

Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna - Automatizace podvěsného dopravního systému**

IVAR a.s. – představení firmy:

Česká firma s divizemi v Brně, Poděbradech a Lovosicích založena roku 1991.

Brněnská divize dodává:

- **Technologie pro výrobu stavebních hmot a dílců (betonárny, panelárny)**
- **Řízení jednoúčelových strojů a linek**
- **Vývoj a výroba speciálních měřicích a řídicích zařízení**

Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna (SK) – Automatizace podvěsného dopravního systému**

Požadavky zákazníka:

1. Automatizace mísírny betonových směsí
2. Rozvoz podvěsnou dopravou po halách
3. Objednací místa s terminály
4. Možnost realizace po jednotlivých etapách – rozšíření dopravy do více hal

Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna (SK) – Automatizace podvěsného dopravního systému**

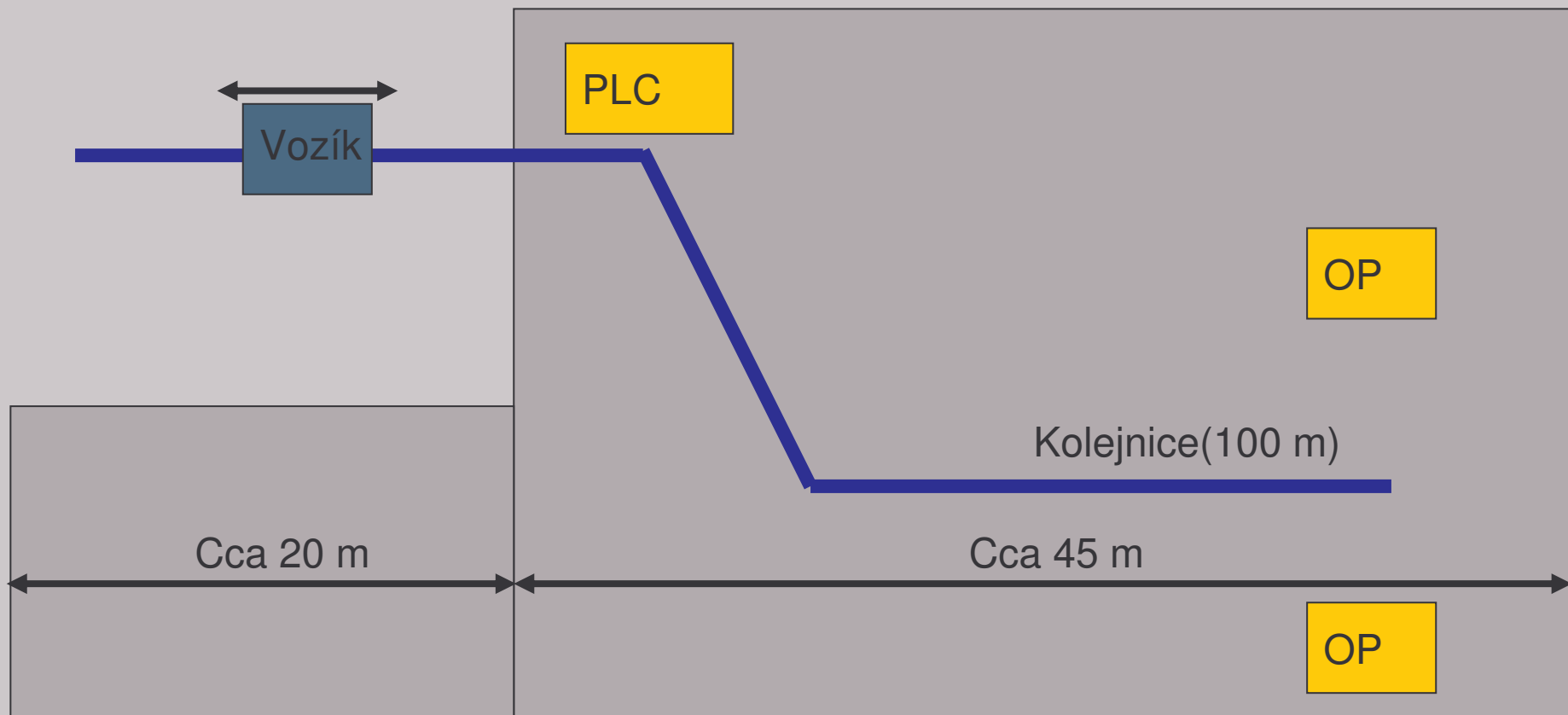


Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna - Automatizace dopravního systému**

Náčrt situace:



Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna - Automatizace dopravního systému**

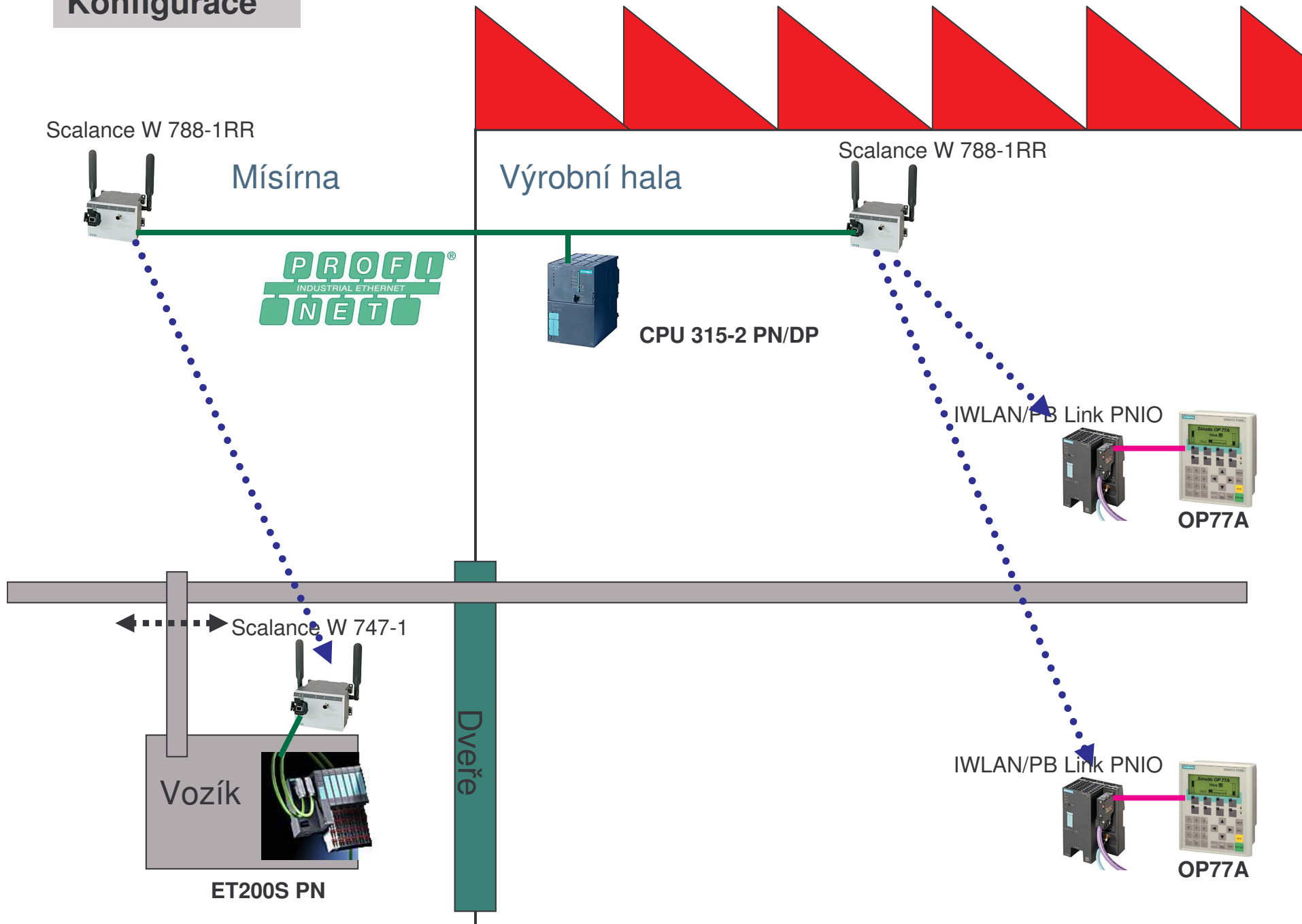
Požadavky na řídicí systém:

- Bezdrátové řízení vozíku
 - Doba cyklu 32 ms
 - Vozík jezdí zvenku do haly – roaming
 - Připojení inkrementálního snímače

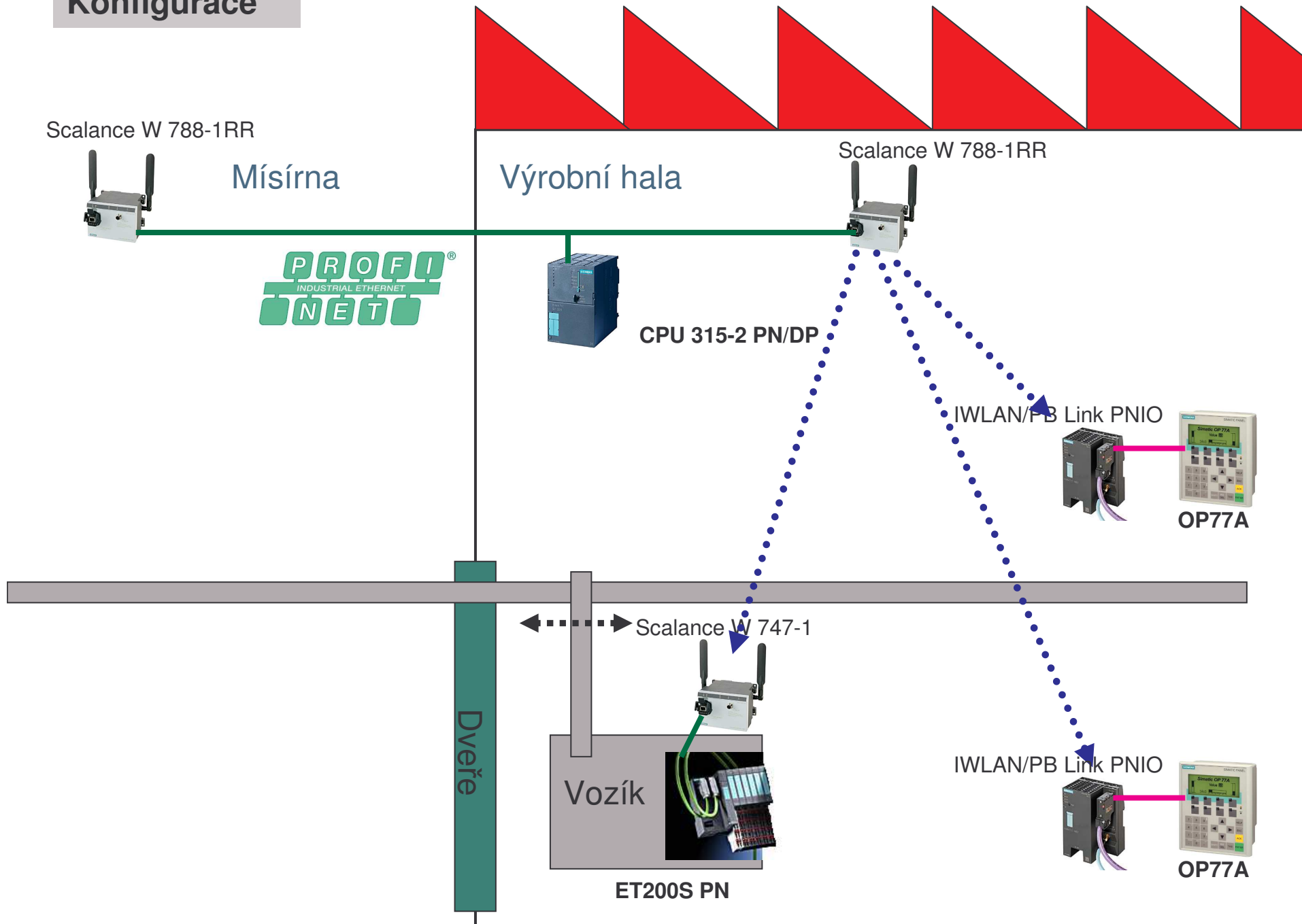
- Bezdrátové připojení operátorských panelů

- Možnost programování PLC i OP z jednoho místa

Konfigurace



Konfigurace



Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna (SK) - Automatizace podvěsného dopravního systému**



Profinet a bezdrátové řízení v panelárně

Integrátor: **IVAR a.s.**

Projekt: **Panelárna (SK) - Automatizace podvěsného dopravního systému**

Benefity:

- Bezdrátový Profinet
- Bezdrátové připojení OP
- Servis PLC i OP z jediného místa – S7 routing

- Využití vyzkoušeného řešení v dalších projektech
- Snadné úpravy a rozšíření podvěsné dráhy
- Možnost přidávání a přesouvání objednacích terminálů