



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](mailto:info@blumenbecker.cz)

# Papírenský stroj PS2

## Referenční list

### Popis



**Projekt** Řídicí systém a pohon papírenského stroje č. 2

**Investor** Frantschach Pulp & Paper Czech a. s.

**Lokalita** Štětí, Česká republika

**Rok** 2001-2002

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

### Specifikace



#### Řídicí systém

§ *Siemens SIMATIC S7-400*

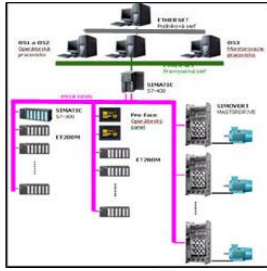
(8 regulací, 33 analogových měření, 4 sekvence, 624 digitálních I/O a 96 analogových I/O)



#### HMI

§ *Operátorská stanice* se SCADA systémem Siemens WinCC

§ *4x Grafický operátorský panel* Pro-Face



### Komunikace

- § **PROFIBUS-DP** použitý k propojení řídicího systému, operátorských panelů, regulovaných pohonů a vzdálených periférií
- § **Optický průmyslový Ethernet** použitý k propojení řídicího systému a operátorské stanice
- § Operátorská stanice je připojena do **podnikové sítě**



### Výrobní zařízení

- § papírenský stroj s maximální výrobní rychlostí 200 m/min
- § přípravná látka pro stroj
- § produktem je jednostranně hlazený balící papír

### Technologie

- § skladování, mletí, třídění látky a její doprava do nátku papírenského stroje
- § pomocné technologické celky stroje - výmět, vodní hospodářství, tlakové praní, vakuový systém, parokondenzačný systém a rekuperace
- § Řízení mechanických částí navíječe
- § Řízení původních regulovaných pohonů sekcí stroje

### Schéma

