

REFERENCE

Kayaku Safety Systems Europe a.s. | Czech Republic | 2019

Production Bulding No. 163



 **Výrobní objekt 163, Kayaku Safety Systems Europe a.s.**

Investor, lokalita:	Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka, Česká republika
Doba plnění:	01/2019 – 10/2019
Popis:	<p>Součástí dodávky byla klimatizace EX boxů, chlazení místností sušiček, vzduchotechnika pro podpůrné systémy technologie.</p> <p>Jednalo se o následující soubory:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zařízení vzduchotechniky▪ Zdroj a rozvody tepla▪ Zdroj a rozvody chladu▪ Rozvody plynu▪ Plynová přípojka▪ Demi voda▪ MaR▪ Silnoproud pro VZT <p>Klimatizace EX boxů je provedena pomocí centrálních klimatizačních jednotek pracujících pouze s čerstvým vzduchem a systémem zpětného získávání tepla „vzduch-voda vzduch“. Zdrojem chladu je kompresorová kompaktní bloková chladicí jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem. Zdrojem topné vody pro VZT, ÚT a ohřev TV 60/40°C je čtveřice závěsných plynových kotlů. Zdrojem topné vody je stacionární nerezový plynový kotel.</p> <p>Celková plocha klimatizovaných prostorů: 260 m²</p>

 **Kayaku Safety Systems Europe a.s. – Production Bulding No. 163**

Investor, locality: Kayaku Safety Systems Europe a.s., Jablůnka, Czech Republic

Implementation term: 01/2019 – 10/2019

Description: Parts of this delivery were: Air-conditioning of explosion-proof boxes, cooling of rooms with dryers, and HVAC for technology support systems.

Following complexes have been implemented:

- HVAC equipment
- Heat source and distribution mains
- Cold source and distribution mains
- Gas distribution mains
- Gas piping connectio
- Demineralized water
- Measurement and regulation
- Heavy-current wiring for HVAC

The air-conditioning of the explosion-proof boxes is made with the help of central air-conditioning units operating with fresh air only and with an “air-to-water-to-air” heat recovery system. The source of cold is a compact compression block cooling unit with condenser cooled air. The source of heating water for air-conditioning, heating process water, and hot water with a temperature of 60/40°C are four suspended gas boilers. The source of heat is a stationary stainless-steel gas boiler.

Total area of air-conditioned spaces: 260 m²

 **Производственный корпус 163, АО «Kayaku Safety Systems Europe a.s.»**

Инвестор, место:	Kayaku Safety Systems Europe a.s.; н.п. Яблунка, Чешская Республика
Срок исполнения:	01/2019 – 10/2019
Описание:	<p>Частью поставки и монтажа было кондиционирование взрывобезопасных боксов «Ех», охлаждение помещений сушилок, вентиляционная система для вспомогательных систем технологии.</p> <p>Имеются в виду следующие комплексы:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Оборудование вентиляционной системы▪ Источник и система распределения тепла▪ Источник и система распределения охлаждения▪ Проводка газа▪ Ввод газа▪ Деминерализованная вода▪ АСУ▪ Сильный ток для вентиляционной системы <p>Кондиционирование взрывобезопасных боксов «Ех» выполнено с применением центральных установок кондиционирования, использующих только свежий воздух, и системы обратного получения тепла «воздух-вода воздух». Источником охлаждения является компрессорная компактная блочная холодильная установка с конденсатором, охлаждаемым воздухом. Источником теплофикационной воды для вентиляционной системы, центрального отопления и нагрева гор. воды 60/40°С являются четыре подвесных газовых котла. Источником теплофикационной воды является стационарный газовый котел из нержавеющей стали.</p> <p>Суммарная площадь кондиционируемых помещений: 260 м²</p>



Production Building No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019



Production Bulding No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019



Production Building No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019



Production Bulding No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019



Production Bulding No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019



Production Bulding No. 163; Kayaku Safety Systems Europe a.s.; Jablůnka; Czech Republic; 2019