


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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Datový

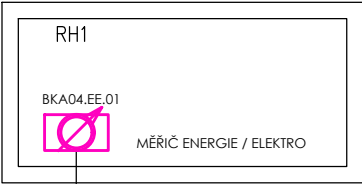
- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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

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

m.č. BKA04N01011



viz výkres 204 / BKA02

rozv. MaR / eBMGR / stávající
m.č. BKA04N01036a

BACnet IP		
BACnet MS/TP		
—		
—		

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



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

Technologické Schema –
SKM, Sladkého 13, BKA04




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



1 2 3 4 5 6 7 8

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

A

LEGENDA PRVKŮ:

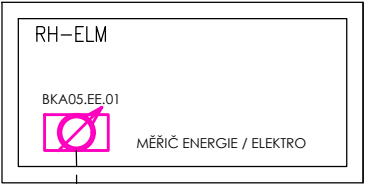
- B
-  ROZVADĚČ MaR
-  ROZVADĚČ Elektro
-  ROZVADĚČ Datový

-  MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
-  MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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

D

m.č. BKA05N01013



E

FTP CAT5e

F

Kabel v rámci místnosti č. BKA05N01013

eBMGR-2
Nová rozv. MaR / RMA01
m.č. BKA05N01013

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, bří. Žurků 5, BKA05

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

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

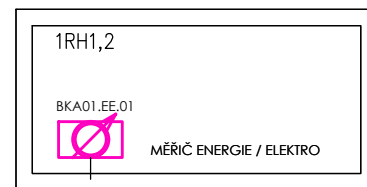
LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ ROZVADĚČ MaR
OZNAČENÍ ROZVADĚČ Elektro
OZNAČENÍ ROZVADĚČ Datový

- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLO
MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO
MĚŘIČ ENERGIE / VODA

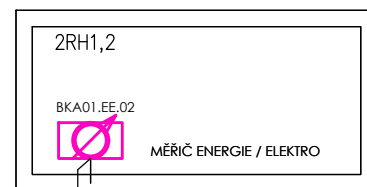
- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)
----- KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

m.č. BKA01N01019

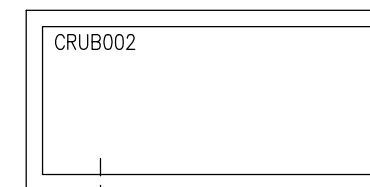


1.NP | 2.NP

m.č. BKA01N01020



m.č. BKA01N02009



FTP CAT5e

FTP CAT5e

PS.RDC001 / eBMGR-2
m.č. BKA01N01009

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, bří. Žurků 5, BKA01

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

LEGENDA PRVKŮ:

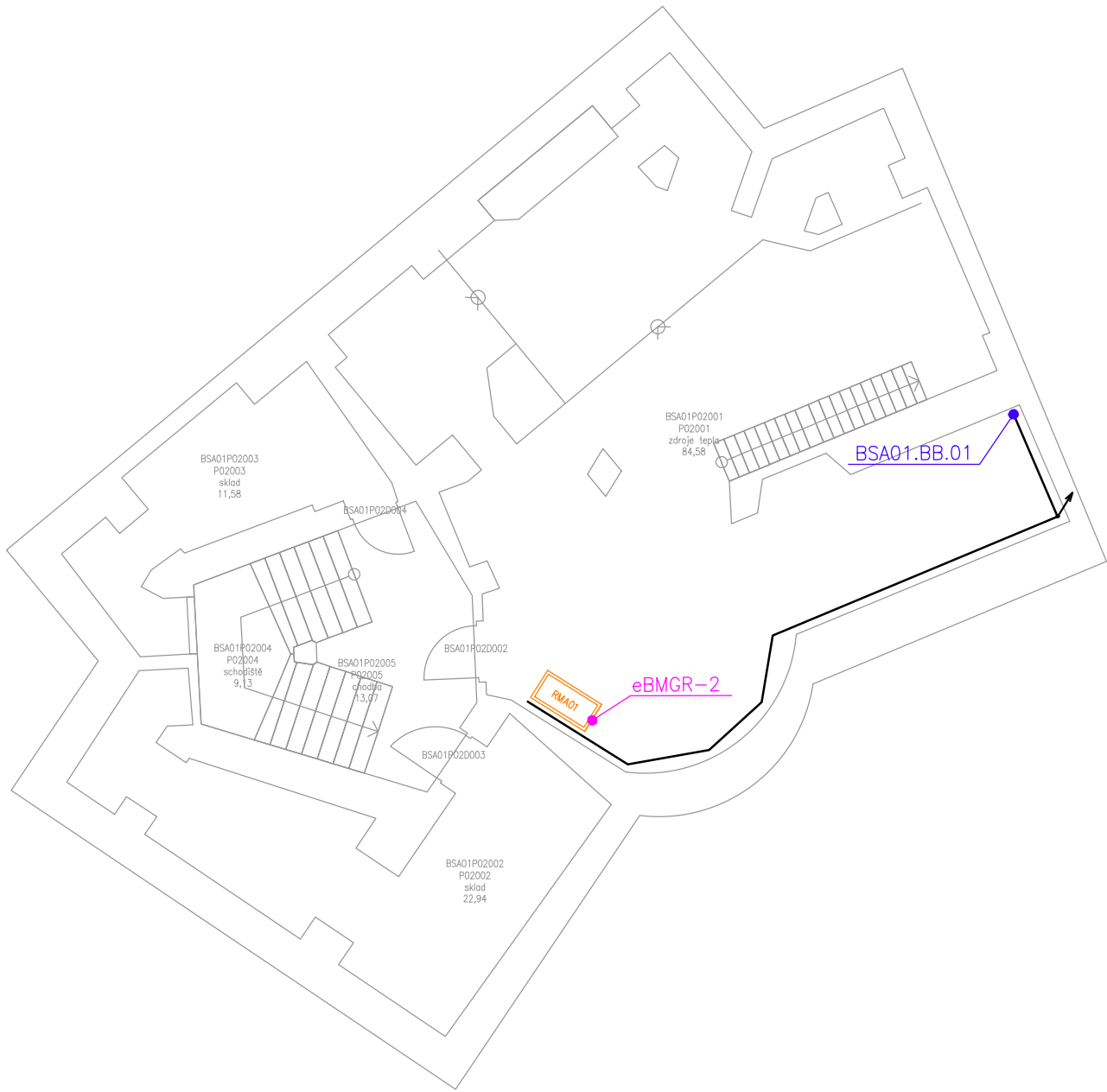
- XXY

ROZVADĚČ MaR
- YYX

ROZVADĚČ Elektro
- DR

ROZVADĚČ Datový
- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA (ŽLAB / KANÁL)
- VEDLEJŠÍ KABELOVÁ TRASA (TRUBKA / LIŠTA / PŘÍCHYTKY)
- //

STOUPAJÍCÍ / KLESAJÍCÍ VEDENÍ
- MĚŘENÍ ENERGÍÍ
- ZAŘÍZENÍ MaR



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno	 Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno Tel.: +420 548 213 222	PŮDORYS 2.PP – SKM, Klácelova 2, BSA01	Projekt MASARYKOVA UNIVERZITA		=	
a				vypracoval	05/2025	Prokop P.			MASARYKOVA UNIVERZITA		+	
b												
c												
d												
				kontroloval	05/2025	Navrátil M.			Číslo zakázky 64–1–7238	Výkres číslo 106	List 6	
											z	X



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

PŮDORYS 2.PP – SKM,
Klácelova 2, BSA01

Projekt
MASARYKOVA UNIVERZITA

Číslo zakázky
64-1-7238

Výkres číslo
106

List
6
z
X