

Miasto Trhový Štěpánov



Nowo wybudowany kompleks sportowy i boisko dla dzieci przy ŠzP w miejscowości Trhový Štěpánov jest miejscem przeznaczonym dla sportowych i towarzyskich spotkań wszystkich generacji miejscowych obywateli. Częścią wielofunkcyjnego kompleksu sportowego jest także areał dla mam z najmniejszymi dziećmi, altana i miejsce na ognisko.

Miasto jako inwestor i zarządca zwróciło się do wydziału technicznego spółki INDAL z zapytaniem względnie optymalnie zrównoważonego rozwiązania. Rozwiązanie wyważone z punktu widzenia oświetleniowo-technicznego, energetycznego jak również ekonomiczno-eksploatacyjnego. Ten nowoczesny projekt oświetlenia jest technicznie rozdzielony na trzy obwody oświetleniowe: drogi dla pieszych, przestrzeń wewnętrzna, oświetlenie boiska.

Drogi dla pieszych

Oświetlenie wejść oraz schodów od budynku ŠzP – z uwagi na najnowocześniejsze technologie opraw i z nimi powiązane wysokie gwarancje zdolności do eksploatacji zaprojektowała spółka INDAL rozwiązanie za pomocą opraw LED z linii Stela. Zastosowano oprawy Stela Square 12 LED i Stela Round 12 LED o mocy pobieranej tylko 16 W, a mianowicie w następujących konfiguracjach: diody (CREE XLamp XP-G) wzbudzone 350 mA, z zimnym białym światłem ca 5700 K, o wysokim współczynniku oddawania barw $R(a) = 75$, z szerokim układem optycznym WRN, wąskim układem optycznym NRN oraz Area układem optycznym do poprawnej dystrybucji światła. Wykonanie kolorystyczne opraw jest wg wyboru architekta w odcieniu koloru zielonego (RAL 6018).

Przestrzeń wewnętrzna

Oświetlenie bieżni, altany i atrakcji dla dzieci rozwiązywała spółka INDAL we współpracy z inż. arch. Viktorem Drobnyým za pomocą całkowicie metalowych opraw słupowych z systemem pośredniego oświetlenia. Oprawy ALABAMA bollard wyposażone są w wysokoprężną metalohalogenową lampę wyładowczą 35W, o temperaturze barwowej 4 200 K oraz ze znakomitym współczynnikiem oddawania barw $R(a) = 90$. Wykonanie kolorystyczne opraw i słupów jest w odcieniu szarej (RAL 9006).

Oświetlenie boiska

Oświetlenie samego boiska wielofunkcyjnego rozwiązane jest za pomocą tzw. floodlight opraw typu IZX-A z asymetrycznym układem optycznym. Światła stosują 400W wysokoprężną lampę metalohalogenkową, temperatura barwowa światła wynosi 5 500 K i ponownie znakomity współczynnik oddawania barw $R(a) = 90$ zapewnia użytkownikom świetne i bezpieczne warunki podczas wyczynów sportowych. Wykonanie kolorystyczne opraw jest RAL 7035B – odcień szary.

Rozwiązanie zrealizowane na podstawie projektu oświetleniowego spółki INDAL jest w porównaniu z pierwotnym projektem energetycznie o połowę oszczędniejsze, całkowita moc pobierana oświetlenia arealu wynosi aktualnie 3,18kW. Jednocześnie INDAL jako producent udziela 15 lat gwarancji na optyczne i fizyczne właściwości opraw. Poziomy oświetlenia wychodzą z wymagań odpowiednich norm, dzięki czemu zabezpieczone jest maksymalne bezpieczeństwo użytkowników. Jednocześnie areal jest bardzo przyjemnie i przejrzystie naświetlony a użytkownicy mogą w poszczególnych partiach wokół altany spokojnie relaksować w harmonijnym oraz uspokajającym świetle, które stwarza tutaj pewnego rodzaju oazę spokoju. W celu uzyskania więcej informacji prosimy o kontakt z Jaroslavem Zemanem - jaroslav.zeman@indal.cz

