

Plochá dráha Markéta



pohled na instalaci světel Vista IZM; vpravo: plochá dráha Markéta v Praze Břevnově (foto: archiv Indal)



svítidlo Vista IZM

Osvětlení ploché dráhy Markéta

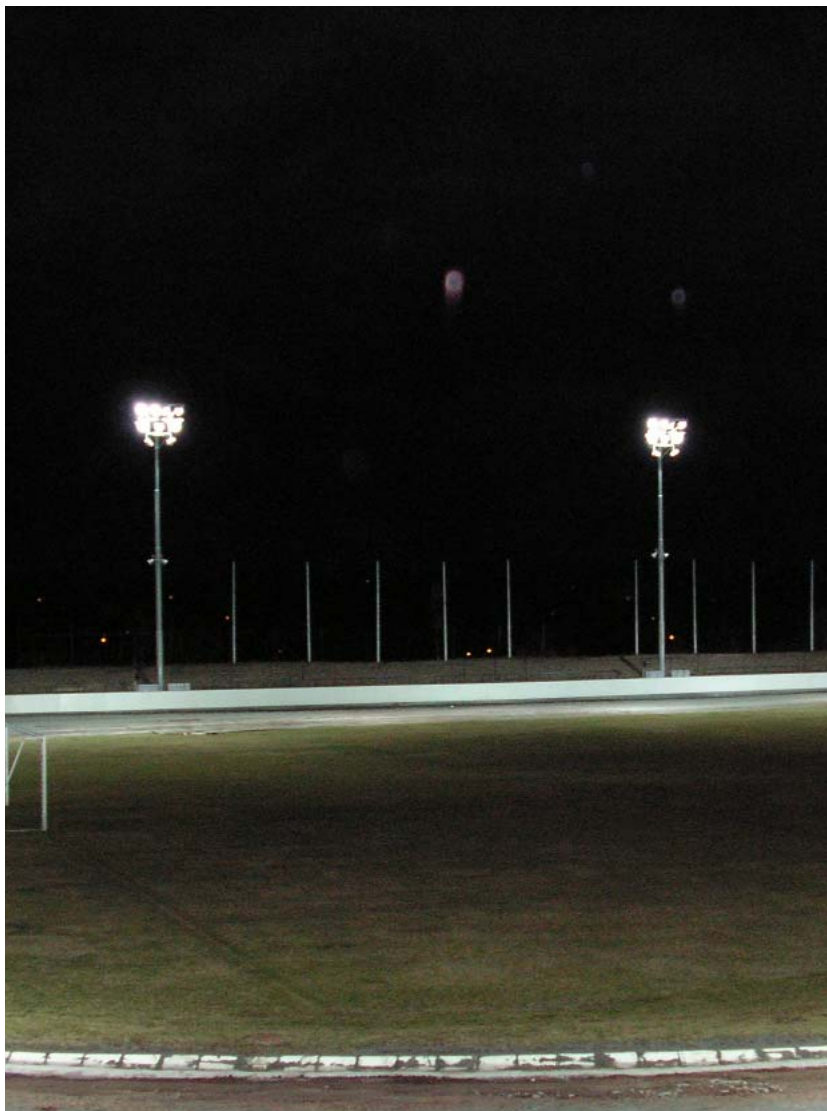
Počátkem tohoto roku firma **Electrosun** osvětlila **plochou dráhu Markéta**. Plochodrážní **stadion Markéta** se nachází v Praze na Břevnově a je jedním z nejznámějších plochodrážních stadionů u nás. Uskutečňují se na něm nejen mistrovství ČR, ale i mezinárodní soutěže.

Návrh osvětlení byl proveden firmou Indal C&EE s.r.o., která dodávala i svítidla. **Osvětlení je řešeno** výhradně svítidly modelové řady **Vista IZM** s využitím různých typů optik (vnitřních světlometů). Tyto reflektory vyzařují od nejužšího svazku světla, jenž je namířen na velké vzdálenosti, až po nejširší svazek světla, který je zaměřen na krátké vzdálenosti. Svítidla jsou speciálně navržena na osvětlení sportovišť – hliníkové tělo s vysokým IP zaručuje dlouhou životnost a stabilní optické vlastnosti.

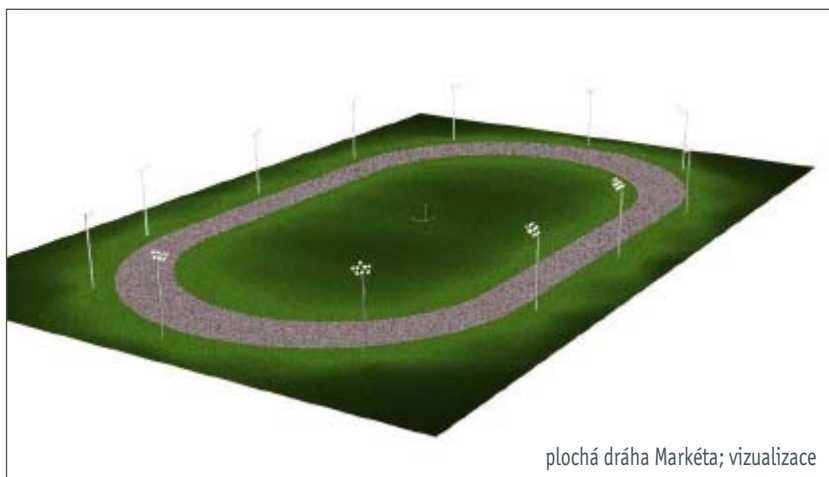
Svítidla jsou osazena **2000W** a **1000W** **dvoupaticovými halogenidovými výbojkami** s krátkým obloukem firmy **OSRAM** (přesné označení: HQI-TS 2000D/S a HQI-TS 1000D/S). Tyto výbojky se vyznačují vysokým měrným výkonem a vynikajícím barevným podáním světla.

Celkem je použito **97 kusů svítidel** umístěných na **12 stožárech**. Stožáry byly zachovány původní, jsou rozmístěny rovnoměrně podél dráhy a jsou 16m vysoké.

Návrh osvětlení byl proveden ve **výpočetním programu Dialux 4.5**. Při výpočtu byly respektovány nejen požadavky na horizontální osvětlenost, ale i na požadavky vertikální osvětlenosti k hlavní kameře a ke kamerám postranním. Dále bylo přihlíženo k požadavkům k zamezení oslnění závodníků a nízkému světelnému znečištění okolí.



plochá dráha Markéta - pohled na stadion v noci (foto: archiv Indal)



plochá dráha Markéta; vizualizace

Projekt: INDAL C&EE, s.r.o. / Electrosun s.r.o.
www.indal.cz / www.electrosun.cz
Dodavatel osvětlení: Indal C&EE, s.r.o.
Více info: Prosím zašlete zprávu na info@indal.cz.