



Blumenbecker Prag s. r. o.

CZ – 108 03 Praha 10 • Počernická 96

Tel. (+420) 296 411 630 • Fax (+420) 296 411 620

[www.blumenbecker.cz](http://www.blumenbecker.cz)

# Kolesové rýpadlo K 2000 RS

## Referenční list



Popis

Projekt Řídicí systém kolesového rýpadla K 2000

Investor Severočeské Doly a.s.

Lokalita Bílina, Česká republika

Rok 2005

Rozsah dodávky **Řídicí systém a prostředky vizualizace**  
Projekt, výroba rozvaděčů, programové vybavení a uvedení do provozu

Specifikace



### Řídicí systém

- § Siemens SIMATIC S7-400 (+ studená záloha)
- § 120 analogových I/O
- § 1300 digitálních I/O



### HMI

- § 4 x operátorský panel Siemens OP-277
- § 2 x operátorský panel Siemens TP-37

### Komunikace

- § PROFIBUS DP – propojení operátorských panelů, regulovaných pohonů a

periferní části řídicího systému  
§ Kruhová optická síť  
§ Záložní metalická síť s hlídáním stavu vedení

### Výrobní zařízení - technologie

Kolesové rýpadlo UNEX K 2000 – stroj pro těžbu skrývky

§ Řízení pohybu částí stroje, pasové dopravy na stroji a pomocných zařízení  
§ Programové řízení těžby

Schéma

