



TABULKA STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ:

1	CHILLER FELZER SIA TYP NOVA AOV4 FCN 400.4-LN-C Qch=2x396 kW, CHLADIVO 410A
2	KONDENZÁTOR FELZER SIA TYP SCV 080/5 C6Y - 4ks
3	AKUMULAČNÍ NADoba 800L
4	ROZDĚLOVAČ DN300 - VÝMĚNA
5	SŘEŘAČ DN300 - VÝMĚNA
6	EXPANZNI NADoba TLAKOVÁ 200L
7	EXPANZNI NADoba TLAKOVÁ 12L, 35PPG/VODA
8	DESKOVÝ VÝMĚNIK TEPLA Qch=62,6kW TEPLA STRANA: VODA, 10,7m³/h (6/11°C) STUDENÁ STRANA: 35PPG/VODA, 9,7m³/h (9/15°C)

TABULKA STÁVAJÍCÍCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

čCH1A+CH1B	GRUNDFOS TPD 80-110/4 A-F-A-BQE, P=2,2kW, lmax=5,5A, 3x400V
čCH2A+CH2B	GRUNDFOS TPD 80-110/4 A-F-A-BQE, P=2,2kW, lmax=5,5A, 3x400V
č1	GRUNDFOS MAGNA1 65-150F, Pmax=1263W, lmax=5,5A, 1x230V - VÝMĚNA
č2	GRUNDFOS MAGNA1 65-150F, Pmax=1263W, lmax=5,5A, 1x230V - VÝMĚNA
č3.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-150F, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V
č3.2	GRUNDFOS MAGNA1 40-180F, Pmax=615W, lmax=2,71A, 1x230V
č3.3	GRUNDFOS CM1-3 A-R-A-E-AQE, P=460W, lmax=1,11A, 3x400V
č4	GRUNDFOS MAGNA1 32-120, Pmax=188W, lmax=1,51A, 1x230V - VÝMĚNA
č5	GRUNDFOS TP 65-250/2, P=4kW, lmax=7,9A, 3x400V - VÝMĚNA
č6.1	WILO TOP-Z50/7, P=680W, lmax=1,38A, 3x400V
č6.2	GRUNDFOS MAGNA1 65-150F, Pmax=1263W, lmax=5,5A, 1x230V
č7	GRUNDFOS MAGNA1 50-120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V - VÝMĚNA
č8	GRUNDFOS MAGNA1 50-120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V
č9.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-150F, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V
č9.2	GRUNDFOS MAGNA1 50-120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V
č10	GRUNDFOS TPE 50-290/2-S A-F-A-BQE, Pmax=3W, lmax=5,8A, 3x400V
č11	GRUNDFOS MAGNA1 32-40, Pmax=73W, lmax=0,59A, 1x230V
čCT30	GRUNDFOS ALPHA1 L 25-60, Pmax=45W, lmax=0,42A, 1x230V

TABULKA TROJCESTNÝCH VENTILŮ:

TV2	kvs=xxm³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V
TV6	kvs=25m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V
TV7	kvs=25m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V
TV10	kvs=63m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V
TV11.1	kvs=10m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V PŘESUN
TV11.2	kvs=4m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 230V, ON/OFF
TVCT30	kvs=6,3m³/hod, SMĚŠOVAČI, POHON 24V, 0-10V

TABULKA NOVÝCH ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ:

9	NOVÁ CHLADICÍ JEDNOTKA Qch=396 kW, CHLADIVO 410A
10	KONDENZÁTOR PRO NOVOU CHLADICÍ JEDNOTKU

TABULKA NOVÝCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

čCH3A+CH3B	Q=57m³/hod, dp=75kPa, 2x(P=2,2kW, lmax=4,9A), 3x400V, ZDVOLNĚNÉ, KONST. OTÁČKY
------------	--

CHLADICÍ VĚTVE:

- v1 - 1.PATRO (2.NP) - VZT 1-INTAGLIO A SIMULTAN
1.PATRO (2.NP) - VZT 1-INTAGLIO A SIMULTAN
PŘÍZEMÍ (1.NP) - VZT 4-KBA
SUTERÉN (1.PP) - VZT 4.1-CENINOVÝ SKLAD
CELKEM v1 ... 138kW, 19,7m³/h (6/12°C)
- v2 - 2.PATRO (3.NP) - VZT 14-VÝROBA STRAVENEK
FAN COILY KANCELÁŘE VÝROBY STRAVENEK
FAN COILY TREZÓRY PRO INTAGLIO A SIMULTAN
FAN COILY TREZÓRY TISKU, LISKOVÁ,
FAN COILY MÍSTŘÍ TISKU
CELKEM v2 ... 294,5kW, 42m³/h (6/12°C)
- v3 - 1.PATRO (2.NP) - FAN COILY B1 ... 13,75m³/h (6/11°C)
FAN COILY INTAGLIO ... 12,8m³/h (6/15°C)
TECHNOLOGIE B1, ODBĚR CHLADU 43.1 ... 0,7m³/h (6/16°C)
CELKEM v3 ... 27,25m³/h (6/13°C)
- v4 - FAN COILY KANTÝNA, KUCHNĚ, MYTÍ NADOBÍ 4.PATRO (5.NP) ... 19,5kW, 2,8m³/h (6/12°C)

- v5 - 4.PATRO (5.NP) - FAN COILY LABORATOŘE, VZT 6-REZAČKA
VZT 7-ARCHOVÁ REVIZE
VZT 8-LABORATOŘ
3.PATRO (4.NP) - FANCOILY ARCHOVÁ REVIZE
FANCOILY REZAČKA
FANCOILY KOPÍRNA
2.PATRO (3.NP) - FANCOILY KNÍHARNA, SKLENÍK, BENZIN
FANCOILY SERVEROVNA
CELKEM v5 ... 294,5kW, 42m³/h (6/12°C)
- v6 - 4.PATRO (5.NP) - VZT ROLAND (B1) ... 10,7m³/h (6/11°C)
- v7 - KANCELÁŘE 2.+4. PATRO (3.+5.NP), FANCOILY JURA 3. PATRO (4.NP) ... 49,2kW, 7m³/h (6/12°C)
- v8 - 1.PATRO (2.NP) - VZT 10-GALVANOVNA ... 16kW, 2,3m³/h (6/12°C)
- v9 - 1.PATRO (2.NP) - FAN COILY KNIHTISK ... 4,29m³/h (6/12°C)
FAN COILY GTO, VZT GTO ... 3,61m³/h (6/12°C)
VZT ČOV ... 10,4m³/h (6/12°C)
SUTERÉN (1.PP) - VZT 14-MECHANICKÁ DILNA ... 3,15m³/h (6/12°C)
CELKEM v9 ... 21,45m³/h (6/12°C)
- v10 - 1.PATRO (2.NP) - TECHNOLOGIE ROLAND (B1) ... 17,8m³/h
- v11 - 4.PATRO (5.NP) - VZT-STROJOVNA CHLAZENÍ ... 14,7kW, 2,88m³/h (6/10°C, 6/12°C)

LEGENDA:

- IZ - POTRUBÍ IZOLOVÁNO
- PoV - POJISTNÝ VENTIL
- OK - GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- F - FILTŘ
- UK - UZAVÍRAČÍ KLAPKA
- KK - KULOVÁ UZAVÍRAČÍ ARMATURA
- ESB - KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- VV - VÝVAŽOVACÍ ARMATURA
- ZV - ZPĚTNÝ VENTIL
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PL - PLYNÍCI A VYPOUŠTĚČI KULOVÁ ARMATURA
- P - TLAKOMĚR
- T - TEPLOMĚR
- Č - OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TV - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- V - VODOMĚR
- VÝMĚNÍKY VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK
- NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (CHLADICÍ VODA)
- NOVÉ ZPĚTNÉ POTRUBÍ (CHLADICÍ VODA)
- NOVÉ CHLADIVOVÉ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (CHLADICÍ VODA)
- STÁVAJÍCÍ ZPĚTNÉ POTRUBÍ (CHLADICÍ VODA)
- STÁVAJÍCÍ CHLADIVOVÉ POTRUBÍ

ZOUP PROJEKTANT: Ing. Radka ZMAHLIK	VYPRACOVAL: Ing. Radka ZMAHLIK	OPRAVOVAL: Ing. Radka ZMAHLIK
KONTROLOVAL: Ing. Josef ZÁBRHEK		
INVESTOR: STÁTNÍ TESAŘNA (CZ), státní podnik, ŘEŠENÁ K. č. 143, 100 00 Praha 6		
STAVBA: ROZŠŘENÍ ZDROJE CHLADU VE VZT		
PRŮBĚH: -		
ČÁST: CHLAZENÍ		
OBEC: -		
STUPNĚ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROJEKT STAVBY		
DATA: 02/2019	FORMÁT: A4	MĚŘÍTKO: -
Č. ZAKÁZKY: -		
Č. VÝKRESU: -		
SCHEMA ZAPOJENÍ CHLAZENÍ		13