



## LEGISLATIVA

- analýza a posouzení rizik
- tvorba kompletní dokumentace
- ES nebo EU prohlášení o shodě
- vystavení označení CE na zařízení



## PROGRAMOVÁNÍ

- PLC různých výrobců
- vizualizace
- bezpečnostní aplikace
- optimalizace řízení
- MaR
- technologie na míru



## REALIZACE

- 3D vizualizace finálního zařízení
- výroba zařízení
- mechanika
- hydraulika
- pneumatika
- měření regulací
- 3D tisk vzorků

PROJEKTOVÝ LIST

### KONTAKTUJTE NÁS:

Projektové oddělení

Mírová 493

679 04 Adamov

# VÝROBNÍ LINKA OPTICKÉHO KABELU

## Typ stroje:

Celá technologie se skládá ze dvou linek. První slouží k opláštění optických vláken izolačním materiálem, zatímco druhá potom splétá tato opláštěná vlákna do celých kabelů, které znovu opatří svrchním opláštěním a navine na cívku.

## Použitý materiál a komponenty:

Allen-Bradley – svorky, markery, zdroje, jističe

Allen-Bradley – lankový bezpečnostní spínač

Giovenzana – Bezpečnostní ovládací prvky

PerfoLinea – pletivo

Marek Industrial – hliníkové profily, stavebnicové systémy

## Provedené práce:

Instalace krytů okolo stroje (navíječ kabelu).

Doplnění ovladačů nouzového zastavení.

Instalace českých popisů na doplněných částech.

Přepojení části rozváděče a stroje v souvislosti s provedenými změnami.

Instalace sloupků pro lankové spínače.

Mechanické osazení spínačů a příslušenství.

Elektrické zapojení lankových spínačů, svork. krabic

Instalace optické závory.

## Legislativa:

Posouzení rizik

Prohlášení dodavatele

Elektrické schéma

## Normy

EN ISO 12100: 2010 Všeobecné zásady

pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika

ČSN EN 60204-1 ed.2:2007 Elektrická zařízení strojů

ČSN EN ISO 14119:2014 Blokovací zařízení spojená

s ochrannými kryty

ČSN EN ISO 14120:2017 Ochranné kryty

ČSN EN ISO 4414:2011 Pneumatika

ČSN EN 1114-1 Stroje pro zpracování plastů a pryže



**Bezpečnost a legislativu nechte  
na odborníky:**