

# SIMATIC HMI

Referenční projekt



WinCC flexible

SIEMENS

# Automatizační projekt

TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

Technologie

Hardware

WinCC flexible

**SIEMENS**

## Řízení navažování chemikálií

*pro linku FM Barum - Continental*

*Hlavní dodavatel:*



**Tonava a.s. Úpice**

Havlíčková 437  
542 32 Úpice

tonava@tonava.cz  
www.tonava.cz

tel: 499802141  
fax: 499802142



*Dodavatel řízení:*



**Satec s.r.o. Chrudim**

Nerudova 439  
537 01 Chrudim

tel: 469622026  
fax: 469621271

info@satec.cz  
www.satec.cz



Přihlásit  
uživatele



# Technologie



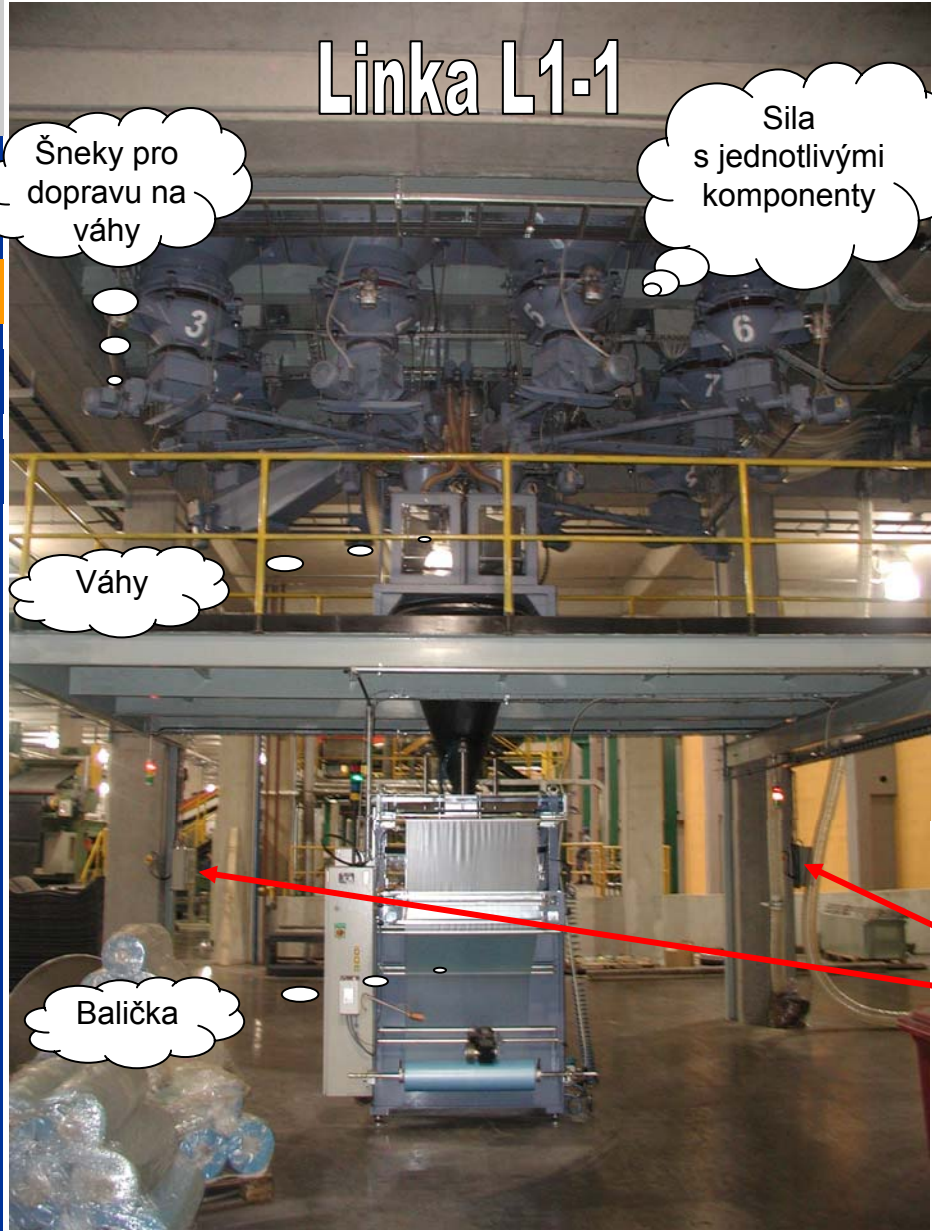
TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

Technologie

Hardware

WinCC flexible



## Linka L1-1

Šneky pro dopravu na váhy

Sila s jednotlivými komponenty

Váhy

Balička



## Linka L1-2



# Hardware



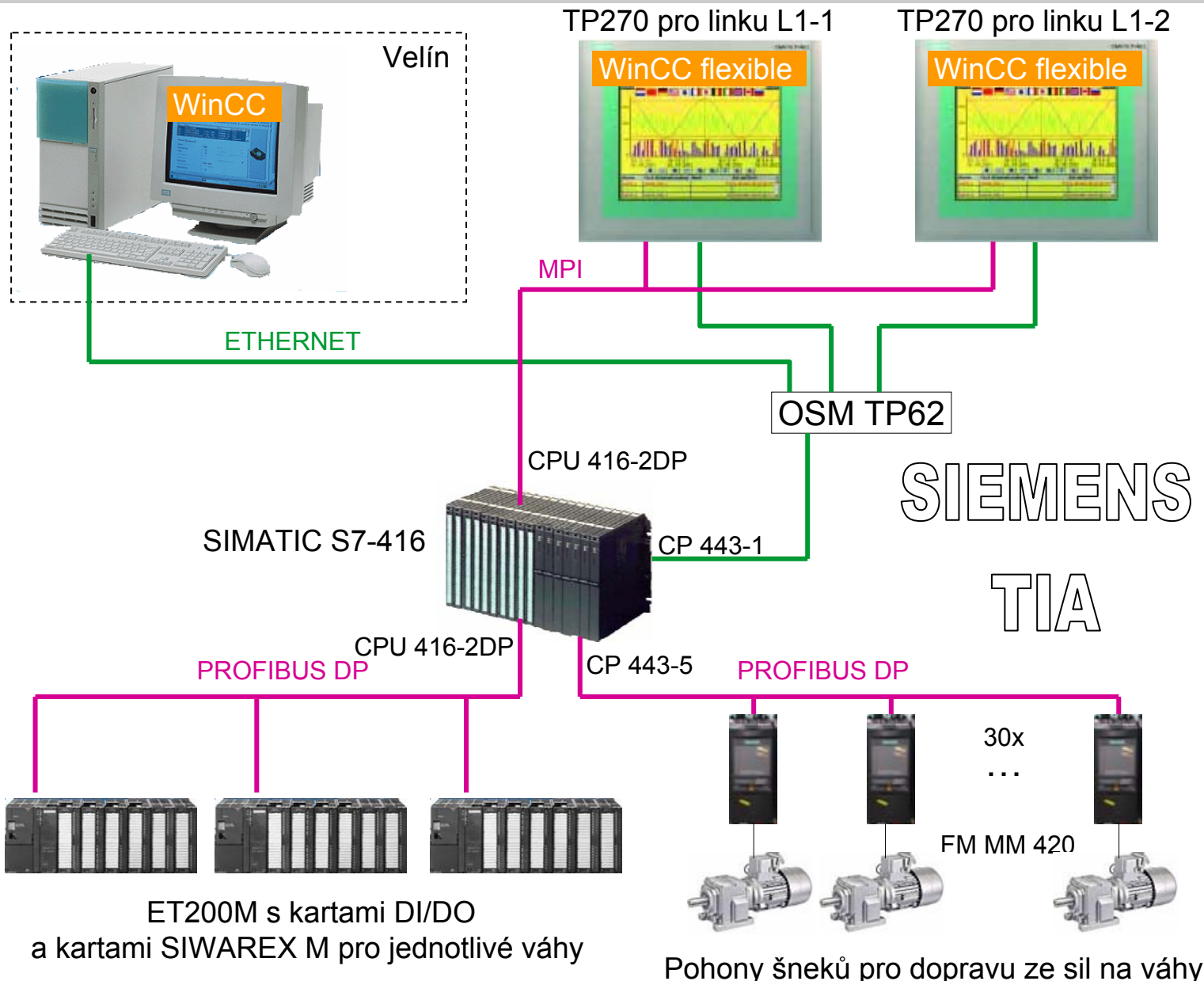
TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

Technologie

Hardware

WinCC flexible



# SIMATIC TP 270 s WinCC flexible

TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

Technologie

Hardware

WinCC flexible

- Vizualizace technologických prvků linky (stejná jako na PC s WinCC)

The screenshot displays the WinCC flexible interface for a production line. The main visualization shows a sequence of weighing stations (Z1 to Z8) and silos (Váha A, B, C). Each station has a 'MIN' indicator and a numerical value. Below the visualization are three data tables and a summary row.

Z	Pož.	Skut.	Tol.
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000

Z	Pož.	Skut.	Tol.
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000
0	0,000	+0,000	0,000

Z	Pož.
00	0,000
00	0,000
00	0,000

Celkem: Pož: 0,000 Skut:

Control buttons: Start, Poloautomat, Ručně, Reset, HAV.

**Detail váhy (Detail weighing):** Stav Siwarexu. Váha: 0. Číslo navažované složky: 00. Množství ve váze: +00,000 kg. Hrubá váha: +00,000 kg. Čistá váha složky: +00,000 kg. Buttons: Vysyp váhu, Taruj váhu, Vysyp všechny váhy, Zpět.

**Detail sila (Detail silo):** Váha: 0 Silo: 00. Název: 00000000000000000000. Kod: 0000000000. Požadované množství: 00,000. Stav šneku: Klid. Buttons: Zpět, Naváženo: +00,000, Parametry.

# SIMATIC TP 270 s WinCC flexible

TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

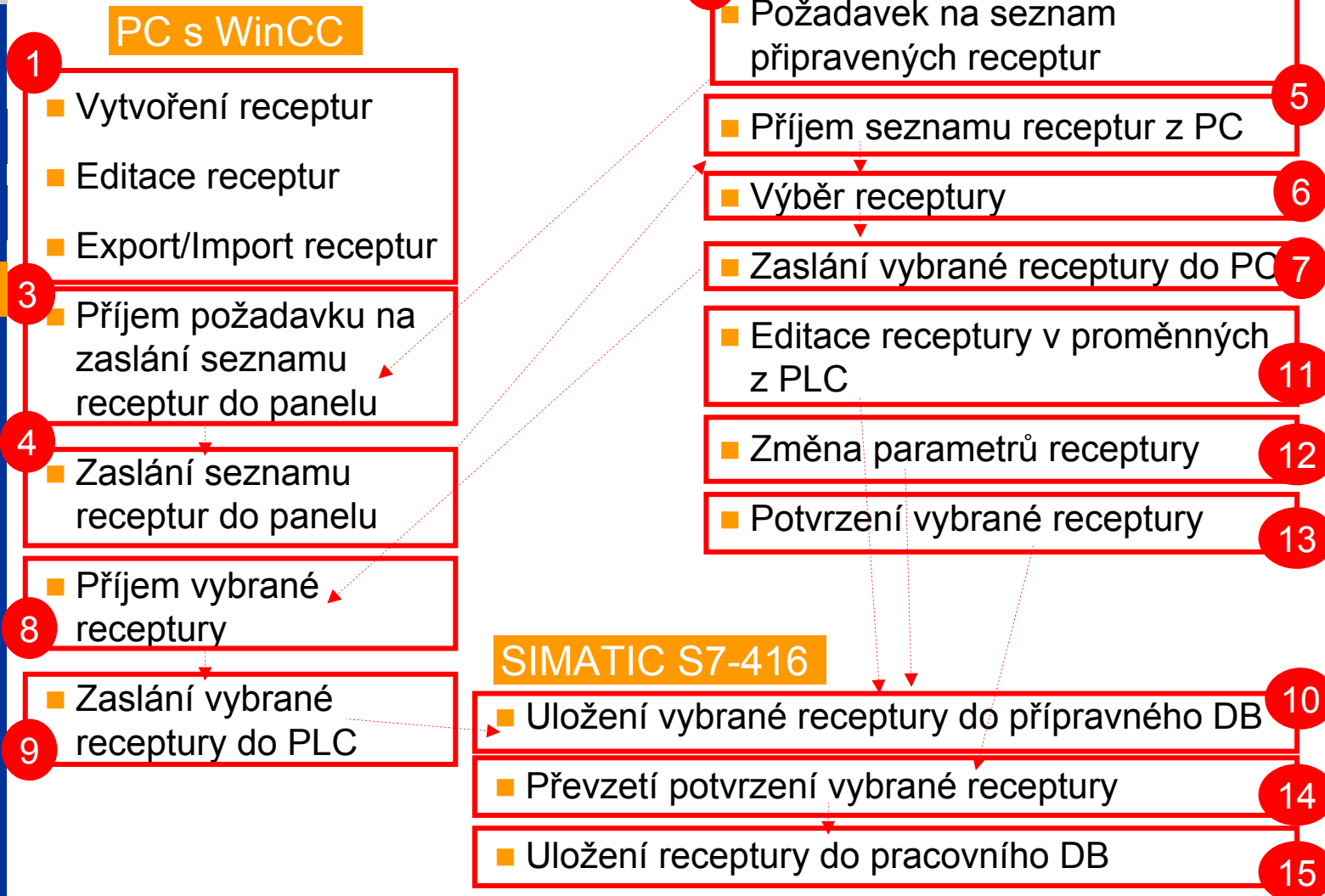
Technologie

Hardware

WinCC flexible

SIEMENS

## Recepturní systém





# SIMATIC TP 270 s WinCC flexible

TIA na dosah  
WinCC flexible

Realizátor

Technologie

Hardware

WinCC flexible

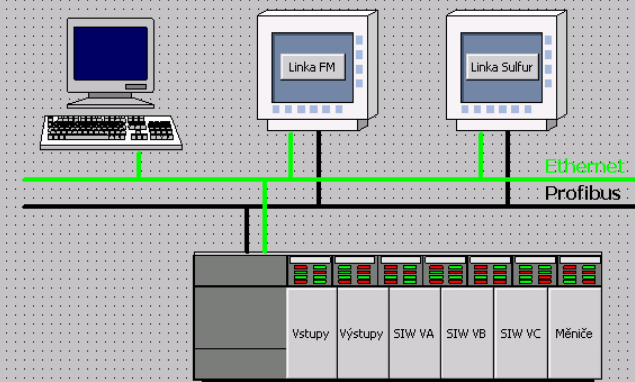
- Zobrazení a archivace textových hlášení
  - Poruchy
  - Hlášení o přenosu receptury
  - Přihlášení a odhlášení operátorů
- Kalibrace vah
- Nastavení technologických parametrů, které nejsou v receptuře
- Nastavení parametrů SIWAREXu
- Ruční ovládání frekvenčních měničů
- Ruční nastavení DI/DO v servisním módu

## Stav Siwarexu 0

Prázdná váha:	<input type="radio"/>	Váha nastavena:	<input type="radio"/>
Váha uklidněna:	<input type="radio"/>	Tárování:	<input type="radio"/>
Překročena max.zátěž:	<input type="radio"/>	Nula v rozsahu 1/4 dig :	<input type="radio"/>
Ručně tárováno:	<input type="radio"/>	Ochrana proti zápisu:	<input type="radio"/>
Příkaz přes ext.kontakt:	<input type="radio"/>	Zdroj času/data:	<input type="radio"/>
Hr.váha mimo rozsah:	<input type="radio"/>	Lim.hodnota 1 akt.:	<input type="radio"/>
Tisk není možný:	<input type="radio"/>	Lim.hodnota 2 akt.:	<input type="radio"/>
Syst.(HW) porucha:	<input type="radio"/>	Lim.hodnota 3 akt.:	<input type="radio"/>
Dovažování mikro:	<input type="radio"/>	Hrubé navažování:	<input type="radio"/>
Por.toku mat.1:	<input type="radio"/>	Jemné navažování:	<input type="radio"/>
Por.toku mat.2:	<input type="radio"/>	Mimo toleranci +:	<input type="radio"/>
Por.toku mat.(hrube):	<input type="radio"/>	Mimo toleranci -:	<input type="radio"/>
Por.toku mat.(jemne):	<input type="radio"/>	Navažování:	<input type="radio"/>
Ukončen čas dovaž.:	<input type="radio"/>	Start navaž - uklidnění:	<input type="radio"/>
Provozní porucha:	<input type="radio"/>	Navažování zrušeno:	<input type="radio"/>
Rezerva:	<input type="radio"/>	Navažování ukončeno:	<input type="radio"/>

Zpět

## Linka FM - servisní zobrazení



Zpět