

Rekonstrukce elektročásti vozu sušárenské přesuvny Týn nad Vltavou

Investor

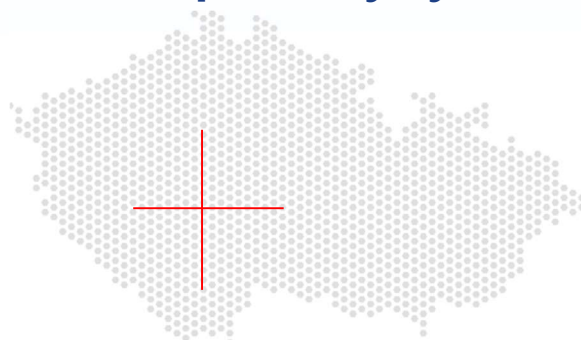
Wienerberger s.r.o.

www.wienerberger.cz

Týn nad Vltavou, Česká republika

Datum realizace: 2020

Objem realizace: 2 400 000 Kč



Společnost Wienerberger s.r.o. je lídrem na trhu výroby stavebních tvarovek v ČR i v Evropě a vyrábí různý sortiment tvarovek ve dvanácti závodech v České republice. Se společností Wienerberger jsme dlouhodobě v úzké spolupráci, pro většinu závodů řešíme automatizaci, repase elektro částí technologických celků a také likvidaci plynných emisí z výroby. Jedním ze závodů je Týn nad Vltavou, kde proběhla kompletní repase vozu sušárenské přesuvny, který zaváží sušárnu, kde dochází k vysoušení tvarovek před vlastním vypálením.

Rozsah dodávky:

Technické řešení znamenalo úplnou výměnu elektroinstalace sušárenského vozu. Sušárenský vůz se skládá z hlavního vozu a vedlejšího vozu. Přičemž vedlejší vůz je převážen hlavním vozem mezi jednotlivými komorami sušárny. Oba vozy jsou vybaveny novým rozvaděčem s vlastním řídicím systémem firmy SIEMENS řady S7-1200F (s integrovanými bezpečnostními funkcemi). Oba vozy mají vlastní řídicí jednotku CPU 1214FC.. Hlavní vůz je napájen z troleje. Vedlejší vůz je napájen z hlavního vozu přes kombinovaný kabel. Kabel je při pohybu vedlejšího vozu odvíjen a navíjen na buben, který je umístěn na vedlejším voze. Komunikace mezi nadřazeným systémem, hlavním vozem a vedlejším vozem je provedena bezdrátově pomocí technologie WiFi. Sušárenský vůz provádí veškeré úkony automaticky. Případně může být řízen z nadřazeného systému. Pro chod sušárenského vozu v automatickém režimu jsou aktivní všechny bezpečnostní prvky.

Galerie:

