

Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy

Dílčí část : **D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT**
Objekt - název a adresa : Výpravní budova žst. Kopřivnice
parc.č. 1937/1, k.ú. Kopřivnice (599565)
Stupeň : **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A UMÍSTĚNÍ STAVBY**
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : JM YARD service s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
- vypracoval : Ing. Jana Marková
- mobil : +420 728 600 747
- e-mail : markova@jmyardservice.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název : Správa železnic, státní organizace
- adresa : Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : duben 2022
Číslo zakázky : 2290 / 2022

01_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

| | |
|--|----------|
| OBSAH | 2 |
| VYSVĚTLIVKY POUŽITÝCH ZNAČEK | 2 |
| 1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 3 |
| 1.1.1. Úvod | 3 |
| 1.1.2. Oblastní výpočtové teploty | 3 |
| 1.1.3. Parametry prostředí | 3 |
| 1.1.4. Vstupní údaje a podklady pro zpracování | 3 |
| 1.2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ: | 3 |
| 1.2.1. Dimenzování zařízení | 3 |
| 1.3. POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ: | 3 |
| 1.3.1. Zařízení 1 - Větrání hygienických zařízení - místnosti č. 6.A, 7.A, 9.A | 3 |
| 1.3.2. Zařízení 2 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 17.A | 4 |
| 1.3.3. Zařízení 3 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 23.A | 4 |
| 1.3.4. Zařízení 4 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 28.A | 4 |
| 1.3.5. Zařízení 5 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 31.A | 4 |
| 1.3.6. Zařízení 6 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 2.B | 4 |
| 1.3.7. Zařízení 7 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 4.B | 5 |
| 1.3.8. Zařízení 8 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 7.B | 5 |
| 1.3.9. Zařízení č.9 – Klimatizace pro místnosti č. 3.A, 4.A | 5 |
| 1.3.10. Zařízení č.10 – Klimatizace pro místnosti č. 1.B | 5 |
| 1.3.11. Zařízení č.11 – Klimatizace pro místnosti č. 6.B, 8.B, 9.B | 6 |
| 1.3.12. Potrubní rozvody | 6 |
| 1.3.13. Izolace | 6 |
| 1.3.14. Tlumení hluku | 6 |
| 1.3.15. Závěsy a nosné konstrukce | 6 |
| 1.3.16. Požadavky na ostatní profese - stavební | 6 |
| 1.3.17. Požadavky na ostatní profese - elektro | 6 |
| 1.3.18. Montážní práce | 6 |

SEZNAM PŘÍLOH

| | | |
|-----------------------|-----------|--|
| Textová část | 01 | TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝKAZ VÝMĚR POLOŽKOVÝ ROZPOČET |
| Výkresová část | 02 | PŮDORYS 1.NP A |
| | 03 | PŮDORYS 1.NP B |
| | 04 | PŮDORYS STŘECHY A |
| | 05 | PŮDORYS STŘECHY B |

VYSVĚTLIVKY POUŽITÝCH ZNAČEK

SP stavební povolení
PD projektová dokumentace
NP nadzemní podlaží

ÚV ústřední vytápění
VZT vzduchotechnika
SDK sádkartón

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1.1. Úvod

Projekt řeší formou dokumentace pro společné povolení a provedení stavby návrh nuceného odvětrávání místností bez možnosti přirozeného větrání, klimatizování místností vybraných investorem v rámci plánované rekonstrukce výpravní budovy v žst. Kopřivnice. Jedná se o stávající jednopodlažní částečně podsklepený objekt, zastřešený plochou střechou. Objekt je a bude využíván jako vlakové nádraží, kanceláře, dílny, sociální zázemí, prostory k pronájmu, apod.... Projekt vzduchotechniky a chlazení je zpracován v souladu s platnými technickými, hygienickými a požárními předpisy.

1.1.2. Oblastní výpočtové teploty

Kopřivnice:

Nadm. výška334,20 m.n.m (±0,000=1.NP).

Tlak vzduchu.....1017 hPa

Počet denostupňů.....3048

1.1.3. Parametry prostředí

Teplota T_i zima (denní místnost, techn. místn.) +20 °C

Vlhkost relativní zima/léto nepředepsána

Teplota venkovního vzduchu – zima -15 °C

Teplota venkovního vzduchu – léto +30 °C

1.1.4. Vstupní údaje a podklady pro zpracování

Pro zpracování projektu byly použity normy, směrnice a předpisy, které se používají při projekční práci pro stavby na území ČR.

ČSN 12 0000 : Vzduchotechnická zařízení

ČSN 13 3454 : Výkresy vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 15 665 : Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov

TNI CEN/TR 14788 : Větrání budov – Navrhování a dimenzování systémů pro větrání obytných budov

ČSN 12 7010 : Vzduchotechnická zařízení - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení

ČSN EN 15423 : Větrání budov – Protipožární opatření vzduchotechnických systémů

ČSN 73 0548 : Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů

Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. : Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb. : Vyhláška kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

1.2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ:

1.2.1. Dimenzování zařízení

Dimenzování vzduchotechnických zařízení bylo prováděno na základě:

- dle hygienických předpisů a minimálních dávek vzduchu

hygienická zařízení - WC - 50 m³/h

- koupelna - 90 m³/h

1.3. POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ:

1.3.1. Zařízení 1 - Větrání hygienických zařízení - místnosti č. 6.A, 7.A, 9.A

Větrání hygienických zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětrané prostory hygienických zařízení objektu budou odvětrávány v podtlaku dle potřeby stropními ventilátory.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 1

Max. el. příkon 3x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 3x 90 m³/h

1.3.2. Zařízení 2 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 17.A

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětráný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 2

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.3. Zařízení 3 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 23.A

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětráný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 3

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.4. Zařízení 4 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 28.A

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětráný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 4

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.5. Zařízení 5 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 31.A

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětráný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 5

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.6. Zařízení 6 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 2.B

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětráný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 6

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.7. Zařízení 7 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 4.B

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětraný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 7

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.8. Zařízení 8 - Větrání hygienického zařízení - místnost č. 7.B

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intenzity výměn podle hygienických potřeb. Přirozeně nevětraný prostor hygienického zařízení objektu bude odvětrán v podtlaku dle potřeby stropním ventilátorem.

Výfuk vzduchu je proveden kruhovým potrubím přes fasádu objektu.

Ovládání ventilátoru bude zajištěno spínáním ze světelného okruhu s časovým spínačem spouštěným při vstupu do větraného prostoru a s doběhem po zhasnutí.

Technické ukazatele – zařízení 8

Max. el. příkon 1x 14W / 230V

Max. vzduchový výkon-odvod 1x 90 m³/h

1.3.9. Zařízení č.9 – Klimatizace pro místnosti č. 3.A, 4.A

Pro chlazení řešených místnosti byl zvolen multisplitový systém s vnitřními nástěnnými jednotkami. Klimatizační systém bude tvořit venkovní jednotka umístěná na střeše objektu a dvěma vnitřními nástěnnými jednotkami umístěnými v místnostech č. 3.A a 4.A. Venkovní a vnitřní jednotky jsou propojeny měděným potrubím s rozvodem stlačeného kapalného chladiva a par chladiva a signální a silovou kabeláží. Vnitřní nástěnné jednotky budou umístěny na stěně v řešených místnostech (místn.č. 3.A a 4.A) dle výkresové dokumentace.

Technické ukazatele – zařízení č.9

Venkovní jednotka:

rozměry 955x396x700 (ŠxDxV)

elektrické napájení 230V, 50Hz, F1

příkon 3590W

hladina akustického tlaku 56dB(A)

hmotnost 55,0kg

vnitřní jednotky:

rozměry 770x201x283mm (ŠxDxV)

elektrické napájení 230V, 50Hz, F1

hladina akustického tlaku max. 39dB(A)

hmotnost 11,0kg

1.3.10. Zařízení č.10 – Klimatizace pro místnosti č. 1.B

Pro chlazení řešených místnosti byl zvolen multisplitový systém s vnitřními nástěnnými jednotkami. Klimatizační systém bude tvořit venkovní jednotka umístěná na střeše objektu a dvěma vnitřními nástěnnými jednotkami umístěnými v místnosti č. 1.B. Venkovní a vnitřní jednotky jsou propojeny měděným potrubím s rozvodem stlačeného kapalného chladiva a par chladiva a signální a silovou kabeláží. Vnitřní nástěnné jednotky budou umístěny na stěně v řešené místnosti (místn.č. 1.B) dle výkresové dokumentace.

Technické ukazatele – zařízení č.10

Venkovní jednotka:

rozměry 955x396x700 (ŠxDxV)

elektrické napájení 230V, 50Hz, F1

příkon 3590W

hladina akustického tlaku 56dB(A)

hmotnost 55,0kg

vnitřní jednotky:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| rozměry | 770x201x283mm (ŠxDxV) |
| elektrické napájení | 230V, 50Hz, F1 |
| hladina akustického tlaku | max. 39dB(A) |
| hmotnost | 11,0kg |

1.3.11. Zařízení č.11 – Klimatizace pro místnosti č. 6.B, 8.B, 9.B

Pro chlazení řešených místností byl zvolen multisplitový systém s vnitřními nástěnnými jednotkami. Klimatizační systém bude tvořit venkovní jednotka umístěná na střeše objektu a čtyřmi vnitřními nástěnnými jednotkami umístěnými v místnostech č. 6.B, 8.B a 9.B. Venkovní a vnitřní jednotky jsou propojeny měděným potrubím s rozvodem stlačeného kapalného chladiva a par chladiva a signální a silovou kabeláží. Vnitřní nástěnné jednotky budou umístěny na stěně v řešených místnostech (místn.č. 6.B, 8.B a 9.B) dle výkresové dokumentace.

Technické ukazatele – zařízení č. 11

Venkovní jednotka:

| | |
|---------------------------|---------------------|
| rozměry | 955x396x700 (ŠxDxV) |
| elektrické napájení | 230V, 50Hz, F1 |
| příkon | 3590W |
| hladina akustického tlaku | 56dB(A) |
| hmotnost | 55,0kg |

Vnitřní jednotky:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| rozměry | 770x201x283mm (ŠxDxV) |
| elektrické napájení | 230V, 50Hz, F1 |
| hladina akustického tlaku | max. 39dB(A) |
| hmotnost | 11,0kg |

1.3.12. Potrubní rozvody

Pro potrubní rozvody VZT jsou navrženy rozvody ze spiro potrubí (pozinkované potrubí).

Pro rozvody chladicího média (chladivo R410A) jsou použity měděné trubky (1/4" x 1/2"). Vnitřní rozvody chladiva budou provedeny ve stěnách popř. v podhledech.

1.3.13. Izolace

Izolace VZT potrubí není nutno izolovat (vzhledem k vedení vytápěnými prostory).

Potrubí pro rozvod chladiva budou tepelně izolována jednovrstvou izolací.

1.3.14. Tlumení hluku

Hlukově jsou zařízení zpracována dle platných hyg. předpisů a vyhovují hodnotám pro vnitřní a venkovní prostor. Všechny prostupy stěnou a stropem budou o 100 mm větší než profil potrubí a budou vyloženy pryžovou výplní. Mezi potrubí a závěsy bude vložena guma.

1.3.15. Závěsy a nosné konstrukce

Pro zavěšení potrubí budou použity typové odpružené závěsy a to závitové tyče, závěsy ZZ, nosné lišty a kruhové závěsy ZK.

1.3.16. Požadavky na ostatní profese - stavební

- drážky a prostupy : stavební profese zajistí vysekání prostupů konstrukcemi a drážek dle pokynů topenářské/chladírenské firmy a následné úpravy povrchů.
- uchycení jednotek : stavební profese dále zajistí osazení venkovní jednotky pomocí konzol např. ze sortimentu fy. Koňářík. Při osazování venkovní jednotky nutno dbát na to, aby mezi jednotkou a stěnou zůstalo min. 200 mm volného prostoru. Vnitřní jednotky budou uchyceny do zdiva dle projektové dokumentace.

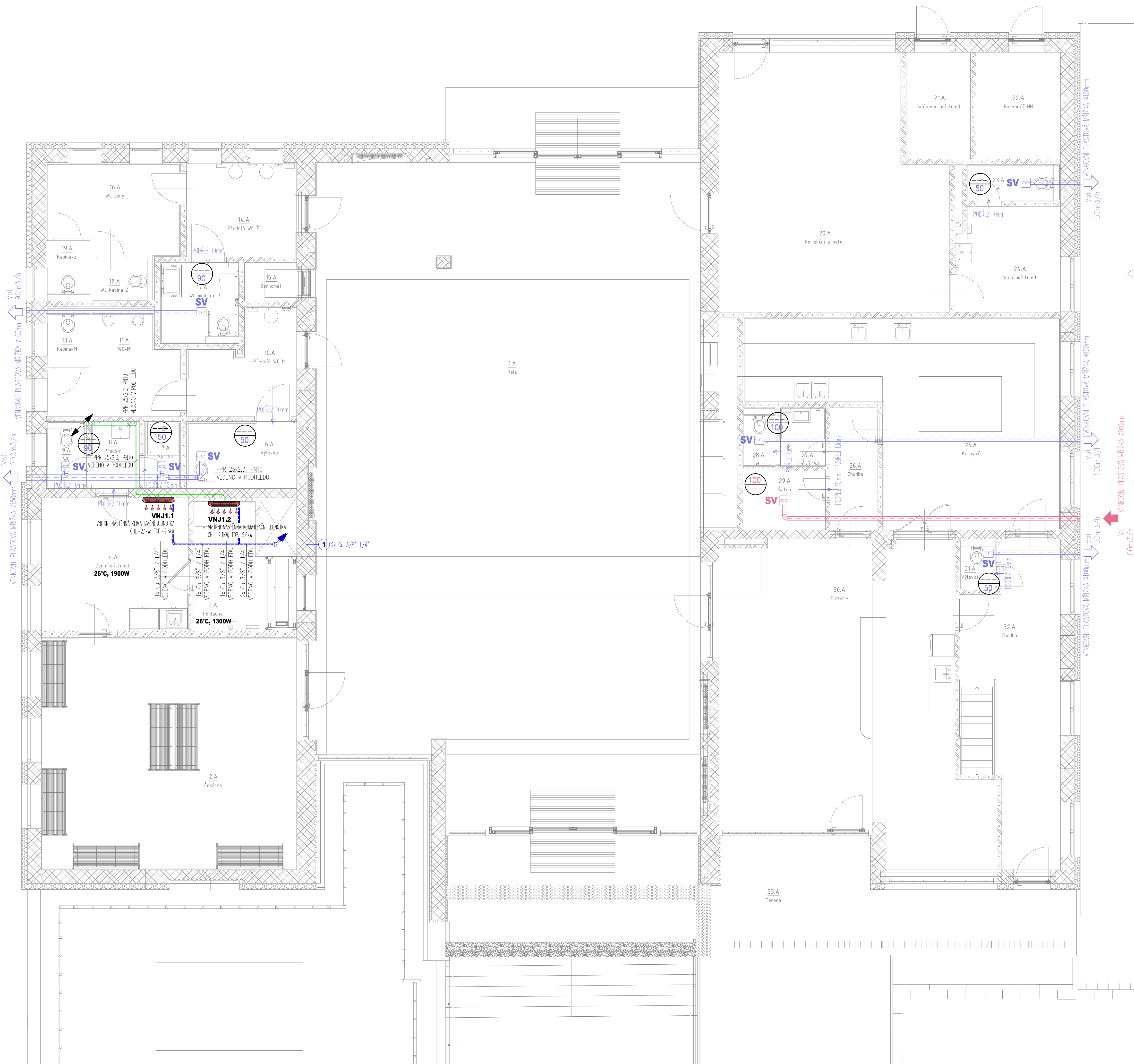
1.3.17. Požadavky na ostatní profese - elektro

Elektro profese zajistí zapojení všech zařízení dle pokynů topenářské/chladírenské firmy - rozvody nové elektroinstalace řeší samostatná část PD.

1.3.18. Montážní práce

Montáž potrubí provádět nad odpružené závěsy. V souladu s ČSN 33 2000-4-41 „Ochrana před dotykovým napětím“ a ČSN 34 1380- „Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny“ je nutné dodržovat montáž potrubí vodivě pospojovaného (pozinkované šrouby, matice, vějířové podložky.)

| Číslo: | | 2290 / 2022 | | | | | |
|------------------------|--|---|--------------|-------------------------------------|---------|------|-----|
| Název stavby: | | Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy | | | | | |
| Dílčí část: | | D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT | | | | | |
| Místo: | | p.č. 1937/1, 1936/1, k.ú. Kopřivnice | | | | | |
| Investor: | | Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 | | | | | |
| | specifikace materiálu | typ | DN, PN | technické parametry | výrobce | M.J. | mn. |
| VZT klimatizace | | | | | | | |
| | Venkovní klimatizační jednotka | | | chl.-12,10kW, top.-13,00kW | | ks | 1 |
| | + konzoly pro uchycení na střechech | | | | | kpl | 1 |
| | Venkovní klimatizační jednotka | | | chl.-12,10kW, top.-13,00kW | | ks | 1 |
| | + konzoly pro uchycení na střechech | | | | | kpl | 1 |
| | Venkovní klimatizační jednotka | | | chl.-5,00kW, top.-5,60kW | | ks | 1 |
| | + konzoly pro uchycení na střechech | | | | | kpl | 2 |
| | Vnitřní nástěnná jednotka | | | chl.-2,10kW, top.-2,60kW | | ks | 2 |
| | Vnitřní nástěnná jednotka | | | chl.-3,50kW, top.-3,80kW | | ks | 3 |
| | Vnitřní nástěnná jednotka | | | chl.-5,30kW, top.-5,80kW | | ks | 3 |
| | + čerpadlo pro čerpání kondenzátu | | | umístěno v rámci vnitřních jednotek | | ks | 8 |
| | Modul Modbus pro nadřazený systém | | | | | kpl | 11 |
| | Předizolované Cu chladír. potrubí | Cu 3/8" / 1/4" (Cu 9,52/6,35) | | tl. izolace 9mm | | bm | 105 |
| | Chladivo | R410A | | | | bm | 105 |
| | Propojovací kabel | 4x1,0 | | | | bm | 105 |
| | PPR potrubí | | 25x2,3; PN10 | | | bm | 40 |
| | Sífon pro odvod kondenzátu | | | | | ks | 3 |
| | Prostup stěnou (vnitřní příčkou) pro potrubní vedení (chladivo, kondenzát) | | | | | kpl | 19 |
| | Prostup střechem pro vedení chladírenského potrubí | | | | | kpl | 3 |
| VZT větrání | | | | | | | |
| SV | Stropní ventilátor | 1x230V,14W,Vmax=90m3/h, v provedení se zpětnou klapkou, filtrem a časovým doběhem | | | | ks | 11 |
| | Dveřní oboustranná mřížka (popř. podřez pod dveřma) | | | 270 x 120mm | | ks | 14 |
| | Vzduchotechnické potrubí | spiro | ø150mm | | | bm | 5 |
| | Vzduchotechnické potrubí | spiro | ø100mm | | | bm | 55 |
| | Venkovní plastová mřížka | | ø150mm | | | ks | 1 |
| | Venkovní plastová mřížka | | ø100mm | | | ks | 8 |



LEGENDA KLIMATIZACE:

VEDENÍ CHLADIVA – POTRUBÍ Cu 1/4" / 1/2"

ODVOD KONDENZÁTU – POTRUBÍ PPR 25x2,3; PN10

VJ VENKOVNÍ SPLITOVÁ/MULTISPLITOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

VNJ VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

VYSVĚTLENÍ POPISU MÍSTNOSTÍ:

**-KANCELÁŘ-
26°C,3700W**

NÁZEV MÍSTNOSTI

TEPELNÉ ZISKY MÍSTNOSTI PŘI t_e 30°C

VÝPOČTOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI (LÉTO)

LEGENDA VĚTRÁNÍ:

ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU

ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ – PŘÍVOD VZDUCHU

SV STROPNÍ VENTILÁTOR
(1x230V, 14W, V_{max}=90m³/h), V PROVEDENÍ SE ZPĚTNOU Klapkou,
FILTREM A ČASOVÝM DOBĚHEM, PRO MONTÁŽ DO STROPU

Vof ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU

Vč PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)

MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

A

B

Podpis:

Datum:

| | | | |
|----------|--------|--------|--------------|
| Revizor: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Kontakt:

Společnost Kopřivnice ON

Súderova 2024/8, 709 00 Ostrava

T: +420 728 600 747
E: info@jmyardservice.cz

**YARD
SERVICE**

Stavba byla vypracována v souladu s požadavky na kvalitu a bezpečnost práce.

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT

IC0: 73744255

Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí

T: +420 777 230 245
E: kolar@tzb-projekt.eu

Hlavní projektant (HIP):

Specialista:

Odpovědný projektant:

Zpracovatel:

Ing. Jana Marková

Ing. Jiří Kolář

Ing. Jiří Kolář

Tomáš Keppert

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Název stavby/akce: | Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy | Označení (S-kód): S-3822/2021 |
| Název části: | D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY | Označení zhotovitele: 21005 |
| Název objektu: | SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT | Označení části: E.2.8 Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70 |
| Název přílohy: | PŮDORYS 1NP - OBJEKT A | Číslo přílohy: 2. |
| Název dílčí části přílohy: | Kraj: Moravskoslezský | Paré: |
| Kraj: | Katastrální území: Kopřivnice (599565) | TUDU: 2171F1 |
| Stupeň dokumentace: | Datum zpracování: 04/2022 | Formát: 8xA4 |
| S-kód: | Formát: 1:50 | Měřítko: |

S-kód:

Stupeň dokumentace:

Číslo:

Objekt:

Průběh:

Příloha:

Revize:

S

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

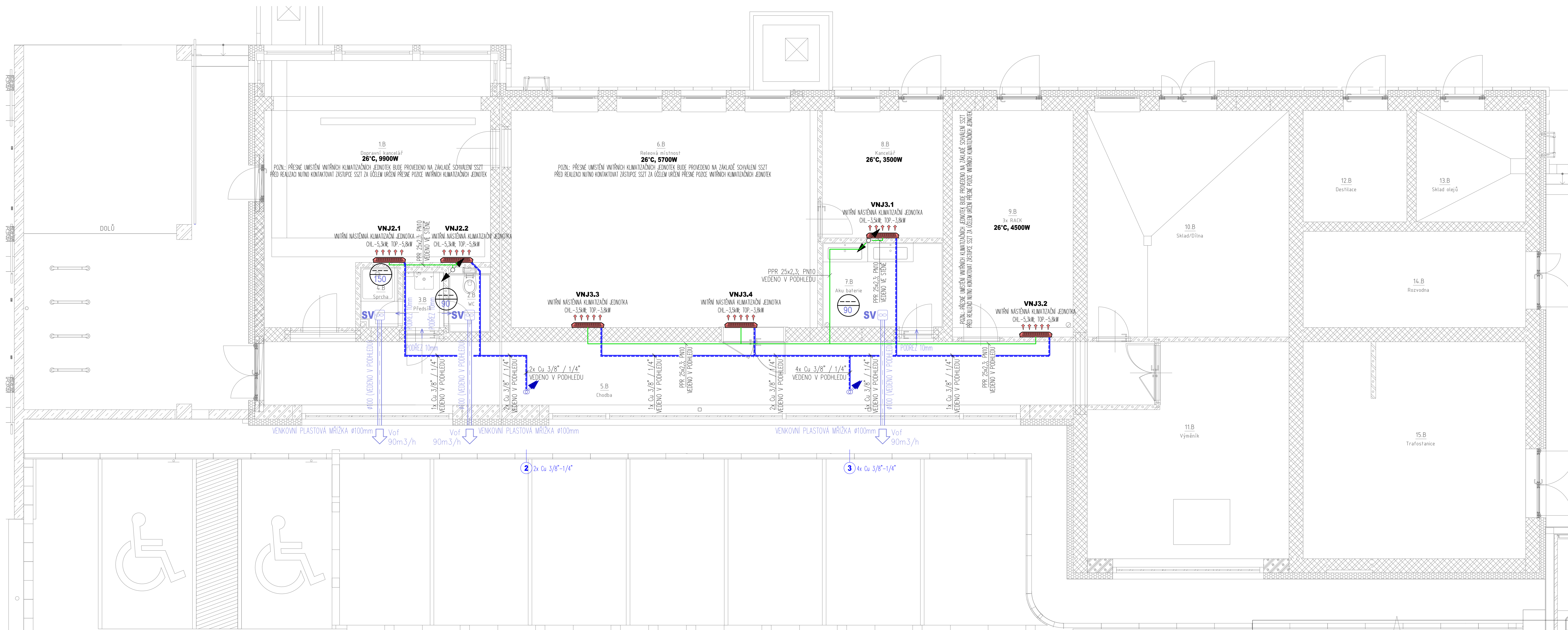
39

40

41

42

43



LEGENDA KLIMATIZACE:

- VEDENÍ CHLADIVA – POTRUBÍ Cu 1/4" / 1/2"
- ODVOD KONDENZÁTU – POTRUBÍ PPR 25x2,3; PN10
- VJ VENKOVNÍ SPLITOVÁ/MULTISPLITOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
- VNJ VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

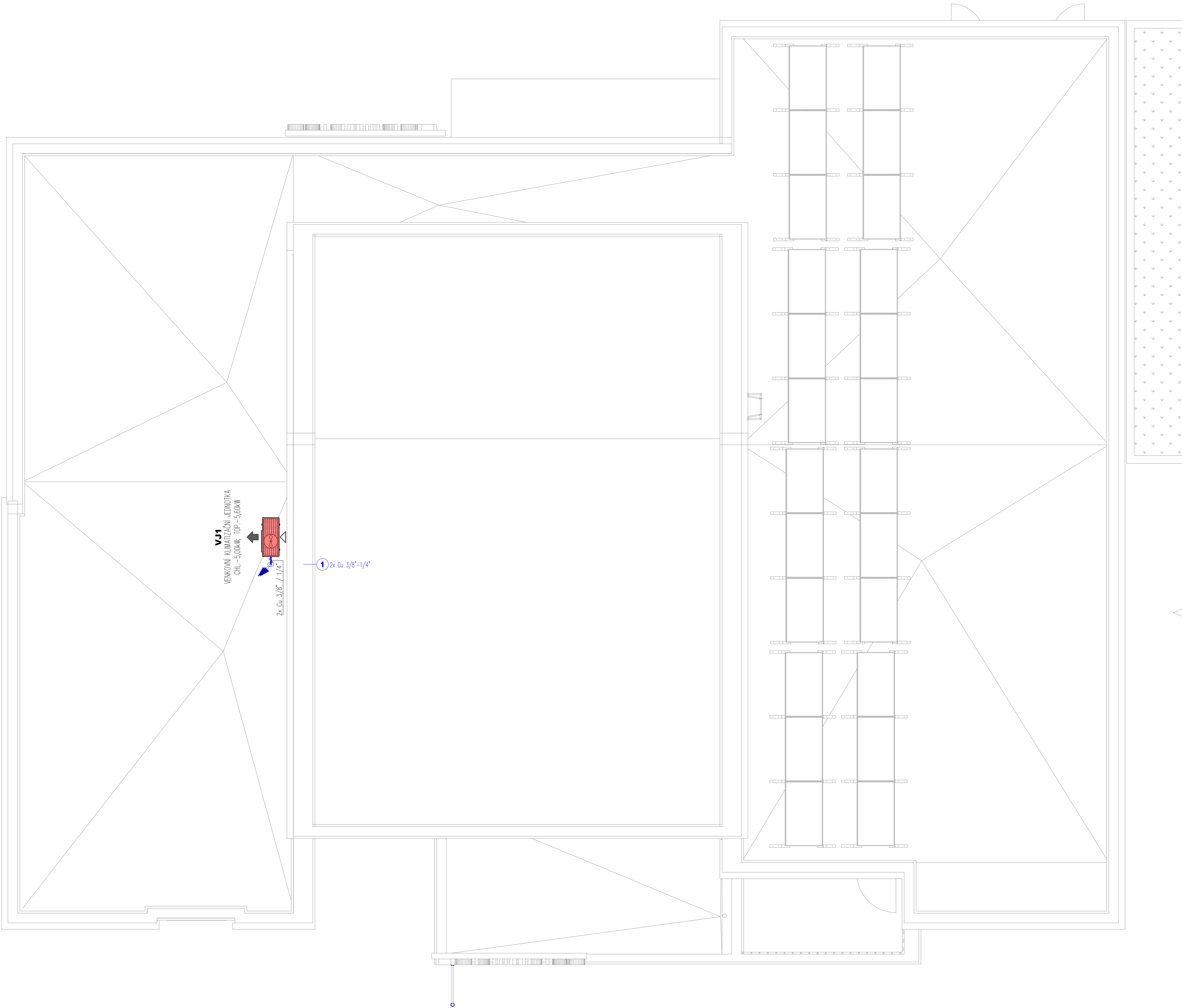
VYSVĚTLENÍ POPISU MÍSTNOSTÍ:

- KANCELÁŘ 26°C, 3700W NÁZEV MÍSTNOSTI
- TEPELNÉ ZISKY MÍSTNOSTI PŘI t_e 30°C
- VÝPOČTOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI (LÉTO)

LEGENDA VĚTRÁNÍ:

- ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU
- ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ – PŘÍVOD VZDUCHU
- SV STROPNÍ VENTILÁTOR (1x230V, 14W, V_{max}=90m³/h), V PROVEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPOUKOU, FILTREM A ČASOVÝM DOBĚHEM, PRO MONTÁŽ DO STROPU
- Vof ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
- Vě PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU
- MNOŽSTVÍ PŘÍVADĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)
- MNOŽSTVÍ ODVADĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)

| | | | |
|--|--------|--|-----------------------|
| Orientační schéma: | | Razítko oprávněné osoby: | |
| <div><div>A</div><div>B</div></div> | | <div></div> | |
| | | Podpis: | Datum: |
| Revizor: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Stavebník/Investor: | | Správa železnic, státní organizace | |
| Adresa: | | Dlázdeňská 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | | Stavební správa východ | |
| Adresa: | | Nerudova 1, 779 00 Olomouc | |
| | | <div><div><div></div></div><div><div>SPRÁVA ŽELEZNIC</div></div></div> | |
| Zhotovitel stavby: | | Společnost Kopřivnice ON | |
| Adresa: | | Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava | |
| Kontakt: | | T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz | |
| | | <div><div><div></div></div><div><div>YARD SERVICE s.r.o.</div></div><div><div>Ing. Jiří Kolář 737 442 55 Anenské 121, 735 52 Bohumín-Záblatí T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu</div></div></div> | |
| Zhotovitel objektu: | | Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT | |
| Adresa: | | IČO: 73744255 | |
| Kontakt: | | Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu | |
| Hlavní projektant (HIP): | | Specialista: | Odpovědný projektant: |
| Ing. Jana Marková | | Ing. Jiří Kolář | Ing. Jiří Kolář |
| | | | Zpracovatel: |
| | | | Tomáš Keppert |
| Název stavby/akce: | | Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy | |
| Název části: | | D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY | |
| Název objektu: | | SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT | |
| Název přílohy: | | PŮDORYS 1NP - OBJEKT B | |
| Název dílčí části přílohy: | | | |
| Kraj: | | Katastrální území: | TUDU: |
| Moravskoslezský | | Kopřivnice (599565) | 2171F1 |
| Stupeň dokumentace: | | Datum zpracování: | Formát: |
| | | 04/2022 | 8xA4 |
| | | Měřítko: | 1:50 |
| S: 1 3 3 8 2 2 2 2 0 2 1 3 1 0 1 | | | |



LEGENDA KLIMATIZACE:

- VEDENÍ CHLADIVA – POTRUBÍ Cu 1/4" / 1/2"
- ODVOD KONDENZÁTU – POTRUBÍ PPR 25x2,3; PN10
- VJ VENKOVNÍ SPLITOVÁ/MULTISPLITOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
- VNJ VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

VYSVĚTLENÍ POPISU MÍSTNOSTÍ:

- KANCELÁŘ-
26°C,3700W** NÁZEV MÍSTNOSTI
- TEPELNÉ ZISKY MÍSTNOSTI PŘI t_e 30°C
- VÝPOČTOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI (LÉTO)

LEGENDA VĚTRÁNÍ:

- ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ
- SV** STROPNÍ VENTILÁTOR
(1x230V, 14W, V_{max}=90m³/h), V PROVEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU, FILTREM A ČASOVÝM DOBĚHEM, PRO MONTÁŽ DO STROPU
- Vof** ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
MNOŽSTVÍ PRIVÁDĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)
MNOŽSTVÍ ODVADĚNÉHO VZDUCHU (m³/h)

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpís:

Datum:

| | | | |
|---------|--------|--------|--------------|
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce Investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Kontakt:

Společnost Kopřivnice ON

Súderova 2024/8, 709 00 Ostrava

T: +420 728 600 747

E: info@jmyardservice.cz

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT

ÍČO: 73744255

Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí

T: +420 777 230 245

E: kolar@tzb-projekt.eu

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Jana Marková

Specialista:

Ing. Jiří Kolář

Odpovědný projektant:

Ing. Jiří Kolář

Zpracovatel:

Tomáš Keppert

Název stavby/akce:

Název části:

Název objektu:

Název přílohy:

Název části přílohy:

Kraj:

Moravskoslezský

Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy

D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 Výpravní budova Kopřivnice

D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT

PŮDORYS STŘECHY - OBJEKT A

Katastrální území:

Kopřivnice (599565)

Označení (S-kód):

Označení zhotovitele:

Označení části:

Označení objektu/komplexu:

Číslo přílohy:

Paré:

5-3822/2021

21005

E.2.8

SO 33-71-70

2.

-

Stupeň dokumentace:

Datum zpracování:

Formát:

Měřítko:

04/2022

8xA4

1:50

Sest:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

Stručná dokumentace:

Číslo:

Objekt:

Prostředí:

Příloha:

Revis:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

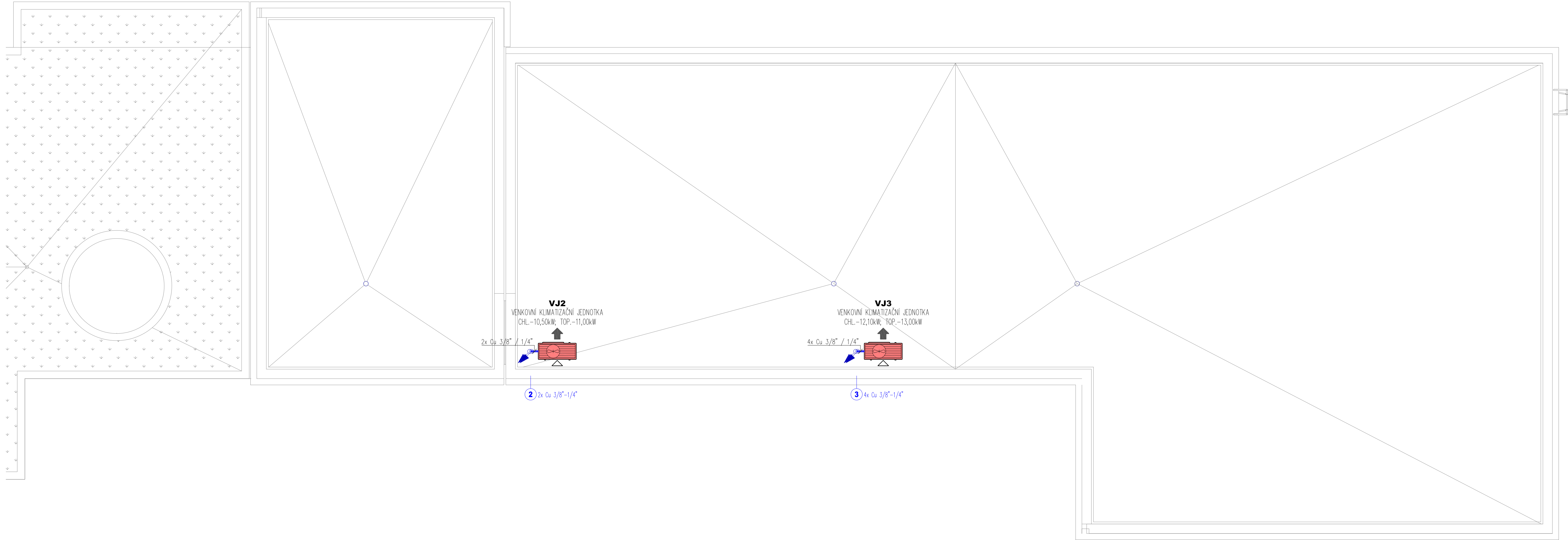
39

40

41

42

43



LEGENDA KLIMATIZACE:

- VEDENÍ CHLADIVA – POTRUBÍ Cu 1/4" / 1/2"
- ODVOD KONDENZÁTU – POTRUBÍ PPR 25x2,3; PN10
- VJ VENKOVNÍ SPLITOVÁ/MULTISPLITOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
- VNJ VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

VYSVĚTLENÍ POPISU MÍSTNOSTÍ:

- KANCELÁŘ- NÁZEV MÍSTNOSTI
- 26°C,3700W TEPELNÉ ZISKY MÍSTNOSTI PŘI te 30°C
- VÝPOČTOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI (LÉTO)

LEGENDA VĚTRÁNÍ:

- ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY – SPIRO POTRUBÍ
- SV STROPNÍ VENTILÁTOR (1x230V, 14W, Vmax=90m3/h), V PROVEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU, FILTREM A ČASOVÝM DOBĚHEM, PRO MONTÁŽ DO STROPU
- Vof ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
- MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU (m3/h)
- MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU (m3/h)

| | | | |
|---|--------|---|---------------------------------------|
| Orientační schéma: | | Razítko oprávněné osoby: | |
| | | | |
| Podpís: | | Datum: | |
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace | | | |
| Adresa: | | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | | Stavební správa východ | |
| Adresa: | | Nerudova 1, 779 00 Olomouc | |
| Zhotovitel stavby: | | Společnost Kopřivnice ON | |
| Adresa: | | Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava | |
| Kontakt: | | T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz | |
| Zhotovitel objektu: | | Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255 Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí | |
| Adresa: | | T: +420 777 230 245 | |
| Kontakt: | | E: kolar@tzb-projekt.eu | |
| Hlavní projektant (HIP): Ing.Jana Marková | | Specialista: Ing. Jiří Kolář | Odpovědný projektant: Ing. Jiří Kolář |
| | | | Zpracovatel: Tomáš Keppert |
| Název stavby/akce: | | Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy | |
| Název části: | | D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY | |
| Název objektu: | | SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.2.1.04.8 Technika prostředí staveb - VZT | |
| Název přílohy: | | PŮDORYS STŘECHY - OBJEKT B | |
| Název dílčí části přílohy: | | | |
| Kraj: | | Katastrální území: | TUDU: |
| Moravskoslezský | | Kopřivnice (599565) | 2171F1 |
| Stupeň dokumentace: | | Datum zpracování: | Formát: |
| | | 04/2022 | 8xA4 |
| | | | Měřítko: |
| | | | 1:50 |
| S-adj: | | Stupeň dokumentace: | Číslo: |
| S 1 - 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 | | P 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 | |
| | | Objekt: | |
| | | Příloha: | |
| | | Rozpis: | |