



## Řídicí a regulační technika

### Řízení zařízení

#### ŘÍZENÍ A REGULACE ARMATUR

##### Rozsah plnění

- Vypracování koncepce zařízení a řízení po vzájemné dohodě se zákazníkem
- Projektování řízení (vypracování schémat zapojení a vytvoření PLC programu vč. vizualizace)
- Výroba skříňového rozváděče
- Montáž a zprovoznění zařízení přímo na místě
- Kontrola řízení podle platných předpisů
- Vypracování kompletní dokumentace

##### Další úkoly

Kromě ovládání armatur zvládne řízení od firmy BÜSCH i následující úkoly:

- Ovládací logika (prostřednictvím PLC) ve spolupráci s několika armaturami (např. zadržování vody na hašení)
- Předávání a vyhodnocování chybových a poruchových hlášení
- Zpracování externích signálů ze senzorů, koncových spínačů, plováků (např. systémy pro ohlašování požárů)

##### Varianty/rozšíření

- PLC řízení vč. vizualizace prostřednictvím dotykového panelu
- Doplňování baterií přes solární panel
- Nouzové napájení
- Vzdálený přístup údržby přes internet

##### Bezpečnost

Řídicí jednotky BÜSCH obsahují veškerá nezbytná bezpečnostní zařízení a komponenty, v souladu s platnými předpisy a směrnicemi:

- DIN
- VDE
- DVGW
- DGUV



Řízení armatur BÜSCH se vzdálenou údržbou, ČOV Mannheim



Řídicí jednotka pro armatury od firmy BÜSCH se 2 elektropohony BEAservo z ušlechtilé oceli, šoupátko s padací deskou a odvodem čisté vody, WW Naunhof

### VÝHODY PRO VÁS

#### • MOŽNOST INDIVIDUALIZACE

V těsné spolupráci s Vámi a v závislosti na použitých armaturách a pohonech navrheme, namontujeme a nainstalujeme řídicí jednotku, která bude přesně odpovídat Vaším požadavkům

#### • DODATEČNÁ MONTÁŽ

Na přání integrujeme řídicí jednotku BÜSCH do stávající jednotky pro řízení armatur

#### • VŠE OD JEDNOHO DODAVATELE

Naše komplexní služby pro Vás: kompletní zařízení, tvořené uzavíracími armaturami, elektropohony a řídicí technikou včetně montáže, zprovoznění a kompletní dokumentace

## Řídicí a regulační technika

Řízení zařízení

### PŘÍKLADY POUŽITÍ



Řídicí jednotka pro armatury od firmy BÜSCH se vzdálenou údržbou nouzovým napájením



Ovládací skříň BÜSCH se zadržováním vody na



Řídicí jednotka pro armatury od firmy BÜSCH s hašení



4x ovládací skříň BÜSCH vždy pro 2 elektropohony BEAservo z ušlechtilé oceli, tepelná elektrárna Žeraň, Polsko



Elektropohony BÜSCH BEAservo z ušlechtilé oceli, tepelná elektrárna Žeraň, Polsko



Řídicí jednotka BÜSCH s elektropohonem BEAservo z ušlechtilé oceli vč. soupátka s padací deskou, ČOV Mannheim



Řídicí jednotka BÜSCH se zadržováním vody na hašení



Řídicí jednotka BÜSCH s odvodem čisté vody, WW Naunhof