



POZNÁMKY:

Napájení rozváděče M+R, venkovních KLIMA jednotek, a TČ zajistí profese silnoproud
Přesné umístění a připojení koncových zařízení musí být upřesněno
na základě skutečně dodaných komponent a doporučení jejich výrobců.
Kabelová vedení a jejich uložení musí respektovat požární poměry stavby.
Zvolený řídicí systém (ASŘ) musí být systémově rozšiřitelný a rámci tohoto projektu
schopen řídit technologii IRC, VAV boxy, M+R VZT a TČ.
Systémové propojení se systémy chlazení, VZT a TČ na vrstvě
TCP/IP nebo RS485 nebo jiné vzájemně kompatibilní.
Dále musí umožnit detekci stavů požárních klapek pro identifikaci poruchy
Dále grafickou vizualizaci a multiuživatelský přístup s definovatelnými právy
pro uživatelské a servisní ovládání a nastavení.
Topologie sběrnice a jejich použití je příkladem a musí být uzpůsobeno
konkrétně danému systému ASŘ, použitých komponentech polních přístrojů
a konkrétně danému systému M+R třetích stran (CHL, TČ atp.).
Před vlastním provedením sběrnice kabeláže
musí být provedena koordinace s profesí ÚT, VZT a CHL.
Vnitřní zapojení rozváděčů a rozvodnic bude zpracováno dodavatelem technologie
jako dílenská výkresová dokumentace a uzpůsobeno požadavkům
dodávajícího ASŘ jako i polních přístrojů a doporučení výrobce ASŘ.
Osazení magnetů musí být koordinováno s dodavatelem oken a dveří
v rámci materiálové přípravy stavby v předstihu před dodáním ma stavbu.

- Legenda M+R:**
- Pokoje CIB jednotka (podsv. LCD 27x21mm, 98x64px, 3tl., teplota+RH, 1IN)
 - Pokoje CIB jednotka (podsv. LCD 27x21mm, 98x64px, 3tl., teplota+RH, 1IN)
 - CO2 CIB snímač (1x CO2, teplota+RH, 2x AI/DI)
 - Vstupní CIB modul, 2x Input (do instalační krabice KU68)
 - Releový CIB modul, 2x RO, 16A/230V, 2x Input (do instalační krabice KU68)
 - PIR CIB Interiérový snímač pohybu (2x AI/DI)
 - Okenní / dveřní magnet
 - El. pohon radiátorové hlavice
 - kabelový vývod
 - napájení 230V, CXKH-R-J 3x1,5
 - napájení 230V, CXKH-R-J 3x2,5
 - JXFE-R 2x2x0,8 v PVC trubce, binární
 - JXFE-R 2x2x0,8 v PVC trubce, CIB vč. napájení 24VDC
 - JXFE-R 4x2x0,8 v PVC trubce, ModBus + 24VDC (VAV)
 - kabelový svazek, kabelová trasa
 - mezipatrový prostup / změna výšk. úrovně
 - kabelový svazek, kabelová trasa
 - mezipatrový prostup / změna výšk. úrovně
 - MRxx-A Rozvodnice I/O modulů a napájení pohonů hlav
 - DT1-A Rozváděč M+R vč. CPU ASŘ, napájení a COM

Proudová soustava 3 PEN AC 50 Hz 400V/TN-C-S
Proudová soustava 2 DC 24V/PELV
Ochrana neživých částí - základní - automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená - proudovým chráničem 30mA
- malým napětím
Ochrana živých částí - izolaci živých částí
- kryty nebo přepážkami

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERBENE

STAVEBNÍK:

Sídelní průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
Karla IV. 13 Pardubice, 530 02 Pardubice

ZPRACOVATEL ČÁST:

Roman Hladík
ZREČ 136
DVOUR KRAJOVÉ NAD LABEM
544 01
Tel.: +420 480 621 782
e-mail: roman.hladik@enerbene.cz

Vypracoval:

Roman Hladík
Zodpovědný projektant:
Zdeněk Mikes

PROJEKT:

SPŠ Elektrotechnická Pardubice
Rekonstrukce areálu Do Nového
Do Nového, Pardubice, pozemek parc. č. 4769, 4881/3, 4882/3 v k.ú. Pardubice

ČÁST, PROFESE:

ELEKTROINSTALACE - M+R - SO01 - ÚT a VZT

VÝKRES:

Púdorys 1NP - Budova A

Zakázkové číslo:

220119

Datum:

11.2022

Část, Stupeň:

D.1.4.b DPS

Č. výkresu:

E2

Formát:

3x44

Měřítko:

1:100