


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:	Technologické schema	-	D.1.2.8.200

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

A  
B  
C  
D  
E  
F

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

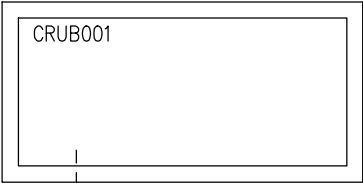
ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

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)

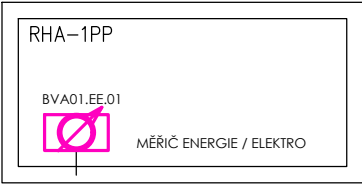
m.č. BVA01N02022



2.NP

1.PP

m.č. BVA01P01004



FTP CAT5e

FTP CAT5e

DT6 / eBMGR-2  
m.č. BVA01P01004

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						



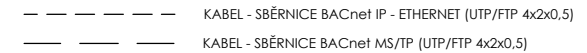
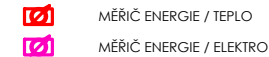
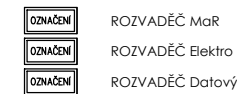
Synerga a.s.  
Sladkého 13, 617 00 Brno  
Tel.: +420 548 213 222

Technologické Schema –  
FF, Arna Nováka 1, BVA01

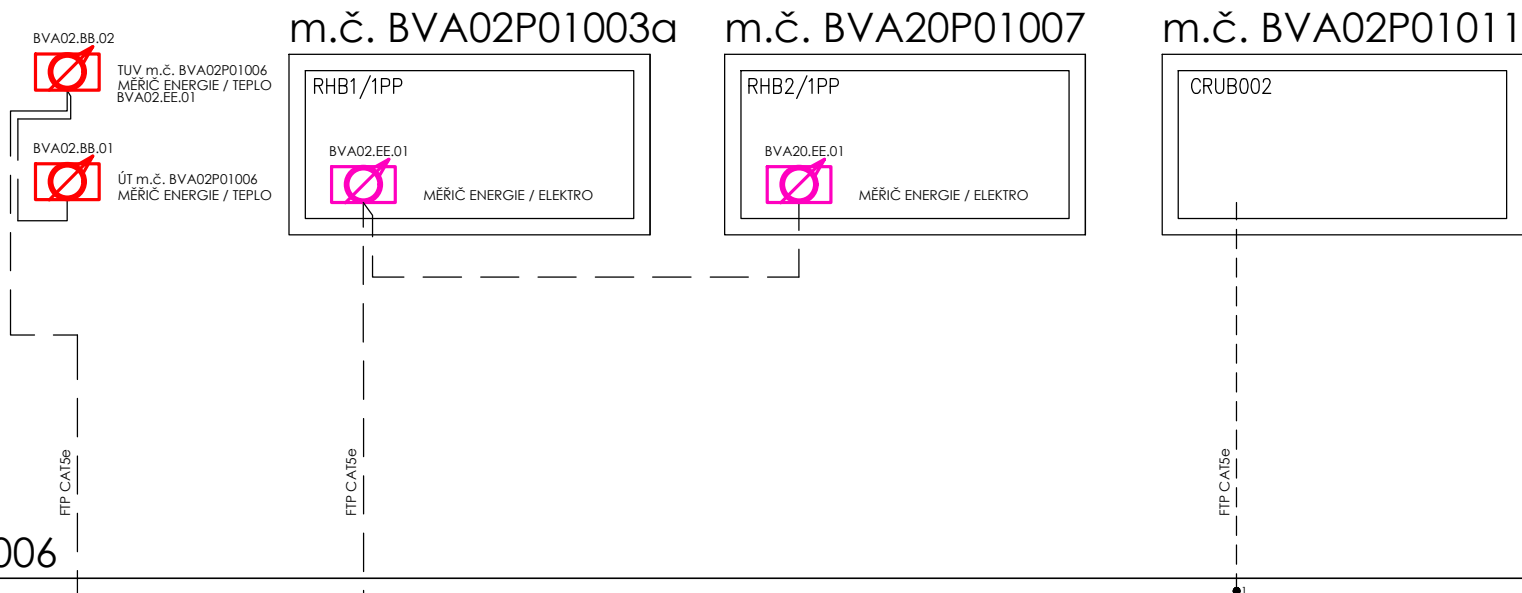
Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
Číslo zakázky 64-1-7238		+	
Výkres číslo 201		List	1
		z	X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE  
zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

LEGENDA PRVKŮ:



1.PP



DT5 / eBMGR-2  
m.č. BVA02P01006

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		4
—		
—		

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 –  
FF, Arna Nováka 1, BVA02

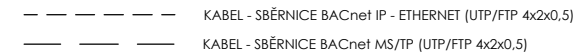
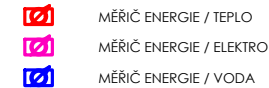
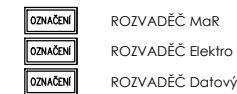
Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA	=
Číslo zakázky 64–1–7238	+
Výkres číslo 202	List 2
	z X

1 2 3 4 5 6 7 8

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

A


LEGENDA PRVKŮ:




D

1.PP

BVA20.BB.02

 TUV m.č. BVA20P01002  
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

BVA20.BB.01

 ÚT m.č. BVA20P01002  
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

m.č. BVA20P01007

CRUB001

E

DT1 / eBMGR-2  
m.č. BVA20P01002

F

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		4
—		
—		

	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

Technologické Schema –  
FF, Arna Nováka 1, BVA20

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. BVA07N01005

CRUB001

I.PP

m.č. BVA07P01020

RH

BVA07.EE.01



MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

FTP CAT5e

FTP CAT5e

1RA1 / eBMGR-2  
m.č. BVA07P01016

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 –  
FF, Gorkého 7, BVA07

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