CH.1c
HR 1250/2C CHILLER
CHLADIČ ZDROJE VZDUCHVODA
Qc: 1250 kW
Δp: 70 kPa

CH.1b
HR 1250/2C CHILLER
CHLADIČ ZDROJE VZDUCHVODA
Qc: 1250 kW
Δp: 70 kPa

CH.1a
HR 1250/2C CHILLER
CHLADIČ ZDROJE VZDUCHVODA
Qc: 1250 kW
Δp: 70 kPa

CH.2
Qc: 2 MW
Qc: 452 kW ... (ve 15 dílčích)
P: 2,2 MPa(abs)/20, 2(Odtah)
P: 0,6 MPa(abs)/20, 2(Odtah)
Δp: 1250 Pa

STŘECHA BF

STROJOVNA CHLADU STŘECHA BF

CH.4

CH.3

UTCH.8

UTCH.5

UTCH.1
CHILLER 1
Qc: 1 MW (-6/+7°C) Qp1=6,65m3/s(-12°C)
Pc: 172 kW Ipc: 380A; ec: 3020kg

UTCH.2a
CHILLER 2
Qc: 1 MW (-6/+7°C) Qp1=6,65m3/s(-12°C)
STAV 2 (ZTO: Qc=+688kW(0°C), Qp1=7,96m3/s(-9°C)
Pc: 142kW Ipc: 380A; ec: 3020kg

UTCH.2b
CHILLER 2
Qc: 1 MW (-6/+7°C) Qp1=6,65m3/s(-12°C)
STAV 2 (ZTO: Qc=+688kW(0°C), Qp1=7,96m3/s(-9°C)
Pc: 142kW Ipc: 380A; ec: 3020kg

UTCH.2c
CHILLER 2
Qc: 1 MW (-6/+7°C) Qp1=6,65m3/s(-12°C)
STAV 2 (ZTO: Qc=+688kW(0°C), Qp1=7,96m3/s(-9°C)
Pc: 142kW Ipc: 380A; ec: 3020kg

ODPADNÍ TEPLO

REGENERACE VRTŮ

VYTÁPĚNÍ

UT.5

UT.2

UTCH.9
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

B_268 – STROJOVNA TČ 2

B_039 – STROJOVNA TEPELNÝCH ČERPADEL

B_141 – STROJOVNA

B_040 – VÝMĚNÍKOVÁ STANICE VS2

CENTRÁLNÍ ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM
PŘÍVOD Z VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY

- Výměníková stanice není předmětem této projektové dokumentace. Řešeno v samostatné dokumentaci v části IO 506

B.1
Tout=55 °C
Tin=45 °C
Sekundární okruh 1
dp=50 kPa
P=2600 kW

B.2
Tout=90 °C
Tin=? °C
Akumulační zásobníky
dp=30 000 kPa
P=2600-1300 kW

LEGENDA:

VYTÁPĚNÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (VSTAV 50° C)
VYTÁPĚNÍ, ZPĚTNÉ POTRUBÍ (VSTAV 40° C)
VYTÁPĚNÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (PRAHA EDP 102° C)
VYTÁPĚNÍ, ZPĚTNÉ POTRUBÍ (PRAHA EDP 40° C)
CHLAZENÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (VSTAV 6° C)
CHLAZENÍ, ZPĚTNÉ POTRUBÍ (VSTAV 14° C)
CHLAZENÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU (VSTAV 8° C)
CHLAZENÍ, VRATNÉ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU (MPOZDR 12° C)
CHLAZENÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU, VRTY (MPOZDR)
CHLAZENÍ, VRATNÉ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU, VRTY (MPOZDR)
CHLAZENÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU, SUCHÉ CHLADIČE (MPOZDR)
CHLAZENÍ, VRATNÉ POTRUBÍ ZDROJ CHLADU, SUCHÉ CHLADIČE (MPOZDR)
PŘÍVOD VODA Z ÚPRAVNY VODY
PŘÍPOJENÍ ODPADŮ

LEGENDA ARMATUR

POZNÁMKY
- VŠECHNY ZTRUBNÍ ZDROJE CHLADU (KROMĚ VYZNAČENÝCH) JSOU V PROVEDENÍ ZAŘÍZENÍ A VYPLŇUJÍ VYPRÁZDNĚNÍ ZDROJŮ CHLADU (VČETNĚ ZTRUBÍ)
- ARMATURA VZADUCHOVÁNÍ NA PATKÁCH ZDROJŮ A SÁLŮ VČETNĚ PŘÍPADNÉ REZERVY NA VYTÁLENOU VÝŠKU OBDOBNÉHO ZDROJE A

Obsah dokumentace / Contents

Tato dokumentace je chráněna autorským zákonem. Kopírování nebo rozmnožování bez souhlasu autora je zakázáno. Dokumentace smí být předána třetím osobám pouze se souhlasem autora.

This document is protected by copyright and may not be reproduced without permission of the author.

Do not scale from this drawing.
Nepoužívejte měřítko z tohoto výkresu.

Poznámky / Notes

Rev	Poznámky / Notes	Datum / Date	Kreslil / By	Kontr. / By
1	Revize 01	2.11.2022	MB	J
0	Revize 00	11.11.2022	MB	J

Schéma situace / Keyplan

Bogle Architects
London | Prague | Hong Kong

11 Chiltern Street, London W1U 7PA
Tel: +44 (0) 20 7487 3926 Fax: +44 (0) 20 7487 3927
Unit 13.19 Pinkas Office Park, Na Hrebenech II, Prague 8

www.bogle-architects.com info@bogle-architects.com

Hlavní inženýr projektu / Engineer

STO Ingenieurbüro GmbH
Am Wiesenbusch 15 D-45966 Gladbeck
Tel.: +49 (0) 2043 / 2 33 24
Fax: +49 (0) 2 07 / 30 10 83

Konzultant / Consultant

Konzultační činnost:
Ing. Jaroslav Kočí, Ph.D. Hradec Králové
Masarykovo nám. 1331
tel.: +420 603 511 923

Název projektu / Project

MEPHARD 2

Druh dokumentace / Project Stage
DPS Dokumentace pro provádění stavby
Construction Documentation

Část / Phase

Název stavby / Building
SO 01 Centrální budova Kardiovize a Budova Medik
Kardiovize Central Building, Faculties Building

Místo stavby / Site
Třída 17. listopadu 1790/2, Praha 8 - Jih

Kategorie a přepojení
D.1.4.4 Technika prostředí staveb

Stupeň dokumentace / Stage

Počlach TZB
Ing. Richard Počlach
Na Výhledu 18, 323 00, Plzeň-3
Tel.: +420 603 511 923
e-mail: info@poclach.cz
www.poclach.cz
Autorizovaný inženýr pro topení a vzduchotechniku
Autorizovaný inženýr pro topení a vzduchotechniku

Název výkresu / Drawing Title

Schéma zdroje

Stupeň / Stage	Číslo výkresu / Drawing No.	List / Sheet	Formát / Paper size
DPS	1	1	A1

Kontrolováno / Checked	Schválil / Approved by	Datum / Date
Ing. Jaroslav Kočí, Ph.D.	Ing. Richard Počlach	11/11/2022

Měřítko / Scale	Číslo stavby / Job No.	Číslo výkresu / Drawing No.	List / Sheet	Revize / Rev.
D.1.4.4	SO 01	601	CB-SF	02