



- Legenda:
- 1.1 - Chladicí vody, chladicí 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 nádob, objem 500 l, vč. izolace
 - 1.3 - Rozškováč a sčerač, s izolací rozhraním mezi přívodem a zpátečkou, RS KOMBI rozškováč, 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 nádob, objem 100 l
 - 3.1 - Venkovní jednotka chlazení, chladicí výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15+48°C, rozměry 770*545*288
 - 3.2 - Vnitřní jednotka chlazení, chladicí 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, chladicí výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15+48°C, rozměry 770*545*288
 - 3.4 - Vnitřní jednotka chlazení, chladicí 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, chladicí výkon 1300/1743/2419 W, hladina akustického výkonu 33/43/54 dB(A), příkon 5/11/31 W, nasávací čelní desky RAL 9003, řízení regulací 0-10 V - M-Bus karta, vč. čerpadla, rozměry 572*572*270, rozměry panelu 625*625
- KK - kulový kohout, RV - Ruční regulační ventily, ARV - automatický regulační ventily, PH - pancéřová hadice, PP - požární prostup
- Chladicí systém musí být v nejnižším místě odvodněn, v nejvyšším odzdušněn
- Na konci prací je nutno povést chladicí zkoušku

- Legenda potrubí
- potrubí okruhu sahary, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový topný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
 - potrubí okruhu trámy, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový topný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
 - potrubí okruhu VZT, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový topný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%
 - potrubí okruhu primárního okruhu, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový topný 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	POPRVĚŘENÍ REVIZE	Č. REVIZE
-------	------------	-------------------	-----------

Název a stupeň projektu: **OLOMOUC, Trída 17. Listopadu 1131/8a**
VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum zpracování projektu: 04/2021	1. vydání	04/2021	1. vydání	04/2021
Generální projektant: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Týlová 1134/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 236 760 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 289	Architekt projektu: ING. ARCH. EVŽEN ENTNER	Projektant: ING. FRANTIŠEK BARICA	Revizor: ING. FRANTIŠEK BARICA	

Zodpovědný projektant: TOMÁŠ KINTIR	Autorizace: TOMÁŠ KINTIR	Zpracovatel (část projektu): ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Týlová 1134/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 236 760 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com Č. Zpracovatele (část): 258 49 289 Pracovní číslo: 8 - 001/02/00 Pracovní číslo: 154
Název dokumentu: SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK		Pracovní číslo: 154
Část dokumentu: ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB		Pracovní číslo: 154
Název přílohy: PŮDORYS STŘECHY		Pracovní číslo: 154
Pracovní číslo: 154		Pracovní číslo: 154

Strana: DPS	Objekt: SO01	Číslo: CHL	Číslo přílohy: 204	Priloha: STR	Revize: 00
--------------------	---------------------	-------------------	---------------------------	---------------------	-------------------