

REFERENCE

Brno University Hospital | Czech Republic | 2018

Reconstruction of 14 Operating Theatres



 **Technologická obnova operačních sálů – stavební práce II. Část FN Brno**

Investor, lokalita: Fakultní nemocnice Brno, Česká republika

Doba plnění: 11/2017 – 11/2018

Oblast působnosti: Zdravotnictví

Oddělení: Operační sály

Popis: Rekonstrukce 14 operačních sálů a zázemí

Rozsah dodávky: Operační sály i zázemí byly zhotoveny v jednotném systému vestaveb čistých prostor, systému BLOCK Surgical, a to v materiálovém řešení z nerezové oceli AISI 304 (1.4301) s antibakteriálním nátěrem v odstínu NCS, plech o tloušťce 1,0 mm a se SDK výztuží o tl. 18 mm. Všechny operační sály byly chráněny proti RTG záření za pomoci olověného plátu o tl. 1,0 mm. Před každým vchodem do operačního sálu byly vestavěné výstražné cedule „Nevstupovat RTG/Laser“, příp. „Nevstupovat RTG“. Dalšími komponenty, které byly dodávány jako součást vestaveb v každé etapě byly kovové podhledy, LED svítidla, laminární pole pro operační sály, multifunkční panely MP10 o úhlopříčce 21", odtahové kanály s odtahovými mřížkami v operačních sálech, veškeré kovové dveře v automatickém provedení s i bez RTG ochrany o ekvivalentu Pb 1,0 mm nebo také součást videomanagementu operačních sálů all-in-one jednotky (pracovní stanice se zabudovaným PC) OPERION 355 BR s monitorem o velikosti 55".

Zastavěná plocha s čistými prostory:

čisté prostory ISO 5 dle normy ISO 14644

čisté prostory ISO 7 dle normy ISO 14644

čisté prostory ISO 8 dle normy ISO 14644

1.110 m²

1 operační sál ortopedie

13 operačních sálů

veškeré zázemí

Technological Reconstruction of Operating Theatres at the Brno University Hospital – Construction Works Part II, PS 01a, Medical Technology – Built-In Operating Theatres

Investor, locality: Brno University Hospital; Brno, Czech Republic

Implementation term: 11/2017 – 11/2018

Field of activity: Healthcare

Department: Operating theaters

Description: Reconstruction of 14 operating theatres, supply of built-in operating theatres and auxiliary facilities.

Scope of delivery: The operating theatres and also auxiliary rooms were executed in the uniform system of built-in cleanrooms, i.e. the BLOCK Surgical System was used. Materials: AISI 304 (1.4301) stainless steel with antibacterial coat of paint, NCS colour shade, metal sheet with a thickness of 1.00 mm and reinforcing of 18 mm gypsum plasterboard. All operating theatres are protected against X-radiation with a lead plate with a thickness of 1.00 mm. In front of each entry in the operating theatre there are built in warning signs “Do not enter – X-ray/Laser” or “Do not enter – X-ray”. Next components supplied as a part of a building-in in each stage were metal suspended ceilings, LED lighting appliances, laminar fields for the operating theatres, multifunctional MP10 panels with a diagonal of 21”, exhaust channels with exhaust grilles in the operating theatres, all metal automatic doors with or without the X-ray protection (equivalent of Pb 1.00 mm), or components of video management of operating theatres as all-in-one units (work stations with a built-in PC) OPERION 355 BR with a 55” monitor.

Ground coverage with clean rooms:

ISO 5 cleanrooms as per the ISO 14644 standard

ISO 7 cleanrooms as per the ISO 14644 standard

ISO 8 cleanrooms as per the ISO 14644 standard

1,110 m²

1 operating room for orthopedics

13 operating rooms

all auxiliary rooms



Технологическая реконструкция операционных залов – строительные работы II, раздел PS 01a

Медицинская технология – Встроенные операционные залы

Инвестор, место:	Клиническая больница Брно; г. Брно, Чешская Республика	
Срок исполнения:	11/2017 – 11/2018	
Область применения:	Здравоохранение	
Отдел:	Операционные блоки	
Описание:	Реконструкция 14 операционных залов. Подрядчик встроенных операционных залов и вспомогательных помещений.	
Объем работ:	<p>Операционные залы, в том числе вспомогательные помещения, исполнены как единая система встроенных чистых помещений – система BLOCK Surgical; материальное исполнение: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) с антибактериальным покрытием - цвет NCS, стальной лист толщиной 1,0 мм, укрепление гипсокартоном толщ. 18 мм. Все операционные залы защищались от рентгеновских лучей с помощью свинцовой плиты толщ. 1,0 мм. У каждого входа в операционную встроены предупреждающие таблички «Не входите Рентгеновские/лазерные лучи», или же «Не входите Рентгеновские лучи». Другими компонентами, поставляемыми в качестве составной части встроек, были на каждом этапе металлические подвесные потолки, LED светильники, ламинарные поля для операционных залов, многофункциональные панели MP10 с диагональю 21 дюйм, вытяжные каналы с вытяжными решетками в операционных залах, все металлические двери в автоматическом исполнении, с радиационной защитой со свинцовым эквивалентом Pb 1,0 мм и без нее; или же также составная часть видеоменеджмента операционных залов, т.е. установка все в одном (рабочая станция со встроенным ОК) OPERION 355 BR с монитором размером 55 дюймов.</p>	
	<p>Застроенная площадь с чистыми помещениями:</p> <p>чистые помещения ISO 5 согласно стандарту ISO 14644</p> <p>чистые помещения ISO 7 согласно стандарту ISO 14644</p> <p>чистые помещения ISO 8 согласно стандарту ISO 14644</p>	<p>1.110 м²</p> <p>1 операционный зал ортопедии</p> <p>13 операционных залов</p> <p>все вспомогательные помещения</p>



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018



Reconstruction of 14 Operating Theatres | Brno University Hospital | Czech Republic | 2018