



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

Papírenský stroj PS4

Referenční list

Popis



Projekt Rekonstrukce papírenského stroje č. 4

Investor Norske Skog a.s.

Lokalita Štětí, Česká republika

Rok 2002

Rozsah dodávky *Řídicí systém a vizualizace*

Projekt, výroba a montáž rozváděčů, kabeláž, programové vybavení, uvedení do provozu (doba uvedení do provozu 10 dnů včetně kabeláže a signálových testů)

Specifikace



Řídicí systém

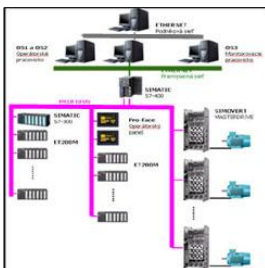
§ 2 x Siemens SIMATIC S7-400

(69 regulací, 127 analogových měření, 8 sekvencí, 2208 digitálních I/O a 548 analogových I/O)



HMI

§ 4x *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
- § Operátorské stanice jsou připojeny do *podnikové sítě*



Výrobní zařízení

- § papírenský stroj na výrobu novinového papíru s maximální výrobní rychlostí 1000 m/min
- § přípravná látka pro papírenský stroj

Technologie

- § řízení směšování vstupních surovin (buničina, dřevovina, rozvlákněný sběrový papír)
- § mletí a třídění látky
- § skladování látky a její doprava do nátoky papírenského stroje
- § technologické celky konstantní části stroje - vodní hospodářství, tlakové praní, vakuový systém, zpracování výmětu, parokondenzačný systém, rekuperace a systém mazání

Schéma

