



Blumenbecker Prag s. r. o.

CZ – 108 03 Praha 10 • Počernická 96

Tel. (+420) 296 411 610 • Fax (+420) 296 411 620

www.blumenbecker.cz • E-Mail: info@blumenbecker.cz

# Zakladač ZPDH6300.1-CZ

## Reference



### Popis

**Projekt** Řídicí systém pro zakladač ZPDH6300.1-CZ

**Investor** Severočeské doly a.s., Doly Bílina

**Místo** Bílina, Česká republika

**Rok** 2009

**Rozsah dodávky** **Řídicí systém a vizualizace**  
Projekt, dodávka ŘS, uživatelský SW, uvedení do provozu

### Specifikace



#### Řídicí systém

- **Siemens Simatic S7-400 s CPU 416**  
(pracovní a studená záloha), 16 stanic remote I/O , cca 1900 proměnných



## HMI

- Grafický operátorský panel MP377 4x, MP277 3x  
Vizualizace ve WinCC

## Komunikace

§ **Sběrnice PROFIBUS DP použitá ke komunikaci centrální jednotky řídicího systému, jednotek vzdálených vstupů a výstupů, operátorských panelů, inteligentních ochran v rozvodně vn, čidel polohy a regulovaných pohonů; výměna signálů s řídicím systémem mazání přes DP/DP coupler. Je realizována optickým kabelem zapojeným do kruhu se zálohováním metalickým kabelem s kontrolou proudovou smyčkou.**

§



## Výrobní zařízení

- § Stroj: zakladač ZPDH6300.1
- § Výkon stroje: 6 300 m<sup>3</sup> / hod
- § Délka zakládacího výložníku: 90,6 m
- § Zakládací výška: 26 m
- § Délka spojovacího mostu: 78 m minim.



## Technologie

- Řízení a regulace pohonu pasu zakládacího výložníku
- Řízení a regulace pohonu pasu spojovacího mostu
- Řízení a regulace pohonů housenicových podvozků dolní stavby a spojovacího mostu
- Řízení a regulace pohonu otoče zakládacího výložníku
- Řízení pohonů ostatních mechanismů a zařízení
- Styk s obsluhou, diagnostika poruch

## Schéma

