



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

Rozvlákňování Deinking

Referenční list

Popis



Projekt Rekonstrukce řídicího systému rozvlákňování Deinking

Investor Norske Skog a.s.

Lokalita Štětí, Česká republika

Rok 2000

Rozsah dodávky **Řídicí systém a vizualizace**
Projekt, výroba a montáž rozváděčů, kabeláž, programové vybavení, uvedení do provozu (doba uvedení do provozu 4 dny včetně signálových testů)

Specifikace



Řídicí systém

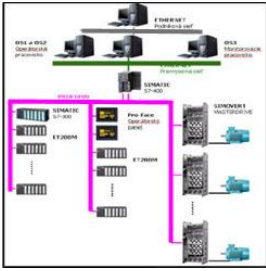
§ **Siemens SIMATIC S7-400**

(28 regulací, 45 analogových měření, 34 sekvence, 1008 digitálních I/O a 204 analogových I/O)



HMI

§ **2x Operátorská stanice** se SCADA systémem Siemens WinCC



Komunikace

- § **PROFIBUS-DP** použitý k propojení řídicího systému a vzdálených periférií
- § **Optický průmyslový Ethernet** použitý k propojení řídicího systému a operátorských stanic
- § Operátorská stanice jsou připojeny do **podnikové sítě**

Výrobní zařízení

- § rozvláknění sběrového papíru, odstranění tiskařské barvy a ostatních nečistot za účelem přípravy látky použitelné pro výrobu novinového papíru



Technologie

- § řízení dávkování vstupních surovin a chemikálií
- § sekvenční řízení dílčích technologických celků pro rozvláknování papíru, několikastupňové třídění látky a flotaci
- § řízení skladování a dopravy látky mezi dílčími technologickými celky
- § regulace průtoků, konzistencí, tlaků a hladin dle potřeb jednotlivých zařízení

Schéma

