

# REFERENCE

FZU – Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences – New FZU Pavilion | Czech Republic | 2021



 **Fyzikální ústav AV ČR – nový pavilón FZU**

Investor, lokalita:	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, Česká republika	
Doba plnění:	01/2019 – 12/2021	
Oblast působnosti:	Biotechnologie, Věda a výzkum	
Oddělení:	Biolaboratoře ISO 7, Laboratoře ISO 7	
Popis:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prostory v 1.PP byly provedeny kompletně z nerezové oceli – příčky, dveře, ostění.</li><li>▪ Prostory v 1.NP byly provedeny kompletní příčky, ostění v provedení finálního povrchu PVC.</li><li>▪ Vlastní práce obsahovaly: Dodávka a montáž čistých prostor, prokládací kabina, koncové prvky pro VZT zařízení, filtrační přívodní čistý nástavec, filtrační vložka třídy H14 s regulační klapkou, sonda pro měření tlakové ztráty a odvodní mřížka do ČP typ VPR, diferenční přetlakoměry Magnehelic s příslušenstvím a vyrovnávače dynamického přetlaku, včetně validace v rozsahu (IQ,OQ) čistých prostor a validační dokumentace.</li></ul>	
	<b>Celková plocha</b>	<b>265 m<sup>2</sup></b>
	Třída čistoty ISO 7	265 m <sup>2</sup>

## FZU – Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences – New FZU Pavilion

Investor, locality: Physical Institute AV CZ, v. v. i., Prague, Czech Republic

Implementation term: 01/2019 – 12/2021

Field of activity: Biotechnology, Science and Research

Department: Biolaboratories ISO 7, Laboratoties ISO 7

Description:

- The rooms in the underground were made entirely of stainless steel – partitions, doors, jambs.
- The rooms on the 1st floor were made with complete partitions, jambs with a final PVC surface.
- Own work included: Delivery and installation of cleanrooms, Pass-through Cabinet, end components for HVAC equipment, clean intake filtration extender, filtration insert class H14 with control damper, probe for pressure loss measurement and exhaust grilles into CR type VPR, differential pressure meter Magnehelic with accessories and dynamic overpressure regulators, including validation in the range (IQ,OQ) of clean rooms and validation documentation.

<b>Total area</b>	<b>265 m<sup>2</sup></b>
Cleanliness class ISO 7	265 m <sup>2</sup>



## Институт физики Академии наук Чехии – новый павильон ИФ

Инвестор, место:	Институт физики Академии наук Чехии, общественное исследовательское учреждение, г. Прага, Чешская Республика	
Срок исполнения:	01/2019 – 12/2021	
Область применения:	биотехнологии, наука и исследования	
Отдел:	Биолаборатории ISO 7, Лаборатории ISO 7	
Описание:	<p>Реконструкция – модернизация существующих двух асептических операционных залов, №№ 3 и 4, вместе с их вспомогательными помещениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Помещения 1-го этажа полностью выполнены из нержавеющей стали – перегородки, двери, откосы.</li> <li>▪ В помещениях 1-го этажа выполнены комплектные перегородки, откосы в исполнении с финальной поверхностью ПВХ.</li> <li>▪ Собственные работы и поставки: поставка и монтаж чистых помещений, передаточная камера, концевые элементы для вентиляционной системы, фильтрационная приточная чистая насадка, фильтрующий элемент класса H14 с регулировочной заслонкой, зонд для измерения потери давления и вытяжная решетка для чистых помещений типа VPR, дифференциальные манометры избыточного давления Magnehelic с аксессуарами и уравниватели динамического избыточного давления, в том числе валидация чистых помещений в пределах IQ, OQ и документация по валидации.</li> </ul>	
	<b>Общая площадь</b>	<b>265 м2</b>
	Класс чистоты ISO 7	265 м2

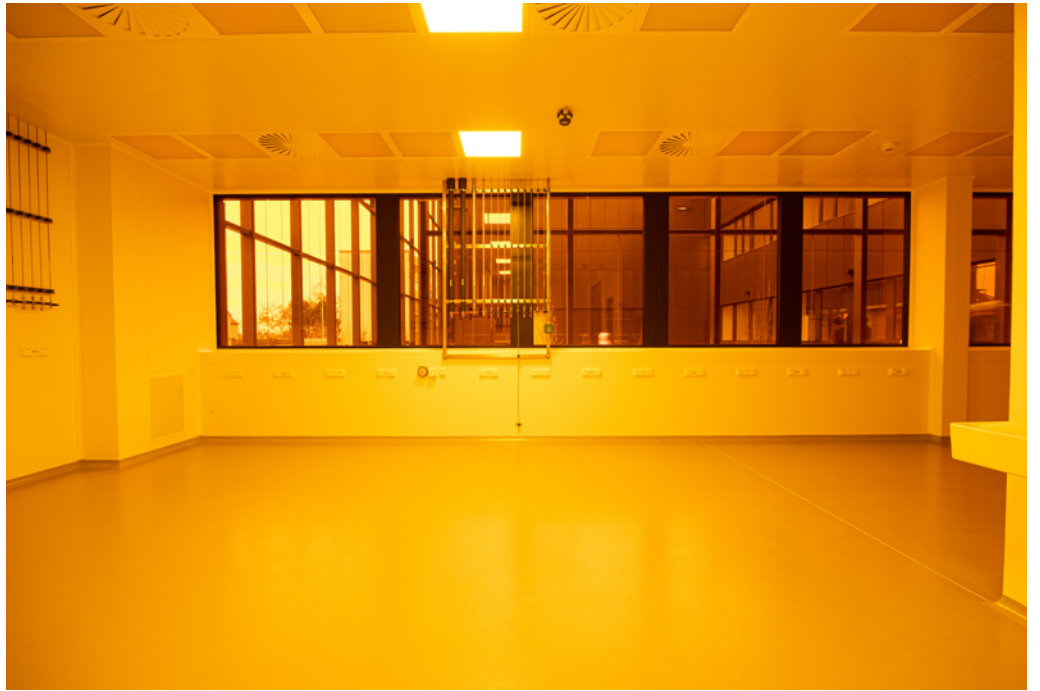
















FZU – Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences – New FZU Pavilion | Czech Republic | 2021





