JIŽNÍ KŘÍDLO

VÝCHODNÍ KŘÍDLO

Typická učebna, posluchárna, laboratoř, knihovna

Typická kancelář

Typická kancelář, posluchárna, laboratoř, knihovna

Typická kancelář, reprezentativní prostory

Prostor hlavní chodby

TČ

OJ+TČ

RS485

LCD

6.NP

5.NP

4.NP

3.NP

2.NP

1.NP

1.PP

2. etapa

3. etapa

1. etapa

Hranice 3. etapy ve 3.NP vyznačena v půdorysu

Průraz č.10
pro budoucí kabelové trasy
kompletní kabeláž signální IRC
- volná chránička 75mm ve vysekané drážce
pro 6.NP jižní křídlo

dle čísla průrazu;
kabely ukončeny
s rezervou pro dopojení
koncového zařízení
- skončit a zavěsit na
uvedené místo

Rozvaděč MaR IRC DT3

Rozvaděč MaR IRC DT4

Rozvaděč MaR IRC DT1

Rozvaděč MaR IRC DT2

PS

PLC

DO

DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6

RS485
Ethernet
Panelbus

Průraz č.9
svislý průraz z 2.NP do 3.NP
kabelové trasy
kompletní kabeláž signální IRC
rozměr drážky 15cm

Průraz č.9
kabelové trasy
kompletní kabeláž signální IRC
- WL DT1 IRC CYKY 5x2,5
napájecí kabel
- UTP - Ethernet -
komunikace DDC

Průraz č.17
kabelové trasy
kompletní kabeláž signální IRC
- WL DT1 IRC CYKY 5x2,5
napájecí kabel
- UTP - Ethernet -
komunikace DDC

DO modul

Rozvaděč MaR a SI
DT1 v předávací stanici

Eth. Switch

Eth1
Eth2
Eth3
Eth4
Eth5
Eth6

Stávající
dispečink
EBI

LEGENDA MaR

Teplotní čidlo komunikativní bez ovládací jednotky – měření teploty v prostoru

Teplotní čidlo komunikativní s ovládací jednotkou a LCD – měření teploty v prostoru s možností změny teploty ΔT

Výstupní modul DO

Volně programovatelný regulátor

Silové napájení rozvaděčů

Termoelektrický pohon OT ON/OFF typ PWM

Komunikační kabel Ethernet

Komunikační kabel RS485 (TČ + TČ+OJ)

Silový napájecí přívod k rozvaděčům MaR IRC DT

Kabel ovládání termoelektrického servopohonu ventilu OT

Ohraničení 1. etapy

Ohraničení 2. etapy

Ohraničení 3. etapy

Poznámka ke 4. etapě:
Součástí 4. etapy jsou zbylé místnosti po vyhotovení předchozích 3 etap.

INVESTOR STAVBY:
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO

Mendelova univerzita v Brně

VYPRACOVAL	
JIŘÍ CHYLÍK	
KONTROLOVAL	
RADIM DOŠEK	
HLAVNÍ PROJEKTANT	
ING. MARTIN DVOŘÁK	

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel. 545 423 211

INVESTOR : MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO

AKCE : REKONSTRUKCE OTOPNÉ SOUSTAVY A OHŘEVU TEPLÉ VODY V OBJEKTU B 4. ETAPA

DATUM	03/2025
STUPEŇ	DPS
FORMÁT	A2
Č.ZAKÁZKY	224026-35

OBSAH : D.1.2.8 – Měření a Regulace KONCEPT ZÓNOVÉ REGULACE S KOMUNIKACÍ

MĚŘÍTKO: ---

Č.VÝKRESU: 05

Copyright UCHYTIL s.r.o.