

REFERENCE

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

D2.3 Laboratory Building



 **Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. - Budova D2.3 Laboratoře**

Investor, lokalita: Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., Česká republika
Doba plnění: 06/2019 – 09/2019

Popis: Předmětem realizace bylo vybudování čistých prostor ve třídě čistoty Class 7 a Class 8 dle ISO 14 644. Pro zajištění čistoty byla vybudována klimatizační jednotka pracující s cirkulačním vzduchem. Vlastní čistý prostor Class 7 byl vybudován z kovových sendvičových panelů a kovového kazetového podhledu.

Předmětem realizace byly následující soubory:

- DSO 01 Vestavba čistých prostor
- DSO 02 Vzduchotechnika
- DSO 03 Rozvody chladu a tepla pro VZT
- DSO 04 Rozvody chladu pro technologii
- DSO 06 Rozvody technologických médií

Celková plocha čistých prostor	1076 m²
ISO Class 7	350 m ²
ISO Class 8	726 m ²

 **Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. - D2.3 Laboratory Building**

Investor, locality:	Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., Czech Republic						
Implementation term:	06/2019 – 09/2019						
Description:	<p>The project involved built-in clean rooms in the ISO 7 and ISO 8 Cleanliness Class pursuant to ČSN EN ISO 14 644. An air-conditioning unit working with circulating air was created to provide the required purity of the rooms. The clean rooms in the ISO 7 Cleanliness Class were constructed from metal sandwich panels and a metal suspended ceiling.</p> <p>Following systems have been implemented:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ DSO 01 Installation of cleanrooms▪ DSO 02 Ventilation and air-conditioning equipment▪ DSO 03 Cool and heat distribution mains for HVA▪ DSO 04 Cool distribution mains for technological equipment▪ DSO 06 Distribution mains for technological media <table><tr><td>The total area of the cleanrooms</td><td>1,076 m²</td></tr><tr><td>ISO 7 Class</td><td>350 m²</td></tr><tr><td>ISO 8 Class</td><td>726 m²</td></tr></table>	The total area of the cleanrooms	1,076 m²	ISO 7 Class	350 m ²	ISO 8 Class	726 m ²
The total area of the cleanrooms	1,076 m²						
ISO 7 Class	350 m ²						
ISO 8 Class	726 m ²						

ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно» (Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.) - Корпус D2.3 Лаборатории

Инвестор, место: ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно»; г. Брно, Чешская Республика
 Срок исполнения: 06/2019 – 09/2019

Описание: Предметом контракта было создание чистых помещений в классах чистоты Class 7 и Class 8 согласно ISO 14 644. Для обеспечения чистоты среды была создана установка кондиционирования, использующая циркулирующий воздух. Собственное чистое помещение Class 7 было построено из металлических сэндвич панелей и металлического кассетного подвесного потолка.

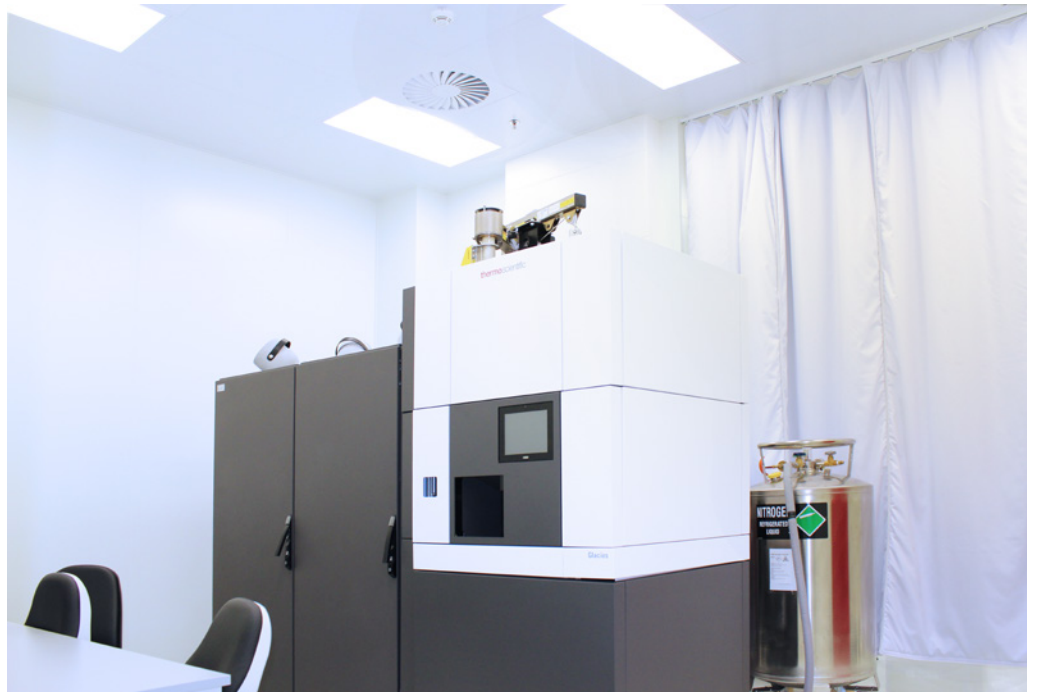
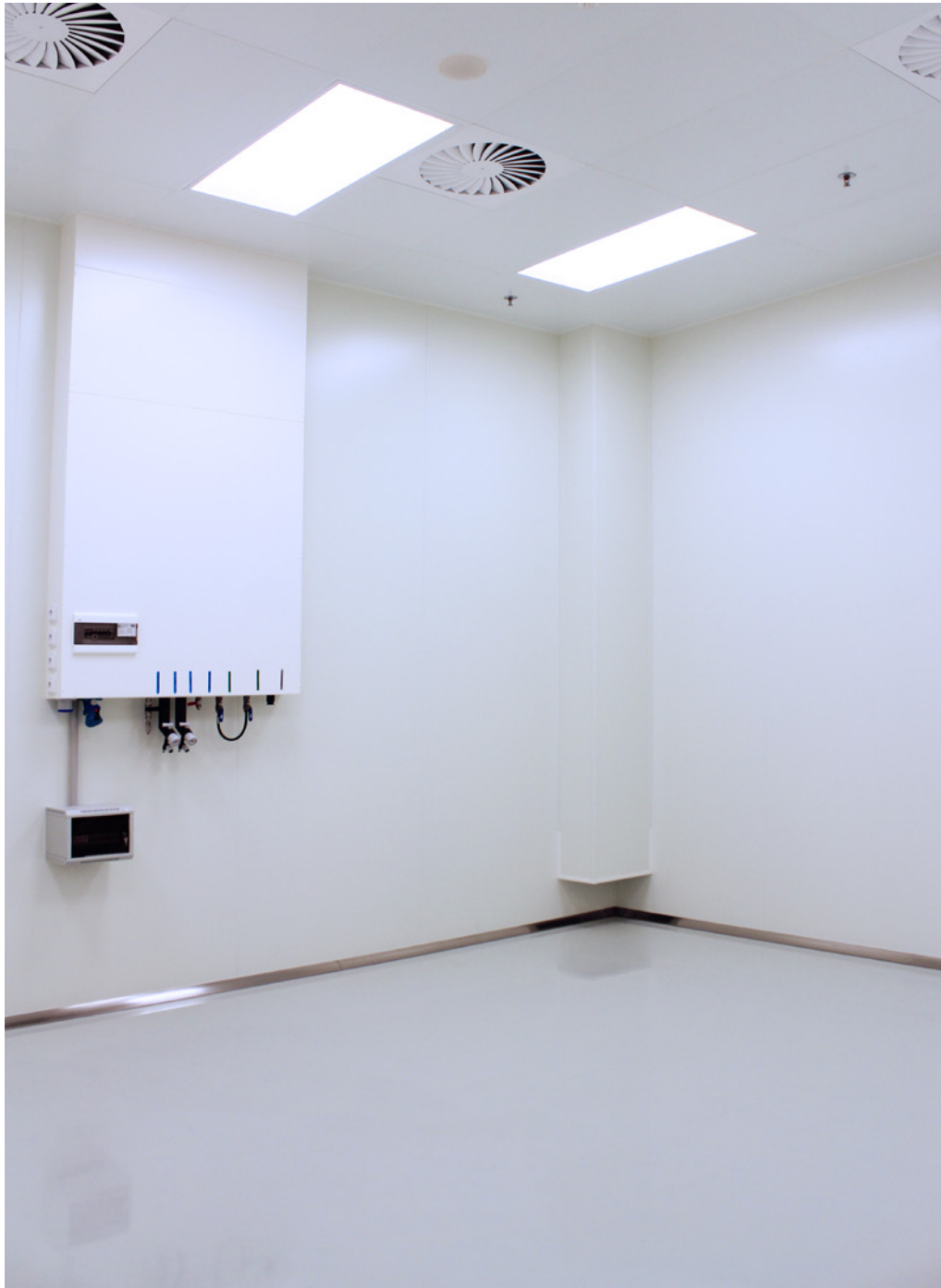
Предметом контракта было создание следующих комплексов:

- DSO 01 Встройка чистых помещений
- DSO 02 Вентиляционная система
- DSO 03 Система охлаждения и тепла для вентиляционной системы
- DSO 04 Система охлаждения для технологии
- DSO 06 Разводка технологических сред

Суммарная площадь чистых помещений	1076 м²
ISO Class 7	350 м ²
ISO Class 8	726 м ²



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019



D2.3 Laboratory Building; Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.; Brno; Czech Republic; 2019