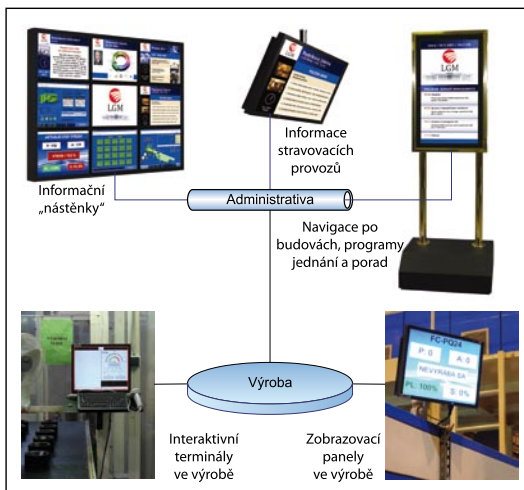


Informační systémy pro výrobní a kancelářské komplexy

Zřetelný nástup průmyslového Ethernetu spolu s příznivými cenami LCD panelů otevřely dveře distribuovaným informačním systémům ve všech odvětvích průmyslu, kde je žádoucí zajistit povědomí pracovníků o stavu výroby, výrobních zařízeních i dosahovaných výsledcích. Obdobné technologie pak umožní zlepšit informovanost zaměstnanců a návštěvníků podniku i mimo samotné výrobní prostory, tedy i v administrativních budovách, skladech, stravovacích kapacitách a v neposlední řadě též v podnikových prodejnách. Je poměrně běžnou praxí, že systémy vhodné pro provozní složky nejsou aplikovatelné v administrativě, což ve svém důsledku vede ke koexistenci několika nezávislých platform a nutnosti jejich provozního zabezpečení ze strany IT oddělení dotčených podniků. Naopak použití jednotné platformy napříč celou firmou umožní ideální sdílení dat i technických prostředků, navíc při značné úspoře nákladů spojených se školením IT pracovníků na různé systémy, nákupem SW prostředků pro jejich správu apod. Společnost ELCOM IPC, s.r.o. úspěšně nasazuje tento systém již delší dobu do všech odvětví průmyslu i běžného života.

Otevřenou platformou pro budování distribuovaných informačních řešení je systém InfoPanels, který může být snadno nasazen jako jediný prostředek pro realizaci většiny požadovaných úkolů v rámci organizace, ale zároveň dokáže plnohodnotně koexistovat s mnoha dalšími systémy ve firmě se schopností sdílení či výměny dat. InfoPanels znamená HW a SW prostředky pro cílenou distribuovanou prezentaci libovolných textových, grafických či multimediálních dat na celé řadě zobrazovacích zařízení (LCD, plasma, LED disple-



je, projektoři...). Dostupné moduly také zajišťují tvorbu či správu dat, vzdálenou konfiguraci zobrazovačů a interaktivní vazbu na technologii či obsluhu. Na úrovni sběru dat a řízení je sestava vhodně doplněna systémem CitectSCADA, databázovým strojem se nejčastěji stává MS-SQL Server, ale otevřené rozhraní nabízí také mnoho dalších alternativ.

Technika zobrazovačů je vystavěna na základě embedded PC s operačním systémem Windows XP Embedded, který je doplněn o obvody pro řízení napájení displejů a nezávislé hlídání správné funkce zařízení. Aplikační SW je

rozdělen na serverovou a klientskou část. Server se stará o správu dat a řízení sítě zobrazovačů, které pak díky klientskému modulu zobrazují celou škálu informací. Pro grafický návrh vzhledu obrazovek i jejich vzdálený management jsou k dispozici uživatelské nástroje. Plnění dat určených pro zobrazení může být řešeno kombinací několika způsobů – jednak ručním zadáním, automatickým importem z jiných systémů či datových souborů, případně pak z jednotek sběru dat či PLC umístěných v technologii.

Komunikace mezi serverem a zobrazovači probíhá po síti Ethernet, v místech bez možnosti kabelového spojení je možno s výhodou použít WiFi nebo některé z datových služeb mobilních telefonních sítí (GPRS/UMTS/CDMA...), alternativně pak lze panely provozovat i v off-line módu, kdy lze na klientské stanici připojené na server InfoPanels vygenerovat datový balík na USB FlashDisk, po jehož připojení začne zobrazovač automaticky pracovat.

Více informací naleznete na internetových stránkách www.infopanel.eu.

ELCOM IPC, s.r.o. je člen skupiny ELCOM GROUP ☒ Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka ☒ Tel.: +420 595 700 340-9 ☒ Fax: +420 595 700 304

infoPanels
www.infopanel.eu

- Distribuované informační panely pro výrobní podniky i kancelářské komplexy.
- Zobrazení informací o výrobě - plnění plánů a kvalitativních ukazatelů.
- Signalizace provozních stavů či poruch strojů a technologických zařízení.
- Cílená distribuce důležitých informací mezi zaměstnance, zobrazení zpráv.
- Informace o využití zasedacích místností i poradních prostor v areálu podniku.
- Zobrazení vybraných údajů v odpočinkových prostorách, přehrávání multimedií.
- Prezentace aktuální i dlouhodobé nabídky závodního stravování.

infopanel@elcomgroup.eu



ELCOM IPC, s.r.o.
www.elcomgroup.eu