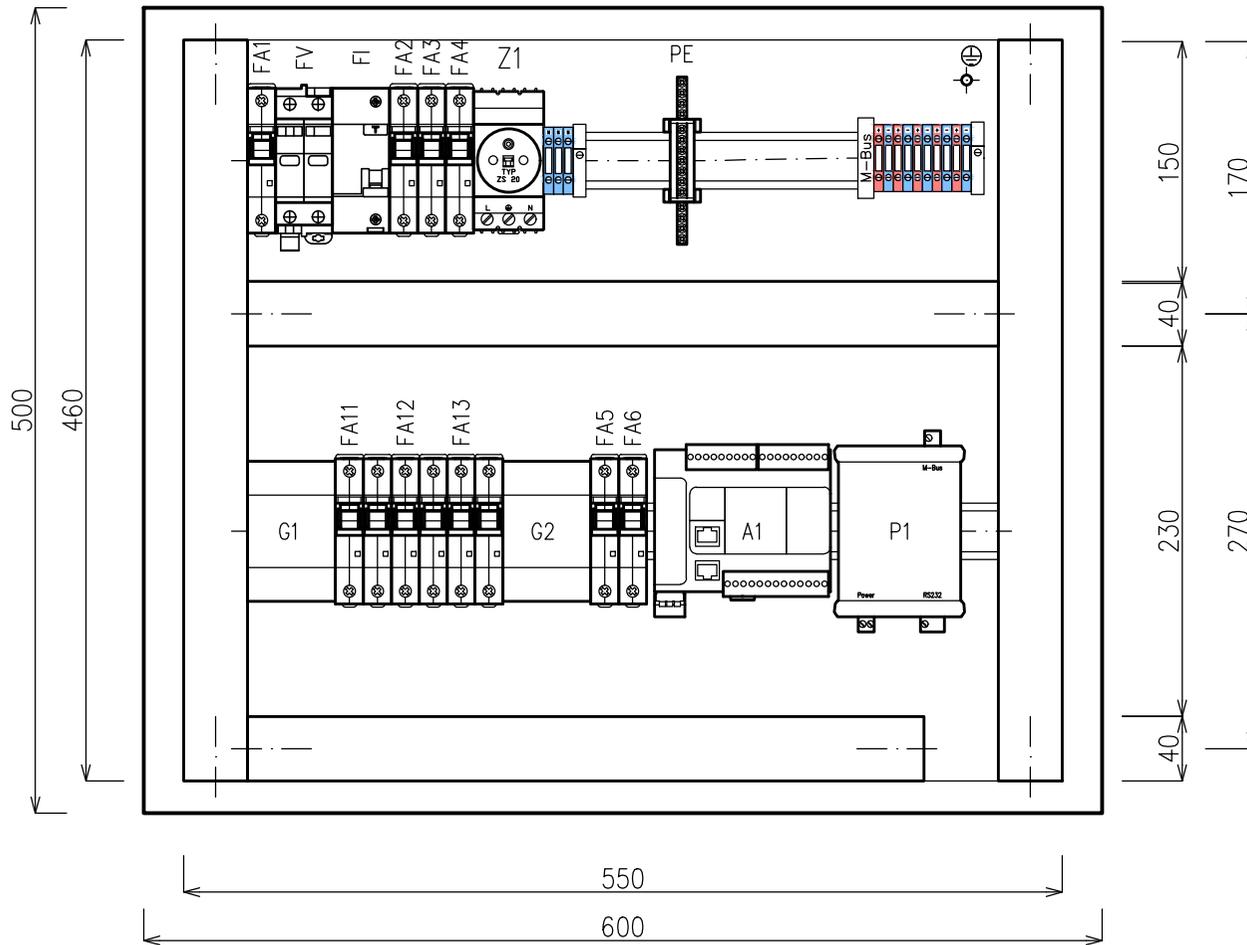
Projekt: 2017\_130R

Číslo projektu:

Soubor: VSB\_BE-17-00130-7003.DWG

Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00130-7003

NK-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 III. etapa  
Polohopis rozvaděče NK-RME1

Vypracoval: Ing. R. Klima

Datum: 11/2017

Výkres okruhu:

NK-RME1

Kontroloval: M. Barteczek

St. projektu: DSP

verze AutoCADu: 2010

A4

Index: 0 List:

Schválil: Bc. T. Mikula

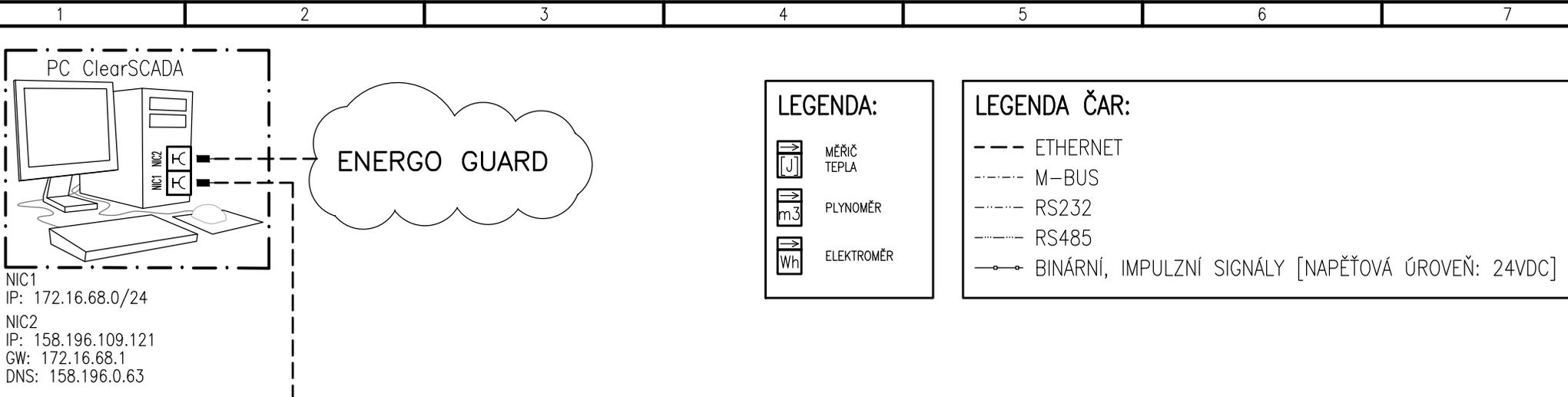
Měřítko: 1:5

Projekt: 2017\_130R

Číslo projektu:

Soubor: VSB\_BE-17-00130-7004.DWG

Číslo výkresu: VSB\_BE-17-00130-7004



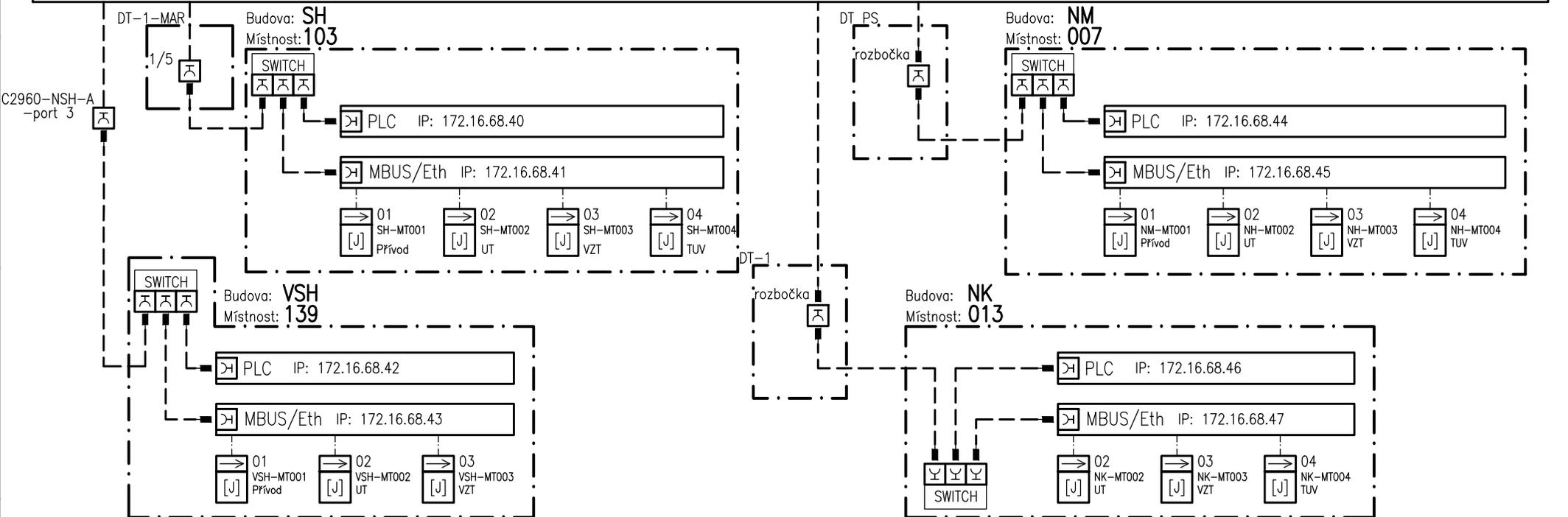
**LEGENDA:**

- MĚŘIČ TEPLA
- PLYNOMĚR
- ELEKTROMĚR

**LEGENDA ČAR:**

- ETHERNET
- M-BUS
- RS232
- RS485
- BINÁRNÍ, IMPULZNÍ SIGNÁLY [NAPĚŤOVÁ ÚROVEŇ: 24VDC]

**ETH-VŠB**



**ses bohemia engineering**

Název: **Energetický management VŠB III. etapa**  
**Schéma komunikací**

Vypracoval: <b>M. Barteczek</b>	Datum: <b>10/2017</b>	Výkres okruhu:
Kontroloval: <b>Ing. R. Klima</b>	St. projektu: <b>DSP</b>	verze AutoCADu: <b>2010</b>   <b>A4</b>   Index: <b>0</b>   List:
Schválil: <b>Bc. T. Mikula</b>	Měřitko:	Projekt: <b>2017_087R</b>
Číslo projektu:		Soubor: <b>VSB_BE-17-00130-8001.DWG</b>
Číslo výkresu:		<b>VSB_BE-17-00130-8001</b>