

## A Törökbálinti DEPO világítása

(Forrás: Liptai László írása, HOLUX Hírek No41, 2007. február)

A törökbálinti DEPO Logisztikai Központ új fényben ragyogó területén gyorsabban, biztonságosabban és komfortosabb körülmények között végezhetik munkájukat a raktározási területen dolgozók. Az új világítás megfelel a CIE Standard S 015:2005/E (Kültéri munkahelyek világítása) ajánlásának is.

A világítási berendezés rekonstrukciós kivitelezési munkáira a HOLUX Kft. kapott megbízást.

A nagy kiterjedésű logisztikai központ területén 25m magas, mászható, podeszttel ellátott, rácsos szerkezetű fényvetőtornyokon helyeztük el a korszerű fényvetőket.

A nagy fénypontmagasságú tornyokon az energia-optimalizált, E-family család Tamara/A 400 Na típusú vályús fényvetőit alkalmaztuk, amelyek 400W-os nagynyomású nátriumlámpák működtetésére készülnek, és a legkorszerűbb konstrukciós elvek felhasználásával tervezett optikai rendszerrel vannak ellátva. A fényvetők ellenállnak a legfeljebb 150km/h erősségű szél torlónyomásának, és messzemenőig megfelelnek a mechanikai szilárdsági követelményeknek is.

A legkorszerűbb fényforrás-működtető elemek felhasználásának köszönhetően a világítási berendezés üzembiztonsági jellemzői is kimagaslóak. A rekonstrukció 56kW-os, közel 30%-os energiamegtakarítást vetített elő, várhatóan 3-éves megtérülés mellett.

A világítástechnikai berendezések kapcsolását automata rendszer végzi a manuális kapcsolás lehetőségének megtartásával. A DEPO óriási területét célszerű volt több kisebbre bontani, és a részterületeket külön-külön, funkciójuk (pl. közlekedés, tárolás, vizsgálat stb.) szerinti megvilágítási szintre tervezni

A zavaró vetett árnyékok elkerülésére alapvetően két megoldás lehetséges: a fényvetők térbeli elhelyezésének és fénypontmagasságának helyes megválasztása. A logisztikai központ világításának tervezésénél a két lehetséges módszer együttes alkalmazásával kerültük el a szembetűnő árnyékosságot és a lámpatestek okozta rontó káprázást is.



## A GE Energy veresegyházi rako- dóterének világítása

A GE Energy – a több mint 119 országban jelen levő General Electric vállalat részeként – világelső az ipari áramszolgáltatók számára készített gáz-, hő- és vízturbinák és -generátorok tervezésében, gyártásában. Veresegyházi üzemük új, külsőtéri munkavégzésre alkalmas világítással ellátott rakodótérrel bővült.

A beruházás tervezési fázisában a HOLUX Kft. végezte a fénytechnikai modellezést, amely hamarosan kivitelezésre is került. A dolgozók örömmel vehették át az éjszakai is kiválóan használható munkaterületet.

*Alkalmazott lámpatestek*

- HOLUX E-Family MACH 5/A 400W Na fényvetők

## A TEVA gödöllői kutatói parko- lójának világítása

A több mint száz éves TEVA – a világ vezető, innovatív, generikus gyógyszereket gyártó vállalata – gödöllői telephelyén a HOLUX Kft. nyerte el az új kutatói parkoló világításának tervezését és kivitelezését.

A kiemelt parkoló világításának kialakításánál a vagyonvédelmi szempontokon túl a gazdaságos üzemeltetés is kiemelt fontosságú volt.

*Alkalmazott lámpatestek*

- HOLUX E-Family Lunoide 150W nagynyomású nátriumlámpás közvilágítási lámpatest



## A Gablini M3 használtautó-kereskedés világítása

A Gablini M3 megnyitotta használtautó-kereskedését Budapest frekventált külterületén, az M3-as autópálya mellett.

A külsőtéri létesítmény esztétikus térvilágításának kialakításához a HOLUX Kft. véleményét is kikérték. Tapasztalt mérnökeink fénytechnikai tervezését szem előtt tartva végezték a kivitelezést. A tervezés kapcsán nem csupán a biztonsági követelmények megteremtése, hanem az esztétikum is szerephez jutott. Ismét bebizonyosodott, hogy: „A világítás vevőt vonz!”. A térvilágítási rendszer elemeit a HOLUX Kft. szállította.

*Alkalmazott lámpatestek*

- HOLUX E-Family MACH 5/A 400W MH fényvetők



## A Röske-Horgos határátkelőhely világítása

A Magyarország és Szerbia közötti kedvelt határátkelőállomás korszerűsítése alkalmával műszakilag magas színvonalú és gazdaságilag hatékony térvilágítási rendszer került kiépítésre a HOLUX Kft. fénytechnikai tervei alapján.

A határátkelő jellegzetessége, hogy az egymáshoz közel álló járművek, épületek, szabadtéri rakodótároló területek egymást és a közöttük lévő térrészt árnyékolják, ezért a világítás fényvető tornyokról történik. Ez a megoldás a nagy fénypontmagasság következtében kisebb zavaró árnyékhatást eredményez.

A röskei határátkelőnél 30m magas, leereszthető kosarú acéloszlopokon helyezték el a HOLUX fényvetőket.

