

Novšie referencie Domat Control



CE Colo

CE Colo je popredným poskytovateľom dátových služieb v strednej Európe. V r.2013 firma vypísala výberové konanie na dodávku monitorovacieho a manažérskeho systému pre sledovanie inštalovaných technológií, meranie spotrieb, stavov a rozúčtovanie. Pre zber dát sú využité tri výkonné procesné stanice IPLC510 a jeden SoftPLC runtime. Jedno IPLC integruje klimatizačné jednotky a reguláciu Carel pomocou protokolu Modbus RTU, ďalej 12 snímačov teploty a relatívnej vlhkosti v podlahách sál a jednotky BPCM (Branch Circuit Power Meter) firmy Schneider. Ďalšie dve podstanice integrujú jednotky BPCM s celkovo 2800 dátovými bodmi.

SoftPLC^R runtime na jednom zo serverov integruje cca.4500 dátových bodov zo systému chladenia (dodávka JCI) protokolom BACnet a ďalších 5000 premenných z pôvodného monitorovacieho systému pomocou File Driveru. Ide o teploty v technológiách, stavy ističov, dáta z chladiacich agregátov, silnoprúdové dáta -výkony, prúdy, napätie na rozvodniciach, tak aby obsluha mala kedykoľvek kompletný prehľad o stavoch jednotlivých rozvádzačov. Nechýba ani dátová integrácia dvanástich UPS cez protokol SNMP, cca 500 dátových bodov z výťahov, dáta z rozvodov chladu (polohy ventilov, sledovanie tlakov na čerpadlách), alarmové stavy kotolne, integrácia EPS Schrack atď.

Popri sledovaní prevádzkových stavov a spotrieb energie je dôležitou súčasťou systému tiež evidencia počítačových stojanov-rackov. Evidencia stojanov ďalej prepojuje evidenciu rôznych ďalších služieb, ako sú telekomunikačné služby, CIOMIS služby, služby napájania a Remote Hands a umožňuje rýchlu lokalizáciu koncov dátových a napájacích káblov a meraných hodnôt. Modul Obchodné vzťahy slúži pre evidenciu klientov a servisných organizácií. Ďalšie moduly sú Kontakty, Zmluvy Telekomunikačné služby, Tickety. Vďaka im má správa centra neustály prehľad o zadaných úlohách a postupe ich riešenia. Riešenie s obchodným názvom ConPort DC je unikátne práve svojou šírkou záberu. CRM časť systému poskytuje prehľadné informácie o klientoch, zmluvných vzťahoch a ich parametroch i poskytovaných službách (prenajaté pozície v stojanoch, dátové prepoje, telekomunikačné služby, jednotlivé servisné zásahy na umiestnených serveroch a pod., pričom systém svojou funkčnosťou pokrýva aj procesy centrálného helpdesku (prijímanie a spracovanie ticketov rôznych typov) a dohľadového dispečinku prevádzky celého datacentra vrátane prehľadnej vizualizácie podporných technológií a alarmov na zariadení. Ide o unikátny informačný systém kombinujúci funkcie, ktoré existujú obvykle oddelenie v niekoľkých systémoch (CRM, HelpDesk, SCADA)

OVI Holovousy

V tomto roku bola dokončená stavba budovy Ovocinárskeho výskumného inštitútu v Holovousích. Inštitút sa sústreďuje predovšetkým na záchranu a konzerváciu kultúrneho dedičstva historických českých odrôd ovocia, štúdium nových biotechnologických metód uchovania geofondov a monitorovanie pestovateľských zásahov z hľadiska životného prostredia, čím sa dosiahne minimalizácie chemických vstupov v pestovateľských technológiách. Objekt pozostáva zo šiestich stavebných celkov, pričom hlavná budova ma 3850 m² podlahovej plochy. Celkový počet miestností v nej je 252, z toho 26 laboratórií. V 80 miestnostiach sa riadi osvetlenie pomocou komunikatívnych snímačov osvetlenia a prítomnosti Stelix (boli predstavené v minulom newsletteri). Objednávku realizovala firma MSP Air s.r.o. Domat dodával komponenty systému riadenia budovy. V objekte je inštalovaných 8 PLC s 19 I/O modulmi, ktoré predstavujú asi 600 dátových bodov pre riadenie primárnych technológií. Ďalších cca 900 dátových bodov pripadlo na reguláciu jednotlivých miestností :

Riadenie fancoilov (FC010 + UC011) a svietidiel (snímače DIP 200, osvetľovacie telesá na 9 zberniciach DALI s prevodníkmi M090). Celkovo je v objekte viac ako 1560 fyzických dátových bodov.

Projekt je zaujímavý predovšetkým integrovaným riadením miestností so spojitým riadením osvetlenia pomocou kombinovaných interiérových snímačov osvetlenia a prítomnosti. Práve automatické riadenie osvetlenia malo pomôcť znížiť prevádzkové náklady, ktoré je u dotovaných projektov žiaduce minimalizovať.



Kontakt: integra@stonline.sk tel a fax.02/53413481