

Osvetlenie nového showroomu VOLVO Trenčín

dipl. Ing. Dušan Hořínek, FAGERHULT SK+CZ

Nový priestor pre predvádzanie automobilov firmy Autoštyl Trenčín možno nájsť pri vjazde do Trenčína z diaľnice D1 a krátkom pokračovaní po E 572. Vznikol prístavbou pôvodného servisu značky Volvo, kde roz-

mi od švédskej firmy Fagerhult. Práce začali nad návrhom a plánmi architekta a za účasti majiteľa firmy ešte v roku 2008. Precízna a dlhá príprava priniesla ovocie. Zrodil sa priestor, ktorý môže

na patričnej úrovni reprezentovať výrobcov obidvoch značiek.

Predvádzací priestor automobilov je riešený vo vzdušnom štýle a prechádza cez dve poschodia. K jeho základnému osvetleniu je použité svietidlo Pozzo. Svietidlo Pozzo II z tejto rady je vybavené svetelným zdrojom MT 70 W, teda halogénovou výbojkou. Tu je použitý špeciálny difúzor z nerozbitného akrylátu 3M v kombinácii s otvoreným reflektorom s eliptickou štruktúrou. Práve uvedené riešenie prináša ako rozptýlné svetlo cez akrylát, tak i svetlo priame so štruktúrovaným efektom. Svietidlo s elektronickým predradníkom a zdrojmi s dlhým životom je použité aj pre zníženie nákladov na údržbu svietidiel vo výške 6 m. Spomínané svietidlo je možné doplniť ešte blokom LED diód so systémom RGB a automaticky meniť farby vyžarovaného svetla.

Základné osvetlenie priestoru je doplnené ne-



Obr. 1. Pohľad na osvetlený areál Volvo Autoštyl Trenčín

šírením o autá značky Land Rover a Jaguár už nebol dostatok miesta.

Moderná presklená novostavba už z diaľky láka pozornosť okoloidúcich. Priestranný nový predvádzací priestor je dnes určený pre značku Volvo ako aj pre Land Rover. Pôvodné miesto obsadili autá značky Jaguár. Nový priestor nie je jediný. V prístavbe sú i kancelárie firmy, miestnosť prijímacích technikov servisu, servis samotný a sociálne zázemie. Okolie areálu je upravené ako veľké parkovisko doplnené zeleňou.

Osvetlenie

Všetky nové priestory sú navrhnuté so svietidla-



Obr. 2. Svietidlá Pozzo II a nepriame osvetlenie v strope so svietidlami Basic T5 FDH 1x 80 W



Obr. 3. Na galérii sú osadené svietidlá Wall Haze so zdrojom FSM-E 1x 32 W pre priamo-nepriame osvetlenie



Obr. 5. Na osvetlenie servisnej časti sú použité úspešné svietidlá Fagerhult Induline T5 FDH 2x 80 W

priamym osvetlením žiarivkovými svietidlami Basic T5 so zdrojmi FDH 80 W, ukrytými v nike po obvode stropu. Pre efekt je strop ešte doplnený množstvom minidiód LED s príkonom 0,3 W. Tieto svietiacce bodíky zvyčajne majú trblietavý efekt odrážajúci sa od karosérií áut. LED „hviezdičky“ zostávajú svietiť aj v noci, kde svojou úspornou prevádzkou šetria i náklady na elektrickú energiu.

Nad pultmi predajcov a prijímacích technikov sú osadené štýlové svietidlá Fagerhult Teres. Svietidlo v kombinácii hliníka a opálu je vybavené kruhovou žiarivkou T5 60 W a elektronickým predradníkom. Takisto sa tu dosahuje dlhý život žiariviek T5 a nízka spotreba elektrickej energie.

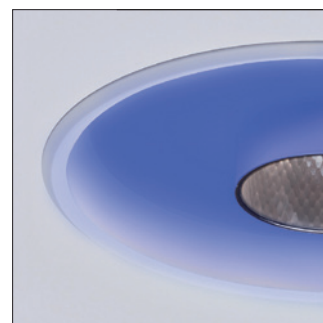
Výstavný priestor je rozdelený nosníkom na dve časti.



Obr. 4. Na preklade sú osadené spoty Waco Invader QR-LP 111/100 W pre akcentové osvetlenie modelov



Obr. 6. Detail svietidla Waco Invader QR-LP 111/100 W



Obr. 7. Detail svietidla Pozzo II MT 1x 70 W LED RGB s možnosťou meniť farby



Obr. 8. Detail umístění svítidel v stropě



Obr. 9. Detail svítidla LTS Bel 34/1x HIT-CE 35 W použitého na nasvětlení fasády

Na nosníku sú umiestnené bodové svietidlá firmy Waco pre akcentové nasvetlenie jednotlivých modelov áut. Waco je belgická spoločnosť vyrábajúca prestížne svietidlá najmä pre nákupné centrá a priestory butikov. Táto firma v roku 2009 prešla pod krídla skupiny FAGERHULT Group. Invader QR-LP 111/100 W je bodové svietidlo od firmy Waco s halogénovou žiarivkou s reflektorom. Tento 12V svetelný zdroj zatiaľ čaká na svoju náhradu v podobe LED. Svietidlo je vybavené elektronickým transformátorom.

Kancelárie a galéria sú osvetlené rôznymi typmi svietidiel Fagerhult, napr.



Obr. 10. Zrkadlenie sa svietidiel Pozzo II MT 1x 70 W na kapote auta, v pozadí svietidlá Teres, zdroj FCH 1x 60 W

Wall Haze so semitransparentnou konštrukciou s kompaktnou žiarivkou 1x 32 W a elektronikou. Na osvetlenie kancelárií sú použité líniové žiarivkové svietidlá OpenBox s dvomi samostatnými optickými systémami a dvomi žiarivkami FGH 49 W.

Service je riešený ako výrobná priemyselná hala s úspešnými svietidlami Fagerhult Induline T5 2x 80 W s elektronickým predradníkom. Život týchto trubíc je približne 20 000 hodín. Svietidlo poskytuje vysokú kvalitu svetla a pre opravy motorov aj komfort (bez strobooskopických efektov) pri veľkej úspore elektrickej energie.

Vonkajšie osvetlenie. Parkoviská sú osvetlené svietidlami Fagerhult Rondo so zdrojom HT Cosmo White 1x 60 W s úspornou prevádzkou. Tieto svietidlá v matnej striebornej metalíze osadené na stožiare výšky 3 m v tej istej farbe spoločne a úsporne osvetľujú areál a parkovis-

ká. Farba stožiarov a svietidiel ladí s farbou kovových konštrukcií budovy.

Samotná budova zo skla, hliníka a kameňa je osvetlená svetlometmi a dlažbovými svietidlami nemeckej firmy LTS ktorá patrí ku skupine FAGERHULT Group už od roka 2010.

Spoločnosť FAGERHULT so svojimi dcérskymi spoločnosťami si Vás dovoľuje s radosťou pozvať na prehliadku nového showroomu Volvo v Trenčíne, alebo na svoje stránky www.fagerhult.com, www.waco.be, www.lts-light.eu, www.whitecroftlighting.com, www.atelje-lyktan.se.

Foto: autor, FAGERHULT Group

Ing. Dušan Hořínek,
Fagerhult Lighting Systems
Bratislava–Wien–Praha
www.fagerhult.cz, www.fagerhult.sk

FAGERHULT

FAGERHULT GROUP: FAGERHULT RETAIL • AteljeLyktan (SE) • WACO (BE) • LTS (DE) • Whitecroft Lighting (GB) • Eagle Lighting (AUS)

Energie v budovách a komplexech budov

odborná konferencie z cyklu



Energie pro budoucnost

13. 4. 2011, 9 až 14 h, Výstaviště v Brně, pav. P, sál P1
součást doprovodného programu Stavebních veletrhů

Konferenci se bude věnovat distribuovaným (zejména obnovitelným) zdrojům energie pro budovy a komplexy budov, možnostem úspor energie v budovách a managementu spotřeby energie. Na programu bude mj. přednáška Ing. Pavla Gebauera z odboru elektroenergetiky MPO ČR o podpoře obnovitelných zdrojů energie, plk. Ing. Zdeňka Hoška z Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR o požární bezpečnosti fotovoltaických panelů na budovách, Ing. Milana Hampla z firmy IKA DATA na téma energetické úspory v budovách a komplexech budov, prof. Ing. Pavla Ripky, CSc., z FEL ČVUT o senzorech pro inteligentní budovy nebo doc. Ing. Jaroslava Šípala, CSc. z UJEP v Ústí nad Labem, o měření tepelné energie v soustavách centralizovaného zásobování teplem.

Podrobný program a registrace: www.fccpublic.cz/konference

Pořadatelé:

BVV

Veletřhy
Brno



Organizátor:

FCC PUBLIC

Mediální partneři:

AUTOMA ELEKTRO

SVĚTLO

