


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:	Technologické schema	-	D.1.2.8.200

zař.MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

LEGENDA PRVKŮ:

- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ MaR
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Elektro
- OZNAČENÍ

ROZVADĚČ Datový

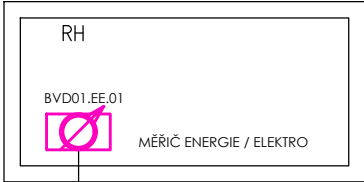
- MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

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

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

Hlavní Rozvaděč
Fasáda Budovy



1.NP

FTP CAT5e

Kabel v rámci místnosti č. BVD01N01002
FTP CAT5e

eBMGR-2
Nová rozv. MaR / RMA01
m.č. BVD01N01002

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
230VAC		
—		

	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 –
LF, Údolní 74, BVD01

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

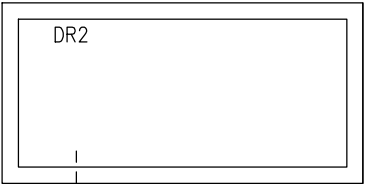
DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 Cat5e
- Ⓜ

MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA
- Ⓜ

MĚŘIČ ENERGIE / ELEKTRO

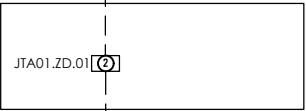
- KABEL - SBĚRNICE BACnet IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0,5)
- KABEL - SBĚRNICE BACnet MS/TP (UTP/FTP 4x2x0,5)

m.č. JTA01N01019



Využití stávající datové linky

m.č. JTA01P01002
Denní místnost údržby



JTA01.BB.02
TUV m.č. JTA01P01003
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

JTA01.BB.01
ÚT m.č. JTA01P01003
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

FTP Cat5e

FTP Cat5e

I.NP
I.PP

DT1 / eBMGR-2
m.č. JTA01P01004

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		2
230VAC		
—		

	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 —
UCT, Nám. Zachariáše z
Hradce 2, Telč, JTA01

Projekt
MASARYKOVA UNIVERZITA

Číslo zakázky
64—1—7238

Výkres číslo
202

List 2
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. BMB01N02016

CRUB001

2.NP
1.PP

BMB01.BB.01
TUV m.č. BMB01P01030
MĚŘIČ ENERGIE / TEPLA

CYKY-J 3 x 1,5
FTP CAT5e

FTP CAT5e

BA-1 / eBMGR-2
m.č. BMB01P01030

BACnet IP		1
BACnet MS/TP		1
230VAC		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 –
RMU, Komenského nám. 2,
BMB01

Projekt
MASARYKOVA UNIVERZITA

Číslo zakázky
64–1–7238

Výkres číslo
203

List
3
z
X