

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". <table><tr><td>Zastavěná plocha s čistými prostory:</td><td>1.110 m²</td></tr><tr><td>čisté prostory ISO 5 dle normy ISO 14644</td><td>1 operační sál ortopedie</td></tr><tr><td>čisté prostory ISO 7 dle normy ISO 14644</td><td>13 operačních sálů</td></tr><tr><td>čisté prostory ISO 8 dle normy ISO 14644</td><td>veškeré zázemí</td></tr></table>	Zastavěná plocha s čistými prostory:	1.110 m²	čisté prostory ISO 5 dle normy ISO 14644	1 operační sál ortopedie	čisté prostory ISO 7 dle normy ISO 14644	13 operačních sálů	čisté prostory ISO 8 dle normy ISO 14644	veškeré zázemí
Zastavěná plocha s čistými prostory:	1.110 m²								
čisté prostory ISO 5 dle normy ISO 14644	1 operační sál ortopedie								
čisté prostory ISO 7 dle normy ISO 14644	13 operačních sálů								
čisté prostory ISO 8 dle normy ISO 14644	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: 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 входить Рентгеновские/лазерные лучи», или же «Не входить Рентгеновские лучи». Другими компонентами, поставляемыми в качестве составной части встрооек, 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 OK) OPERION 355 BR с монитором размером 55 дюймов.

Застроенная площадь с чистыми помещениями:

чистые помещения ISO 5 согласно стандарту ISO 14644
 чистые помещения ISO 7 согласно стандарту ISO 14644
 чистые помещения ISO 8 согласно стандарту ISO 14644

1.110 м²

1 операционный зал ортопедии
 13 операционных залов
 все вспомогательные помещения



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

