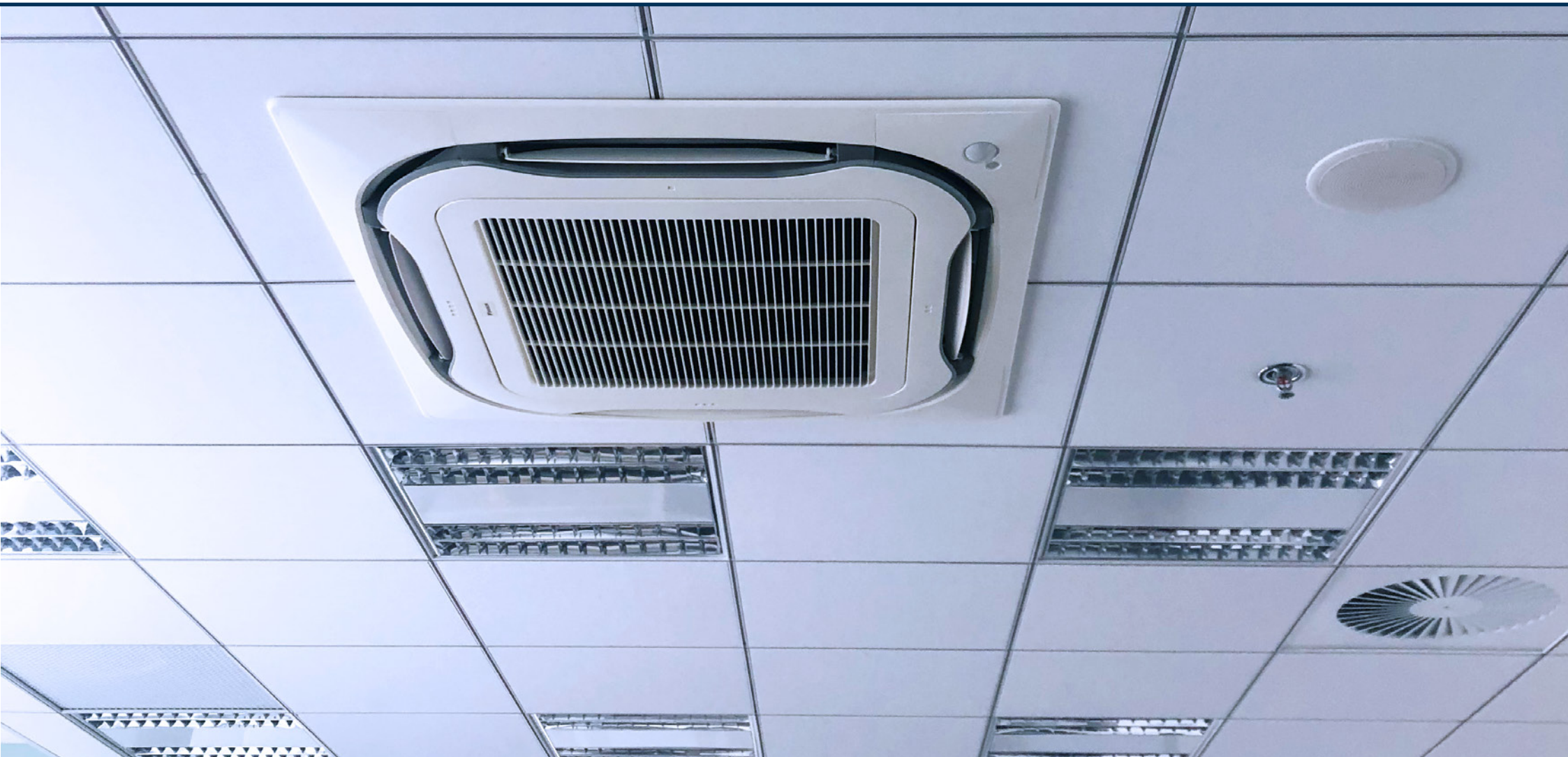


# REFERENCE

Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Czech Republic | 2019

D2.3 Building – Administrative Rooms on the 1st Floor



 **Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. - D2.3 Administrativa 1.NP**

Investor, lokalita:

Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., Česká republika

Doba plnění:

11/2018 – 03/2019

Popis:

Realizace :

- Technologické rozvody médií
- HVAC (vytápění, vzduchotechnika, chlazení)
- Vzduchotechnická jednotka pro přívod čerstvého vzduchu do kanceláří a laboratoří o vzduchovém výkonu 10 000 m<sup>3</sup>/h se 2 stupni filtrace, rekuperace tepla pomocí rotačního výměníku, ohřev, chlazení a vlhčení vzduchu.
- Klimatizace kanceláří a laboratoří pomocí systému VRV HEREC fy Daikin s chladím/ topným výkonem 70/75kW.
- Rozvody tepla a chladu včetně regulačních uzlů pro vzduchotechniku o výkonu 85/70 kW.
- Rozvody chladu pro technologii včetně technologických panelů pro rozvody ostatních technologických médií.
- Silnoproud pro vzduchotechniku se samostatným rozvaděčem s instalovaným příkonem Pi=90 kW.
- Řídícím systémem fy Siemens s využitím podcentrál typu PX pro regulaci vzduchotechniky a zastiňovací techniky oken, s napojením a vizualizací na centrální operátorské pracoviště.

**Celková plocha****450 m<sup>2</sup>**

 **Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. - D2.3 Building – Administrative Rooms on the 1st Floor**

Investor, locality: Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., Czech Republic

Implementation term: 11/2018 – 03/2019

Description:

Implementation:

- Technological mains of media
- HVAC (heating, ventilation, air-conditioning, cooling)
- An air-conditioning unit for fresh air supply in office spaces and laboratories with an air capacity of 10,000 m<sup>3</sup>/h and with a two-stage filtration, a heat recovery system using a rotary heat exchanger, heating, cooling, and air humidification.
- Air-conditioning of offices and laboratories using VRV HEREC system from Daikin with the cooling/heating output of 70/75 kW.
- Heat and cold distribution mains including regulating interfaces for HVAC with the output of 85/70 kW.
- Cold distribution mains for technology including technological panels for the distribution of other technological media.
- Heavy-current wiring for HVAC with an individual switchboard and with an installed power input of 90 kW.
- Control system from Siemens using a PX-type subcentre for HVAC regulation and window shielding protection with connection and visualization to the central operator workplace.

**Total area**

**450 m<sup>2</sup>**

## ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно» (Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.) - D2.3 Административная часть 1 этаж

Инвестор, место: ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно»; г. Брно, Чешская Республика

Срок исполнения: 11/2018 – 03/2019

Описание:

Реализация:

- Разводка технологических сред
- ОВиК (отопление, вентиляция и кондиционирование)
- Вентиляционная установка для подачи свежего воздуха в офисы и лаборатории с воздухопроизводительностью 10 000 м<sup>3</sup>/ч с 2 ступенями фильтрации, рекуперацией тепла с помощью ротационного теплообменника, с нагревом, охлаждением и увлажнением воздуха.
- Кондиционирование офисов и лабораторий с помощью системы VRV HEREC фирмы Daikin с мощностью охлаждения/обогрева 70/75 кВт.
- Система распределения тепла и холода, в том числе регулировочные узлы для вентиляционной системы мощностью 85/70 кВт.
- Система распределения холода для технологии, в том числе технологические панели для разводки остальных технологических сред .
- Сильный ток для вентиляционной системы с автономным распределительным щитом с установленной мощностью P<sub>i</sub>=90 кВт.
- Система управления фирмы Сименс с применением управляющих контроллеров типа PX для регулировки вентиляционной системы и системы солнцезащиты, с подключением к центральному операторскому пункту с визуализацией данных.

Суммарная площадь

450 м<sup>2</sup>





D2.3 Building – Administrative Rooms on the 1st Floor; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019





D2.3 Building – Administrative Rooms on the 1st Floor; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019