



- Legenda:
- 1.1 - Chladič vody, chladič výkon 160 kW, 6/12°C, průtok 6,98 l/s, EER - 3,0, Chladivo R32, Akustický výkon 86 dB(A) - 1m, Akustický tlak 54 dB(A) - 10 m, 3x400 V/ 53,2 kW, rozměry 2410\*2253\*2324, hmotnost 1516 kg - suchá, vč. hydraulického modulu vč. čerpadla (240 kPa), soft startéru, antivibračního uložení, vodního filtru, ethylen-glykol 30% - 15°C, vč. pojistné skupiny
  - 1.2 - Akumulační nádoba, objem 500 l, vč. izolace
  - 1.3 - Rozdělovač a sběrač, s izolačním rozhraním mezi příívodem a zpátečkou, RS KOMBI rozdělovač, MODUL 200, PN 6, Tmax= 105°C, l=4360mm, m=243,0kg, Stavitelný stojan M/DN 65-200, l=450-680mm, m=4,0kg - 4x, Tepelná PUR izolace M 200, m= 2,2kg, vč. vypouštění, rohový
  - 1.4 - Tlaková expanzní nádoba, objem 100 l
  - 3.1 - Venkovní jednotka chlazení, chladič výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15÷48°C, rozměry 770\*545\*288
  - 3.2 - Vnitřní jednotka chlazení, chladič výkon 5,0 kW, rozměry 998\*345\*210, regulace pomocí dálkového ovladače, s venkovní jednotkou propojena chladivovým potrubím 6.35/12.7, izolované tepelnou izolací
  - 3.3 - Venkovní jednotka chlazení, chladič výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15÷48°C, rozměry 770\*545\*288
  - 3.4 - Vnitřní jednotka chlazení, chladič výkon 5,0 kW, rozměry 998\*345\*210, regulace pomocí dálkového ovladače, s venkovní jednotkou propojena chladivovým potrubím 6.35/12.7, izolované tepelnou izolací
  - 4.1 - stropní kazetová jednotka, průtok vzduchu 310/445/710 m3/h, chladič výkon 1300/1743/2419 W, hladina akustického výkonu 33/43/54 dB(A), příkon 5/11/31 W, nasávací čelní desky RAL 9003, řízeno regulací 0-10 V - M-Bus karta, vč. čerpadla, rozměry 572\*572\*270; rozměry panelu 625\*625
- KK - kulový kohout, RV - Ruční regulační ventil, ARV - automatický regulační ventil, PH - pancéřová hadice, PP - požární prostup
- Chladič systém musí být v nejnižším místě odvodněn, v nejvyšším odvzdušněn
- Na konci prací je nutno porvst chladič zkušku

- Legenda potrubí
- potrubí okruhu sahary, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový optný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
  - potrubí okruhu trámy, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový optný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
  - potrubí okruhu VZT, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový optný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%
  - potrubí okruhu primárního okruhu, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový optný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%
  - potrubí okruhu CAC chlazení SLP prostorů, potrubí měděné, pro chladivové systémy, izolované tepelnou izolací, odolnou UV záření a povětrnostním vlivům

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE
Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv ±0,000=211,35 m n. m.			
Název a stupeň projektu <b>OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Datum zpracování projektu: 04/2021   Kat. území: Olomouc - město   Zakázkové číslo GP: 8 - 001/20/00			
Generální projektant <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.</b> Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 439 280		Architekt projektu ING. ARCH. EVŽEN ENTNER Manžer projektu ING. FRANTIŠEK BABICA Hlavní inženýr projektu ING. FRANTIŠEK BABICA	
Zodpovědný projektant <b>TOMÁŠ KINTR</b>		Autorizace Zpracovatel části projektu <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.</b> Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 439 280 Zakázkové číslo: 8 - 001/20/00 Formát: Bx44 Měřítko: 1:25 Datum vydání: 04/2021	
Vypracoval <b>TOMÁŠ KINTR</b>		SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVBY	
Objekt/Soubor		Kód části <b>D.1.1.4.8</b>	
Část dokumentace		Parť	
Název přílohy PŮDORYS STROJOVNY CHLAZENÍ		Číslo přílohy <b>400</b>	
Stupeň	DPS	Objekt	SO01
Část	CHL	Číslo přílohy	400
Příloha	PCHL	Revize	00