


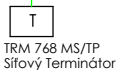
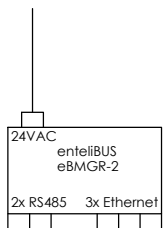
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	LF, UCT, REKTORÁT		
NÁZEV AKCE:	Připojení měřičů energií k BMS	ZAK.Č.AKCE:	64-1-7238
MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	05/2025
		FORMÁT:	A4
		KOPIE:	
OBJEKT:	Lékařská Fakulta, Univerzitní Centrum Telč, Rektorát	SOUBOR:	
ČÁST: Bulding Management System		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:	Topologické Schema	-	D.1.2.8.300

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

230V 50/60Hz, 10A
V rozsahu dodávky stavby

m.č. BVD01N01002

RMA01



Hlavní Rozvaděč
Fasáda Budovy

RH



TRM 768 MS/TP
Sifový Terminátor

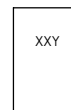
MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

BACnet MS/TP

BACnet IP

Kabel v rámci místnosti č. BVD01N01002

LEGENDA PRVKŮ:



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)
- KABEL - SBĚRNICE M-bus (J-Y(S)Y 2x2x0,8)
- KABEL - SBĚRNICE MODBUS RTU (J-Y(S)Y 2x2x0,8)

	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

Topologické Schema – LF,
Údolní 74, BVD01

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=	
Číslo zakázky 64–1–7238	+	
Výkres číslo 301		List 1
		z X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

m.č. JTA01N01019

DR2

LEGENDA PRVKŮ:

XXY

ROZVADĚČ MaR

YYY

ROZVADĚČ Elektro

DR

ROZVADĚČ Datový

DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 Cat5e

MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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

1.NP
1.PP

m.č. JTA01P01004

RKM

24VAC
enteliBUS
eBMGR-2

2x RS485 3x Ethernet

T

TRM 768 MS/TP
Sifový Terminátor

1 2 3 4

Datové zásuvky

BACnet MS/TP

BACnet IP

TUV m.č. JTA01P01003
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

ÚT m.č. JTA01P01003
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

T

TRM 768 MS/TP
Sifový Terminátor

Využití stávající datové linky

m.č. JTA01P01002
Denní místnost údržby

JTA01.ZD.01

	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

Topologické Schema –
UCT, Nám. Zachariáše z
Hradce 2, Telč, JTA01

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
Číslo zakázky 64–1–7238		+	
Výkres číslo 302		List	2
		z	X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

m.č. BMB01N02016



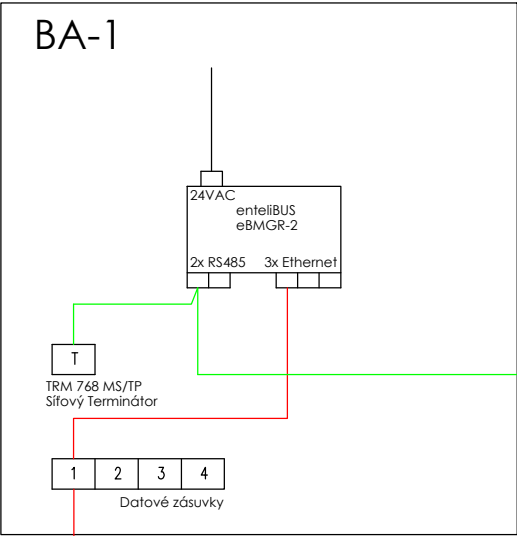
LEGENDA PRVKŮ:

- XXY ROZVADĚČ MaR
- YYY ROZVADĚČ Elektro
- DR 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)
- KABEL - SBĚRNICE M-bus (J-Y(S)Y 2x2x0,8)
- KABEL - SBĚRNICE MODBUS RTU (J-Y(S)Y 2x2x0,8)

2.NP
1.PP

230V 50/60Hz, 4A
V rozsahu dodávky stavby

m.č. BMB01P01030



TUV m.č. BMB01P01030
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

TRM 768 MS/TP
Sifový Terminátor

BACnet MS/TP

BACnet IP

	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

Topologické Schema –
RMU, Komenského nám. 2,
BMB01

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=	
Číslo zakázky 64–1–7238	+	
Výkres číslo 303		List 3 z X