

Legenda:

1.1 - Chladíč 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 nádoba, objem 500 l, vč. izolace

1.3 - Rozdělovač a sběrač, s izolačním rozhraním mezi přívodem 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, 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, 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

Chladicí systém musí být v nejnižším místě odvodněn, v nejvyšším odvodušněn

Na konci prací je nutno porvst chladicí zkoušku

Legenda potrubí

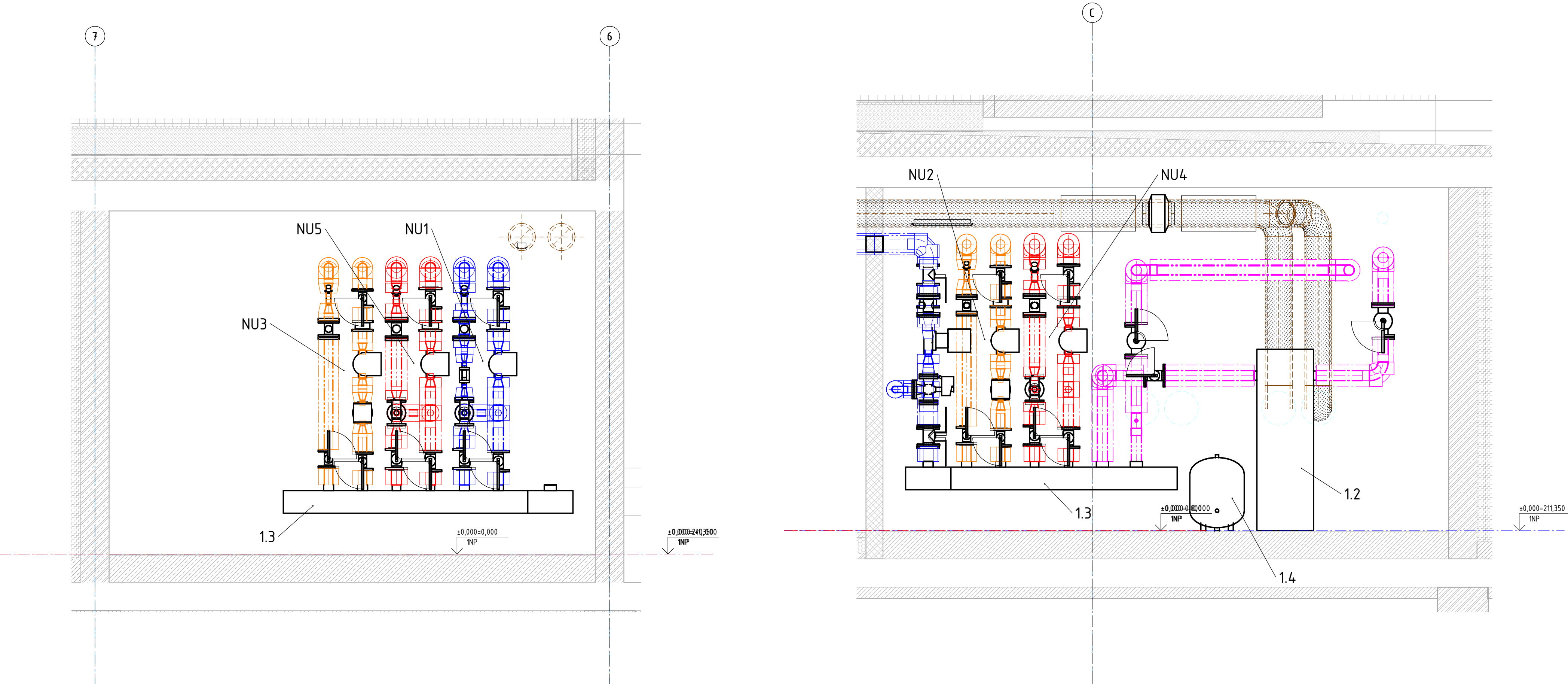
- potrubí okruhu sahary, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%

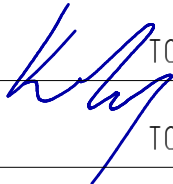
- potrubí okruhu trámy, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%

- potrubí okruhu VZT, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%

- potrubí okruhu primárního okruhu, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný 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 <div>OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</div>											
Datum zpracování projektu: 04/2021 Kat.území: Olomouc - město Zakázkové číslo GP: 8 - 001/120/00											
Generální projektant <div>alfaprojekt olomouc, a.s. Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 43 280</div>		Architekt projektu ING. ARCH. EVŽEN ENTNER Manžer projektu ING. FRANTIŠEK BABICA Hlavní inženýr projektu ING. FRANTIŠEK BABICA									
Zodpovědný projektant <div>TOMÁŠ KINTR TOMÁŠ KINTR</div>		Autorizace Zpracovatel části projektu: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 43 280 Zakázkové číslo: 8 - 001/120/00 Formát: Bx44 Měřítko: 1:25 Datum vydání: 04/2021									
Vyracoval		Objekt/Šrubor									
SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK											
Část dokumentace		Par									
Zařízení pro ochlazování staveb		D.1.1.4.8									
Název přílohy		Číslo přílohy									
PODHLID NA RS		301									
Stupeň	DPS	Objekt	SO01	Část	CHL	Číslo přílohy	301	Příloha	RZ	Revize	00