

REFERENCE

Synthon, s.r.o. | Czech Republic | 2021
Built-in Laboratory for Dosage Forms Development



Vestavba laboratoře vývoje lékových forem, Synthon, s.r.o., Blansko

Investor, lokalita:

Synthon, s.r.o.; Blansko, Česká republika

Doba plnění:

10/2020 – 06/2021

Popis:

- Rozsah dodávky představoval vybudování nových laboratoří vývoje lékových forem ve 3.NP
- Projektové práce – dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provádění stavby, dílenská dokumentace, dodavatelská dokumentace, Validační dokumentace
- Stavební práce v rozsahu přípravy stávajících prostor a jejich přestavby pro vybudování čistých prostor, úprava stávajících sociálních zařízení, úprava části střechy, SDK příčky, úprava strojovny VZT, úprava fasády a doplnění balkónových dveří a okna, protipožární opatření včetně dodávky požárních dveří EW 30, provedení finálních vrstev podlah s konečnou vrstvou vinyl Tarkett – vodivá podlaha s vytažením pomocí fabionu na příčky
- Vestavby čistých prostor – systém ForClean – příčky, okna, dveře, podhledy, prokládací kabina, svítidla, filtrační nástavce
- Dodávka a montáž ZTI a vytápění
- Dodávka a montáž vzduchotechniky včetně klimatizační jednotky pro dvoustupňovou filtraci a úpravu vzduchu
- Úpravy trubních rozvodů pro VZT - chladicí vody 7/13°C pro VZT – demontáže rozvodů a Fancoil, topné vody 80/60°C - nová regulační uzly teplo-chlad
- Dodávka a montáž Silnoproudé rozvody napojení VZT, technologie, osvětlení včetně nových rozvaděčů
- Dodávka a montáž Měření a regulace – řízení a monitoring VZT, topení a chlazení včetně vizualizace na COP
- Dodávka a montáž Slaboproudé rozvody – Strukturovaná kabeláž, signalizace stavu otevřených dveří
- Dodávka a montáž technologických médií (dusík, argon, stlačený vzduch, demineralizovaná voda, vakuum, kapalné vodné organické odpady, včetně systému automatického vypouštění sběrných jímek)
- Nábytek do personálních propustí – vybavení personálních propustí lamino nábytkem a vybavením – dávkovače mýdla, dezinfekce, koše, osoušeče rukou, lapače hmyzu
- Dodávka izolátorového pracoviště pro náročné technologické operace – pro práci s vysoce účinnými látkami v kategorii OEB E
- Repase technologických zařízení, přenos, instalace s dopojením na média – biohazardy box MBB3, Digestoř, nábytek
- Dodávka a montáž lamino a laboratorního nábytku
- Dodávka a montáž nerezového nábytku
- Validační práce v rozsahu IQ, OQ – prostor, médií, řídicích systémů, izolátorového pracoviště včetně FAT a SAT

Built-in Laboratory for Dosage Forms Development, Synthon s.r.o., Blansko

Investor, locality: Synthon, s.r.o.; Blansko, Czech Republic

Implementation term: 10/2020 – 06/2021

Description:

- The delivery comprised the construction of new laboratories for the development of dosage forms on the 3rd floor.
- Project and design work – documentation for building permit acquisition, documentation for construction implementation, workshop documentation, supply documentation, and the elaboration of validation documentation
- Construction work consisting of the preparation of the existing site and adaptations to the clean room installation, modification of existing sanitary facilities, modification of a part of the roof, implementation of gypsum fibreboard partitions, modification of the HVAC engine room, modification of the façade, addition of balcony doors and windows, implementation of fire-safety measures including the supply of EW 30 fire doors, and completion of final layers of floors with a final Tarkett vinyl layer – conductive floor with pull-out using coving to partitions
- Installation of cleanrooms – in our ForClean system – partitions, windows, doors, suspended ceilings, a pass-through cabin, lighting, filtration adapters
- Supply and assembly of medical-technical installations and heating
- Delivery and assembly of HVAC equipment including an air conditioning unit for two-stage filtration and air conditioning
- Modifications of distribution mains for the HVAC system
- Delivery and installation of heavy-current conduits for HVAC, delivery of technology equipment, lighting, including new switchboards
- Delivery and installation of measurement and regulation equipment – control and monitoring of air conditioning, heating and cooling, including visualization in COP
- Delivery and installation of low-voltage conduits – structured cabling, signalling of open-door position
- Supply and installation of technological media
- Furniture for personnel airlocks
- Delivery of an isolator workplace for demanding technological operations – for work with highly active substances in the OEB (Occupational Exposure Banding) E category
- Overhauling of technological equipment, transmissions, installation with connections to media – MBB3 biosafety boxes, a fume hood, furnishings
- Delivery and assembly of MFC and laboratory furnishings
- Delivery and assembly of stainless-steel furnishings
- Validation in the scope of IQ and OQ – qualifications of premises, media, control systems, isolator workplace, including FAT and SAT

Встроенные лаборатории разработки лекарственных форм, ООО «Synthon», г. Бланско

Инвестор, место: «Synthon», г. Бланско, Чешская Республика

Срок исполнения: 10/2020 – 06/2021

Описание:

- Объем работ: создание новых лабораторий по разработке лекарственных форм на трех этажах
- Проектные работы – документация для получения разрешения на строительство, документация для реализации строительства, рабочая документация, подрядная документация, валидационная документация
- Строительные работы в объеме подготовки существующих помещений и их реконструкция для создания чистых помещений, изменения существующих санузлов, реконструкция части крыши, создание гипсокартонных перегородок, реконструкция машинного отделения вентиляционной техники, реконструкция фасада и добавление двери и окна на балконе; противопожарные мероприятия, в том числе поставка противопожарных дверей EW 30, выполнение финальных слоев пола – последний слой: виниловое покрытие Tarkett – токопроводящий пол, материал натянут через закругленный профиль на перегородки.
- Встроенные чистые помещения – система ForClean
- Поставка и монтаж сантехники и отопления
- Поставка и монтаж вентиляционной системы, в том числе установки кондиционирования для двухступенчатой фильтрации и подготовки воздуха
- Изменения трубопроводов для вентиляционной системы
- Поставка и монтаж: Сильноточная проводка – подключение вентиляционной системы, технологии, освещение, в том числе новые распределительные щиты
- Поставка и монтаж: Система КиП и А
- Поставка и монтаж: Слаботочная проводка
- Поставка и монтаж технологических сред
- Мебель для персональных шлюзов
- Поставка и монтаж изолятора
- Реновация технологического оборудования, перенос, установка с подключением к средам – боксы биологической безопасности biohazard MBV3, вытяжной шкаф, мебель
- Поставка и монтаж мебели из ламинированных плит и лабораторной мебели
- Поставка и монтаж мебели из нержавеющей стали
- Валидационные работы в пределах IQ, OQ – квалификация помещений, сред, систем управления, рабочих мест, изолятора, включая FAT и SAT



Built-in Laboratory for Dosage Forms Development | Synthon, s.r.o. | Blansko, Czech Republic | 2021



Built-in Laboratory for Dosage Forms Development | Synthon, s.r.o. | Blansko, Czech Republic | 2021



Built-in Laboratory for Dosage Forms Development | Synthon, s.r.o. | Blansko, Czech Republic | 2021



Built-in Laboratory for Dosage Forms Development | Synthon, s.r.o. | Blansko, Czech Republic | 2021