

REFERENCE

Karvinská hornická nemocnice a.s. | Czech Republic | 2024

Extension of the modular surgical pavilion



Přístavba modulárního chirurgického pavilonu

Investor, lokalita:	Karvinská hornická nemocnice a.s.; Česká republika
Doba plnění:	2024
Popis:	Celá budova byla vystavěna z prefabrikovaných modulů, do kterých byly následně montovány vestavby čistých prostor. Realizace modulární stavby trvala pouhé 4 měsíce od návozu modulů až po finální zprovoznění, provedení validací a uvedení objektu do provozu.
Rozsah dodávky:	Generální dodavatel ve sdružení s firmou KOMA MODULAR s.r.o.

- Předmětem díla byly vestavby čistých prostor na jednom podlaží s medicínským provozem, v nově vybudované budově na 2NP, která se postavila ze speciálních modulů.
- Vestavby jsou provedeny kompletně na 2NP chirurgického oddělení včetně jednoho operačního sálu.
- Celková podlahová plocha vestaveb ČP je 502 m², celková plocha obkladových panelů vestaveb ČP je 860 m² v materiálovém provedení z pozinkovaného lakovaného plechu (práškovou vypalovací barvou) v odstínu RAL dle výběru uživatele.
- Vestavba v operačním sále byla provedena formou systému SURGICAL. Ostatní prostory byly zrealizovány systémem FORMEDICAL.
- Součástí vestaveb byl i kovové podhled z pozinkovaného lakovaného plechu v odstínu RAL dle výběru uživatele.
- Spolu s dodávkou vestaveb byla součástí dodávky i **dodávka a montáž profese VZT.**
- Součástí dodávky byly i **validace čistých prostor.**

Celková plocha obkladových panelů vestaveb ČP	860 m²
Celková podlahová plocha vestaveb ČP	502 m²
ISO Class 7	60 m ²
ISO Class 8	442 m ²

Extension of the modular surgical pavilion

Investor, locality: Karvinská hornická nemocnice a.s.; Czech Republic
 Implementation term: 2024

Description: The entire building was constructed from prefabricated modules, into which the cleanroom build-outs were subsequently assembled. The modular building took just 4 months to complete, from the arrival of the modules to the final commissioning, validation and commissioning of the building.

Scope of delivery: **General contractor in association with KOMA MODULAR s.r.o.**

- The subject of the work was the installation of clean rooms on one floor with medical operations, in a newly constructed building on 2NP, which was built from special modules.
- The build-outs were carried out entirely on the 2NP of the surgical department, including one operating theatre.
- The total floor area of the clean rooms buildings is 502 m², the total area of the facing panels of the clean rooms buildings is 860 m² in the material design of galvanized painted sheet metal (powder coated) in RAL shade of the user's choice.
- In the operating theatre, the construction was made in the form of the SURGICAL system. The other rooms were implemented with the FORMEDICAL system.
- The built-ins included a metal ceiling made of galvanized painted sheet metal in RAL shade of the user's choice.
- Along with the delivery of the built-ins, the delivery and installation of the **HVAC profession was also included.**
- **Cleanroom validations** were also part of the delivery.

The total area of the cladding panels of the built-ins of the clean rooms	860 m²
Total floor area of the clean rooms built-ins	502 m²
ISO Class 7	60 m ²
ISO Class 8	442 m ²



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024





Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024



Extension of the modular surgical pavilion | Karvinská hornická nemocnice a.s | Czech Republic | 2024