



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

KONTAKTUJTE NÁS:

Projektové oddělení

Mírová 493

679 04 Adamov

ÚPRAVY A PROGRAMOVÁNÍ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU PRO ČERPAČÍ STANICE ODPADNÍCH VOD

Typ zařízení:

Je součástí technologického celku Vodovodů a Kanalizací Břeclav s centrálním bezdrátovým řízením. V jímce čerpačích stanic jsou čerpadla, která jsou spouštěna v kaskádě dle provozních hladin. Provozní hladiny jsou měřeny ultrazvukovými snímači, případně plovákovými spínači. Vně jímky je umístěn rozvaděč, jež práci čerpadel autonomně řídí a zároveň odesílá informace do velínu, který může do provozu dálkově zasáhnout.



Použitý materiál a komponenty:

Allen-Bradley – PLC, vizualizace, spínače, stykače
Wieland – svorky, konektory
Phoenix Contact – vodiče, kabelové žlaby



Provedené práce:

Demontáž původního řídicího systému včetně periferii
Montáž nových řídicích komponent
Kompletní výměna kabeláže
Uzpůsobení obvodů pro nový řídicí systém
Mechanické úpravy pro nový řídicí systém
Programování PLC
Tvorba vizualizace PLC
Oživování
Návrh a programování GMS komunikace na velín



Legislativa

Revize elektro
Návod k obsluze
Elektrické schémata

**Bezpečnost a legislativu nechte
na odborníky:**