

Elektronické informační panely

Systémy InfoPanels jsou elektronické informační, navigační a reklamní panely, které se využívají k prezentaci dynamických informací na libovolných zobrazovacích zařízeních (LCD, LED, OLED, DLP, plazmové displeje, projekory apod.). Systém InfoPanels je otevřenou platformou pro budování distribuovaných informačních systémů. Dokáže pracovat jak samostatně, tak i spolupracovat s jinými systémy. Panely se skládají ze softwarových a hardwarových prostředků (obr. 1) určených pro cílenou distribuovanou prezentaci textových, grafických či multimediálních informací.

Technické provedení

Zobrazovače jsou založeny na vestavném (embedded) PC s operačním systémem Windows XP Embedded, který je doplněn obvody pro řízení napájení displejů a nezávislým hlídáním správné funkce zařízení. Uživatelský software je rozdělen na serverovou a klientskou část. K dispozici jsou také uživatelské nástroje pro vypracování grafického návrhu vzhledu obrazovek a jejich vzdálené ovládání. Data určená pro zobrazení mohou být

vkládána několika způsoby (a jejich kombinacemi): ručním zadáním, automatickým importem z jiných systémů, či

Základní vlastnosti systému

Systém se skládá z přívětivého uživatelského rozhraní, v němž se snadno tvoří grafické prezentace, které jsou zobrazovány na panelech. Software se vyznačuje intuitivním ovládáním, dokáže zobrazovat on-line informace (počasí, novinky), umožňuje jednoduše plánovat zobrazení prezentací (obdobné jako kalendář v Outlooku). Velkou výhodou celého systému je možnost centrální správy zdrojů informací, což umožňuje zobrazit stejné informace na všech displejích současně.

Využití systému InfoPanels

Systém InfoPanels nachází své uplatnění nejen ve výrobních halách a administrativních budovách, ale také v muzeích, sportovních areálech, zoologických zahradách atd. V průmyslu jej lze úspěšně používat pro monitorování výroby.

Ve výrobních prostorách lze systém použít pro účely:

- zobrazení provozních či výrobních dat a jejich změn v reálném čase,
- on-line zobrazení informací o počtu vyrobených kusů, plánu a jeho plnění apod.,
- zobrazování aktuálních informací podniků pro zaměstnance, naléhavá sdělení k orga-

nizaci provozu, výstražné zprávy,

- zpracování a prezentace automatické či manuálně zadané hodnoty,
- pro orientaci v objektech a na pracovištích,
- upozornění v případě hrozícího nebezpečí a navigace k únikovým východům,
- zobrazení důležitých provozních informací.

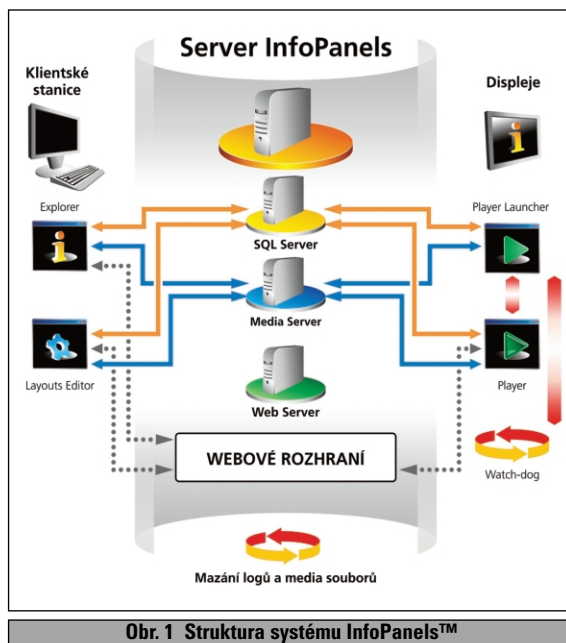
Systém je vybaven diagnostikou pro případ nedostupnosti dat z databáze.

V úředních budovách může systém InfoPanels sloužit pro:

- navigaci k jednotlivým oddělením v budově úřadu,
- zobrazení elektronické úřední desky (vývěsky, oznámení apod.),
- zobrazení aktuálních akcí v jednotlivých zasedacích místnostech, např. hlasování,
- uvítání VIP delegací, např. ve vstupní hale,
- upozornění na blížící se termíny odevzdání daňových přiznání, upozornění na vypršení platnosti jednotlivých typů dokladů, apod.,
- provozní informace o úředních hodinách jednotlivých oddělení a jejich změnách,
- zobrazování informací o aktuálním dění z Internetu nebo z vlastních zdrojů.

Další podrobnější informace k systému InfoPanels™ můžete nalézt na internetových stránkách www.infopanels.eu nebo www.elvac.eu.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?



Obr. 1 Struktura systému InfoPanels™

datových souborů, popř. z jednotlivé sběru dat či PLC umístěných ve výrobním procesu. Komunikace mezi serverem a zobrazovači probíhá po síti Ethernet, v místech bez možnosti kabelového spojení je možné s výhodou použít WiFi nebo některou z datových služeb mobilních telefonních sítí (GPRS, UMTS, CDMA apod.). Alternativně lze panely provozovat i v módu off-line, kdy je možno na klientské stanici připojené na server InfoPanels vygenerovat datový balík na USB FlashDisk, po jehož připojení začne zobrazovač automaticky pracovat.

infoPanels
www.infopanels.eu

- ➔ Informační panely pro výrobní podniky a kancelářské komplexy.
- ➔ Zobrazení informací o výrobě (plnění plánů, ukazatelé kvality, provozní stavy, poruchy, technologický postup atd.)
- ➔ Cílená distribuce důležitých informací pro zaměstnance (zobrazení zpráv, využití v zasedacích místnostech, stravování, přehrávání multimédií atd.)

Hasičská 53, 700 30
Ostrava-Hrabůvka
tel.: 597 407 320-5
fax: 597 407 302
sales@elvac.eu

ELVAC

www.elvac.eu
ELVAC IPC s.r.o.
je členem skupiny ELVAC

