

**Krátka anotácia záverečnej prezentácie  
k ukončeniu kurzu kontinuálneho vzdelávania**

Názov kurzu KV	Programovanie PLC automatov
Titul, meno a priezvisko	Vladimír Pénzeš
Zamestnávateľ	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce
Pracovné zaradenie	učiteľ
Počet rokov pedagogickej praxe	21
Téma záverečnej prezentácie	
Inteligentný schodiskový automat s PLC	
Dôvod výberu témy a jej cieľové zameranie:	
<p>Dôvodom výberu témy bolo poukázať na možnosť riešiť jednoduchú logickú modelovú situáciu pomocou PLC automatu. Cieľom bolo navrhnuť a zrealizovať zapojenie inteligentnou formou, teda navrhnuť program pre PLC automat na základe riadkovej kontaktovej schémy.</p>	
Štruktúra a stručný obsah záverečnej prezentácie:	
<p>Na počiatku bol nápad inteligentného schodiskového automatu. Po oboznámení sa s automatmi PLC a ich možnosťami sme pristúpili k prepisu riadkovej kontaktovej schémy do návrhu programu pre PLC automat, následnej simulácii a overeniu správnosti návrhu. Riešenie ovládania osvetlenia spoločných priestorov (schodiska) viacpodlažného obytného domu je jednoduchým príkladom ako sa dá realizovať automatické riadenie pomocou PLC automatov. Celé zapojenie šetrí elektrickú energiu, automaticky ukončuje proces osvetlenia priestorov po uplynutí nastaveného času a úmerne predlžuje čas svietenia pri zaznamenaní pohybu v sledovanom priestore.</p>	
Praktický prínos (vlastné postupy, aktivity, názory a skúsenosti):	
<p>Táto modelová situácia umožňuje overiť možnosti PLC automatov a je vhodná nielen pri výchovnovzdelávacom procese absolventov, ale aj pre vzbudenie záujmu o takéto riešenia v procese vyučovania, ďalšieho vzdelávania a realizácie samotných nápadov v oblasti automatizácie nielen vo výrobnom, ale aj bežnom živote.</p>	

V Michalovciach dňa ...11.6.2013.....

.....  
vlastnoručný podpis