


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	Filozofická Fakulta		
NÁZEV AKCE:	Připojení měřičů energií k BMS	ZAK.Č.AKCE:	64-1-7238
MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	06/2025
		FORMÁT:	A4
		KOPIE:	
OBJEKT:	Filozofická Fakulta	SOUBOR:	
ČÁST: Bulding Management System		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:	Topologické Schema	-	D.1.2.8.300

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

m.č. BVA01N02022

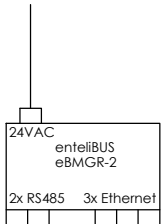
CRUB001

2.NP

1.PP

m.č. BVA01P01004

DT6



T
TRM 768 MS/TP
Síťový Terminátor

1 2 3 4
Datové zásuvky

m.č. BVA01P01004

RHA-1PP

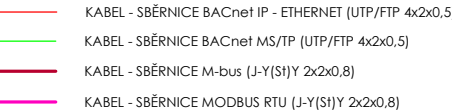
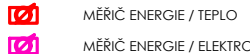
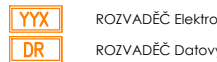
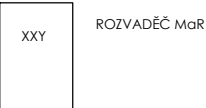
T
TRM 768 MS/TP
Síťový Terminátor

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

BACnet MS/TP

BACnet IP

LEGENDA PRVKŮ:



	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 – FF,
Arna Nováka 1, BVA01

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE
zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

1.PP

m.č. BVA02P01011

CRUB001

m.č. BVA20P01007

RHB2/1PP

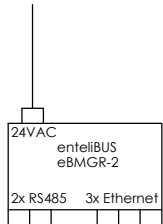
T

TRM 768 MS/TP
Síťový Terminátor

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

m.č. BVA02P01006

DT5



2 x TRM 768 MS/TP
Síťový Terminátor

2 x BACnet MS/TP

1 2 3 4
Datové zásuvky

BACnet IP

TUV m.č. BVA02P01006
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

ÚT m.č. BVA02P01006
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

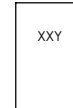
TRM 768 MS/TP
Síťový Terminátor

m.č. BVA02P01003a

RHB1/1PP

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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		kontroloval	05/2025	Navrátil M.
c				
d				



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

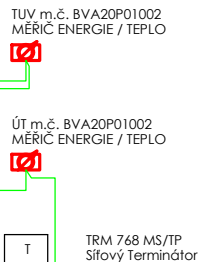
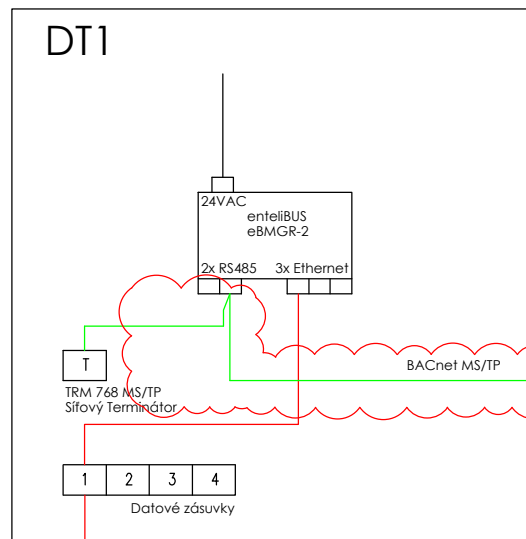
Topologické Schema – FF,
Arna Nováka 1, BVA02

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

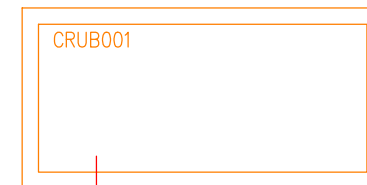
1 2 3 4 5 6 7 8

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

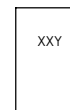
m.č. BVA20P01002



m.č. BVA20P01007



LEGENDA PRVKŮ:



ROZVADĚČ MaR



ROZVADĚČ Elektro



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)

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a	Rev.01	06/2025	Prokop P.	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 – FF,
Arna Nováka 1, BVA20

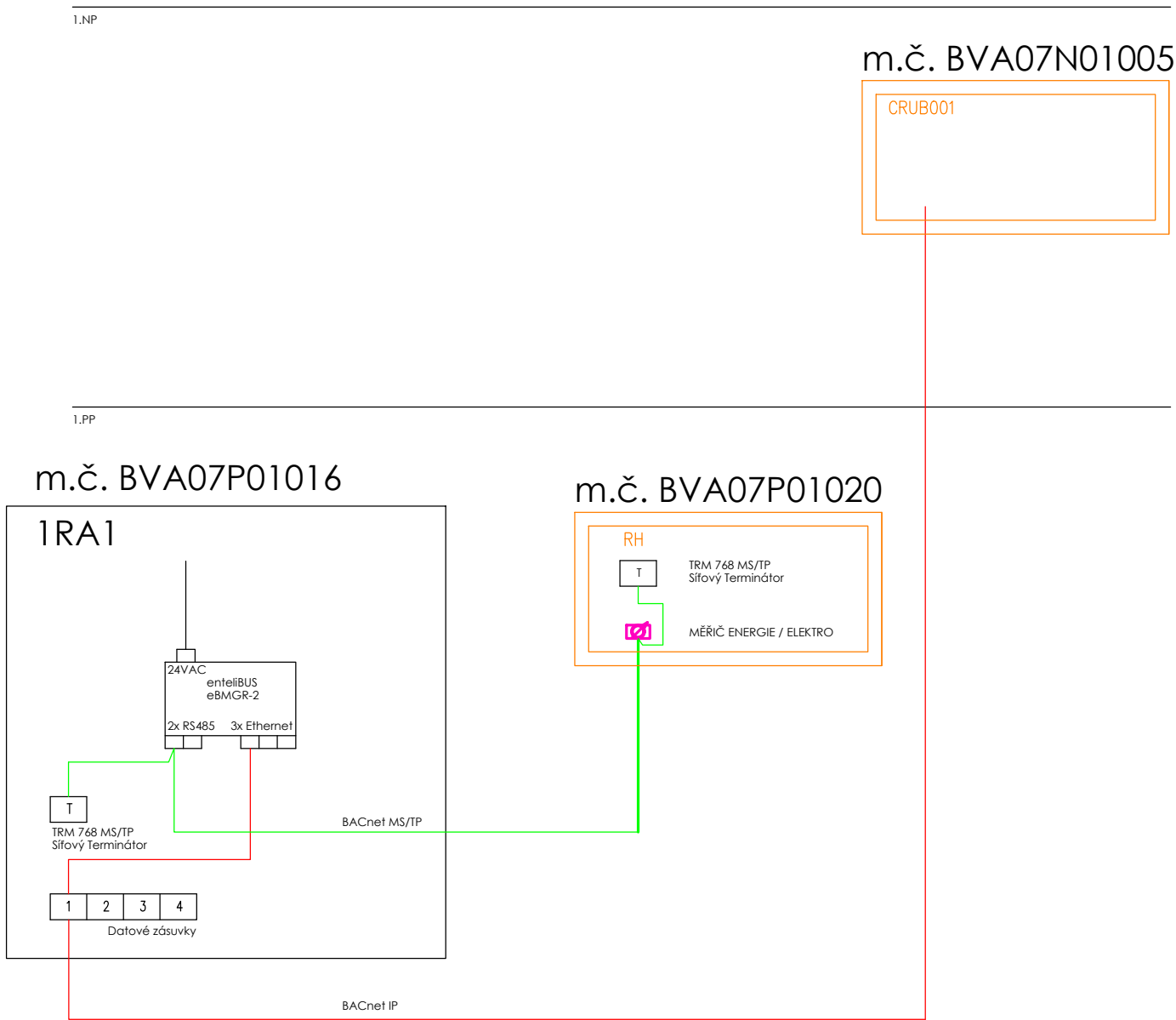
Projekt
MASARYKOVA UNIVERZITA

Číslo zakázky
64–1–7238

Výkres číslo
303

List	3
z	X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE



	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 – FF,
Gorkého 7, BVA07

Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
Číslo zakázky 64–1–7238		+	
Výkres číslo 304		List	4
		z	X