



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](http://www.blumenbecker.cz) • E-Mail: [info@blumenbecker.cz](mailto:info@blumenbecker.cz)

# Superkalandr II

## Referenční list



Popis

Projekt Rekonstrukce Superkalandru č. 2

Investor JIP Větrní a.s.

Lokalita Větrní, Česká republika

Rok 2000

Rozsah dodávky **Regulované a neregulované pohony, řídicí systém a vizualizace**  
Projekt, výroba a montáž rozváděčů, kabeláž, programové vybavení a uvedení do provozu, dodávka motorů a převodovek

Specifikace



### Řídicí systém

#### § *Siemens SIMATIC S7-400*

(2 regulace, 8 analogových měření, 2 sekvence, 436 digitálních I/O a 38 analogových I/O)



### HMI

#### § *Grafický operátorský panel Siemens OP-37*

### Komunikace

§ *PROFIBUS-DP* použitý k propojení řídicího systému, operátorského panelu, regulovaných pohonů a vzdálených periférií



### Pohony

§ střídavé regulované pohony SIMOVERT MASTERDRIVES VC se společnou stejnosměrnou napájecí sběrnicí

### Výrobní zařízení

§ superkalandr s maximální výrobní rychlost 750 m/min  
§ produktem je jemně oboustranně hlazený papír



### Technologie

§ řízení hlavního pohonu kalandru, odvíječe a navíječe  
§ řízení skládání a zalisování válců kalandru  
§ řízení přestavby kalandru po výměně válců  
§ regulace vytápění válců  
§ systém mazání  
§ řízení mechanismů stojanu odvíječe a navíječe

### Schéma

