

Nehazardujte s investíciou SIMATIC PLC – originál overený časom

Ak stojíte pred výberom riadiaceho systému pre vašu výrobnú linku, prípadne stroj, určíte ste si vedomí skutočnosti, že toto rozhodnutie robíte na dlhší čas.

Váš výber ovplyvňuje množstvo faktorov. Na prvom mieste je určite splnenie technických nárokov na samotné riadenie a obsluhu. Vo väčšine prípadov býva na druhom mieste zvyčajne cena ako finančná hodnota investície.

Pokusme sa pozrieť na tieto podmienky trochu podrobnejšie. Splnenie technických podmienok v čase, keď rozhodujeme o systéme, vie spravidla zaručiť každý dodávateľ. Naše rozhodovanie však môže byť už ťažšie, keď predpokladáme, že daný projekt pre nás nie je len otázkou súčasnej dodávky, ale z hľadiska dodávateľskej firmy mienime zákazníkovi poskytovať aj popredajný servis, alebo z hľadiska zákazníka automaticky predpokladáme, že budeme možno daný systém v budúcnosti upravovať. V takomto prípade hľadáme spravidla výrobcu ponúkajúceho nielen kompletne spektrum komponentov ale takého, ktorý vie aj garantovať dlhodobú podporu.

Jedným zo signálov, že nami zvolený výrobca tieto predpoklady má, je nielen kompletne spektrum výrobkov, ale skutočnosť že aj ich ďalší vývoj je plne v jeho rukách. Keď zoberieme napríklad samotný riadiaci systém, tak jeho technické parametre predstavujú pre nás len tabuľku čísel, ak neexistuje programovací nástroj, ktorý ich vie využiť. Ak je vývoj programovacieho nástroja plne v réžii tejto firmy, znamená to samozrejmu záruku bezproblémovej integrácie do novších systémov od tejto firmy. Z komponentov rodiny SIMATIC predstavujú takúto kombináciu riadiace systémy z radov S7-200, S7-300/400 a s nimi optimalizované programátorské nástroje STEP7 micro/Win a STEP7. Uvedené nástroje neslúžia len na programovanie samotných technologických postupností, ale umožňujú aj projektovanie jednotlivých sieťových prepojení medzi potrebnými komponentmi. Sú to produkty, kde je ich paralelný vývoj zárukou trvalej kompatibility.



Možnosť plného sústredenia sa na riešenie samotnej podstaty technológie je podporená možnosťou integrácie nástroja na projektovanie prvkov obsluhy a sledovania do základného vývojového prostredia. Na jednej strane je to dobrá správa nielen pre inžinierske firmy, kde znižuje čas potrebný na realizáciu aplikácie, ale na druhej strane aj u konečného zákazníka dáva predpoklad minimalizácie chýb, ktoré by mohli vzniknúť v procese identifikácie jednotlivých signálov. Vizualizačné systémy z rodiny SIMATIC v procese projektovania pristupujú na rovnakú databázu signálov ako projekt riadiaceho systému. Platilo to pri použití nástroja SIMATIC ProTool a platí to aj pri SIMATIC WinCC alebo WinCC Flexible.



Ďalším faktorom, ktorý môže ovplyvniť naše rozhodovanie, je samozrejme očakávanie širokej (zo zempisného hľadiska) a dlhodobej dostupnosti dodávok jednotlivých dielov. Keď zväzíme, že počas dlhodobého používania daného zariadenia môže prísť k rozšíreniu nárokov, pre ktoré sme ho pôvodne konštruovali a my budeme potrebovať náš systém doplniť, tak treba už na začiatku zvoliť takého výrobcu systému, od ktorého očakávame, že nás bude vedieť podporiť aj s dlhším časovým odstupom od samotného uvedenia do prevádzky. Splnenie tohto predpokladu nám dáva istotu aj v otázke dlhodobej dostupnosti náhradných dielov. Veľkou výhodou, ak je daný výrobok určený na vývoz, je dostupnosť komponentov aj v krajine konečného zákazníka.

Splnenie všetkých týchto podmienok nie je jednoduchou úlohou. Skutočnosť, že vývoj produktov z portfólia divízie Automatizačnej techniky a pohonov spoločnosti SIEMENS je plne pod kontrolou našej firmy, dáva záruku nielen v súčasnosti, ale aj v budúcnosti, a to formou poskytovania podpory aj po ukončení štandardných dodávok. Táto skutočnosť dáva istotu pri realizácii jednotlivých úloh z oblasti automatizácie. Plnú podporu pri používaní produktov z radu SIMATIC naša spoločnosť poskytuje v 190 krajinách sveta.



Siemens, s. r. o.

Divízia A&D, AS
Stromová 9, 837 96 Bratislava
Tel.: 02/5968 2421
Fax: 02/5968 5240
e-mail: simatic@siemens.sk
<http://www.siemens.sk/ad>

13