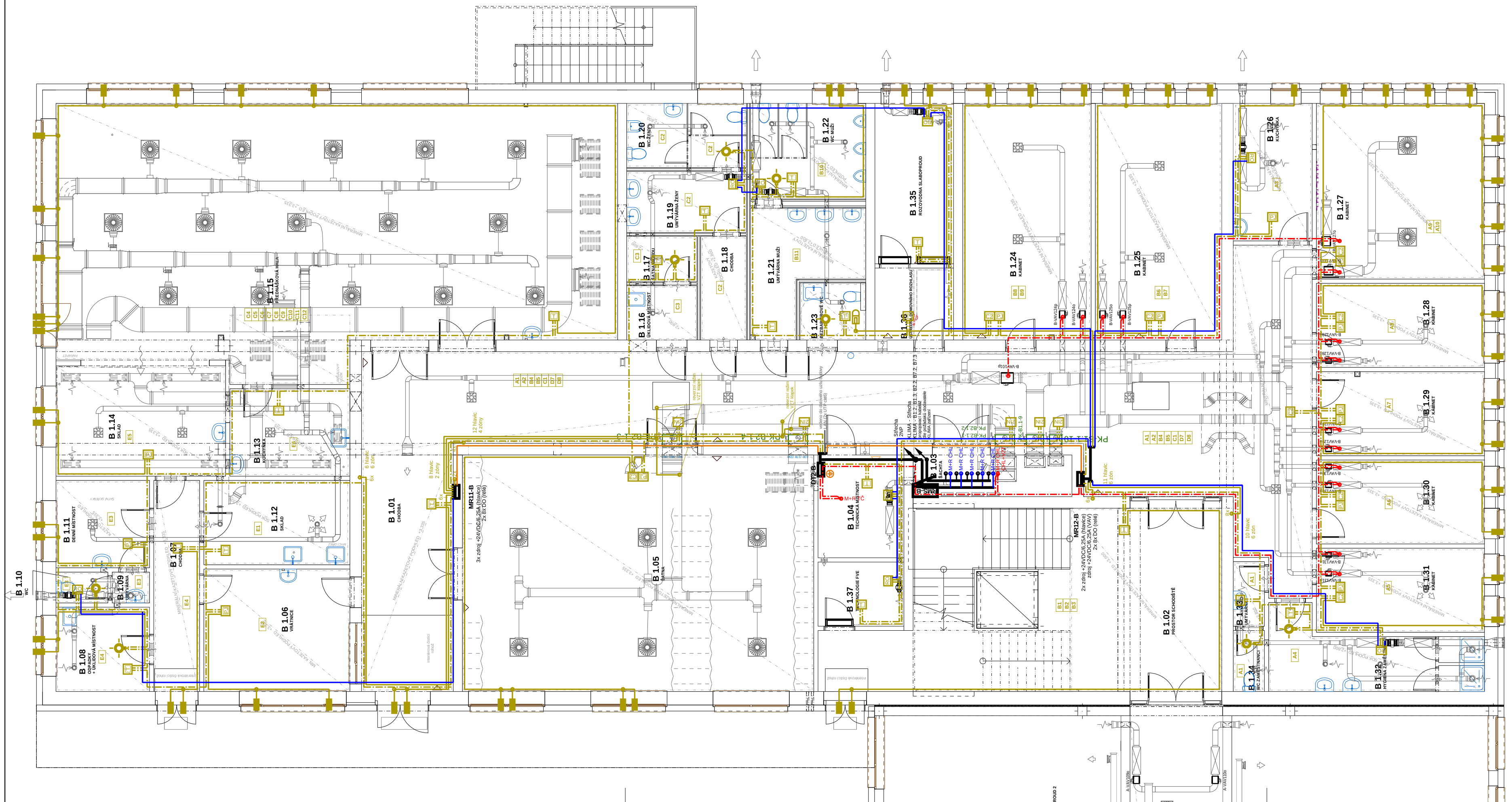

POZNÁMKY:

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 řídící systém (ASŘ) musý 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 sběrnic a jejich použití je příkladem a musí být uzpůsobeno
konkrétně dodanému systému ASŘ, použitých komponentech polních přístrojů
a konkrétně dodanému systému M+R třetích stran (CHL, TČ atp.).
Před vlastním provedením sběrnicové kabeláže
musí být provedena koordinace s profesemi ÚT, VZT a CHL.
Vnitřní zapojení rozváděčů a rozvodnic bude zpracováno dodavatelem technologie
jako dílenská výkresová dokumentace a uzpůsobeno požadavkům
dodávaného ASŘ jako i polních přístrojů a doporučení výrobce ASŘ.
Osazení magnetů musí být koordinováno s dodavatelem oken a dveří
v rámci materálové přípravy stavby v předstihu před dodáním ma stavbu.

Legenda M+R:

- Pokojová CIB jednotka (podsv. LCD 27x21mm, 98x64px, 3tl., teplota+rH, 1IN)
- Pokojová 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)
- Reléový 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-B — Rozvodnice I/O modulů a napájení pohonů hlavic
DT2-B — Rozváděč M+R vč. CPU ASŘ, napájení a COM

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Roman Hladík
ŽIREČ 136
DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM
544 01
Tel.: +420 499 621 765
e-mail: roman.hladik@centrum.cz

Vypracoval: Roman Hladík
Zodpovědný projektant: Zdeněk Mikeš

STAVEBNÍK:
Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
Karla IV. 13 Pardubice, 530 02 Pardubice

razítko a podpis

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

Zakázkové číslo: 220119
Datum: 11.2022
Paré:

ČÁST PROFESE: ELEKTROINSTALACE - M+R - SO02 - ÚT a VZT
Část: D.1.4.b
Stupeň: DPS

VÝKRES: **Půdorys 1NP - Budova B**
Č. výkr.: **E2**
Formát: 3xA4
Měřítko: 1:100