



28%

LETNÍ STADION, CHOTĚBOŘ, CZE

Pro fotbalové hřiště s umělým povrchem v areálu letního stadionu v Chotěboři jsme úspěšně dokončili projekt výměny původního halogenového osvětlení. Stožáry osvětlení zůstaly zachovány původní. Jedná se o jednosloupové stožáry s montážní výškou 18 m. V areálu sportoviště je umístěno celkem šest stožárů a na každém je trojice svítidel na výložníku. Celkem bylo tedy instalováno 18 ks svítidel Vizulo Engle 2. Vzhledem ke spotřebě

LED svítidel a k efektivitě v lm/W došlo k markantní úspoře provozních nákladů. Všechna svítidla jsou vybavena předřadníky se systémem DALI pro řízení úrovně osvětlení s regulováním osvětlení sportoviště podle předem definovaných scén nebo podle aktuálních potřeb. Řídicí a ovládací systém byl použit od firmy LOXONE, který umožňuje snadné vzdálené ovládání v mobilní aplikaci.

Druh svítidla**Počet svítidel****Celkový příkon****Roční ener. spotřeba**

Původní řešení

halogenové svítidlo

18 kusů

28,8 kW

6 912 kWh

ARGIA světelné řešení**Vizulo Engle 2****18 kusů****20,9 kW****5 011 kWh**

Celkové provozní náklady zákazníka byly sníženy o 28 % při zvýšení hladiny osvětlenosti až o 35 %.

