

# REFERENCE

Bioveta, a.s. | Czech Republic | 2019

Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology



## Dodávka, montáž a zprovoznění technologie čistých prostor výroby veterinárních vakcín v budově biotechnologické haly

Investor, lokalita: Bioveta, a.s.; Ivanovice na Hané, Česká republika  
Doba plnění: 1/2019 – 8/2019  
Oblast působnosti: Farmacie

### Rozsah dodávky

▪ Předmětem zakázky bylo provedení stavebních prací a dodávka, montáž, zprovoznění a provedení 30denního zkušebního provozu technologie čistých prostor výroby veterinárních vakcín v budově Biotechnologické haly. Čisté prostory budou sloužit pro výrobu veterinárních vakcín v bioreaktorech, formulačních kotlech, odstředivce a digestoři. Součástí zakázky byla dodávka a montáž silové elektroinstalace pro čisté prostory, vzduchotechniky, produktovodů s propojovacím panelem, zdravotně technické instalace, chemické a splaškové kanalizace, dekontaminace odpadních vod, stanice technických plynů a jejich rozvodů, dále rozvody čistých médií, rozvody technické páry a chladu, dodávka nábytku a ostatního vybavení do čistých prostor. Vybudování venkovních přístavků pro technické plyny a dekontaminaci odpadních vod.

### Zastavěná plocha s čistými prostory:

ISO Class 7  
ISO Class 8  
ISO Class 9

**196,78 m<sup>2</sup>**  
24,91 m<sup>2</sup>  
138,26 m<sup>2</sup>  
33,61 m<sup>2</sup>



## Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology for the manufacture of veterinary vaccines in the building of the Biotechnology Hall

Investor, locality: Bioveta; Ivanovice na Hané, Czech Republic  
Implementation term: 1/2019 – 8/2019  
Field of activity: Pharmaceutics

Scope of delivery: 

- The project involved the execution of construction works, supply, installation, implementation, commissioning, and a 30-day trial operation of cleanrooms technology for the manufacture of veterinary vaccines in the building of the Biotechnology Hall. The cleanrooms are used for the production of veterinary vaccines in bioreactors, formulation boilers, centrifugal machines and fume hoods. The contract also involved the supply and installation of following systems for the cleanrooms: Heavy-current engineering, HVAC, product distribution systems with an interconnecting panel, medical-technical installations, chemical and waste water drainage, waste water decontamination, technical gas station with distribution mains, distribution system of clean media, distribution system of technical steam and cold, delivery of furnishings and other equipment for cleanrooms, as well. Construction of annex buildings for technical gases and waste-water decontamination.

### The total area of the clean rooms:

ISO Class 7	24,91 m <sup>2</sup>
ISO Class 8	138,26 m <sup>2</sup>
ISO Class 9	33,61 m <sup>2</sup>



## Поставки, монтаж и пусконаладка технологии чистых помещений для производства ветеринарных вакцин в здании биотехнологического цеха

Инвестор, место: А.О.«Bioveta»; г. Ivanovice na Hané, Чешская Республика  
Срок исполнения: 01/2019 – 08/2019  
Область применения: Фармацевтика

Объем работ: ▪ Предметом заказа были строительные работы, поставка, монтаж, пусконаладка и проведение 30дневной опытной эксплуатации технологии чистых помещений для производства ветеринарных вакцин в здании Биотехнологического цеха. Чистые помещения будут предназначены для производства ветеринарных вакцин в биореакторах, реакторах для формуляции, центрифуге и вытяжном шкафу. Частью заказа были поставки и монтаж силовой электропроводки для чистых помещений, вентиляционной системы, трубопроводов для продукта с соединительной панелью, сантехники, химической и фекальной канализации, обеззараживания сточных вод, станции технических газов и их разводок, далее разводка чистых сред, разводка технического пара и охлаждения, поставка мебели и прочего оснащения для чистых помещений. Создание наружных пристроек для технических газов и обеззараживания сточных вод.

### Застроенная площадь с чистыми помещениями:

ISO Class 7  
ISO Class 8  
ISO Class 9

**196,78 м<sup>2</sup>**  
24,91 м<sup>2</sup>  
138,26 м<sup>2</sup>  
33,61 м<sup>2</sup>







Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology | Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané | Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





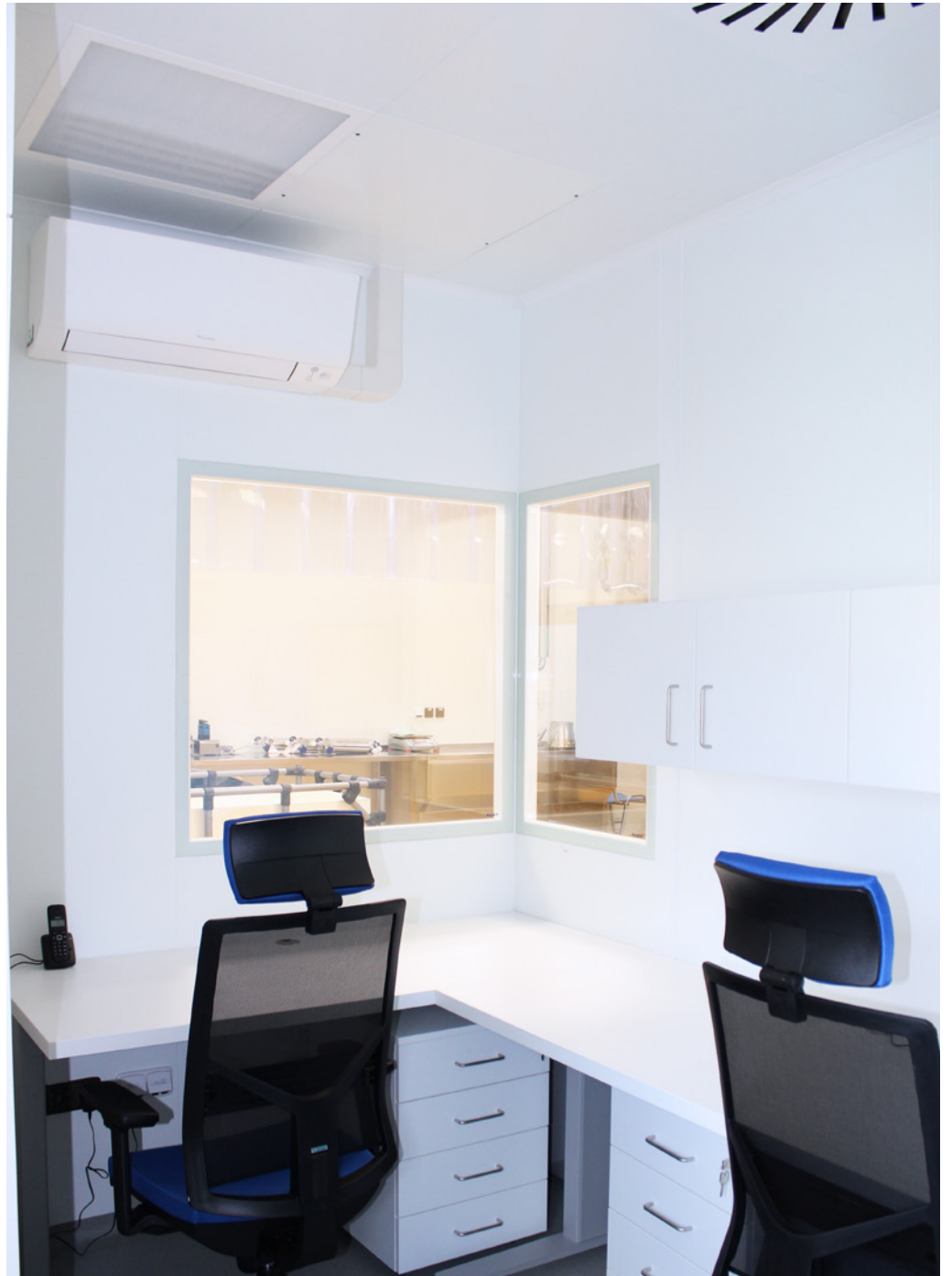
Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019



Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019





Supply, Installation, and Commissioning of cleanroom technology; Bioveta, a.s., Ivanovice na Hané, Czech Republic; 2019