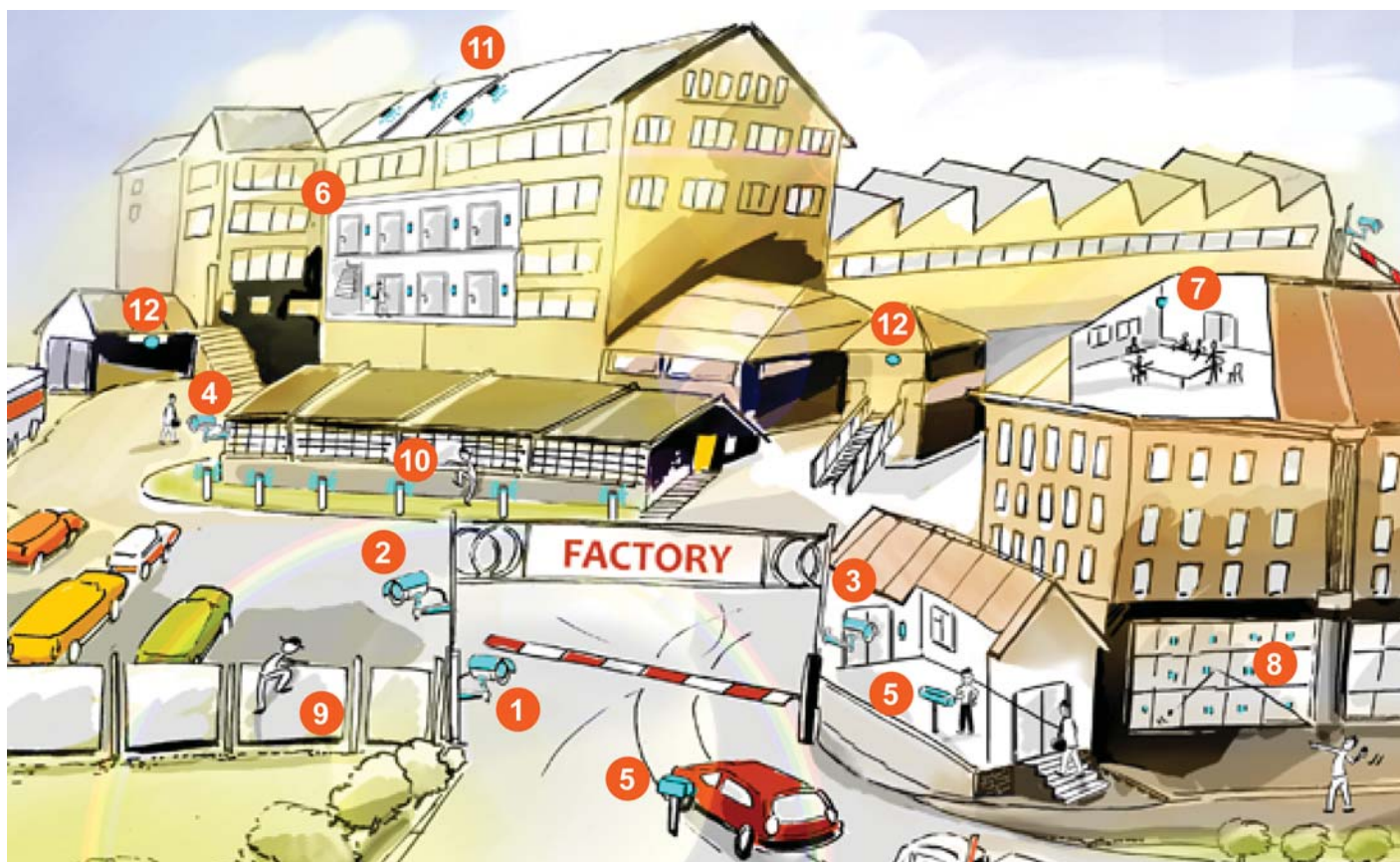


Příklad klienta, u něhož jsme do informačního systému implementovali kamerové, docházkové, přístupové, zabezpečovací a protipožární systémy a vybuodovali strukturovanou kabeláž.



Kamerové systémy

Kamerové systémy se skládají z kamer, přenosových tras a záznamového zařízení. Typově se kamery navrhují podle aplikace, na kterou jsou určeny. Záznamové zařízení slouží k uchování záznamu z kamer s možností náhledu v reálném čase - jak v místě instalace (v síti podniku), tak vzdáleně přes mobilní zařízení (telefon, tablet).

- 1 Kamera pro identifikaci a sledování průjezdu vozidel do objektu. Kamera je spojena s databází SPZ vozidel, závora se automaticky otevře a vjezd vozidla je evidován. Automaticky je možno sledovat i jeho pohyb v objektu a odjezd.
- 2 Bezpečnostní kamera sledující prostor kolem areálu.
- 3 Kamery sledující prostor vstupů do areálu.
- 4 Kamery sledující pohyb lidí a vozidel uvnitř areálu. Kamery jsou umístěny také ve výrobních prostorách, skladech a všude tam, kde je potřeba sledovat pohyb lidí, materiálů nebo hlídat dodržování bezpečnosti práce.

Docházkové a přístupové systémy (EVS)

Tyto systémy slouží ke sledování příchodu, odchodu a pohybu osob v areálu podniku. Řídící jednotka sbírá data z čteček a terminálů, porovnává je s databází zaměstnanců a jejich oprávněními vstupu a zpětně posílá impuls k otevření dveří. Údaje o přítomnosti zaměstnanců v objektu a průchody do sledovaných místností jsou k dispozici on-line.

- 5 Docházkový terminál, čipovou kartou se registrují příchody a odchody, při vjezdu autem se otevírá závora. Tuto autentizaci lze provádět i prostřednictvím čtečky otisku prstů.
- 6 Čtečka čipových karet (čtečka otisků) slouží i k otevírání dveří všude tam, kam má její držitel povolen přístup. Stejně tak je evidován i pohyb externích pracovníků ostrahy v areálu, kvůli kontrole pravidelnosti jejich obchůzek.

Zabezpečovací systémy (EZS)

Jsou nainstalovány pro zajištění bezpečnosti objektů i volných prostor mezi nimi. Pro konkrétní požadavky ochrany byly navrženy odpovídající senzory a systém EZS je nastaven podle požadavků klienta.

- 7 Senzory pohybu (PIR detektory) sledují v nepřítomnosti jakýkoliv pohyb v místnostech a objektech.
- 8 Senzory otevření oken (magnetické kontakty) nebo senzory rozbití skla chrání objekty před nežádoucím vnikem cizích osob.
- 9 Detektory otřesu na plotových polích varují při pokusu o nelegální vstup do areálu nebo jeho opuštění.

- 10 Infrazávory upozorňují na nežádoucí příliš blízké přiblížení k chráněnému objektu.

Požární signalizace (EPS)

Systém elektronické požární signalizace zajišťuje pomocí hlásičů včasnou signalizaci požáru. Signály z hlásičů jsou přijímány ústřednou EPS, která v případě požáru, vyvolá poplach a přivolá obsluhu (jednotku požární ochrany).

- 11 Požární hlásiče - tepelná, kouřová nebo kombinovaná ochrana je instalovaná všude tam, kde to klient vyžadoval z hlediska potenciálního rizika nebo ochrany majetku.
- 12 Detektory plynů.

Všechny uvedené systémy jsou integrovány do informačních systémů klienta - do pultů centrální ochrany, on-line výstupy na různá zařízení ...

... a navíc:

Strukturovaná kabeláž

Je metalická i optická a zajišťuje propojení jednotlivých klientů v rámci počítačové sítě, včetně propojení do internetu. Po strukturované kabeláži lze přenášet nejen data „kancelářské sítě“, ale i data „technologické sítě“, která slouží k řízení a sledování výroby.

Strukturovaná kabeláž dnes patří k základní infrastruktuře podniku, stejně jako rozvody elektřiny, plynu nebo vody.