

REFERENCE

SJG Czech s.r.o. Karviná | Czech Republic | 2025

Automotive



Automotive

Investor, lokalita:
Doba plnění:

SJG CZECH s.r.o. Karviná, Česká republika
10/2024 - 10/2025

Rozsah dodávky:

REALIZACE, VÝROBA A DODÁVKA PRODUKTŮ BLOCK/FORCclean

- Přestavba bývalého skladu, rampy a venkovních ploch na čisté prostory pro výrobu součástek pro automotive.
- Zajištění kompletní projektové dokumentace, povolení, inženýrské činnosti a kolaudace.
- Výstavba výrobních prostor bez třídy čistoty a čistých prostor ISO 9 včetně podlah, dveří, rychloběžných vrat a vstupních systémů.
- Vybudování nové přístavby ke stávající hale na místě bývalé rampy s využitím na strojovnu VZT a kompresorovnu.
- Instalace VZT, zvlhčování, regulace, elektro a zdroje stlačeného vzduchu ve strojovně.
- Zajištění klimatizace s filtrací, topením, chlazením a zvlhčováním, a napojením na centrální zdroj tepla.
- Umístění zdroje chladu pro VZT a klimatizaci na ocelové konstrukci vedle haly strojovny VZT.
- Vybavení pro vstup personálu turnikety s testem na ESD a vzduchovou sprchou před vstupem do čistých prostor.
- Realizace elektroinstalací, EPS, evakuačního rozhlasu, ZTI a napojení technologických médií.
- Instalace nových bezolejových kompresorů, nerezových rozvodů vzduchu a úpravy komunikací a zpevněných ploch.
- Zprovoznění, regulace technologií a validace čistých prostor ISO 9 dle ČSN EN 14644.

Celková plocha realizovaných výrobních
a pomocných prostor

4 060 m²

ISO CLASS 9

2 580 m²

Automotive

Investor, locality:	SJG CZECH s.r.o. Karviná, Czech Republic		
Implementation term:	10/2024 - 10/2025		
Scope of delivery:	IMPLEMENTATION, PRODUCTION AND DELIVERY OF PRODUCTS BY BLOCK/FORClean		
	▪ Conversion of a former warehouse, ramp and outdoor areas into a clean room for the production of automotive components. ▪ Providing complete project documentation, permits, engineering and approval. ▪ Construction of ISO 9 non-cleanroom and ISO 9 cleanroom manufacturing facilities including floors, doors, quick access doors and entry systems. ▪ Construction of a new extension to the existing hall on the site of the former ramp to be used as an HVAC machine room and compressor room. ▪ Installation of HVAC, humidification, controls, electrical and compressed air sources in the mechanical room. ▪ Provision of air conditioning with filtration, heating, cooling and humidification, and connection to central heat source. ▪ Locating the refrigeration source for the HVAC on the steel structure next to the HVAC plant hall. ▪ Equipment for personnel entry with ESD test turnstiles and air shower before entering the cleanroom. ▪ Implementation of electrical wiring, EPS, evacuation radio, BTI and connection of process media. ▪ Installation of new oil-free compressors, stainless steel air distribution ducts, and roadway and paved surface improvements. ▪ Commissioning, technology control and validation of ISO 9 cleanrooms according to EN 14644.		
	The total area of the cleanrooms		4 060 m²
	ISO CLASS 9		2 580 m²













