

- LEGENDA ARMATUR:
- ZPĚTNÁ KLAPKA
 - KULOVÝ KOHOUT
 - FILTR MECHANICKÝCH ČÁSTIC
 - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
 - VYVAŽOVACÍ VENTIL
 - POJISTNÝ VENTIL
 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO

- LEGENDA POTRUBÍ:
- SYSTEM:
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 50°C
 - TOPNÁ VODA ZPATEČKA 40°C
 - CHLAZENÍ PŘÍVOD 15°C
 - CHLAZENÍ ZPATEČKA 25°C
 - PŘÍVOD STUDENÉ VODY
- MAT.: IZOLACE:
- OCEĽ MIN. VLNA
 - OCEĽ MIN. VLNA
 - OCEĽ MIN. VLNA
 - OCEĽ MIN. VLNA
 - OCEĽ TUBOLIT DG

Pozn.: venkovní rozvody opatřeny oplechováním

±0,00 = 225,33 m n. m. B.p.v.
generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Lukáš Tecl
HIP Ing. Josef Pirochta
kontroloval
stavebník NELI property, a.s., Na Hraničkách 589/34, Dědice, 682 01 Vyškov
místo stavby Tovární 877/1c, 646 00 Brno-Chrlice

projektant části
vypracoval Ing. Libuše Pijáčková
kreslil Ing. Libuše Pijáčková
zodp. projektant

1CSC a.s.- Rozvoj a revitalizace výrobního areálu

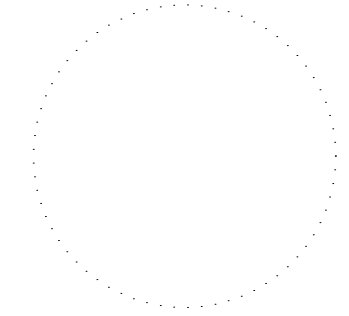
název stavby
objekt
část

SO 01 - VÝROBNÍ HALY A, B, C, D
D.1.4a VYTÁPĚNÍ

název dokumentu
měřítka

SCHÉMA ZAPOJENÍ SYSTÉMU
číslo přílohy

pare číslo



dokument
datum
formát
stupeň
revize

18-27
03/2019
4x A4
DPS
00

měřítka
číslo přílohy

XXX
D.1.4.a 001

ROZTEČ ULOŽENÍ PODPĚRIZÁVĚSŮ:

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Vzdálenost závěsů v m	1,6	1,85	2,15	2,5	2,8	3,0	3,5	3,8	4,0

IZOLACE:

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65
Tloušťka izolace [mm]	20	30	30	30	40	40	50

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

Č.	POPIS STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ
1.01a	MTA AS T 110/HE chladiče umístěné v exteriéru, stávající
1.01b	
1.02a	Oběhové čerpadlo Q=91,2m³/h, h=28,8m, přírubové, stávající
1.02b	
1.03	Oběhové čerpadlo, přírubové, stávající
1.04a	Akumulační nádoba, 2m³, stávající
1.04b	Doplňovací a expanzní stanice s dávkováním úpravy vody
1.05	Výměník chladič emulze/voda, stávající
1.06	Výměník chladič emulze/voda, stávající
1.07	Výměník chladič emulze/voda, stávající

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

Č.	POPIS NOVÝCH ZAŘÍZENÍ
2.01a	Tepelné čerpadlo země-voda, Q _t =80kW, 60°C/52°C, m=490kg
2.01b	
2.02	Akumulační nádoba na chladnou vodu, přírubové napojovací body DN125, s TI, 2m³
2.03	Expanzní nádoba 400l
2.04	Trojcestný ventil přepínací, DN125, K _v =10m³/h
2.05	R+S, 5 větví
2.06a	Akumulační nádoba 1,5m³, připojení DN125 s TI
2.06b	
2.07	Expanzní nádoba 1000l
2.09a	Teplovzdušná jednotka s ventilátorem, 15kW
2.09b	
2.23	Oběhové čerpadlo, 12m³/h, h=3m