

# REFERENCE

Rehabilitation Hospital of Beroun | Czech Republic | 2021





## Rehabilitační nemocnice Beroun – přístavba chirurgického pavilonu

Investor, lokalita:	AKESO holding a.s., Beroun, Česká republika	
Doba plnění:	01/2021 – 11/2021	
Oblast působnosti:	Zdravotnictví	
Oddělení:	Operační sály, Ortopedické oddělení Centrální sterilizace, Lůžková péče	
Popis:	<p>Realizovaný objekt má čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní. V podzemním podlaží jsou umístěny místnosti skladů, zázemí operačních sálů a technická místnost pro hlavní výměňkovou stanici s napojením na centrální zdroj tepla. V 1.NP jsou umístěny operační sály, denní místnosti, šatny a zázemí operačních sálů. Ve 2.NP a 3.NP je umístěno lůžkové oddělení (jedno a dvoulůžkové pokoje). Ve 4.NP je hlavní strojovna VZT společně se zdrojem chladící vody. Na střechu v úrovni 4.NP je umístěn i zdroj chladu pro stávající budovu (výměna stávajícího zařízení). Součástí prací byla rovněž rekonstrukce stávajících oddělení, kterým byla novostavba napojena. Výstavba nového pavilonu a rekonstrukce stávajícího byla naplánována za nepřerušného provozu.</p>	
Rozsah dodávky:	<p>Realizace díla v rozsahu profesí „Vestavba čistých prostor, Vzduchotechnika, Klimatizace, Měření a regulace, Chlazení, Vytápění, Zdravotnická technologie a nábytek, Videomanagement“</p> <p>V rámci vestaveb byl v operačních sálech dodán a namontován systém BLOCK Surgical a v zázemí operačních sálů systém Formedical. Vestavby zahrnovaly stěnové panely, kovové podhledy, automatické a manuální dveře v nerezové lakované oceli, protipožární dveře do operačních sálů a čistých prostor, laminární pole, čisté nástavce s HEPA filtry, LED osvětlení, RGBW osvětlení ovládané MLF panely, multifunkční panely, ozvučení sálu, VZT mřížky, odtahové kanály, hodiny, cedule RTG/Nevstupovat/Laser.</p>	
	<b>Celková plocha výstavby a rekonstrukce včetně strojoven</b>	<b>4 125 m<sup>2</sup></b>
	Celková plocha čistých prostor	780 m <sup>2</sup>
	Třída čistoty ISO 5	96 m <sup>2</sup>
	Třída čistoty ISO 7	185 m <sup>2</sup>
	Třída čistoty ISO 8	499 m <sup>2</sup>

## Rehabilitation Hospital of Beroun – Surgical Pavilion Annex

Investor, locality:	AKESO holding a.s., Beroun, Czech Republic	
Implementation term:	01/2021 – 11/2021	
Field of activity:	Healthcare	
Department:	Operating rooms, Department of Orthopaedic, Central sterilization, Inpatient care	
Description:	<p>The completed building has four above-ground floors and one underground floor. In the underground floor, there are storage rooms, operating room facilities and a technical room for the main D+C heating with connection to a central heat source. Operating rooms, break rooms dressing rooms and facilities for operating rooms are located on the first floor. The inpatient ward is located on the second and third floor (single and double rooms). On the fourth floor is the main HVAC machine room together with the cooling water source. A cooling source for the existing building is also located on the roof on the fourth-floor level (replacement of existing equipment). The works also included the reconstruction of the existing departments, which were connected to the new building. The construction of the new pavilion and the reconstruction of the existing one were planned for uninterrupted operation.</p>	
Scope of delivery:	<p>Implementation of the work in the scope of "Construction of clean spaces, Air-conditioning, Measurement and regulation, Cooling, Heating, Health technology and Medical furniture, Video management" professions.</p> <p>As part of the construction, the BLOCK Surgical system was delivered and installed in the operating rooms, and the Formedical system was installed in the scrub rooms.</p> <p>Installations included wall panels, metal suspended ceilings, automatic and manual door in painted stainless steel, fire door to operating and clean rooms, lamellar field, clean adapters with HEPA filters, LED lighting, RGBW lighting controlled by MLF panels, multifunctional panels, operating room sound system, air-conditioning grilles, exhaust ports, a clock, X-ray/Do not enter/Laser signs.</p>	
	<b>Total area of construction and reconstruction, including engine rooms</b>	<b>4125 m<sup>2</sup></b>
	Total area of Cleanrooms	780 m <sup>2</sup>
	Cleanliness class ISO 5	96 m <sup>2</sup>
	Cleanliness class ISO 7	185 m <sup>2</sup>
	Cleanliness class ISO 8	499 m <sup>2</sup>

## Реабилитационная больница г. Бероун – пристройка хирургического корпуса

Инвестор, место:	АО «AKESO holding a.s. Бероун», Чешская Республика	
Срок исполнения:	01/2021 – 11/2021	
Область применения:	Здравоохранение	
Отдел:	Операционные, ортопедическое отделение, центральная стерилизация, стационарное отделение	
Описание:	<p>Завершенный корпус имеет четыре надземных этажа и один подземный. На подземном этаже находятся складские помещения, вспомогательные помещения для операционных и техническое помещение для основной теплообменной станции с подключением к центральному источнику тепла. На 1-м этаже расположены операционные, бытовые комнаты, раздевалки и вспомогательные помещения для операционных. На 2-м и 3-м этажах расположены палаты (одноместные и двухместные). На 4-м этаже находится главное машинное отделение вентиляционной техники вместе с источником охлаждающей воды. На крыше на уровне 4-го этажа расположен еще один источник охлаждения для существующего здания (замена существующего оборудования). Работы включали в себя также реконструкцию существующих отделений, к которым новостройка присоединена. Строительство нового корпуса и реконструкция существующего были предусмотрены, не прерывая работу отделений.</p>	
Объем работ:	<p>Выполнение работ в пределах «встройка чистых помещений, вентиляционная система, кондиционирование воздуха, КиП, охлаждение, отопление, медицинская технология и мебель, видеоменеджмент»</p> <p>В рамках создания встроенных помещений, для операционных поставлена и установлена система BLOCK Surgical; в вспомогательных помещениях для операционных установлена система Formedical. Встройка помещений включала стеновые панели, металлические подвесные потолки, автоматические и ручные двери из нержавеющей лакированной стали, противопожарные двери в операционные и чистые помещения, ламинарные поля, чистые насадки (диффузоры) с фильтрами HEPA, светодиодное освещение, освещение RGBW, управляемое панелями MLF, многофункциональные панели, система озвучивания зала, вентиляционные решетки, вытяжные каналы, часы, световые табло Рентген / Не входит / Лазер.</p>	
	<b>Общая площадь строительства и реконструкции, включая машинные отделения</b>	<b>4 125 м<sup>2</sup></b>
	Общая площадь чистых помещений	780 м <sup>2</sup>
	Класс чистоты ISO 5	96 м <sup>2</sup>
	Класс чистоты ISO 7	185 м <sup>2</sup>
	Класс чистоты ISO 8	499 м <sup>2</sup>



























Rehabilitation Hospital of Beroun | Czech Republic | 2021







