

1.NP

LEGENDA CHLADENIA-NOVÉ:

LEGENDA PLATÍ PRE VŠETKY VÝKRESY PODORYSOV

- 1.1

ZDROJ CHLADU - CHILLER  
Qch: 151,3 kW, voda+30%ETG  
Pmax: 58,8 kW / 400V  
Prúd max štart: 215,9 A  
Prúd pri plnom zaťažení: 101,2 A
- 1.2

Kondenzátor  
Qc: 187 kW, R410A  
Pi: 11,33 kW / 400V
- ROZVOD VODY-NOVÉ, 6°C PRÍVOD - VODA+30%ETG
- ROZVOD VODY-NOVÉ, 12°C SPÄTOČKA-VODA+30%ETG
- KONDENZÁTOR, OKRUH, PRÍVOD-CHLADIVO R410A
- KONDENZÁTOR, OKRUH, SPÄTOČKA-CHLADIVO R410A
- FAN COIL - POVOĎNÝ VYMENENÝ ZA NOVÝ
- FAN COIL - NOVÝ PRIDANÝ

HYDRAULICKÝ MODUL

- Č

ČERPADLO  
s frekv. meničom, autonómna prevádzka od konšt. tlaku v sústave  
prechod 24700 litrov, tlak 131 kPa  
Pi=1,5 kW/400V
- EX

EXPANZNÁ NÁDOBA 50litr

IZOLÁCIE, ROZVODOV CHLADENIA

\*POTRUBIE IZOLOVANÉ PO CELEJ DĽŽKE IZOLÁCIOU KAUKČUKOVOU IZOLÁCIOU HR:19MM

LEGENDA CHLADENIA-VRV

- KAZETOVÁ JEDNOTKA VRV
- NÁSTENNÁ JEDNOTKA VRV
- DVOJICA MEDENNÝCH ROZVODOV CHLADENIA R410A

OVLÁDANIE VNÚT. JEDNOTIEK

FAN COILY  
\*PARAPETNÉ JEDNOTKY /VODNÉ CHLADENIE/ BUDÚ OVLÁDANÉ OVLÁDAČMI PRAMO NA TELESE FOU  
\*PODSTROPNÉ JEDNOTKY /VODNÉ CHLADENIE/ BUDÚ OVLÁDANÉ KÁBLOVÝMI NÁSTENNÝMI OVLÁDAČMI  
\*NÁSTENNÉ JEDNOTKY /VODNÉ CHLADENIE/ BUDÚ OVLÁDANÉ KÁBLOVÝMI NÁSTENNÝMI OVLÁDAČMI  
VRV VNÚTORNÉ JEDNOTKY  
\*VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRV BUDÚ OVLÁDANÉ INFRA-BEZROTOVÝMI OVLÁDAČMI

ZTI-ODVOD KONDENZÁTU

\*ODVOD KONDENZÁTU OD VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK BUDE ZAUŠŤENÝ DO PRÍVODNÝCH ROZVODOV ZTI, ALEBO DO NAJBLIŽšieHO ROZVODU KANALIZÁCIE PRI WC, KUCHYNKE A POD.  
\*V ČASTI BUDOVY ORIENTOVANEJ DO DVORA MAŽE BYŤ ZAUŠŤENIE PRAMO CEZ FASÁDU DO EXTERIERU AŽ PO ODSÚHLASENÍ INVEŠTOROM

- ODVOD ZTI - NOVÝ
- ODVOD ZTI - EXISTUJÚCI

STAVEBNÉ ÚPRAVY

\*VŠETKY PRÁCE BUDÚ REALIZOVANÉ LEN V NEVYHNUTNOM ROZSAHU  
\*O VŠETKYCH STAVEBNÝCH ÚPRAVÁCH BUDE INVEŠTOR VODPRED INFORMOVANÝ A AŽ PO JEHO ODSÚHLASENÍ BUDÚ MŇC BYŤ VYKONANÉ!  
\*ROZSAH STAVEBNÝCH ÚPRAV:  
- OKAPOTOVANIE NOVÝCH - VIDITEĽNÝCH ROZVODOV SDK  
- DRAŽKY V STENÁCH ICH NÁSLEDNÉ VYSRÁVENIE  
- OTVORENIE A NÁSLEDNÉ ZATVORENIE PODHLADOV  
- PRESTUPY CEZ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE A ICH VYSRÁVENIE  
- VYMAZOVANIE STIEN A POD  
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA POD KONDEZÁTOR POZ.1.2

REALIZÁCIA A MONTÁŽ

\*PRED MONTÁŽOU NUTNÁ DôSLEDNÁ OBHLIADKA A PREVERIŤ STAVAJÚCI STAV PRIESTORU  
-PRE UMIESŤENIE ZARIADENÍ AKO FAN-COILOV, VN. CHLAD. JEDNOTIEK, CHILLERA, VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK  
-PRE TRASOVANIE ROZVODOV CHLADENIA A ZTI

LEGENDA CHLADENIA-EXISTUJÚCE:

LEGENDA PLATÍ PRE VŠETKY VÝKRESY PODORYSOV

- ROZVOD VODY-EXISTUJÚCE, 6°C PRÍVOD - VODA+30%ETG
- ROZVOD VODY-EXISTUJÚCE, 12°C SPÄTOČKA-VODA+30%ETG
- VÝMENNÍK VO VZT JEDNOTKE
- OHYBNÁ HADICA
- GULOVÝ VENTIL
- REGULAČNÝ VENTIL, OVENTROP COCOON Q
- SÖV SAMOČINNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- FILTER
- TEPLONER
- MANOMETER
- TROJCESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- VYPÚŠŤACÍ KOŇUT

LEGENDA ARMATÚR

- OHYBNÁ HADICA
- GULOVÝ VENTIL
- REGULAČNÝ VENTIL, OVENTROP COCOON Q
- SÖV SAMOČINNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- FILTER
- TEPLONER
- MANOMETER
- TROJCESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- VYPÚŠŤACÍ KOŇUT

| Č.m.     | m2     |
|----------|--------|
| 102      | 23,58  |
| 103      | 25,71  |
| 103B     | 39,20  |
| 103C     | 24,11  |
| 108      | 23,49  |
| 109A+B   | 152,33 |
| 109+109C | 114,21 |
| 111      | 54,99  |

|  |        |                     |          |
|--|--------|---------------------|----------|
| PROJEKT: TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA   |        | SADA:               | RAZÍTKO: |
| KRESLIL: ING. D.REMIŠ  | DÁTUM: | MIERKA: 1 : 75      |          |
| PROJEKTANT: ING. D.REMIŠ   | DÁTUM: | DÁTUM: 20/05/2021   |          |
| ZODP. PROJ.: ING.D.SLOVÁČEK  |        | ZÁK. Č.: 59-3813-01 |          |
| INVEŠTOR: BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ, BANSKÁ BYSTRICA  |        |                     |          |
| STAVBA: GRAD BANSKOBYSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNÉHO KRAJA<br>ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica                                  |        |                     |          |
| VEC: P6DORYS 1.NP<br>CHLADENIE   |        | Č. PROJ. VÝKRESU:   | CH-02    |
| Obsah tohoto výkresu je výhradným majetkom zhotoviteľa a nemôže byť reprodukován, kopírovaný, ani inak odovzdaný tretím osobám bez súhlasu zhotoviteľa |        |                     |          |