


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	FI, FSS, FspS		
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: Fakulta Informatiky, Fakulta Sociálních Studií, Fakulta Sportovních Studií		SOUBOR:	
ČÁST: Bulding Management System		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:		-	D.1.2.8.200
Technologické schema			

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE
zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

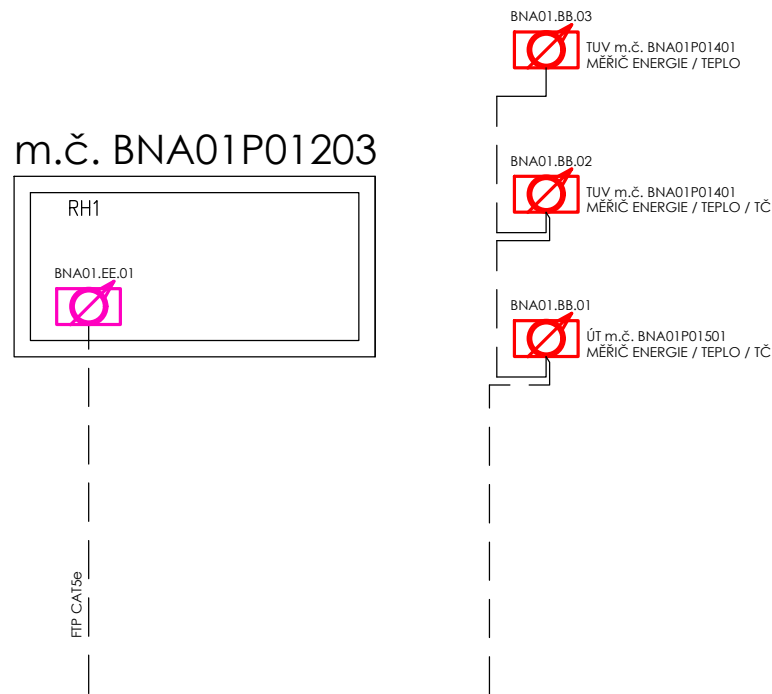
ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

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)



RMA01 / eBMGR-2
m.č. BNA01P01501

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		4
230VAC		
—		

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 –
Fl, Botanická 68a, BNA01

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

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)

1.PP

BMB02.BB.01

TUV m.č. BMB02P01007
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

CYKY-J 3 x 1,5
FTP CAT5e

FTP CAT5e

Přesná lokace připojovacího bodu k síťi TeNe
bude upřesněna při výstavbě zadavatelem

DT1 / eBMGR-2
m.č. BMB02P01007a

BACnet IP		1
BACnet MS/TP	1	1
230VAC	1	1
—		

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



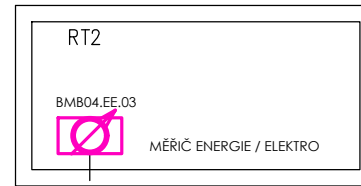
Synerga a.s.
Sladkého 13, 617 00 Brno
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –
FSS, Joštova 10, BMB02

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE
zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

m.č. BMB04N02011



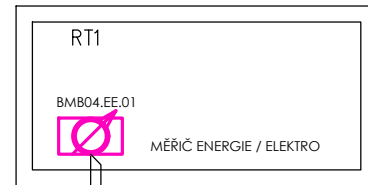
LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ ROZVADĚČ MaR
OZNAČENÍ ROZVADĚČ Elektro
OZNAČENÍ ROZVADĚČ Datový

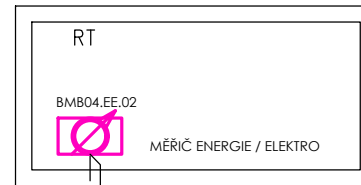
- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO
MĚŘIČ ENERGIE / VODA

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

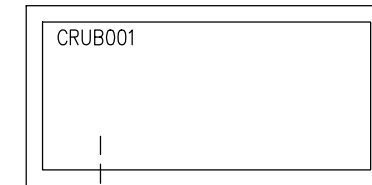
m.č. BMB04N01015



m.č. BMB04N01017



m.č. BMB04N01014a



BMB04.BB.01
ÚT m.č. BMB04N01015
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

BMB04.BB.02
ÚT m.č. BMB04N01015
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

BMB04.BB.03
TUV m.č. BMB04P02001
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

RMA01 / eBMGR-2
m.č. BMB04N01014a

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		6
230VAC		
—		

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 –
FspS, Údolní 3, BMB04

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Datový

- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

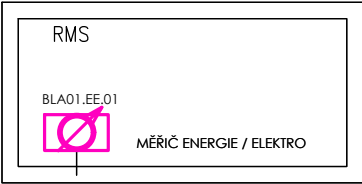
MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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

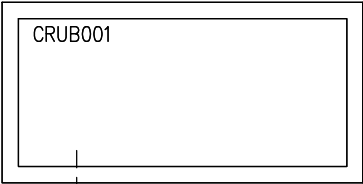
KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

I.NP

m.č. BLA01N01001



m.č. BLA02N01022



FTP CAT5e

FTP CAT5e

RMA01 / eBMGR-2
m.č. BLA02N01053

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
230VAC		
—		

	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 –
SKM, Mánesova 12a,
BLA02

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