

**V** rámci příprav na mistrovství Evropy hráčů do 16ti let 2011 se město Pardubice nebálo vsadit na novou technologii a tato osvětlenost se městu vyplatila.

**L**etitou instalaci čítající 120ks závěsných lamp osazených 250W vysokotlakou sodíkovou výbojkou a 60ks lamp osazených 150W klasickou žárovkou s celkovým příkonem více než **36kW** nahradilo 60 světlometů 'CANDOR1' osazených diodami ALDER o celkovém příkonu **6,3kW** !!

**V**ýsledkem není jen dramatická úspora el.energie. CRI index po celé ploše je lepší než 80, světelné pole je velice vyrovnané s CCT konstantních 4200K. Soustava je necitlivá na časté zapínání/vypínání a použité spínané zdroje jsou vybaveny "soft" startem - bez proudového rázu při sepnutí. Lze pozorovat výrazný efekt světelné multiplikace vlastní LED Alder s úhlem 120st.

**I**ntenzita osvětlení v průměru vzrostla téměř dvojnásobně. Na ose mezi koši jsme před instalací naměřili cca 350-550lux v pracovní výšce 150cm. Po instalaci je to 950 - 1000lux. V rozích hrací plochy byla dříve měřena intenzita 220-270lux, ve stejných místech nyní naměříte 500lux a více.

**I**nstalaci perfektně provedla a obchodní případ vedla firma KMS Technology, s.r.o.





**Značně si oddechla i konstrukce zastřešení haly. Současná instalace je totiž o cca 4200kg lehčí než ta původní... Odkaz na použitý světlomet ZDE.**

