

Ocenenie prešovskému osvetleniu priechodu pre chodcov na bratislavskej Inchebe

Na 1. ročníku veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky v areáli bratislavskej Incheby v dňoch 17. až 19. februára zožal Prešov ďalší úspech. Cenu PRIX ELEKTRO EXPO Bratislava 2009, ktorú udelil generálny riaditeľ akciovej spoločnosti Incheba Alexander Rozin, získal Ing. Jozef Sedlák, majiteľ firmy SEAK, za exponát – dynamické osvetlenie priechodu pre chodcov Flicker. Po novembrovom čestnom uznaní na veľtrhu Elektrotechnika 2008 v Ostrave je to v pomerne krátkom čase už druhé oficiálne uznanie nového technického riešenia. Flicker (po slovensky blikáč) je od minulého roku prihlásený ako priemyselný vzor v Úrade priemyselného vlastníctva v Banskej Bystrici.

tým, že je ho viac vidieť, lebo osvetlenie je dynamické, premenlivé,“ vysvetlil Ing. Jozef Sedlák.

To, že nové technické riešenie vyhovuje požiadavkám pre komunikácie už vyjadrili vedecké autority v tejto oblasti – prof. Ing. Karel Sokanský, CSC., z Technickej univerzity v Ostrave a prof. Pavol Horňák, ktorý na Inchebe bol predsedom hodnotiteľskej komisie. Najnovšie návrh nového systému osvetlenia priechodu pre chodcov posudzoval prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., z Fakulty elektrotechniky a informatiky, katedry elektroenergetiky, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. S dátumom 9. decembra 2008 jeho záverečný verdikt znel: „Záverom konštatujem, že uvedený systém môže výrazným spôsô-

bom zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky v mestách a obciach SR.“

Vysokoškolskému odborníkovi predložila firma SEAK návrh systému z riadených LED modulov a predviedla mu aj zjednodušený model systému. A tu je jeho hodnotenie, ktoré Ing. Jozef Sedlák považuje za ďalšie ocenenie: „Uvedený model je veľmi sofistikovaným riešením moderného osvetlenia priechodu pre chodcov. Vykazuje známky originality. Prevyšuje dosiaľ používané systémy z viacerých hľadísk:

1. Splní všetky normatívne požiadavky na osvetlenie priechodov pre chodcov. Je v súlade s normami STN EN pre verejné osvetlenie.

So známkou originality



Ocenenie od generálneho riaditeľa akciovej spoločnosti Incheba Bratislava Alexandra Rozina odovzdal Ing. Jozefovi Sedlákovi prvý námestník generálneho riaditeľa Ing. arch. Jozef Kaliský (vpravo). Vľavo stojí predseda hodnotiteľskej komisie prof. Ing. Pavol Horňák.



Ing. Jozef Sedlák vo svojom elektrotechnickom kráľovstve.

„V súčasnosti nielen Európa, ale aj celý svet všeobecne sa vrhol na šetrenie energie a jej mrhanie bude v budúcnosti neprípustné,“ vraví Ing. Jozef Sedlák. „Táto výstava bola práve o energetike a naša firma na nej vystavovala okrem Flickera aj reguláciu verejného osvetlenia a reguláciu LED verejného osvetlenia. Do súťaže sme tentokrát prihlásili Flicker, ktorý dostal cenu generálneho riaditeľa Incheby. Firma SEAK v súčasnosti pripravuje k systému Flicker technickú dokumentáciu a v jarných mesiacoch bude Flicker nainštalovaný v Košiciach, Bratislave, Ostrave, Brne, Liptovskom Mikuláši.“

„Priechody pre chodcov nie sú zatiaľ v legislatíve riešené,“ čierne na bielom stojí konštatovanie v zápisnici z rokovania odbornej skupiny pre bezpečnosť pozemných komunikácií pri Rade vlády SR pre bezpečnosť cestnej premávky (jej rokovanie sa uskutočnilo na Ministerstve dopravy, pôšt a telekomunikácií SR 29. mája 2008). Inými slovami: na Slovensku technickými normami nie je stanovené osvetlenie priechodu pre chodcov. Existuje len nezáväzná odporúčanie v prílohe normy STN EN 13201-2 (informačná príloha B).

Firma SEAK z Prešova preto pripravila návrh osvetlenia priechodu pre chodcov na báze najnovšej LED technológie (light emitting diode). „Flicker rieši dve podstatné veci naraz: znižuje spotrebu elektrickej energie, lebo svieti len vtedy, keď je to potrebné a zvyšuje bezpečnosť na priechode pre chodcov

ELEKTRO EXPO

INCHEBA
EXPO BRATISLAVA

Generálny riaditeľ
INCHEBA EXPO Bratislava
udeluje

**CENU
PRIX**

ELEKTRO EXPO Bratislava 2009

vystavovateľ:
Ing. Jozef Sedlák – SEAK

exponát:
Dynamické osvetlenie priechodu
pre chodcov FLICKER

predseda hodnotiteľskej komisie

generálny riaditeľ Incheby, a.s.

Cena PRIX ELEKTRO EXPO Bratislava 2009.

2. Šetrí elektrickú energiu. V pokojovom stave pracuje v impulznom režime s nepatrnou spotrebou elektrickej energie, ale vodičov napriek tomu upozorňuje na prítomnosť priechodu a teda na zvýšené nebezpečenstvo.
3. Môže výrazne zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky. Pulzný režim vodičov upozorňuje veľmi dôrazne na to, že na prechode sa pohybuje alebo sa bude pohybovať chodec. Postupný pokles svetelného toku počas prítomnosti chodcov na prechode ich súčasne upozorňuje na nutnosť v čo najkratšom čase prechod opustiť.
4. Je možné meniť režimy spínania a osvetlenia. To umožní optimalizovať systém s ohľadom na osobitosti tej ktorej križovatky.
5. Je patentovo priehľadný. Nemám vedomosť o tom, že by boli aplikované či patentovo chránené podobné systémy v zahraničí.“

Prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., k systému Flicker ešte navrhuje, aby: 1. svetelnotechnické parametre systému boli optimalizované objektívnym meraním kvantitatívnych parametrov (jasy, kontrasty, osvetlenosti, rovnomernosti), 2. optimalizácia režimu osvetlenia priechodu bola konzultovaná s psychológmi, 3. vytvoriť 2-3 vzorové projekty, na ktorých by sa mohli optimalizovať režimy.

Andrej Petruš

Foto: Viktor Zamborský (1), archív (2)