



Hradec Králové, protihluková stěna; foto Artlite Studio

# Nová protihluková stěna v Hradci Králové – I. etapa

## >>> případová studie



svítidlo Visual IVF

Původní koncepce osvětlení tohoto úseku veřejného osvětlení nespĺňovala nejen normy, které musí být dodrženy pro osvětlování komunikací, ale nespĺňovala ani současné požadavky na veřejné osvětlení z pohledu světelného znečištění, či recyklovatelnosti použitých materiálů (použití plastových svítidel s vypouklým difuzorem).

"We do not sell a mere product.  
We sell light."



**Indal C&E**  
lighting solutions

indal\_CZ\_09/2007

grupo **INDAL**

Indal C&E s.r.o.

Lužná 716/2 - 166 00 Prague (Czech Republic)  
Tel.: +420 220 105 360-1 Fax: +420 220 105 362  
info@indal.cz

[www.indal.cz](http://www.indal.cz)

V rámci nově budované protihlukové stěny bylo rozhodnuto provést i nové osvětlení. Nové řešení osvětlení používá bílé světlo – halogenidové výbojky, které mají jednak větší účinnost a jednak mají mnohem přirozenější barevné podání.

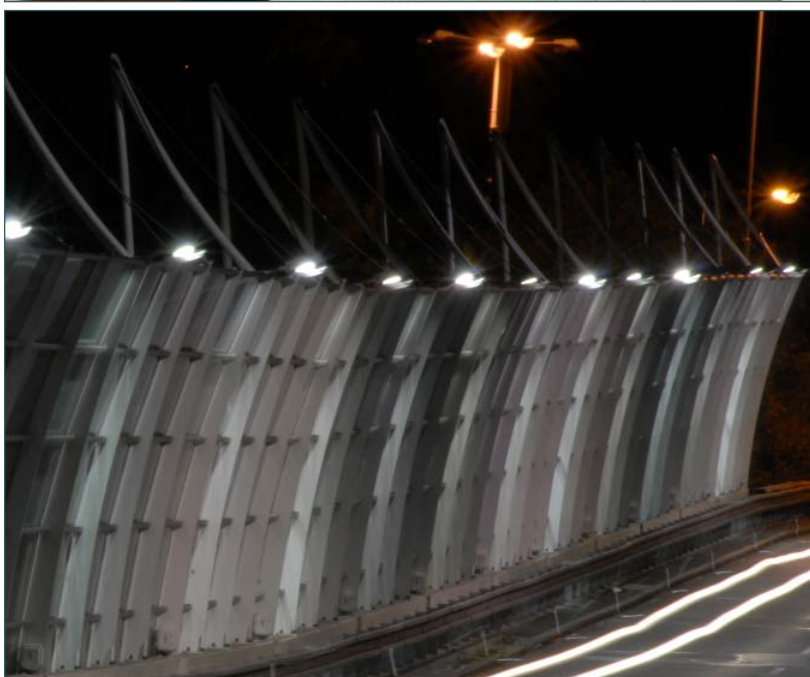
Svítlidla **IZS-Micron** používají velmi výkonnou miniaturní optiku pro pouliční osvětlování ve vynikajícím výkonu 1:4 (výška umístění ku roztečím). Spolu s vysokou účinností této moderní optiky je zajištěna vynikající světelná pohoda pro řidiče a zároveň je minimalizována energetická náročnost na osvětlení celého úseku.

Pro osvětlení obslužné komunikace byl zvolen stejný koncept jako pro hlavní komunikaci. Svítidla, díky jejich kvalitní optice nejsou nijak vykloněna a spolu s plochým skleněným difuzorem je minimalizován únik světla do horního poloprostoru. Neboli, jinými slovy, minimalizuje se světelné znečištění. Pro osvětlení druhé strany komunikace byla použita svítidla **IVF-Visual**, která byla umístěna na stávající stožáry veřejného osvětlení. Pro tato svítidla platí stejné parametry použití, jako pro svítidla IZS.

Závěrem lze tedy říci, že byly splněny všechny požadované aspekty - zlepšení osvětlení úseku komunikace, snížení světelného znečištění a všechny materiály jsou 100% recyklovatelné (hliník, sklo).



Hradec Králové, protihluková stěna; foto Artlite Studio



Svítlidlo IZS-Micron

**Projekt:** INDAL / Architektonické studio P.K.  
Ing. arch. Jaromír Chmelík  
**Dodavatel osvětlení:** Indal C&EE, s.r.o.  
www.indal.cz

indal\_CZ\_09/2007

grupo **INDAL**

Indal C&EE s.r.o.

Lužná 716/2 - 166 oo Prague (Czech Republic)  
Tel.: +420 220 105 360-1 Fax: +420 220 105 362  
info@indal.cz

www.indal.cz