

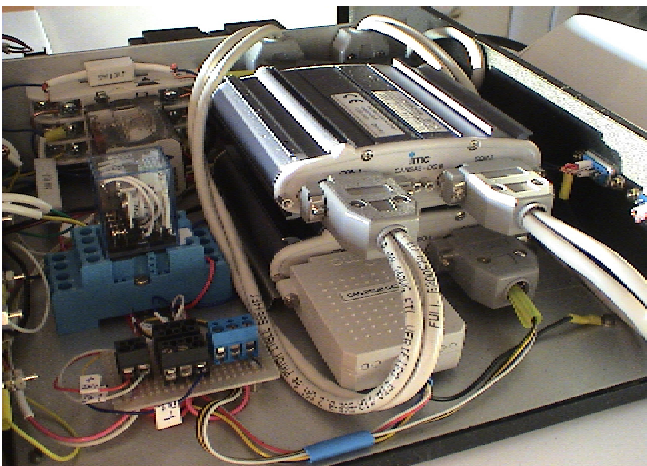
Podle zákona 22/97Sb. je výrobce nebo dovozce svítidla povinen uvádět na trh v ČR jen bezpečné výrobky. Před uvedením stanoveného výrobku na trh musí být vydáno písemné prohlášení o shodě nebo ES prohlášení spojené s CE značením výrobku. V případě uvádění výrobku na trh Evropské unie platí povinnost značení CE.

Ing. L. Vyrtých - ETZ je první privátní zkušební laboratoř svítidel a fotometrických měření v ČR. Je nezávislou zkušební laboratoř, jejímž posláním je provádění zkoušek a měření na vybraných druzích výrobků podle příslušných harmonizovaných norem nebo podle písemně zpracovaných a odsouhlasených nenormalizovaných postupů. Laboratoř získala národní i mezinárodní akreditaci ve vymezeném oboru svítidel a měření fotometrických vlastností.



jedno ze zkušebních stanovišť

Pro zajištění komplexních služeb se vedení zkušebny rozhodlo automatizovat zkoušky nouzových svítidel v souladu s požadavky ČSN EN60 598-2-22:1999. Na základě předchozích dobrých zkušeností, získaných při budování všech stávajících systémů, se opět obrátilo na naši firmu.



přípravek s moduly CANSAS

Zatímco existující zkoušky, např. měření oteplení, jsou založeny na technice zásuvných PC měřicích karet, pro zkoušky nouzových svítidel byla zvolena technologie CANSAS firmy imc. Důvodů, které k tomu vedly, je několik:

- Dosud používaná technologie PC karet je sice levná, avšak náročná a tedy i drahá z hlediska integrace systému (instalace, servis, atd.).
- Moduly CANSAS se cenově pohybují na srovnatelné úrovni, přičemž vzhledem k bohatě podporovaným standardům (CANbus, USB) jsou implementační náklady mnohem nižší.
- Použití samostatných modulů místo zásuvných karet přináší velké výhody z hlediska periodického ověřování.
- Autonomní provádění měření měřicími moduly okamžitě po připojení napájení a po celou dobu jeho připojení garantuje, že měření není měřicím programem ovlivňováno a program tedy nemá vliv na přesnost měření.

Veškerá měření podle ČSN-EN řídí na zakázku připravený program, vytvořený v prostředí TestPoint. Program zajišťuje veškerá měření požadovaná normou, která nejsou realizována stávajícími systémy zkušebny, tedy která jsou specifická pro nouzová svítidla.

Svítidla pro nouzová osvětlení : zadání			
měření		konec	
měřený výrobek :			
světelný zdroj			
typové označení	výrobce		
nouzová jednotka	baterie		
hodnoty :			
typ baterie	článků v seri	kapacita článků C5/C20 [mAh]	
<input type="checkbox"/> olověná	49	40	
<input type="checkbox"/> nikl-kadmiová		imen.doba trvání nouz.provozu [h]	přesčas [h]
<input type="checkbox"/> jiná		12	1
		imenovitě napájecí napětí [V]	<input type="checkbox"/> es.
		220	
měřil	číslo protokolu		
pozn.	1		

nastavení dílčí zkoušky

Popsaná realizace zkušebního systému, prvního v ČR, umožnila zkušebně Ing. L. Vyrtých - ETZ rozšířit akreditaci i na oblast nouzových svítidel a poskytovat tak svým zákazníkům komplexní služby v oblasti zkušebnictví světelných zdrojů.

(: 2 72129247, 777 118857

fax: (001)8013658515

e-mail: Igor.Luhan@ippmeasure.com

kancelář : Práčská 53

106 00 Praha 10

Czech Republic