

REFERENCE

AGEL Středomoravská nemocniční a.s. | Czech Republic | 2022

Modernization of the operating theatre environment



Modernizace prostředí operačních sálů Nemocnice AGEL Přerov

Investor, lokalita: AGEL Středomoravská nemocniční a.s.; Přerov, Česká republika

Doba plnění: 2022

Rozsah dodávky:

- Předmětem díla byly stavební úpravy, rekonstrukce a modernizace 5 operačních sálů nemocnice AGEL Přerov, a to v limitním termínu realizace 84 dnů a za provozu navazujících oddělení.
- V rámci architektonicko-stavebního řešení byly vyměněny všechny dveře v Centrálních operačních sálech, převážně na dveře automatické posuvné a otočné v materiálovém provedení v pozinkovaném lakovaném plechu. Dveře na chodbách COS a v rámci filtrů personálu mají materiálové řešení z vysokotlakého laminátu. Dveře na vstupu do COS jsou v protipožárním provedení.
- Stěžejním prvkem modernizace operačních sálů byly dodávka a montáž velkoformátových obkladů na všechny stěny v operačních sálech a část zázemí OS. Velkoformátové obklady jsou ze slinuté keramiky v antibakteriálním provedení o rozměru desky 3000x1000 mm a tloušťce 3,0 mm. V ostatních prostorách byly dokončeny výmalby a stavební úpravy.
- Během rekonstrukce byly rekonstruovány i rozvody a koncové prvky (sanitární zařízení) zdravotnické techniky. Jako součást elektroinstalace byly nahrazeny některé původní podhledová svítidla za LED osvětlení ($R_a > 80$ a $R_a = 90$) a upraveny rozvody silnoproudu.
- Před předáním díla byly prostory zaregulovány a provedeny komplexní zkoušky.

Celková plocha výstavby

450 m²

Celková plocha čistých prostor

450 m²

ISO CLASS 7

238 m²

ISO CLASS 8

212 m²

Modernization of the operating theatre environment to the AGEL Přerov Hospital

Investor, locality: AGEL Středomoravská nemocniční a.s.; Přerov, Czech Republic

Implementation term: 2022

Scope of delivery:

- The subject of the work was the construction adjustments, reconstruction and modernization of 5 operating theatres of the AGEL Přerov Hospital, within the implementation time limit of 84 days and during the operation of related departments.
- As part of the architectural and construction solution, all doors in the Central Operating Theatres were replaced, mainly with automatic sliding and revolving doors in galvanized sheet metal. The doors in the COT corridors and within the staff filters have a material solution of high-pressure laminate. The doors at the entrance to the COT are of fire-resistant design.
- The key element of the modernisation of the operating theatres was the supply and installation of large-format tiles on all walls in the operating theatres and part of the operating theatre facilities. The large-format tiles are made of sintered ceramic in antibacterial design with a board size of 3000x1000 mm and a thickness of 3.0 mm. In other areas, painting and structural alterations have been completed.
- During the reconstruction, the distribution and end elements (sanitary equipment) of the health technology were also reconstructed. As part of the electrical installation, some of the original suspended ceiling lights were replaced with LED lighting (Ra>80 and Ra=90) and the power distribution system was modified.
- Before handing over the work, the premises were adjusted and comprehensive tests were carried out.

Total area of construction

450 m²

Total area of cleanrooms

450 m²

ISO CLASS 7

238 m²

ISO CLASS 8

212 m²

Больница Пршеров – Модернизация среды операционных

Инвестор, место: AGEL Středomoravská nemocniční a.s.; Přerov, Чешская Республика

Срок исполнения: 2022

Объем работ:

- Предметом работ и поставок были строительные работы, реконструкция и модернизация 5 операционных залов больницы AGEL Пршеров, причем со сроком реализации 84 дня и при непрерывной эксплуатации смежных отделений.
- В рамках архитектурно-строительного решения были заменены все двери в Центральных операционных залах (в дальнейшем «ЦОЗ»), в основном на двери автоматические раздвижные и поворотные в материальном исполнении оцинкованная лакированная листовая сталь. Двери в коридорах ЦОЗ и в рамках фильтров для персонала изготовлены из ламината высокого давления. Двери на входе в ЦОЗ предусмотрены в противопожарном исполнении.
- Ключевым элементом модернизации операционных стала поставка и монтаж облицовочного материала – крупноформатной плитки на всех стенах в операционных и части вспомогательных помещений ОЗ. Крупноформатная плитка изготовлена из твердой спекшейся керамики в антибактериальном исполнении с размером плиты 3000x1000 мм толщиной 3,0 мм. В остальных помещениях были завершены покрасочные и строительные работы.
- В ходе реконструкции также были реконструированы распределительные системы и конечные элементы (санитарные приборы) сантехники. В ходе электромонтажных работ некоторые оригинальные подвесные потолочные светильники были заменены на светодиодное освещение ($Ra > 80$ и $Ra = 90$) и приспособлена силовоточная проводка.
- Перед сдачей работ в помещениях выполнена пусконаладка и проведены комплексные испытания.

Общая площадь строительства

450 м²

Общая площадь чистых помещений

450 м²

Класс чистоты ISO 7

238 м²

Класс чистоты ISO 8

212 м²



Modernization of the operating theatre environment to the AGEL Přerov Hospital | Czech Republic | 2022



Modernization of the operating theatre environment to the AGEL Přerov Hospital | Czech Republic | 2022



Modernization of the operating theatre environment to the AGEL Přerov Hospital | Czech Republic | 2022