



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

Kolesové rýpadlo KU 300.40

Referenční list

Popis



Projekt Řídicí systém kolesového rýpadla KU 300.40

Investor Severočeské Doly a.s., Doly Bílina

Lokalita Bílina, Česká republika

Rok 2006

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

Specifikace



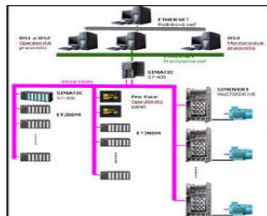
Řídicí systém

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



HMI

- § 3 x operátorský panel Siemens MP-377



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

Stroj:	Kolesové rýpadlo KU 300.40
Výkon stroje:	1 800 m ³ s.z. / hod max.
Počet korečků:	10
Průměr kola:	7 m
Celkový instalovaný výkon:	2 300 kW
Celková hmotnost stroje:	960 t
Dosah kola:	28 m
Maximální zdvih:	16 m
Rozsah délky výložníku:	37 m
Délka nakládacího výložníku:	30 m



Technologie

- § Řízení a regulace pohonu kola
- § řízení pohonů pásové dopravy velkstroje
- § řízení a regulace pohonu otoče svršku
- § řízení a regulace pohonu zdvihu kolesového výložníku
- § řízení a regulace pohonů housenicových podvozků
- § řízení pohonů ostatních mechanismů a zařízení
- § styk s obsluhou
- § diagnostika poruch