

- ČÍSLO MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI VY
• PRO LETNÍ OBDOBÍ
- VYTÍHACÍ KAZETOVÝ JEDNOTKA S KRUHOVÝM
• VÝDECHEM SYSTÉMU FAN COIL-CHLAZENÍ
• OVLÁDANÍ VNITŘNÍM DALŠOVÝM OVLÁDÁNÍM
- VNITŘNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT - NÁSTĚNNÁ
• OVLÁDÁNÍ VNITŘNÍM DALŠOVÝM OVLÁDÁNÍM BRCE152B
- STUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POKRÝV PŘES PODLAŽÍ
- RENET, SPODOVÝ/ROZDĚLOVÝ TVAROVKA
• PRO PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - KAPALINA
• PRO ZPĚTNÉ POTRUBÍ - PLYN
• PRO CHLAZENÍSE INSTALACE - IZOLACE
- DIMENZE POTRUBÍ
• 15,5 PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (CHLAZIDLO)
• 15,9 ZPĚTNÉ POTRUBÍ (PLYN)
• +12. TEPLĚNA IZOLACE DLE TAB.
- POŽÁRNÍ UPAVKÁKA
- VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT
• PRO CHLAZENÍ SERVER-MÍSTNOSTI
• PRO INP -NAP - NOVĚ INSTALOVÁNO
- OZNAČENÍ UVEDNÁVACÍHO ZÁVĚSU
- KOTVICE PŘEVĚK

| | |
|----|------------------------|
| Qa | PRŮTOK VZDUCHU |
| Ps | CHLAĐÍCÍ VÝKON |
| Qe | PRŮTOK VODY |
| dP | TLAKOVÁ ZTRÁTA VODY |
| Lp | CELKOVÝ AKUSTICKÝ TLAK |

DETAIL A

Diagram showing the connection of a fan coil unit to a main power line (HLAVNÍ TRASA) and a control line (FAN-COIL). The main power line includes a thermal relay (TRV) and a fan coil (FAN-COIL). The control line includes a thermal relay (TRV) and a fan coil (FAN-COIL).

A diagram showing a 2x2 grid. The top row contains two blue circles, each labeled 'K'. The bottom row contains two blue circles, each labeled 'K'. The middle of the grid is labeled 'RVV'.

| ČÍSLO MÍSTNOSTI | ÚČEL MÍSTNOSTI | POČASÍ (m ²) | | | |
|--------------------|----------------|-----------------------------|--------|--------------------|-------|
| 2.018 | DRUŽINĚ BOJ | 3,61 | 2.021a | SCHODIŠTĚ A | 10,10 |
| 2.014 | WC | 1,31 | 2.021b | SCHODIŠTĚ B | 10,10 |
| 2.015 | KOPALNA | 1,59 | 2.021c | SCHODIŠTĚ C | 10,10 |
| 2.016 | SCHODIŠTĚ | 3,30 | 2.021d | SCHODIŠTĚ D | 10,10 |
| 2.017 | NÁKLONNÝ VÝTĚH | 2,76 | 2.021e | SCHODIŠTĚ E | 10,10 |
| 2.018 | KOTELNA | 5,10 | 2.021f | SCHODIŠTĚ F | 10,10 |
| 2.019 | OCHOZ | 183,31 | 2.021g | ROZPODÍ | 9,00 |
| 2.020 | OCHOZ | 183,31 | 2.051 | CHOUBA | 59,63 |
| 2.021a | TRUSBA A | 66,83 | 2.055 | WC PRŮSUN MUŽI | 4,05 |
| 2.021b | TRUSBA B | 11,10 | 2.055a | WC MUŽI | 8,32 |
| 2.021c | TRUSBA C | 82,25 | 2.056 | WC PRŮSUN ŽENY | 5,16 |
| 2.021d | TRUSBA D | 66,83 | 2.056a | WC ŽENY | 2,78 |
| 2.021e | TRUSBA E | 10,10 | 2.057 | PRACOVNA - 2 OSOBY | 11,68 |
| 2.021f | TRUSBA F | 82,25 | 2.058 | PRACOVNA - 2 OSOBY | 13,66 |
| 2.021g | TRUSBA G | 82,25 | 2.059 | PRACOVNA - 2 OSOBY | 13,68 |

POTRUBÍ SYSTÉMU BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z KAUKČUKU $\lambda = 0,044$ PRÍSLUŠNÝCH MM, TLOUŠŤEK DLE TABULKY
A TO V CELÉ DĚLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK
TO TO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH
PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.
MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ BUDE Z OCELOVÝCH TRUBEK.

VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAŽENY V KONSTRUKCI PODHLEDU KOTVENÝ SYSTÉMEM VÝROBCE DO STROPNÍ KONSTRUKCE (DODÁVKA K FAN COIL JEDNOTKÁM).

REGULACE CHLAZENÍ V MÍSTNOSTECH BUDE POMOČÍ VNÍTRNÍHO PANELU OVLADÁNÍ V MÍSTNOSTI.
HLAVNÍ OVLADAČÍ PANEL VŠECH SYSTÉMU CHLAZENÍ BUDE UMÍSTĚN DLE POŽADAVKŮ INVESTORA.
PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!!

| OCELOVÉ POTRUBÍ | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| POTRUBÍ | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| TLouŠTKA IZOLACE | mm | 18 | 18 | 22 | 22 | 22 | 27 | 29 | 29 | 29 |

| MEČENÉ POTRUBÍ | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| POTRUBÍ | | 6x1 | 8x1 | 10x1 | 12x1 | 15x1 | 18x1 | 22x1 | 28x1,5 | 35x1,5 | 42x1,5 |
| TLouŠTKA IZOLACE | mm | 9 | 13 | 19 | 19 | 25 | 32 | 25 | 32 | 32 | 32 |

Diagram illustrating the components of a three-part assembly (3.ČÁST) connected to a main structure (2.ČÁST). The assembly consists of three parts: 1.ČÁST - LEVÁ (Left Part), 1.ČÁST - PRAVÁ (Right Part), and 3.ČÁST (Main Part). The assembly is connected to a main structure (2.ČÁST) via a central shaft. The assembly is labeled as being for a three-part assembly (3.ČÁST).

Legend:

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - CHLAZENÍ (Supply Pipe - Cooling)
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ - CHLAZENÍ (Return Pipe - Cooling)
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ - CHLAZENÍ PŘÍMÁRNÍ OKRUHU (Return Pipe - Cooling Primary Circuit)
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - CHLAZENÍ PŘÍMÁRNÍ OKRUHU (Supply Pipe - Cooling Primary Circuit)

0000 = 213,500 m.n.m.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------|-------|--------|--------|----------|-------|------|-------|----------|----------|
| JANUÁŘ | FEBRUÁŘ | MÁRČ | DUBEN | KVĚTEN | ČERVEN | ČERVENEC | SRPEN | ZÁŘÍ | ŘÍJEN | LISTOPAD | PROSINEC |
| | | | | | | | | | | | |

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

| | |
|-------|--------|
| DÁLKA | PROFÍL |
| | |

INVESTOR:

Univerzita Palackého v Olomouci

ZAPRACOVÁNÍ POŽÁDÁVKY NÍPI

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 5118, 771 47 Olomouc
+420 585 603 111
002/2028-mil - e.palacko@upol.cz
Ing. Dominik GAJDOŠOVÁ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

F.E.D. s.r.o.



Věcný Ověrčí: 177, 783 57 Urban Ověrčí
mil - +420 602 199 34
e-mail: info@efed.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Matěj KUDLÍK

VÝKONOVÁTEL:

Ing. Rastislav ČERNÝCH
Teréza TICHÁ

KONTROLOVATEL:

Ing. Martin LILČIŇ

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.5. CHLAZENÍ

Rekonstrukce sportovní haly
UP v Olomouci

SPORTOVNÍ HALA

Číslo zakázky: 42021, č. 42021, č. 4022, č. 407, č. 409, č. 428, 35, 3011, 3011/1, 3012, 3014, K.4. Hlavní část: 974, 974, 974, 974

PŮDORYS 2.NP - 2.ČÁST

1 : 100

D.1.4.5.b.04.

| | |
|----------------|---------------|
| FORMAT | 18xA4 |
| DATUM | 09/2023 |
| STUPEŇ | DPS |
| ZAKLADNÍ ČÍSLO | 0010-DPS |
| ČÍSLO VÝKRESU | ČÍSLO VÝKRESU |