

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

Přípravna bělicích roztoků

Referenční list

Popis



Projekt Rekonstrukce přípravny bělicích roztoků

Investor Frantschach Pulp & Paper Czech a. s.

Lokalita Štětí, Česká republika

Rok 2002

Rozsah dodávky **Regulované a neregulované pohony, řídicí systém a vizualizace**
Projekt, výroba a montáž rozváděčů, kabeláž, software, uvádění do provozu
Doba uvedení do provozu 3 dny včetně instalace, kabeláže, signálových testů a odladění software

Specifikace



Řídicí systém

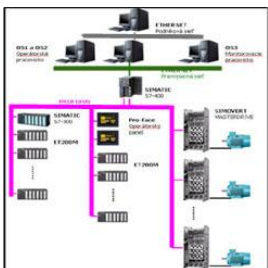
§ **Siemens SIMATIC S7-400**

(32 regulací, 52 analogových měření, 4 sekvence, 445 digitálních I/O a 178 analogových I/O)



HMI

§ 3x *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

- § chemická výrobní linka
- § stáčení vstupních chemikálií
- § výroba ClO₂, který je využíván pro bělení buničiny a v následujících technologických procesech
- § zpracování odpadů

Technologie

- § regulace a měření průtoků, tlaků, teplot
- § řízení čerpadel
- § řízení reaktorů

Schéma

