

REFERENCE

Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Czech Republic | 2022

D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis)



Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. – D2.3 Přesun SA (Surface Analysis)

Investor, lokalita:	Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., Česká republika	
Doba plnění:	2022	
Popis:	Předmětem realizace byly následující činnosti: • Zpracování projektové dokumentace tj. Projektu pro provedení stavby včetně koordinace všech zúčastněných projektantů objednatele (generální koordinátor) • Realizace následujících souborů: - Dodávka a montáž vestaveb čistých prostorů - Vzduchotechnika - Rozvod tepla pro vzduchotechniku - Rozvod chladu vzduchotechniku - Automatický řídicí systém • Inženýrská, koordinační a kompletační činnost • Zprovoznění, zaregulování • Validace čistých prostorů • Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby • Provádění záručního servisu	
	Celková plocha čistých prostor	1280 m²
	Z toho plocha čistých prostorů třída čistoty dle ISO EN 14 644 (USFS209E)	
	ISO Class 6 (1000)	24 m ²
	ISO Class 7 (10 000)	243 m ²
	ISO Class 8 (100 000)	1 013 m ²
	Celkový obestavěný prostor čistých prostorů	4864 m ³

Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. – D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis)

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

Implementation term: 2022

Description: The implementation included the following operations:

- **Project documentation preparation**, i.e. Preparation of the construction design including coordination of all participating designers of the ordering party (general coordinator)
- **Implementation** of the following projects:
 - Supply and installation of cleanroom build-ins
 - Ventilation system
 - Heating distribution system for ventilation
 - Cooling distribution system for ventilation
 - Automatic control system
- **Engineering, coordination and assembly activities**
- **Commissioning, regulation**
- **Cleanroom validation**
- **Preparation of documentation of the actual construction**
- **Providing of warranty service**

Total cleanroom area	1280 m²
Of which cleanroom area cleanliness class according to ISO EN 14 644 (USFS209E)	
ISO Class 6 (1000)	24 m ²
ISO Class 7 (10 000)	243 m ²
ISO Class 8 (100 000)	1 013 m ²
Total cleanroom enclosure	4864 m ³

ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно» (Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.)

- Перемещение SA (Surface Analysis)

Инвестор, место: ООО «Термо Фишер Сайентифик Брно»; г. Брно, Чешская Республика
Срок исполнения: 2022

Описание: Предметом реализации были следующие работы и поставки:

- **Разработка проектной документации**, т.е. Проекта для реализации строительства, включая координацию всех проектировщиков заказчика, принимающих в работах участие, (роль генерального координатора)
- **Реализация следующих комплексов:**
 - Поставки и монтаж по созданию встроенных чистых помещений
 - Вентиляционная система
 - Распределение тепла для вентиляционной системы
 - Распределение холода для вентиляционной системы
 - Автоматическая система управления
- **Инженерная, координационная и комплектовочная деятельность**
- **Пусконаладочные работы, регулирование**
- **Валидация чистых помещений**
- **Разработка документации фактического выполнения строительства**
- **Осуществление гарантийного обслуживания**

Общая площадь чистых помещений	1280 м²
В том числе площадь чистых помещений, класс чистоты по ISO EN 14 644 (USFS209E)	
ISO Class 6 (1000)	24 м²
ISO Class 7 (10 000)	243 м²
ISO Class 8 (100 000)	1 013 м²
Суммарный строительный объем чистых помещений	4864 м²



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022



D2.3 Transfer of SA (Surface Analysis); Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Brno; Czech Republic | 2022