


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	SKM, VINAŘSKÁ 5		
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:	Správa kolejí a menz, Vinařská 5	SOUBOR:	
ČÁST: Bulding Management System		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:	Technologické schema	-	D.1.2.8.200

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

m.č. BPA01N03025 m.č. BPA02N03025
m.č. BPA03N03025

DATOVÝ RACK

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)

3.NP

m.č. BPA01P01009
m.č. BPA02P01009
m.č. BPA03P01009

A1

BPA01.EE.02
BPA02.EE.02
BPA03.EE.02

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

1.PP

2.PP

m.č. BPA01P02016
m.č. BPA02P02011
m.č. BPA03P02017

B1

BPA01.EE.01
BPA02.EE.01
BPA03.EE.01

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

eBMGR-2
Nová rozv. MaR / RMA01
m.č. BPA01P02011
m.č. BPA02P02011
m.č. BPA03P02012

FTP CAT5e

FTP CAT5e

FTP CAT5e

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		2
-		
-		

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, Vinařská 5, BPA01,
BPA02, BPA03

Projekt
MASARYKOVA UNIVERZITA

Číslo zakázky
64-1-7238

Výkres číslo
201

List 1
z X

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- ROZVADĚČ Datový

- ②

DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 Cat5e
- 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. BPA04N01016
m.č. BPA05N01015
m.č. BPA06N01017

m.č. BPA04N01007
m.č. BPA05N01006
m.č. BPA06N01008

R45
R45/14
R21

BPA04.EE.01
BPA05.EE.01
BPA06.EE.01

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

DATOVÝ RACK

eBMGR-2
Nová rozv. MaR / RMA01
m.č. BPA04N01007
m.č. BPA05N01006
m.č. BPA06N01008

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 –
SKM, Vinařská 5, BPA04,
BPA05, BPA06

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

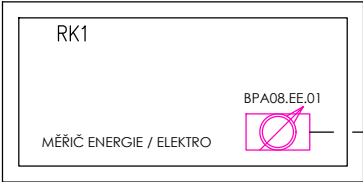
ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

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. BPA08N01011



FTP CAT5e

Kabel, příprava pro připojení k TeNe

FTP CAT5e

RK / eBMGR-2
m.č. BPA08N01011

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 –
SKM, Vlnářská 5, BPA08

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)

m.č. BPA10N01010

DATOVÝ RACK

I.NP
I.PP

m.č. BPA10P01005

RP33

BPA10.EE.01

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

eBMGR-2
Nová rozv. MaR / RMA01
m.č. BPA10P01006

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 –
SKM, Vinařská 5, BPA10,
blok F

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