


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	Pedagogická Fakulta		
NÁZEV AKCE:	Připojení měřičů energií k BMS	ZAK.Č.AKCE:	64-1-7238
MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	05/2025
		FORMÁT:	A4
		KOPIE:	
OBJEKT:	Pedagogická Fakulta	SOUBOR:	
ČÁST: Bulding Management System		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:	Technologické schema	-	D.1.2.8.200

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Datový

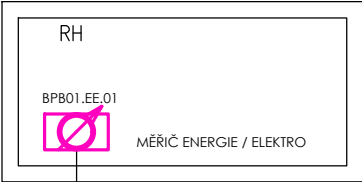
- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

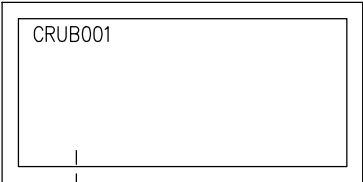
- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)

KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

m.č. BPB01N01001



m.č. BPB01N01003



eBMGR-2  
Nová rozv. MaR / RMA01  
m.č. BPB01N01003

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
—		
—		

Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno
a		vypracoval	05/2025	Prokop P.
b				
c		kontroloval	05/2025	Navrátil M.
d				



Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
PedF, Vinohrady 100,  
BPB01

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=
Číslo zakázky 64–1–7238	+
Výkres číslo 201	List 1
	X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Datový

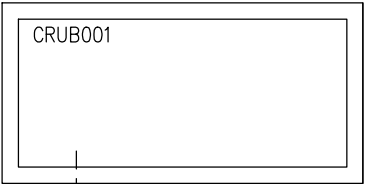
- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)

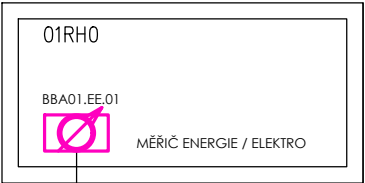
KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

m.č. BBA01N01018



I.NP  
I.PP

m.č. BBA01P010026



FTP CAT5e

FTP CAT5e

RKM / eBMGR-2  
m.č. BBA01P01033a

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
—		
—		

Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno
a		vypracoval	05/2025	Prokop P.
b				
c		kontroloval	05/2025	Navrátil M.
d				



Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
PedF, Poříčí 7, BBA01




Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=
Číslo zakázky 64–1–7238	+
Výkres číslo 202	List 2
	z X



1 2 3 4 5 6 7 8

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

A

LEGENDA PRVKŮ:

- B
-  ROZVADĚČ MaR
-  ROZVADĚČ Elektro
-  ROZVADĚČ Datový

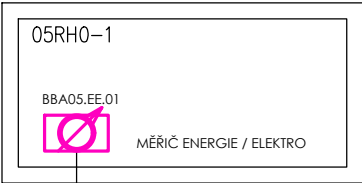
-  MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
-  MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)
- KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)
- C

D

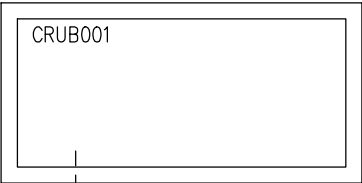
1.PP

m.č. BBA05P01013



FTP CAT5e

m.č. BBA05P01001



FTP CAT5e

E

F

RB4 / eBMGR-2

m.č. BBA05P01011

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
-		
-		

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	05/2025	Prokop P.
b						
c				kontroloval	05/2025	Navrátil M.
d						



Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
PedF, Poříčí 9, BBA05




Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
Číslo zakázky 64-1-7238		+	
Výkres číslo 203		List	3
		z	X



1 2 3 4 5 6 7 8

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

A

LEGENDA PRVKŮ:

- B
-  ROZVADĚČ MaR
-  ROZVADĚČ Elektro
-  ROZVADĚČ Datový

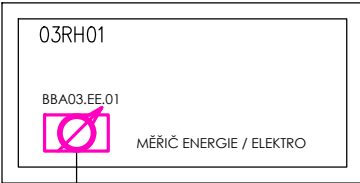
-  MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
-  MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)
- KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)
- C

D

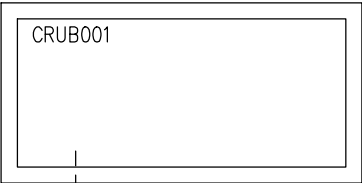
1.PP

m.č. BBA03P01022



FTP CAT5e

m.č. BBA03P01002



FTP CAT5e

E

1RA1 / eBMGR-2  
m.č. BBA03P01020

F

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
—		
—		

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	05/2025	Prokop P.
b						
c				kontroloval	05/2025	Navrátil M.
d						



Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
PedF, Poříčí 31, BBA03

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
Číslo zakázky 64–1–7238		+	
Výkres číslo 204		List	4
		z	X

12345678

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

A

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

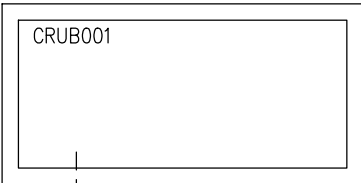
ROZVADĚČ Datový

- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
- MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)
- KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

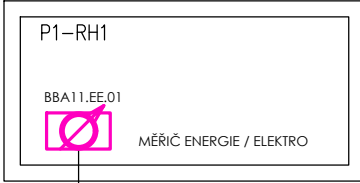
B

m.č. BBA11N01008



I.NP  
I.PP

m.č. BBA11P01010



D

E

RA2 / eBMGR-2  
m.č. BBA11P01012

FTP CAT5e

FTP CAT5e

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
—		
—		

F

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	05/2025	Prokop P.
b						
c				kontroloval	05/2025	Navrátil M.
d						



Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
PedF, Poříčí 31a, BBA11

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=	
	+	
Číslo zakázky 64–1–7238	Výkres číslo 205	List 5
		z X