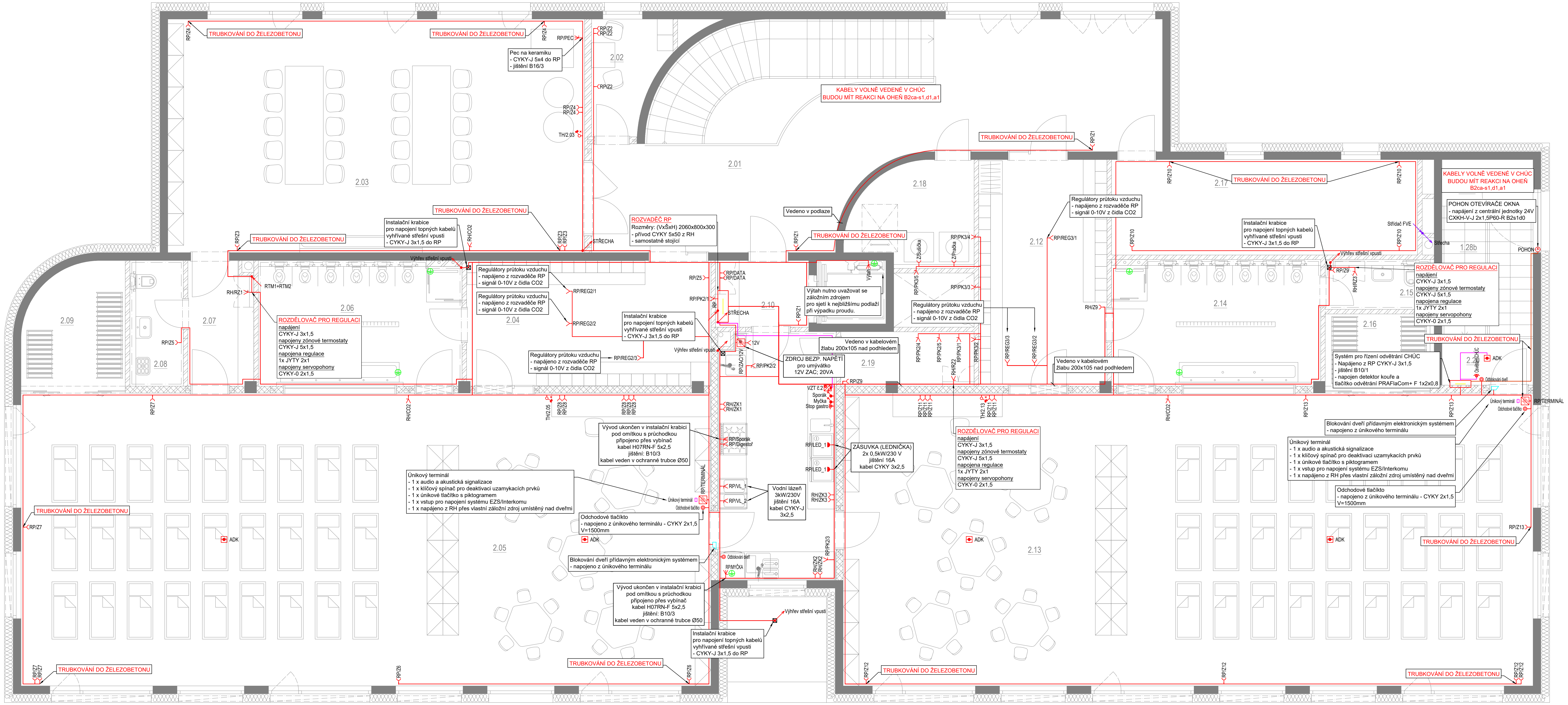


TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

Pec na keramiku
- CYKY-J 5x4 do RP
- jištění B16/3

KABELY VOLNĚ VEDENÉ V CHÚC BUDOU MÍT REAKCI NA OHEŇ B2ca-s1,d1,a1

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

Instalační krabice
pro napojení topných kabelů
vyhřívané střešní vpusti
- CYKY-J 3x1,5 do RP

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

ROZVADĚČ RP
Rozměry: (VxŠxH) 2060x800x300
- přívod CYKY 5x50 z RH
- samostatně stojící

Vedeno v podlaze

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

Regulátory průtoku vzduchu
- napájeno z rozvaděče RP
- signál 0-10V z čidla CO2

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

KABELY VOLNĚ VEDENÉ V CHÚC BUDOU MÍT REAKCI NA OHEŇ B2ca-s1,d1,a1

POHON OTEVÍRAČE OKNA
- napájení z centrální jednotky 24V
CXKH-V-J 2x1,5P60-R B2s1d0

Instalační krabice
pro napojení topných kabelů
vyhřívané střešní vpusti
- CYKY-J 3x1,5 do RP

Regulátory průtoku vzduchu
- napájeno z rozvaděče RP
- signál 0-10V z čidla CO2

Regulátory průtoku vzduchu
- napájeno z rozvaděče RP
- signál 0-10V z čidla CO2

ROZDĚLOVAČ PRO REGULACI
napájení
CYKY-J 3x1,5
napojeny zónové termostaty
CYKY-J 5x1,5
napojena regulace
1x JYTY 2x1
napojeny servopohony
CYKY-0 2x1,5

Instalační krabice
pro napojení topných kabelů
vyhřívané střešní vpusti
- CYKY-J 3x1,5 do RP

Výtah nutno uvažovat se záložním zdrojem pro sjetí k nejbližšímu podlaží při výpadku proudu.

Regulátory průtoku vzduchu
- napájeno z rozvaděče RP
- signál 0-10V z čidla CO2

ROZDĚLOVAČ PRO REGULACI
napájení
CYKY-J 3x1,5
napojeny zónové termostaty
CYKY-J 5x1,5
napojena regulace
1x JYTY 2x1
napojeny servopohony
CYKY-0 2x1,5

Regulátory průtoku vzduchu
- napájeno z rozvaděče RP
- signál 0-10V z čidla CO2

Vedeno v kabelovém žlabu 200x105 nad podhledem

ZDROJ BEZP. NAPĚTÍ
pro umývátko
12V ZAC; 20VA

Vedeno v kabelovém žlabu 200x105 nad podhledem

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

Systém pro řízení odvětrání CHÚC
- Napájeno z RP CYKY-J 3x1,5
- jištění B10/1
- napojen detektor kouře a
tlačítko odvětrání PRAFlaCom+ F 1x2x0,8

Vývod ukončen v instalační krabici
pod omítkou s průchodkou
připojeno přes vybínač
kabel H07RN-F 5x2,5
jištění: B10/3
kabel veden v ochranné trubce Ø50

ZÁSUVKA (LEDNIČKA)
2x 0,5kW/230 V
jištění 16A
kabel CYKY 3x2,5

ROZDĚLOVAČ PRO REGULACI
napájení
CYKY-J 3x1,5
napojeny zónové termostaty
CYKY-J 5x1,5
napojena regulace
1x JYTY 2x1
napojeny servopohony
CYKY-0 2x1,5

Blokování dveří přídavným elektronickým systémem
- napojeno z únikového terminálu

Únikový terminál
- 1 x audio a akustická signalizace
- 1 x klíčový spínač pro deaktivaci uzamykacích prvků
- 1 x únikové tlačítko s piktogramem
- 1 x vstup pro napojení systému EZS/Interkomu
- 1 x napájeno z RH přes vlastní záložní zdroj umístěný nad dveřmi

Únikový terminál
- 1 x audio a akustická signalizace
- 1 x klíčový spínač pro deaktivaci uzamykacích prvků
- 1 x únikové tlačítko s piktogramem
- 1 x vstup pro napojení systému EZS/Interkomu
- 1 x napájeno z RH přes vlastní záložní zdroj umístěný nad dveřmi

Vodní lázeň
3kW/230V
jištění 16A
kabel CYKY-J 3x2,5

Odchodové tlačítko
- napojeno z únikového terminálu - CYKY 2x1,5
V=1500mm

Odchodové tlačítko
- napojeno z únikového terminálu - CYKY 2x1,5
V=1500mm

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

Blokování dveří přídavným elektronickým systémem
- napojeno z únikového terminálu

Vývod ukončen v instalační krabici
pod omítkou s průchodkou
připojeno přes vybínač
kabel H07RN-F 5x2,5
jištění: B10/3
kabel veden v ochranné trubce Ø50

Instalační krabice
pro napojení topných kabelů
vyhřívané střešní vpusti
- CYKY-J 3x1,5 do RP

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONU

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

- Vypínač č.1
- Tlačítkový ovladač č.1/0
- Vypínač č.5
- Vypínač č.6
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A s přepěťovou ochranou
- 3F zásuvka 400V
- Anténní zásuvka
- Zásuvka pro sdělovací zařízení
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Termostat topné rohože
- Ventilátor
- Autonomní detektor kouře
- Ovladač venkovních žaluzií
- Pohon venkovních žaluzií
- Tlačítkový ovladač s omezeným přístupem
- Prostorový termostat
- Teplotní čidlo
- Světelný vývod stropní
- Světelný vývod nástěnný
- Pohybové čidlo
- Nouzové svítidlo
- Uzemnění
- Rozvaděč silnoproudu
- Rozvaděč slaboproudu - RACK
- Střídač fotovoltaické elektrárny
- Acess point
- Čidlo CO2
- Čtečka karet/čipů

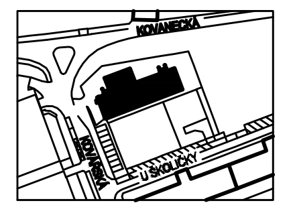
POZNÁMKA:
PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI, POSPOJOVÁNÍM CY 6
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ !
V KONEČNÉM STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM
V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ!
PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO KUCHYŇ BUDE UPŘESNĚNA DLE PROJEKTU KUCHYNĚ

S-JTSK / Bpv **±0,00 = 193,90**

MŠ KOVÁŘSKÁ II
REKONSTRUKCE OBJEKTU
U ŠKOLIČKY 2176/1, 2177/3



OBJEDNATEL
MČ PRAHA 9
Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9
IČ: 00063894

ZHOTOVITEL, GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ArtStat s.r.o.
Gorazdova 355/5, Nové Město, 120 00 Praha 2
IČ: 03613755

ZHOTOVITEL SPECIALIZOVANÉ ČÁSTI
HL PROJEKT s.r.o.
Vrchlického 1590, 436 01 Litvínov
IČ: 27286517

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Lukáš Lev

VYPRACOVAL
Miroslav Šobek, Jáchym Koutník

SPECIALIZOVANÁ ČÁST
D1.2.5 - ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD

OBSAH
PŮDORYS 2.NP - ZÁSUVKY

OBJEKT	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
SO-01	**1:50**	**D.1.2.5.2.2**

STUPEŇ DOKUMENTACE
DPS/DVZ

DATUM
12 / 2025

RAZÍTKO, PODPIS

PARÉ