suchý chladič

STŘECHA

BACnet IP

BACnet MS/TP

plynové kotle

K1 K2 K3 K4

CHILLER
zdroj chladu

aplikační kontroler

strojovna Chlazení

místnost č. 538

aplikační kontroler

kotelna

místnost č. 541

5NP

místnost č.537
patrový rozvaděč 5NP

systémový kontroler

BACnet IP

BACnet MS/TP

zónový kontroler

konvert MP bus/ BACnet

MP bus

regulátory průtoku vzduchu

4NP

místnost č.401
patrový rozvaděč 4NP

systémový kontroler

BACnet MS/TP

3NP

místnost č.345 PATROVÝ
Rozvaděč 3NP

systémový kontroler

systémový kontroler

BACnet MS/TP

2NP

místnost č.229
patrový rozvaděč 2NP

systémový kontroler

BACnet MS/TP

1NP

místnost č.102
patrový rozvaděč 1NP

systémový kontroler

BACnet MS/TP

1PP

BACnet IP

TECHNOLOGICKÝ DATA SWITCH

místnost č.1S07

systémový kontroler

SNMP

Konvert HAWK

Rozvodna SLP

Lokální rozvaděč MAR

LEGENDA SYMBOLŮ

Regulátory průtoku vzduchu na sběrnici MP-Bus

Měřidlo spotřeby EE

SNMP

SNMP

aplikační kontroler

UPS Objektova Uživatelska

UPS Požár techologie Nouz.osvet.

MODBUS RTU

Elektromery

Rozvodna ESIL

místnost č.1S09

2PP

BACnet MS/TP

systémový kontroler VZT 3

systémový kontroler VZT 4

systémový kontroler VZT 1

systémový kontroler VZT 2

Strojovna VZT

místnost č.2S07

aplikační kontroler

Strojovna tepel.čerp

místnost č.2S06

SCHÉMA REGULACE PROVĚTRÁVÁNÍ A CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ MÍSTNOSTÍ INDUKČNÍMI JEDNOTKAMI

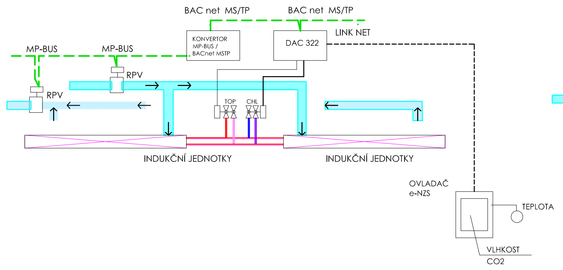
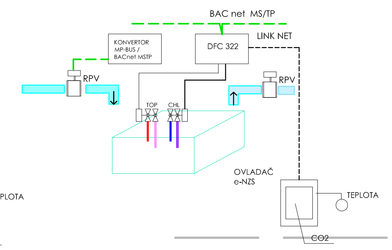


SCHÉMA REGULACE PROVĚTRÁVÁNÍ A CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ MÍSTNOSTÍ STROPNÍMI FANCOILOVÝMI JEDNOTKAMI



KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
HL.Inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Generální projektant	AID team a.s.
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	SYNERGA a.s.

AI D TEAM

Revize			
00	2016 - 06 - 09		
01	2016 - 08 - 08	DOPLNĚNÍ TOPOLOGIE MAR	ŠTĚPÁNEK
02			
03			

Vypracoval	Ing. Karel ŠTĚPÁNEK
Ved. projektant	Ing. Radek DOHNAL

Číslo zakázky	3413 - 20
Stavba	SIM
Stupeň	DSP
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	13 - MĚŘENÍ A REGULACE (MAR)
Název výkresu	**TOPOLOGIE MAR**
Datum	2016 - 08 - 08
Formát	12 x A4
Měřítko	BM

stavba	stupeň	sub-PS - SO	část	oddíl	revize
SIM	DSP	D 101	13	002	01

S