

MODUS – inovace v rámci krize aneb co může být výhodné

Jan Kavka, MODUS, spol. s r. o.

Krize. Slovo, které nás pronásleduje takřka na každém kroku v pracovním i osobním životě.

V rámci této fáze ekonomického cyklu se zcela jistě změní i požadavky zákazníků. Pojďme se podívat, co v této době nabízí společnost MODUS, spol. s r. o., svým zákazníkům.

Konektory

Již v minulosti dlouho oblíbené především zákazníky v západní Evropě. Důvod je zřejmý, úspora na instalaci svítidla (svítidlo je nainstalováno podstatně rychleji).



Obr. 1. Konektor Wieland na svítidle KS/P

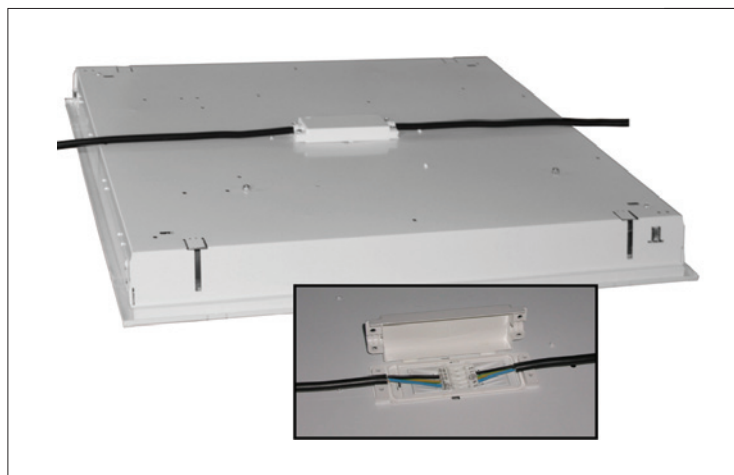
V současnosti začínají být tyto systémy zajímavé i pro tuzemské zákazníky. Nabízíme širokou řadu těchto systémů, od klasického „flexo“ kabelu po systém GesiMINI.

O těchto systémech již bylo napsáno množství článků, a tak jistě všichni víme, o co se jedná.

Uvedme jeden možná trochu extrémní příklad ze života „konektorů“: Zákazník si nechal přivést mužstvo hráčů amerického fotbalu. A montáž svítidel v celém, průměrně velkém kancelářském komplexu byla hotova za jednu hodinu (obr. 1).

Provedení KIT

Pokročilejší varianta svítidel v „provedení s konektorem“. Takto připravená svítidla je možné instalovat bez nutnosti otevřít svítidlo. Princip spočívá v konektoru BJB umístěném „na zádech“ svítidla.



Obr. 2. Konektor KIT na svítidle I T5

Do konektoru lze připojit klasické vodiče (není třeba protikonektor) a svítidla je možné smyčkovat. Důležitá je možnost dodávat svítidla s již nainstalovanými zářivkami (obvykle 640, 830, 840).

Další předností svítidel v tomto provedení je ochrana mřížek fólií. Výhoda tohoto řešení je zřejmá: svítidla lze instalovat i do „nepřipravených“ prostor, kde se ještě počítá s určitou činností způsobující zaprášení prostředí.

Verze KIT je k dispozici pro varianty podhledových svítidel Modus I a Modus I T5 (obr. 2).

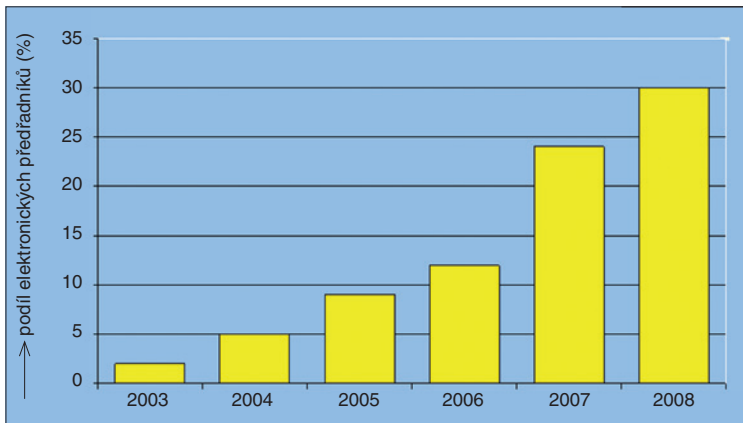
Nižší provozní náklady

Každý rok dramaticky roste podíl vyrobených svítidel s elektronickým předřadníkem (obr. 4). Důvody, proč tomu tak je, jsou především dva. Prvním je stále více se přibližující cena klasické magnetické tlumivky k ceně elektronického předřadníku. A tedy rozdíl v ceně svítidel již není tak velký.

Druhým důvodem je úspora elektrické energie během provozu soustavy osvětlení, společně s dalšími výhodami elektrických předřadníků. Jmenujme např. tichý provoz,



Obr. 3. Elektronický předřadník se stmíváním a dálkovým ovladačem



Obr. 4. Podíl elektronických předřadníků ve svítdlech Modus v letech 2003 až 2008



Obr. 5. Designové svítdlo Mars

omezení stroboskopického efektu či možnost je stmívat. Právě stmívání je další technikou, která dokáže snížit výdaje za elektrickou energii. V souvislosti s touto technikou jsme schopni dodat systémy v souladu s protokolem DALI (analogové či digitální stmívání) nebo ruční regulace, časová regulace, čidla pohybu apod. (obr. 3 a obr. 4).

Vývoj

Kvalitně vyrábět svítdla nestačí, je třeba vyvíjet nové technologie, nová technická zařízení a svítdla. Naši konstruktéři připravují další nové typy produktů pro množství různorodých prostorů. V současné době však vyvíjíme produkty především pro designové využití v prostorech s většími požadavky na vzhled osvětlovací soustavy.

Tyto produkty mají několik společných faktorů. Jsou jimi příprava pro zářivky T5, dvojitá parabolická mřížka, možnost volby ze dvou barevných provedení (bílá, stříbrná), možnost je zavěsit. Výrobky pro exkluzivní designové osvětlení jsou zhotoveny z hliníkového profilu (obr. 5).

O aktuálních novinkách ve výrobě společnost informuje na svých webových stránkách.

Oddělení technologie již delší dobu dále analyzuje vyráběné produkty a navrhuje jejich zlepšení. V rámci optické části svítdel je upravena konstrukce mřížek, zasazení mřížky do svítdla je snazší,



Obr. 6. Děrovací stroj Finn-power II

využívá se vysoce reflexní materiál Alnod Miro Silver. Díky tomuto materiálu je účinnost soustavy vysoká – až 85 %.

Pracovníci oddělení technologie se zabývají také optimalizací výroby a dávají podněty vedení společnosti v otázkách nových investic do výroby. V minulém měsíci byl pořízen nový stroj Finn-power (děrování plechů) a chystá se investice v podobě dalšího ohýbacího centra Salvagnini.

Díky těmto novým zařízením budeme schopni zákazníkům dodávat zboží v kratších dodacích lhůtách, což je jistě neocenitelná konkurenční výhoda (obr. 6).

Prodloužená záruka (tři a pět let)

Používáme produkty ověřených evropských dodavatelů. Co se týče předřadníků, lze uvést všechna známá jména: Vossloh-Schwabe, Philips, Helvar, Osram.

A právě u posledně jmenovaného je možné využít prodlouženou záruku pět let na předřadník a tři roky na zářivky.

Záruka je platná při kombinaci „předřadník + zdroj Osram“, zdroje je možné dodat již ve svítdle či je zákazník může instalovat sám. Další podmínkou je registrace na internetové stránce společnosti Osram (registruje se konečný zákazník). Případné reklamace řeší přímo výrobce předřadníků a zdrojů. Akce platí pro vybrané typy předřadníků (obr. 7).

Pro více informací kontaktujte obchodní oddělení společnosti Modus. Pro svítdla Modus T8 (LLX, SLIM, I, LL, TU) s elektronickým předřadníkem není cena navýšena.



Obr. 7. Osram inside – označení svítdel s prodlouženou zárukou

MODUS, spol. s r. o.
 Žižkova 273
 252 25 Jinočany
 tel.: 242 410 237
 fax: 242 410 248
 e-mail: trade@modus.cz
 http://www.modus.cz

MODUS[®]
 Český výrobce svítdel